



Ayuntamiento de la
Villa de Firgas

2022

PEMU FIRGAS



PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL DE FIRGAS

Aprobación y Homologación

El presente Plan de Emergencia Municipal, en adelante PEMU, requiere de la aprobación de la Administración Municipal en Pleno, además de la homologación por la Comisión Autonómica de Protección Civil y Atención de Emergencias de Canarias, para su validación y vigencia.

Los Planes Territoriales, que afecten al territorio de la Comunidad Autónoma de Canarias y cualquiera que sea la autoridad a la que competiera su aprobación, deberán remitirse, una vez se realice la aprobación interna, a la Dirección General de Seguridad y Emergencia que emitirá informe preceptivo y los remitirá a la Comisión de Protección Civil y Atención de Emergencias de Canarias para su homologación definitiva. Dicha homologación consistirá en la verificación de que el plan cumple con los criterios establecidos en la Norma Básica de Protección Civil y en el PLATECA.

El PEMU no podrá ser aplicado hasta que no se haya realizado su homologación, que será realizada por el órgano competente y publicado en el Boletín Oficial de Canarias (BOC).

APROBACIÓN		
Redacción	Revisado	Aprobado
Firma Cargo Técnico Redactor: TR001259	Firma Nombre Cargo Fecha	Firma Nombre Cargo Fecha

Homologación / Revisiones		
Aprobación	Modificación	Fecha

Equipo de redacción:

Técnico Redactora, Ibana María Falcón Socorro TR001350

Índice de Contenidos

Índice de Contenidos	3
Índice de Ilustraciones	8
Índice de Tablas	9
1. DEFINICIÓN Y OBJETIVOS	1
1.1 Introducción y Antecedentes	1
1.2 Definiciones	1
1.3 Justificación	1
1.4 Objetivos	2
1.4.1 Objetivo General	2
1.4.2 Objetivos Específicos	3
1.5 Marco Legal	4
2. ÁMBITO GEOGRÁFICO	5
2.1 Situación y Topografía	5
2.1.1 Datos Generales del Municipio	5
2.1.2 Extensión y Límites	6
2.1.3 Límites Administrativos/Geográficos	6
2.1.4 Unidades de población del término municipal de Fargas	6
2.1.5 Distancia con la Capital y Municipios Limítrofes	7
2.2 Características Geológicas y Geomorfológica	7
2.3 Climatología	9
2.3.1 Temperatura	10
2.3.2 Precipitaciones	11
2.4 Hidrografía	12
2.5 Valor Agrológico	16
2.6 Vegetación	17
2.6.1 Vegetación Potencial	18
2.6.2 Vegetación Real	18
2.7 Espacio Natural Protegido y Zona de Especial Conservación	19
2.8 Demografía	21
2.8.1 Población municipio de Fargas	23
2.8.2 Ferias y fiestas del municipio y sus núcleos de población	29

2.9	Redes de Comunicación	29
2.9.1	Medio de Transporte	30
2.10	Patrimonio Histórico	32
2.10.1	Bienes declarados de Interés Cultural en Fargas	32
2.10.2	Patrimonio Arqueológico	32
2.10.3	Patrimonio Etnográfico	33
2.10.4	Patrimonio Arquitectónico	33
2.11	Aspectos Relevantes	34
2.11.1	Sector Energético.....	34
2.11.2	Red de Telecomunicaciones	35
2.11.3	Estructura del Parque de Viviendas: Tipología Básica	35
2.12	Otras Informaciones Relevantes	36
3.	<i>ANÁLISIS DE RIESGOS POTENCIALES</i>	<i>41</i>
3.1	Metodología de Gestión	41
3.2	Clasificación de Riesgo	41
3.2.1	Interconexión de Los Riesgos	44
3.3	Identificación de los riesgos a los que está expuesto el municipio de Fargas 45	
3.3.1	Identificación de riesgos	45
3.3.2	Principales Elementos Vulnerables	45
3.4	Evaluación de Riesgos en el Término Municipal de Fargas	46
3.4.1	Métodos de Evaluación de Riesgos	46
3.4.2	Evaluación de Riesgos	50
3.4.3	Resumen Evaluación de Riesgos Municipio de Fargas	97
4.	<i>ESTRUCTURA DEL PLAN</i>	<i>99</i>
4.1	Esquema General.....	99
4.2	Estructura organizativa	99
4.3	Órganos de Dirección	100
4.3.1	Dirección del Plan	100
4.3.2	Director Técnico	101
4.3.3	Comité Asesor	102
4.3.4	Gabinete de información	104
4.4	Órganos de Coordinación	105
4.4.1	Centro de coordinación operativa municipal	105

4.4.2	Puesto de Mando Avanzado (PMA)	111
4.5	Órgano Ejecutivo	112
4.5.1	Grupo de Intervención	113
4.5.2	Grupo Sanitario	114
4.5.3	Grupo de Apoyo Técnico.....	116
4.5.4	Grupo de Servicios Esenciales	117
4.5.5	Grupo Logístico	118
4.5.6	Grupo de Seguridad	119
4.5.7	Grupo de Voluntarios	121
5.	OPERATIVIDAD.....	122
5.1	Situaciones y Niveles	122
5.1.1	Situación de prealerta	124
5.1.2	Situación de Alerta	124
5.1.3	Situación de alerta máxima	124
5.1.4	Situación de emergencia	125
5.2	Protocolo de Actuación. Procedimiento Operativo	131
5.2.1	Fin de la emergencia	132
5.3	Interfase con el resto de los Planes de Protección Civil.....	133
5.3.1	Interfase con Planes de Autoprotección (PAU).....	133
5.3.2	Interfase con los Planes de Emergencia.....	135
5.3.3	Cooperación Interadministrativa en Seguridad y Emergencia	136
5.3.4	Criterio de Movilización de Medios.....	136
5.4	Medidas Operativas	138
5.4.1	Medidas de Protección	139
5.4.2	Medidas de Auxilio	145
5.4.3	Medidas de Intervención	147
5.4.4	Medidas de Reparación	149
5.4.5	Medidas de Soporte	152
5.4.6	Vuelta a la Normalidad	153
5.5	Procedimientos generales de activación.....	153
5.5.1	Esquema de transmisión de la información ante la aparición de un riesgo ...	153
5.5.2	Procedimiento de alerta y movilización	154
5.5.3	Confirmación y valoración inicial de la situación de emergencia	154
5.5.4	Medios y recursos adscritos al Plan	154

5.5.5	Fase de Alerta	156
5.5.6	Fases de Emergencia	158
5.5.7	Fin de la Emergencia	160
5.6	Sistemas de aviso a la población	160
5.6.1	Avisos e información a la población	160
5.6.2	Información preventiva	161
5.6.3	Información en emergencia	162
5.6.4	Información post-emergencia	163
5.7	Flujo de comunicaciones tanto con otras autoridades como con el CECOES 112	164
5.8	Activación de recursos propios y solicitud de movilización de recursos con competencia territorial en el municipio	165
6.	<i>IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PLAN</i>	<i>167</i>
6.1	Implantación	167
6.1.1	Puesta a punto de la infraestructura	167
6.1.2	Asignación del personal implicado en el PEMU	168
6.1.3	Difusión del PEMU al personal implicado	168
6.2	Mantenimiento	169
6.3	Programa de información y capacitación	172
6.4	Ejercicios de adiestramiento	173
6.5	Formación de los actuantes	174
6.6	Ejercicios de simulacros.	175
6.6.1	Diseño y normalización de simulacros	176
6.7	Campañas de información a la población	179
6.7.1	Información la población	181
6.8	Actualización y revisión del PEMU	181
6.8.1	Comprobaciones periódicas	182
6.8.2	Actualización del PEMU	183
	<i>Anexo 1 Catálogo de Medios y Recursos</i>	<i>184</i>
	<i>Anexo 2 Plan de Comunicaciones</i>	<i>193</i>
	Introducción	194
	Objetivos	194
	Particularidades en la Utilización de las Redes de Comunicación	194
	<i>Anexo 3 Directorio</i>	<i>201</i>

Anexo 4 Cartografía	204
Anexo 5 Procedimientos y Planes de Actuación	221
Anexo 6 Normativa.....	261
Normativa Unión Europea.....	262
Normativa Nacional/Estatal.....	263
Normativa Autonómica/Local	268
Anexo 7. Hidrografía del Municipio de Fargas	273
Anexo 8 Vegetación.	282
Anexo 9. Patrimonio Etnográfico y Arquitectónico Municipio de Fargas	290
Anexo 10 Demografía	310
Anexo 11 Viviendas Vacacionales y Alojamientos Rurales.....	313
Anexo 12 Tipología Edificatoria del Municipio de Fargas.....	316
Anexo 13 Censo del Estudio de Riesgos Hidráulicos en el Municipio de Fargas.	320
Anexo 14 Estaciones Transformadoras del Municipio de Fargas y Servicio Público de Alumbrado.	323
Anexo 15 Instalaciones Vulnerables	327
Anexo 16 Fiestas y Festejos del Municipio de Fargas	331

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1 Gráfica Población por Municipios en Gran Canaria (2016/2021). Fuente: ISTAC. Elaboración Propia.	22
Ilustración 2: Población en municipio de Firgas, 2002-2021. Fuente: INE. Elaboración Propia.	23
Ilustración 3 Población por Núcleos en el Municipio de Firgas. Fuente INE. Elaboración Propia.	25
Ilustración 4 Población por Grupo de Edad, Municipio de Firgas, 2017 y 2020. Fuente: INE. Elaboración Propia.	27
Ilustración 5 Pirámide Población por Grupos de Edad y Género, Municipio de Firgas. Fuente: INE. Elaboración Propia.	27
Ilustración 6 A Clasificación de Riesgos Asociados a Presas y Balsas. Fuente: PEINCA. Elaboración Propia.	52
Ilustración 7 ZARI Sectores Isla de Gran Canaria. Fuente: Cabildo de Gran Canaria.	73
Ilustración 8 Estructura Organizativa PEMU de Firgas.	100
Ilustración 9 Operatividad del Plan de Emergencia. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.	139
Ilustración 10 Delimitación Áreas Afectadas en Siniestro. Elaboración Propia.	148

Índice de Tablas

Tabla 1 Datos Municipales, Municipio de Firgas . Elaboración Propia	5
Tabla 2 Extensión y Límites, Municipio de Firgas . Fuente: ISTAC. Elaboración Propia.....	6
Tabla 3 Límites Administrativo Término Municipal de Firgas . Elaboración Propia.....	6
Tabla 4 Unidades de Población, Áreas y Perímetros. Fuente: IDE Canarias. Elaboración Propia.....	7
<i>Tabla 5: Distancia entre municipios. Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Educación, Universidad, Cultura y Deporte. Anexo V. Distancias Entre Municipios. Elaboración Propia.....</i>	<i>7</i>
Tabla 6 Unidades Geológicas Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.....	8
Tabla 7 Ámbito de Especial Valor Geomorfológico y Geológico. Plan Territorial Especial de Patrimonio Histórico. Tomo 1. Elaboración Propia.....	9
Tabla 8 Estaciones Meteorológica AEMET Próximas al Municipio de Firgas . Fuente: AEMET. Elaboración Propia.	10
Tabla 9 Temperaturas Máximas y Mínima 2021. Fuente: Estaciones Meteorológicas de AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.	10
Tabla 10 Temperatura Media 2021. Fuente Estaciones Meteorológicas de la AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.	11
Tabla 11 Precipitaciones 2021. Fuente: Estaciones Meteorológicas de la AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.	11
Tabla 12 Rachas de viento, 2021. Fuente: Estaciones Meteorológicas de la AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.	12
Tabla 13 Inventario de Grandes y Pequeñas Presas, Municipio de Firgas. Fuente Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria. Elaboración Propia.....	13
Tabla 14 Infraestructuras y Características. Fuente PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021-2027. Elaboración Propia.	14
Tabla 15 EDAR Firgas. Fuente: PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021/2027 e IDEGRANCANARIA. Elaboración Propia.	14
Tabla 16 EDAR Lomo Quintanilla. Fuente: IDECANARIAS. Elaboración Propia.....	15

Tabla 17 EDAS, Municipio de Firgas. Fuente: PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021-2027. Elaboración Propia.....	15
Tabla 18 Depósitos en el Término Municipal de Firgas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.....	15
Tabla 19 Potabilizadoras en el Término Municipal de Firgas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.	15
Tabla 20 Captadores en el Término Municipal de Firgas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.....	16
Tabla 21 Clase y Capacidad Agrológica, Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.....	16
Tabla 22 Valor Agrológico por Tipo de Suelo. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.....	17
Tabla 23 Comunidades Vegetales Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.....	18
Tabla 24 Ámbito de Especial Interés Vegetal y Florístico, Municipio de Firgas. Fuente: PTE6, Patrimonio Histórico. Tomo 1. Elaboración Propia.	19
Tabla 25 Espacios Natural Protegidos, Municipio de Firgas. Fuente: Cabildo de Gran Canaria, Consejería de Medio Ambiente. Elaboración Propia.....	21
Tabla 26 Población Municipio de Firgas , 2021, Fuente: INE e ISTAC. Elaboración Propia.....	23
Tabla 27 Población Municipio de Firgas 2002/2021. Fuente: INE e ISTAC. Elaboración Propia.....	23
Tabla 28 Habitantes por Unidades de Población, Municipio de Firgas . Fuente: INE, Nomenclátor del Padrón Municipal. Elaboración Propia.....	24
Tabla 29 Población por Grupos de Edad y Género, 2021. Fuente: INE. Elaboración Propia.....	26
Tabla 30 Media de Edad de la Población por Municipios de Gran Canaria. Fuente: ISTAC, Elaboración Propia	28
Tabla 31 Nacimiento, Defunción, Í. de Juventud e Í. envejecimiento, Población del 2012 al 2021. Fuente: INE e ISTAC. Elaboración Propia.	28
Tabla 32 Red Viaria: Principales, Complementarias y Locales. Fuente: IDE Canarias y PGOs de Firgas. Elaboración Propia.....	30
Tabla 33 Líneas de Transporte Público Colectivo de Pasajeros, Municipio de Firgas. Fuente: GLOBAL. Elaboración Propia.	31
Tabla 34 Parque de Vehículos en el Municipio de Firgas. Fuente: ISTAC. Elaboración Propia.....	31

Tabla 35 Red de Aparcamiento en el Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.	32
Tabla 36 Zona Potencialmente Arqueológica, Municipio de Firgas. Fuente: PTE6, Patrimonio Histórico. Tomo 1. Elaboración Propia.	33
Tabla 37 Instalaciones y Emplazamiento de la Red de Telecomunicaciones del Municipio de Firgas. Fuente: Cabildo de Gran Canaria, PTE33 Vol. I Tomo 1 (2017). Elaboración Propia.	35
Tabla 38 Centro Ocupacional, Municipio de Firgas. Fuente: Consejería de Derechos Sociales, Igualdad, Diversidad y Juventud. Gobierno de Canarias. Elaboración Propia.	37
Tabla 39 Hoteles y Albergues, Municipio de Firgas. Fuente: Oficina Técnica del Ayuntamiento de Firgas y Cede Electrónica del Catastro. Elaboración Propia.	38
Tabla 40 Capacidad Estimada Albergue para Animales. Elaboración Propia.	38
Tabla 41 Almacén Municipal de Firgas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.	39
Tabla 42 Datos de Interés y Localización. Aguas Minerales de Firgas S.A. Fuente: Aguas Minerales de Firgas S.A. Elaboración Propia.	40
Tabla 43 Clasificación Riesgos Naturales. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.	42
Tabla 44 Clasificación Riesgos Antrópicos. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.	43
Tabla 45 Clasificación Riesgos Tecnológicos. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.	44
Tabla 46 Parámetros de Análisis del Riesgo. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.	49
Tabla 47 Nivel de Riesgo, Método Cualitativo. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.	49
Tabla 48 Semáforo Volcánico, Información a la Población y Nivel de Actividad Volcánica. Fuente: PEVOLCA. Elaboración Propia.	54
Tabla 49 Tipos de Terremotos. Fuente: PESICAN. Elaboración Propia.	57
Tabla 50 Fuente: Tipos de Aviso Maremotos. Resolución 19/2021. Plan Estatal de Protección Civil ante Riesgos de Maremoto. Elaboración Propia.	58

Tabla 51 Fuente: Resolución de 19/2021. Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo de Maremoto. Elaboración Propia.....	58
Tabla 52 Fuente: Plan de Predicción y Vigilancia de FMA METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.	60
Tabla 53 Efemérides Meteorológicas, Precipitaciones, Municipio de Firgas. Fuente: AEMET. Elaboración Propia.	60
Tabla 54 Fuente: Plan de Predicción y Vigilancia de FMA METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.	61
Tabla 55 Efemérides Meteorológicas, Temperaturas Máximas y Mínimas, Municipio de Firgas. Fuente: AEMET. Elaboración Propia.	61
Tabla 56 Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de FMA. METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.	63
Tabla 57 Niveles de Riesgo para la Salud. Fuente: Plan de Prevención de los Efectos de las Elevadas Temperaturas en la Salud de las Personas. Elaboración Propia.....	65
Tabla 58 Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de FMA. METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.	67
Tabla 59 Incendios Forestales Gran Canaria. Fuente: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Área de Defensa Contra Incendios Forestales. Los Incendios Forestales en España. Elaboración Propia.....	74
Tabla 60 Valores de Peligrosidad por Incendios Forestales en el Municipio de Firgas. Fuente: INFOCA. Elaboración Propia.	74
Tabla 61 Incendios Forestales Municipio de Firgas, 2000/2019, Casualidad. Fuente: IGIF. Elaboración Propia.....	75
Tabla 62 Intervención por Accidentes, Salvamento y Rescate Terrestre, Municipio de Firgas. Fuente: CECOES 1-1-2. Elaboración Propia.....	78
Tabla 63 Niveles de Alerta por Incidencia de la COVID-19. Fuente: Decreto Ley 11/2021. Elaboración Propia.	83
Tabla 64 Niveles de Alerta Antiterrorista. Fuente: Gobierno de España. Ministerio del Interior. Seguridad Nacional. Elaboración Propia.	86
Tabla 65 Umbrales de Valores Límites. Fuente: Gobierno de Canarias. RCAC. Elaboración Propia.	91
Tabla 66 Índice de Calidad del Aire, Estación Polideportivo Afonso-Arucas, Umbrales Máximos Alcanzados en 2019, 2020 y 2021. Fuente: Gobierno de Canarias, RCAC. Elaboración Propia.	92

Tabla 67 Clasificación de las Mercancías Peligrosas. Fuente: Dirección General de Protección Civil. Elaboración Propia.	95
Tabla 68 Clasificación Tipo de Accidentes Mercancías Peligrosas. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.	96
Tabla 69 Dirección del Plan de Emergencia Municipal de Firgas. Elaboración Propia	100
Tabla 70 Dirección Técnica del Plan de Emergencia Municipal de Firgas. Elaboración Propia	101
Tabla 71 Comité Asesor del Plan de Emergencia Municipal de Firgas. Elaboración Propia	103
Tabla 72 Gabinete de Información del Plan de Emergencia Municipal de Firgas . Elaboración Propia	104
Tabla 73 Ubicación y Datos de Contacto con el Centro de Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL). Elaboración Propia	106
Tabla 74 Integrantes del Centro Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL). Elaboración Propia	106
Tabla 75 Integrantes del Puesto de Mando Avanzado, PMA. Elaboración Propia.....	112
Tabla 76 Integrantes del Grupo de Intervención. Elaboración Propia.	114
Tabla 77 Integrantes del Grupo Sanitario. Elaboración Propia.....	115
Tabla 78 Integrantes Grupo de Apoyo Técnico. Elaboración Propia.	116
Tabla 79 Integrantes Grupo de Servicios Esenciales. Elaboración Propia.	117
Tabla 80 Integrantes del Grupo Logístico. Elaboración Propia.....	118
Tabla 81 Integrantes Grupo de Seguridad. Elaboración Propia.	120
Tabla 82 Situaciones y Niveles de Operatividad. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.....	123
Tabla 83 Niveles de Situación y Planes de Emergencia. Niveles de Operatividad Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.....	130
Tabla 84 Localización de los puntos de reunión o concentración para los habitantes de los núcleos del municipio de Firgas.....	143
Tabla 85 Suministros y Servicios Básicos. Elaboración Propia	149
Tabla 86 Código Fonético ICAO. Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencia. Elaboración Propia.	196

Tabla 87 Esquema General de Comunicaciones del Gobierno de Canarias en Emergencia RESCAN. Grupo Autonómico e Insular.	196
Tabla 88 Esquema General de Comunicaciones del Municipio de Firgas..	197
Tabla 89 Canales Marítimos. Comunicaciones de Socorro. Fuente: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Elaboración Propia.	197
Tabla 90 Zonas de Captación de Aguas Subterráneas Destinadas al Abastecimiento, Firgas. Fuente: PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021-2027. Elaboración Propia. Elaboración Propia.	274
Tabla 91 Presas Municipio de Firgas. Fuente: Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria. Inventario de Presas. Elaboración Propia.	275
Tabla 92 Clasificación de Riesgos de Protección Civil para Presas en el Municipio de Firgas. Fuente: PEINCA. Elaboración Propia.	276
Tabla 93 Censo Instalaciones Hidráulicas Subterráneas Municipio de Firgas. Fuente: Consejo Insular de Aguas. Elaboración Propia.	281
Tabla 94 Vegetación Potencial, Núcleos de Población Municipio de Firgas . Fuente: IDECanarias, 2021. Elaboración Propia.	284
Tabla 95 Vegetación Potencial, Núcleos de Población Municipio de Firgas . Fuente: IDECanarias, 2021. Elaboración Propia.	289
Tabla Patrimonio Etnográfico del Municipio de Firgas. Fuente: FEDAC. Elaboración Propia.	306
Tabla Patrimonio Arquitectónico Municipio de Firgas. Fuente: Catálogo Municipal del Patrimonio Arquitectónico. Normas Subsidiarias de Firgas 2001, Oficina Técnica Ayuntamiento de Firgas. Elaboración Propia.	309
Tabla Censo de Personas con Discapacidad por Tipología y Patología en el Municipio de Firgas. Fuente: Dirección General de Dependencia y Discapacidad, Registro de los Equipos de Valoración y Orientación. Elaboración Propia.	312
Tabla Viviendas Vacacionales, Municipio de Firgas. Fuente: Cabildo de Gran Canaria, Patronato de Turismo. Elaboración Propia.	314
Tabla Alojamientos Rurales en el Municipio de Firgas. Fuente: Oficina Técnica del Ayuntamiento de Firgas. Elaboración Propia.	315
Tabla Ordenanza Suelo SC/BD del Municipio de Firgas. Fuente: Oficina Técnica Ayuntamiento de Firgas. Elaboración Propia.	319
Tabla Censo del Estudio de Riesgos Hidráulicos en el Municipio de Firgas. Fuente: Dirección General de Seguridad y Emergencia del GOBCAN. Elaboración Propia.	322

Tabla Estaciones Transformadoras Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas.	325
Tabla Cuadros Servicio Público de Alumbrado, Municipio de Firgas. Fuente: Oficina Técnica Ayuntamiento de Firgas. Elaboración Propia.	326
Tabla Centros de Atención Sanitaria, Municipio de Firgas. Fuente: Gobierno de Canaria, Servicio Canario de Salud. Elaboración Propia.....	328
Tabla Centros de Enseñanza, Municipio de Firgas. Fuente: Gobierno de Canarias, Consejería de Educación, Universidad, Cultura y Deporte. Elaboración Propia.	328
Tabla Instalaciones Deportivas, Municipio de Firgas. Fuente: IDE Canarias y Cede Electrónica del Catastro. Elaboración Propia.	329
Tabla Tanatorio y Cementerio, Municipio de Firgas. Fuente: IDE Canarias. Elaboración Propia.	329
Tabla Centros de Pública Concurrencia, Municipio de Firgas. Fuente: IDE Canarias y Cede Electrónica del Catastro. Elaboración Propia.....	330
Tabla Edificios de Culto Religioso, Municipio de Firgas. Fuente: IDE Canarias. Elaboración Propia.	330
Tabla 111 Fiestas y Festejos, Municipio de Firgas. Fuente: Ayuntamiento de Firgas. Elaboración Propia.	332

1. DEFINICIÓN Y OBJETIVOS

1.1 Introducción y Antecedentes

Con el objeto de dar cumplimiento a la normativa y a su vez de procurar una gestión eficaz de esta administración municipal en situaciones de emergencias extraordinaria en el término municipal, además de organizar los recursos humanos y materiales que han de ser movilizados para hacerles frente, se hace preciso establecer la organización, planificación, coordinación y dirección de todos los servicios públicos y privados relacionados.

Con este documento se establece el marco orgánico-funcional y los mecanismos que permiten la movilización de los recursos humanos y materiales necesarios para la protección de personas y bienes y el medio ambiente en casos de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública, así como el esquema de coordinación entre las distintas administraciones públicas llamadas a intervenir y, a su vez, de éstas con las entidades privadas y ciudadanos en general.

Por todo ello creemos que, al organizar la protección civil en este Ayuntamiento, hemos de optimizar los servicios municipales ya existentes estableciendo los sistemas que garantizan una perfecta coordinación entre los mismos en caso de emergencia.

1.2 Definiciones

Este Plan de Emergencias Municipal de Protección Civil, se define como el instrumento técnico que determina la estructura organizativa y funcional de los medios y recursos, públicos y privados, utilizados durante una emergencia para la protección de las personas, los bienes y el medio ambiente, los mecanismos de movilización y procedimientos de intervención de éstos, así como su necesaria coordinación.

Por ello, se pretende dar una respuesta planificada, ágil, eficaz y coordinada a aquellas situaciones de emergencia que pudieran dar como resultado la materialización de catástrofes o calamidades públicas.

1.3 Justificación

Siguiendo las directrices marcadas por esta normativa básica, el Gobierno Autonómico, desarrolla el Plan Territorial de Emergencias de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Canarias (PLATECA), el cual fue aprobado

por el Consejo de Gobierno de Canarias el 12 de noviembre de 1997, siendo homologado por la Comisión Nacional de Protección Civil el 19 de diciembre de ese mismo año.

Así pues, para el cumplimiento se ha elaborado este Plan de Emergencia Municipal, en adelante PEMU.

Este documento técnico es el mecanismo que:

- 1 Determina la estructura jerárquica y funcional de las autoridades y organismos llamados a intervenir.
- 2 Establece el sistema de coordinación de los recursos y medios tanto públicos como privados.

Todo ello adecuadamente integrado para la prevención y actuación ante situaciones de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública.

Tal como se prevé y se desarrolla más adelante en uno de los Capítulos incluidos en este mismo Plan, a fin de garantizar su eficacia y plena capacidad de funcionamiento, se someterá a un permanente proceso de revisión y actualización.

El presente plan constituye dentro de la planificación de Protección Civil, el marco organizativo-funcional que articula el dispositivo compuesto por los recursos humanos y medios materiales definidos para proteger a las personas, los bienes y el medio ambiente en los casos de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública.

No resulta conveniente entender el territorio de forma parcial si se pretende sentar las bases para una defensa efectiva, siendo necesario el análisis del conjunto para establecer las medidas más efectivas para la gestión anticipada de su defensa.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Los objetivos generales de este PEMU persiguen:

1. Estudiar y planificar el dispositivo necesario de intervención en situaciones de emergencia.
2. Establecer la adecuada coordinación de todos los servicios públicos y privados llamados a intervenir.
3. Prever la coordinación necesaria con el escalón superior y los colaterales.

4. Promover las actividades de protección corporativa y ciudadana, a través de la formación e información sobre prevención e intervención en situaciones de emergencia.
5. Identificar y analizar los riesgos y elementos vulnerables del territorio.

1.4.2 Objetivos Específicos

Estos objetivos se dirigen directamente a:

- La protección de las personas
- La protección de los bienes
- La protección del medio ambiente

Para ello se establece una estructura orgánica-funcional y unos procedimientos operativos que aseguran la respuesta en las emergencias generales que se produzcan dentro de este Término Municipal, siempre que no sea de aplicación un Plan Especial que, para riesgos específicos, y/o la gravedad del suceso requiera activar directamente un Plan de rango superior específico en tales circunstancias.

Para ello esta Corporación Municipal pone todos los recursos disponibles en caso de necesidad por cualquier tipo de catástrofe que se origine, permitiendo que las consecuencias sean las menores posibles y que la ciudad recupere cuanto antes la normalidad.

Este PEMU define los mecanismos que determinan la estructura jerárquica y funcional de autoridades y organismos llamados a intervenir ante una emergencia, catástrofe o calamidad pública y establece el esquema de coordinación entre las distintas Administraciones públicas y de los recursos y medios, tanto públicos como privados.

Este PEMU es un documento de carácter técnico que agrupa criterios, normas y procedimientos de respuesta de las Administraciones públicas frente a cualquier situación de emergencia colectiva que se produzca en el Término Municipal, con las excepciones comentadas anteriormente.

En líneas generales las pretensiones del PEMU persiguen:

- Atender las emergencias del Término Municipal.
- Posibilitar la coordinación y dirección de los servicios, medios y recursos intervinientes.
- Optimizar los procedimientos de prevención, protección, intervención y rehabilitación.
- Permitir la mejor coordinación e integración con ámbitos territoriales y competenciales superiores.



- Definir los mecanismos que permitan la Gestión de los Medios y Recursos a utilizar en situaciones de emergencia.

1.5 Marco Legal

Este PEMU ha sido elaborado de acuerdo con las directrices establecidas en el PLATECA para la planificación territorial de emergencias de ámbito local, y de acuerdo con las normativas de la Unión Europea, Estatales y Autonómicas, especificadas en el [Anexo 6](#) de este PEMU.

2. ÁMBITO GEOGRÁFICO

2.1 Situación y Topografía

Las Islas Canarias se encuentran situadas en el extremo noroccidental del continente africano, entre los 29° 25' y los 27° 38' de latitud Norte, y los 13° 20' y 18° 10' de longitud Oeste.

El Archipiélago está constituido por ocho islas y una serie de islotes menores, todos de origen volcánico, siendo Tenerife con sus 269 Km. de longitud máxima, la isla de mayor superficie con 2.034 Km², es decir, algo más de un 27% de la superficie total de Canarias (7.456 Km²).

Al norte de Gran Canaria se encuentra el término municipal de Firgas, este se dispone en forma rectangular, donde las cotas más bajas del municipio se encuentran al Norte y las más altas al Sur. La superficie del municipio está en torno a unos 15,77Km², siendo el término municipal de Firgas el municipio con menor superficie de la isla de Gran Canaria.

El pico más alto del municipio de Firgas es el denominado Osorio, a una cota sobre el nivel del mar de unos 960 metros, este resulta ser el punto de unión de los términos municipales de Valleseco, Teror y Firgas

El relieve del municipio se caracteriza por una serie de lomos estrechos y alargados, este está atravesados por una compleja y densa red de barrancos. A nivel geológico se compone de materiales modernos, piroclastos y lavas, el cual presenta un gran poder de retención de aguas superficiales.

El municipio de Firgas forma parte de la Mancomunidad de Ayuntamientos del Norte de Gran Canaria desde el 1996, 11 municipios que se encuentran situados en el noroeste de la isla de Gran Canaria.

2.1.1 Datos Generales del Municipio

Datos del Municipio de Firgas			
Provincia	Las Palmas de Gran Canaria	Municipio	Firgas
Dirección del Ayuntamiento	Plaza de San Roque	N.º	C. Postal
		1	35430
Contacto	Ayuntamiento	Fax	E-mail
	928 625 236	928 616 271	alcaldia@firgas.es

Tabla 1 Datos Municipales, Municipio de Firgas . Elaboración Propia

2.1.2 Extensión y Límites

Municipio de Firgas			
Capital	Firgas		
Superficie	15,77Km ² .		
Perímetro Municipal	21,82 km		
Longitud de Costa	0.00 Km		
Altitud Máxima	968 msnm.		
Altitud Mínima	41 m.s.n.m.		
Altitud Capital Municipio	465 m.		
Población Total 2021	7.513	Densidad	476,4 hab/Km ²
Coordenadas Geográficas	Latitud	28.1076	28° 6' 27" Norte
	Longitud	-15.5634	15° 33' 48" Oeste

Tabla 2 Extensión y Límites, Municipio de Firgas . Fuente: ISTAC¹. Elaboración Propia.

2.1.3 Límites Administrativos/Geográficos

Los límites administrativos del municipio de Firgas son los siguientes:

SITUACIÓN	TÉRMINO MUNICIPAL
NORTE	- Arucas
SUR	- Teror - Valleseco
ESTE	- Arucas
OESTE	- Moya

Tabla 3 Límites Administrativo Término Municipal de Firgas. Elaboración Propia

2.1.4 Unidades de población del término municipal de Firgas

El término municipal de Firgas se divide en diecisiete unidades de población, Firgas , Barranco de las Madres, Buenlugar, La Caldera, Cambalud, Casablanca, El Cortijo, Los Dolores, Padilla, Las Pellas, El Risco, Los Rosales, San Antón, El Zumacal, La Cruz, Lomo Quintanilla y Trapiche

¹ Instituto Canario de Estadísticas.



UNIDAD DE POBLACIÓN	ÁREA Km ²	PERÍMETRO	% ÁREA TOTAL
Casablanca	1,55	6,954 Km	9,68
Los Dolores	1,28	5,435 Km	8,00
Lomo Quintanilla	0,112	1,926 km	0,70
Trapiche	0,2	1,916 km	1,25
Cambalud	0,7	3,575 km	4,37
El Cortijo	0,37	2,854 km	2,31
Buenlugar	1,01	5,435 km	6,31
Los Rosales	1,00	5,066 km	6,25
Firgas	2,64	8,412 km	16,49
El Risco	0,49	2,789 km	3,06
Padilla	0,47	3,312 km	2,94
La Caldera	0,409	2,753 km	2,55
La Cruz	1,22	5,177 km	7,62
Las Pellas	2,5	6,722 km	15,62
San Antón	0,54	4,030 km	3,37
Barranco de Las Madres	0,78	4,467 km	4,87
El Zumacal	0,52	3,534 km	3,25

Tabla 4 Unidades de Población, Áreas y Perímetros. Fuente: IDE Canarias. Elaboración Propia.

2.1.5 Distancia con la Capital y Municipios Limítrofes

	DISTANCIA APROXIMADA
Las Palmas de G.C.	28 km.
Valleseco	9,6 km.
Moya	11,0 km.
Teror	11,3 km.
Arucas	8,7 km.

Tabla 5: Distancia entre municipios. Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Educación, Universidad, Cultura y Deporte. Anexo V. Distancias Entre Municipios. Elaboración Propia.

2.2 Características Geológicas y Geomorfológica

El origen volcánico de la isla de Gran Canaria ha sido forjado a partir de tres ciclos eruptivos de volcanismo subaéreo.

La mayoría del municipio se asienta sobre materiales que pertenecen al Ciclo Post Roque Nublo. En su conjunto se compone de materiales modernos de

lavas y piroclastos, los cuales presenta un elevado poder de retención de aguas superficiales.

Sustrato Geológico del municipio de Fargas.

Unidades Geológicas	
Identificación	Características
Edificio Cruz de Fargas	Localizado al Sur del municipio. Edificio compuesto por piroclastos de caída, con alargamiento en dirección norte y escotadura del cráter abierto al NE. El cono cuenta con una elevación de unos 100m. sobre su base la cual tiene, aproximadamente, una superficie de unos 0.44km ²
Edificio Rosales Bajos	El cono cuenta una elevación de 25m. y una superficie aproximada de unos 0.0475km ² , con una depresión cratérica de aproximadamente 20m de profundidad en el centro.
Presa de Quintanilla El Cabezo Finca de Los Guerra El Convento	Localización en la zona norte del municipio de Fargas Se localizan apilamientos tabulares de coladas de unos 2-10m. de potencia individual.
El Cabezo El Convento Finca Los Guerra Lomo Grande	Localización en la zona del extremo norte del municipio de Fargas Conforman depósitos de arcillas y arenas indiferenciadas. Depósitos de aproximadamente 2m. de potencia.
Oeste del Lomo Tomás de León	Apilamiento de coladas traquifonolíticas, traquíticas y fonolíticas aproximadamente de 2-22m. de espesor.
Cono Volcánico La Caldera	Cono de piroclastos y tefra con un borde definido. Edificio de morfología cónica con perfiles asimétricos de unos 20-200m de altura.

Tabla 6 Unidades Geológicas Municipio de Fargas. Fuente: PGOs² de Fargas. Elaboración Propia.

El relieve del municipio se encuentra principalmente formado por barrancos encajados intercalados por laderas de pendientes suaves y por algunos conos volcánicos. Los barrancos de Moya y Azuaje, cuencas fluviales, determinan la red hídrica de municipio.

En el municipio destaca, en cuanto a formas estructurales volcánicas, el cono de la Caldera y el de la Cruz de Fargas.

Las formas más destacadas son los barrancos que atraviesan el municipio.

Ámbitos de especial valor geomorfológico y geológicos del municipio de Fargas.

² Plan General de Ordenación Supletorio de Fargas.

Ámbito	Tipo de Formación
Barranco del Norte	Barranco de morfología diversa en entornos geológicos pleistocénicos y recientes

Tabla 7 Ámbito de Especial Valor Geomorfológico y Geológico. Plan Territorial Especial de Patrimonio Histórico. Tomo 1. Elaboración Propia.

2.3 Climatología

Los rasgos que caracterizan el clima de Canarias se deben a la acción conjunta o combinada de dos grupos de factores que actúan a diferente escala, pero sobre el mismo territorio. Tanto uno como otro intervienen en el funcionamiento de la atmósfera canaria a escala zonal o regional. Por último, el relieve añade una mayor riqueza de matices a los rasgos climáticos entre islas y especialmente entre sectores de una misma isla.

En el municipio de Fargas sus características climatológicas vienen a estar definidas tanto por su localización en el sector norte de la isla como por su cota, entre los 41 metros sobre el nivel del mar hasta los 968 metros de altitud máxima, observándose un desnivel morfológico en unos 16Km lineales aproximadamente.

El municipio de Fargas se encuentra expuesto a los vientos Alisios, en la vertiente de Barlovento de la isla. El ascenso de manera progresiva del relieve en la vertiente norte, en conjunto con la inversión térmica, da lugar a la formación de mar de nubes, aportando humedad bajo su zona de influencia reduciendo la evaporación e insolación. Este mar de nubes viene a superar los 1200 metros en los meses más cálidos del año.

Los vientos provenientes del Sureste o Este, hace que el municipio de Fargas además se vea afectado por la *Invasión de Viento Sahariano*, este fenómeno conlleva un aire cálido, seco y polvo en suspensión, acompañado de altas temperaturas y disminución de la visibilidad. Este fenómeno puede llegar a materializarse varias veces a lo largo del año.

En época de invierno y principios de primavera otro fenómeno climático que afecta al municipio de Fargas son las Perturbaciones Atlánticas, dando situaciones de precipitaciones y bajas temperaturas.

Dada la configuración altitudinal del municipio y su orografía, la mayor parte del municipio se ve afectado por un ambiente fresco y húmedo, con veranos cálidos y seco.

Los datos utilizados para la climatología del municipio de Fargas serán los ofrecidos por las estaciones meteorológica de la AEMET próximas al municipio de Fargas , estas son las siguientes:

Denominación	Indicador Climatológico	Altitud (m)	Latitud	Longitud
Teror-Osorio	C656V	683	28° 4' 31" N	15° 32' 50" W
Valleseco	C665T	900	28° 3' 58" N	15° 33' 57" W

Tabla 8 Estaciones Meteorológica AEMET Próximas al Municipio de Fargas. Fuente: AEMET.
Elaboración Propia.

2.3.1 Temperatura

Las temperaturas en el municipio de Fargas varían entre los 13°C a los 24°C. La temporada fresca, el promedio diario de temperatura es menor de 19°C y este se establece entre los meses de diciembre a abril. Por otra parte, la temporada cálida es en los meses de julio a octubre, siendo la temperatura máxima promedio diario de más de 23°C. Hay que destacar que el contraste climático entre las cotas superiores y las inferiores, que se ven influenciadas en función a la proximidad al mar en la que se encuentre, la altitud y el relieve, además en el municipio existen variaciones térmicas debido a factores como:

- Su orografía accidentada.
- Su diferencia altitudinal (41m-968m).
- Los barrancos encajados.

Los datos de temperaturas máximas y mínimas ofrecidos por las estaciones meteorológicas de la AEMET próximas al municipio de Fargas son las siguientes en el año 2021:

Mes	Teror-Osorio (C656V)		Valleseco (C665T)	
	Tª Máxima °C	Tª Mínima °C	Tª Máxima °C	Tª Mínima °C
Enero	28.7	5.4	25.9	5.4
Febrero	24.9	5.7	23.1	5.2
Marzo	N/A	N/A	25.1	7.4
Abril	23.7	8	23.5	8
Mayo	N/A	N/A	29.2	8.7
Junio	32.1	10.4	32	9.7
Julio	38	8.9	35.5	10.8
Agosto	N/D	N/A	39	12.9
Septiembre	36	11.3	35.8	12.3
Octubre	36.3	7.1	34.7	9.7
Noviembre	22.8	8.5	21.9	8
Diciembre	27.4	6.4	24.5	7.1

Tabla 9 Temperaturas Máximas y Mínima 2021. Fuente: Estaciones Meteorológicas de AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.

Los datos de temperatura media ofrecidos por las estaciones meteorológicas de la AEMET próximas al municipio de Fargas son las siguientes en el año 2021:

Mes	Teror-Osorio (C656V)	Valleseco (C665T)
	Tª Media	Tª Media
Enero	13.5	12.7
Febrero	13	12.7
Marzo	N/A	12.9
Abril	14.9	14.6
Mayo	N/A	15
Junio	17.4	17.10
Julio	20.1	21.5
Agosto	N/A	21.8
Septiembre	20.1	20.6
Octubre	18.6	18.7
Noviembre	14.9	13.8
Diciembre	14.4	13.8

Tabla 10 Temperatura Media 2021. Fuente Estaciones Meteorológicas de la AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.

2.3.2 Precipitaciones

En cuanto a las precipitaciones, la altitud y el relieve también son factores que contribuyen a la distribución de las precipitaciones, estas son irregulares y presentan mayor intensidad en los meses de invierno (noviembre-febrero), siendo el mes de diciembre el de mayores precipitaciones.

Mes	Teror-Osorio (C656V)	Valleseco (C665T)
Enero	166.8	170
Febrero	164	150
Marzo	N/A	49.4
Abril	42.4	53.6
Mayo	N/A	21.2
Junio	16.8	21.6
Julio	12.6	11
Agosto	N/A	19.4
Septiembre	13.8	16.2
Octubre	22.6	24.6
Noviembre	58.2	73.4
Diciembre	35.8	48.4

Tabla 11 Precipitaciones 2021. Fuente: Estaciones Meteorológicas de la AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.

Vientos.

Los vientos predominantes en Gran Canaria son los vientos alisios, estos presentan dos componentes:

Vientos alisios inferiores: Estos provienen del norte y noroeste y actúan entre el nivel del mar y los 1.500 m de altitud, son húmedos y frescos.

Los vientos alisios superiores: Estos son producto de la circulación general del oeste, en altura superior a los 1.500m de altitud, estando despejado por encima de esta altitud. Una vez se enfría la atmosfera, las nubes suben a mayor altitud, estos son secos y cálidos.

Datos relativos al viento en el municipio de Firgas, ofrecidos por las estaciones meteorológicas de la AEMET próximas al municipio de Firgas son las siguientes en el año 2021:

Mes	Teror-Osorio (C656V)	Valleseco (C665T)
Enero	N/A	79
Febrero	59	72
Marzo	N/A	61
Abril	37	41
Mayo	N/A	42
Junio	47	37
Julio	45	52
Agosto	N/A	59
Septiembre	42	43
Octubre	31	37
Noviembre	56	62
Diciembre	35	51

Tabla 12 Rachas de viento, 2021. Fuente: Estaciones Meteorológicas de la AEMET Teror-Osorio, Valleseco. Elaboración Propia.

2.4 Hidrografía

Las competencias de agua las tiene asignadas la Comunidad Autónoma de Canarias, en base a los acuerdos logrados y regulados a través del Estatuto de Autonomías y la Ley Orgánica 11/1982, de transferencias complementarias a Canarias, sin perjuicio de la normativa Estatal.

La isla de Gran Canaria conforma una Demarcación Hidrográfica compuesta por sus aguas costeras asociadas y su zona terrestre de la isla (2.109,4Km² de superficie), además de ser una cuenca intracomunitaria.

La isla de Gran Canaria cuenta con 16 cuencas principales y 12 intercuenas que integran las cuencas menores.

La cuenca de Azuaje es la más destacable, tanto por su recorrido como por su magnitud, esta nace en las cumbres del municipio de Valleseco y

desemboca en la costa del municipio de Arucas, quedando dentro y por lo tanto perteneciendo a la Reserva Natural Especial de Azuaje.

Otras cuencas menores localizadas son las del Barranco de los Dolores, el Barranco del Palmito y el Barranco de Quintanilla

Abastecimiento.

Entendemos como abastecimiento de agua a la población, la destinada a uso doméstico, provisión servicios públicos, comercios e industria.

El estado de los tramos de conducción en alta (en términos de longitud), para el transporte de agua de abastecimiento en el municipio de Firgas (EIEL, 2016), se establece que de los 25.311m., el 68,76% está en buen estado, que 5,70 está en mal estado y que con un estado regular se encuentra el 25,54%, siendo la titularidad de los tramos del municipio.

En cuanto a las redes de distribución (EIEL, 2016), Firgas cuenta con unos 65.908m., de los cuales el 94,31% se encuentra en buen estado y el 5,69% en un estado regular. (Plan Hidrológico de Gran Canaria 2021-27).

La demanda del municipio es en su mayoría solventada a través de la extracción, siendo un recurso más de la economía local.

Zonas de captación de agua subterránea destinada al abastecimiento.

Las zonas de captación de agua subterránea se encuentran detalladas en el **Anexo 7** Hidrografía el Municipio de Firgas.

Infraestructura Hidráulica.

En el municipio de Firgas se localizan nueve (9) presas, inventariadas y catalogadas por el Consejo Insular de Aguas, de esas nueve presas seis de se consideran como grandes presas:

Grandes Presas	Pequeñas Presas
<ul style="list-style-type: none">- Casas Blancas- El Callejón- El Cortijo- El Palmito-La Marquesa- La Vistilla-Los Rosales- Los Dolores-Casablanca	<ul style="list-style-type: none">- Los Barranquillos- Mareta de Justinito- Quintanilla

Tabla 13 Inventario de Grandes y Pequeñas Presas, Municipio de Firgas. Fuente Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria. Elaboración Propia.

En el **Anexo 7** de este documento se detalla, mediante tabla, las presas localizadas en el municipio, según el Inventario de Presas del Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria.

Por otro lado, las infraestructuras y capacidad de almacenamiento en depósitos de abasto y la garantía de suministro de agua en días de reserva para un consumo medio en el municipio de Fargas se refleja en la siguiente tabla:

N.º de depósitos	Volumen abastecimiento urbano anual (m³)	Volumen Almacenamiento (m³)	Cota media (m)	Reserva en días
19	461.524	6.825	332	5

Tabla 14 Infraestructuras y Características. Fuente PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021-2027. Elaboración Propia.

Saneamiento, depuración y reutilización de aguas residuales.

Los retornos de los sistemas de abastecimiento, del municipio de Fargas, comprende las aguas urbanas residuales más las pérdidas.

La caracterización del saneamiento se ilustra a partir de los detalles de los emisarios y de los ramales de saneamiento, en el caso de Fargas, sus ramales tienen una longitud de 31.639m, donde el 54% de ellos está en buen estado y el 2% se encuentra en un estado regular (EIEL,2016). La caracterización de tramos de emisarios cuenta con una longitud terrestre de 170m, donde el 29,4% de esta se encuentra en buen estado y un 70,06% en un estado regular.

Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales.

Instalación en la cual, las aguas sucias se procesan para conseguir eliminar las materias en suspensión, sustancias coloidales y las sustancias disueltas.

En el municipio de Fargas se localizan 2 instalaciones EDAR:

- EDAR Fargas.

EDAR Fargas		
Titular	Consejo Insular de Aguas	
Caudal de entrada	4.457h.e.	
Caudal de Aguas Tratado (m³/año)	256.545	
Reutilizado	26,3%	
Reutilizado	0,07 hm³	
Sistema de Depuración	Convencional	
Localización	X	445.735,28
	Y	3.111.906,61
	Altitud	183,56 m.

Tabla 15 EDAR Fargas. Fuente: PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021/2027 e IDEGRANCANARIA. Elaboración Propia.

- EDAR Lomo Quintanilla

EDAR Lomo Quintanilla	
Titular	Empresa Municipal
Gestor de Lodos	Municipal
Volumen Máximo Tratable	8.000 m ³ /años
Problemas en Sistemas de Depuración	Falta de mantenimiento. Depuración inadecuada. Otros
Tratamiento Primario	Fosa Séptica

Tabla 16 EDAR Lomo Quintanilla. Fuente: IDECANARIAS. Elaboración Propia.

Estación Depuradora de Agua Salobres. EDAS.

Estaciones que permiten la obtención de agua potable a partir de aguas salobres o saldas.

EDAS Firgas	
Nombre	Comunidad de Aguas Pozo Los Lentiscos
Titular	
Zona	Pozo Los Lentiscos
Capacidad Producción (hm³/año)	0,438
Uso Autorizado	Agrícola/Propio
Cota Captación (m)	110
Origen	Pozo

Tabla 17 EDAS, Municipio de Firgas. Fuente: PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021-2027. Elaboración Propia.

Depósitos en el término municipal de Firgas.

Nombre Depósito	Tipo	Titular	Capacidad m³	Estado
Depósito La Vistilla	Superficie	Municipal	995	Regular
Depósito Elvira del Castillo	Superficie	Municipal	1.200	Malo
Depósito La Montaña (Hermanos Sosa)	Superficie	Municipal	2.700	Bueno
Depósito La Cruz	Superficie	Municipal	660	Bueno
Depósito El Roque	Superficie	Municipal	50	Regular

Tabla 18 Depósitos en el Término Municipal de Firgas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.

Potabilizadoras en el término municipal de Firgas .

Situación	Equipamiento	Lugar de Tratamiento	Método Desinfección
Depósito la Vistilla	Manual	En Deposito	Hipoclorito
Depósito Elvira del Castillo	Manual	En Deposito	Hipoclorito
Depósito La Montaña (Hermanos Sosa)	Manual	En Deposito	Hipoclorito
Depósito La Cruz	Manual	En Deposito	Hipoclorito
Conducción Los Chorros	Automático	En Deposito	Hipoclorito
Depósito El Roque	Manual	En Deposito	Hipoclorito

Tabla 19 Potabilizadoras en el Término Municipal de Firgas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.

Captadores en el término municipal de Firgas.

Los datos aportados en la siguiente tabla son los extraídos de la IDECanarias como fuente de datos oficiales.

	Lomo del Pino	Barreto	Las Pellas	Los Chorros
Tipo	Pozo Entubado	Pozo Entubado	Pozo Entubado	Manantial
Sistema Recogida	Instalación Forzada	Instalación Forzada	Instalación Forzada	Gravedad
Cuenca	Bco. Azuaje	Bco. Azuaje	Bco. Azuaje	Bco. Azuaje
Estado	Regular	Regular	Regular	Regular
Titular	Privado	Privado	Privado	Privado
Gestor	Privado	Privado	Privado	Privado

Tabla 20 Captadores en el Término Municipal de Firgas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.

Comunidad Aguas, Comunidad de Regantes y Heredad Municipio de Firgas.

Comunidad de Aguas	Dirección	Contacto
CA de Cuevas de Matos	El Hoyillo s/n – Los Rosales	S/D
Pozo Los Lentiscos	Camino de Los Dolores.	S/D
Comunidad de Regantes	Dirección	Contacto
CR del Pozo La Parralilla	C/ El Hoyillo, s/n	S/D
Heredades	Dirección	Contacto
Heredad o Comunidad de Regantes de San Andrés y Padilla	S/D	S/D
S/D. Datos no facilitados por el Ayuntamiento de Firgas.		

2.5 Valor Agrológico

La capacidad y valor agrológico nos permite valorar el suelo y su capacidad para la explotación agrícola. Dentro del municipio de Firgas se localizan tres clases agrológicas, de un total de cinco (Azevedo y Cardoso, 1962).

Clases Agrológicas		
Clase	Capacidad	Observaciones
B	Alta	Mayor capacidad Agrícola alto número de limitaciones. Explotación cuidadosa con prácticas de conservación intensivas. Zona de Medianías: Alfisoles y Ultisoles.
C	Moderada	Utilización poco intensiva. Explotación cuidadosa con prácticas de conservación. Zonas de Medianías (160 m. y los 500m) centrales y vertientes de barrancos: Inceptisoles.
D	Baja	Baja capacidad y limitaciones severas. Riesgos de Erosión: Muy elevados y Elevados.

Tabla 21 Clase y Capacidad Agrológica, Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.

Una vez conocido la capacidad agrologica se establece el valor agrológico del suelo.

Valor agrológico	Tipo de suelo
Bajo	Aridisoles y Litisoles
Medio	Inceptisol-Litosol y Alfisol-Litosol
Alto	Inceptisoles

Tabla 22 Valor Agrológico por Tipo de Suelo. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.

2.6 Vegetación

Pese a su reducida extensión, el Archipiélago Canario posee una sorprendente diversidad ecológica fruto de unas especiales condiciones ambientales.

Las altas temperaturas que les corresponderían por su proximidad al trópico y al desierto del Sahara están suavizadas gracias a la influencia oceánica y a la Corriente Fría de Canarias. Además, la gran elevación de las islas conlleva una notable variación térmica altitudinal.

Firgas es un municipio de costa por encontrarse su límite municipal por debajo de los 500m, exactamente a unos 41 m.s.n.m., (cerca del cinturón costero) y de medianías con una altitud máxima del municipio de unos 968 m.s.n.m.

Tanto la localización como distribución de las diferentes vegetaciones, del municipio de Firgas, viene a estar determinada, fundamentalmente, por la orografía del municipio y por el clima.

La vegetación en el municipio de Firgas tiene doble interés, por un lado, el paisajístico y por otro el ecológico.

Situado en la franja norte del Gran Canaria, el municipio de Firgas, cuenta con varias comunidades vegetales:

Comunidades Vegetales Municipio de Firgas	
Vegetación Potencial	Tabaibal dulce grancanario (0 y 300msnm) Tabaibal de tolda grancanario (desde 55m. hasta los 130m. altitud) Palmeral (entre los 50m. y los 250m de altitud) Góngaro grancanario (desde los 290m. a los 380m de altitud).
Vegetación de Sustitución	Tabaibal amargo (entre los 190m. y 320msnm) Escobonal-codersar grancanario del Norte (entre los 420m. y los 685 m.) Espinal-granadillal (entre los 320m. y los 550m.) Ahulagar-saladar blanco (entre los 85m. y 365m. de altitud) Barrillal (entre los 150m. y 165m. de altitud) Cañaveral (entre los 420m. y los 625m. de altitud) Cerrillal-panascal (entre los 335m. y los 459m.) Inciensial-vinagreral (desde los 180m. a los 530m.) Helechal (desde los 460m. hasta los 725m.). Hinojal-Altabacal (desde los 560m. a los 610m.)
Vegetación de Áreas Antropizadas	Plantaciones (Eucaliptos y Pinos) Cultivos Áreas con agrupación de edificaciones Desprovisto de vegetación

Tabla 23 Comunidades Vegetales Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.

2.6.1 Vegetación Potencial

Entendemos por vegetación potencial aquella que tiende a instalarse en un territorio como resultado de un proceso natural, sin la intervención humana. Esta vegetación incluye a la vegetación climatófila, la edafófila y a la especial de medios determinados.

En el **Anexo 8 Vegetación**, se detalla los tipos de vegetación potencia en el municipio de Firgas, siguiendo un orden/transcurso altitudinal, desde costa a zonas más altas.

2.6.2 Vegetación Real

Se entiende por vegetación común, real o actual, aquella que se desarrolla en un territorio en el momento actual, como resultado múltiples circunstancias, sobre todo por la influencia del hombre, incluyendo la vegetación de sustitución y la potencial.

Como ya se hizo con la vegetación potencial del municipio, se detalla los tipos de vegetación real en el **Anexo 8 Vegetación**, siguiendo el mismo patrón de transepto altitudinal, desde costa a zonas más altas.

Ámbito de especial interés vegetal y florístico del municipio de Firgas.

Ámbito	Entorno	Especies Relevantes
Barranco de Azuaje	- Rupícola y termófila - Monteverde	- Phoenix canariensis - Isoplexis calcanthia - Solanum vesperitium - Dorycnium broussonetii

Tabla 24 Ámbito de Especial Interés Vegetal y Florístico, Municipio de Firgas. Fuente: PTE³, Patrimonio Histórico. Tomo 1. Elaboración Propia.

2.7 Espacio Natural Protegido y Zona de Especial Conservación

En el municipio de Firgas se encuentran varios Espacios Naturales Protegidos y Zonas de Especial Conservación, declarados a través de:

Decreto-Legislativo 1/2000, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias.

Ley 4/2017, de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias.

Decreto 174/2009, de 29 de diciembre, por el que se declaran Zonas Especiales de Conservación integrantes de la Red Natura 2000 en Canarias y medidas para el mantenimiento en un estado de conservación favorable de estos espacios naturales.

ORDEN de 1 de abril de 2016, por la que se aprueban las medidas de conservación de las Zonas Especiales de Conservación integrantes de la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Canarias, destinadas al mantenimiento o restablecimiento de sus hábitats, cuya delimitación coincide con espacios integrantes de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos que cuentan con plan o normas de conservación aprobados, correspondiente a 51 zonas.

ORDEN de 23 de febrero de 2016, por la que se aprueban las medidas de conservación de las Zonas Especiales de Conservación Integrantes de la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Canarias, destinadas al mantenimiento o restablecimiento de sus hábitats, cuya delimitación coincide con espacios integrantes de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos

³ Plan Territorial Especial

que cuentan con plan o normas de conservación aprobados, correspondiente a 13 zonas.

ORDEN de 12 de junio de 2015, por la que se aprueban las medidas de conservación de las Zonas Especiales de Conservación integrantes de la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Canarias, destinadas al mantenimiento o restablecimiento de sus hábitats, cuya delimitación coincide con espacios integrantes de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos que no cuentan con plan o normas de conservación aprobados.

El Planeamiento de los Espacios Naturales Protegidos afectados por las ZARI en Gran Canaria cuentan con algún instrumento específico de gestión (Planes Directores, Planes Especiales, Normas de Conservación, Planes Rectores de Uso y Gestión).

Espacios Natural Protegidos

- Parque Rural del Doramas: C-12.

En 1987 fue declarado “Parque Natural del Monte Doramas” (Ley 12/1987) y reclasificado en 1994, por la Ley 12/1994, de Espacios Naturales de Canarias como Parque Rural de Doramas. Este queda recogido en el DL.1/2000 con el código C-12, Parque Rural de Doramas.

El Parque Rural del Doramas (C-12) incluye la Reserva Natural Integral del Barranco Oscuro (C-2) y las Reservas Naturales Especiales de Azuaje (C-4) y de Los Tilos de Moya (C-5), además cuentan con la consideración de Áreas de Sensibilidad Ecológica (ASE), Ley 11/1990.

El Parque Rural tiene una extensión de 3.879,46 Ha. afectando territorialmente a los términos municipales de Teror, Arucas, Santa M^a de Guía, Valleseco, Moya y Firgas (16.39% del Parque Rural de Doramas), este se sitúa en las medianías de la vertiente norte (cuenca de los barrancos de los Tilos de Moya y de la Virgen, Azuaje).

Su protección se justifica por el paisaje rural tradicional de medianías con presencias de interés geomorfológicos y ecológicos.

Los núcleos del municipio de Firgas conformantes del Parque Rural del Doramas son: San Antón, El Zumacal y Bco. Las Madres

El Parque Natural de Doramas se localizan dos sectores ZARI, el Sector 7 con una superficie de 60,72ha., y el Sector 8 con 3.639,76ha.

- Reserva Natural Especial de Azuaje: C-4.

La Reserva Natural Especial se encuentra localizada al norte de Gran Canaria, en el tramo medio-bajo de la cuenca hidrográfica compuesta por los

barrancos de El Andén, La Virgen, Las Madres, Guadalupe, San Andrés y Azuaje. Esta Reserva Natural Especial cuenta con una superficie de 61.1 hectáreas, distribuida entre dos municipios, Moya con un 30% y Firgas con un 70% (42.77ha.). Su protección se justifica por los hábitats tan singulares como es la laurisilva y las comunidades dulceacuícolas.

Lugar	ENP	Superficie Total Has.	Superficie Municipal Firgas Aproximada Has.	Instrumento de Gestión
Parque Rural del Doramas	C-12	3.879,46	635.83	Plan Rector de Uso y Gestión
Reserva Natural Especial de Azuaje	C-4	61.1	42.77	Plan Director

Tabla 25 Espacios Natural Protegidos, Municipio de Firgas. Fuente: Cabildo de Gran Canaria, Consejería de Medio Ambiente. Elaboración Propia.

Zona de Especial Conservación:

- ZEC Azuaje: 54-GC

La ZEC se localiza al norte de Gran Canaria, esta ocupa una superficie de 456,90ha, localizada en los términos municipales de Moya, Valleseco, Teror y Firgas (38.9% de la ZEC Azuaje). Se trata de un sector del barranco abierto en dirección norte y profundamente encajado de unos 5km. Este queda dentro de la protección del Parque Rural del Doramas o la Reserva Natural Especial de Azuaje.

El Plan de Gestión de la ZEC Azuaje ha definido tres zonas (A, D y E) en base al interés comunitario presente en las características físicas y la distribución de hábitats y especies.

- Zona A: Zona de conservación prioritaria (39,22% de la superficie aproximada de la ZEC).
- Zona D: Zona de restauración (23,47% de la superficie aproximada de la ZEC).
- Zona E: Zona de transición (37,28% de la superficie aproximada de la ZEC).

En la ZEC Azuaje se localiza un sector ZARI, el sector 8 con 456,14ha. en total.

2.8 Demografía

El análisis de la estructura demográfica y su distribución en el territorio es un aspecto fundamental a la hora de abordar cualquier tipo de actuación planificadora, ya que depende de su densidad, dispersión, accesos, vías de evacuación alternativas, etc. establecer las medidas preventivas y de evacuación en caso de siniestro.

En el marco del presente Plan de Emergencia Municipal, se establecen las pautas poblacionales que resultan de interés para alcanzar los objetivos que se persiguen.

Los datos oficiales recogidos a través del Instituto Nacional de Estadística (INE) y del Instituto Canario de Estadística (ISTAC) nos indican que el municipio de Fargas, con una superficie de 15,77Km², contaba en el 2021 con una población total de unos 7.513 habitantes, lo que supone de una densidad poblacional de 476,4 hab./Km².

De los 21 municipios de la isla de Gran Canaria, es el de Fargas el quinto menos poblado de la isla en el 2021, con una población de unos 7.513 habitantes, por debajo de La Aldea de San Nicolás (7.516 habitantes), y por delante del municipio de Agaete (5.695 habitantes).

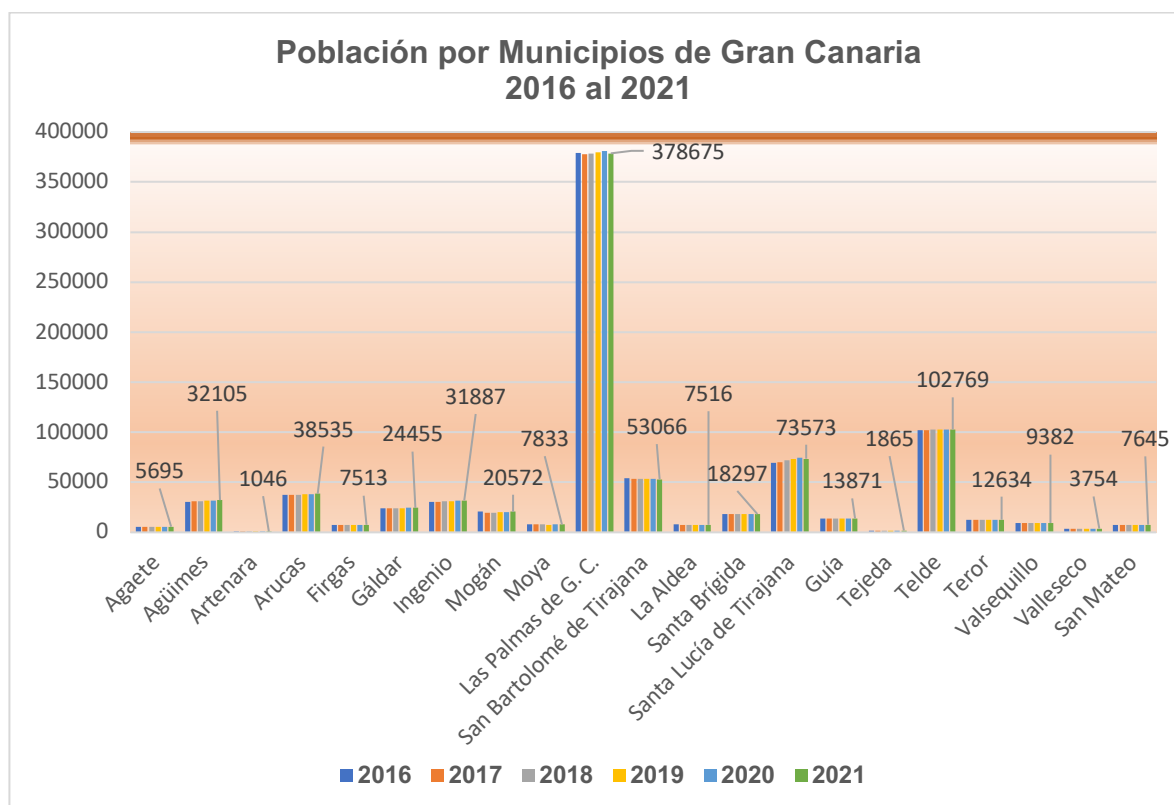


Ilustración 1 Gráfica Población por Municipios en Gran Canaria (2016/2021). Fuente: ISTAC. Elaboración Propia.



Estas cifras reflejan que el municipio de Fargas supone el 0,88% de la población de la isla de Gran Canaria.

Municipio	Población	Perímetro Km ²	Superficie Km ² .	Hab/Km ² .	Población
Fargas	7.513	21,82	15,77	16.43	0,88%

Tabla 26 Población Municipio de Fargas, 2021, Fuente: INE e ISTAC. Elaboración Propia.

2.8.1 Población municipio de Fargas

Si se realiza una comparativa de población a 2021, con respecto al 2002 podemos observar que el municipio de Fargas no sufre una despoblación, todo lo contrario. Su crecimiento es progresivo años tras año.

Población del municipio de Fargas del 2001 al 2020.

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
7.513	7.438	7.455	7.491	7.570	7.465	7.486	7.618	7.628	7.648
2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002
7.640	7.564	7.524	7.424	7.369	7.188	7.179	7.060	7.023	6.927

Tabla 27 Población Municipio de Fargas 2002/2021. Fuente: INE e ISTAC. Elaboración Propia

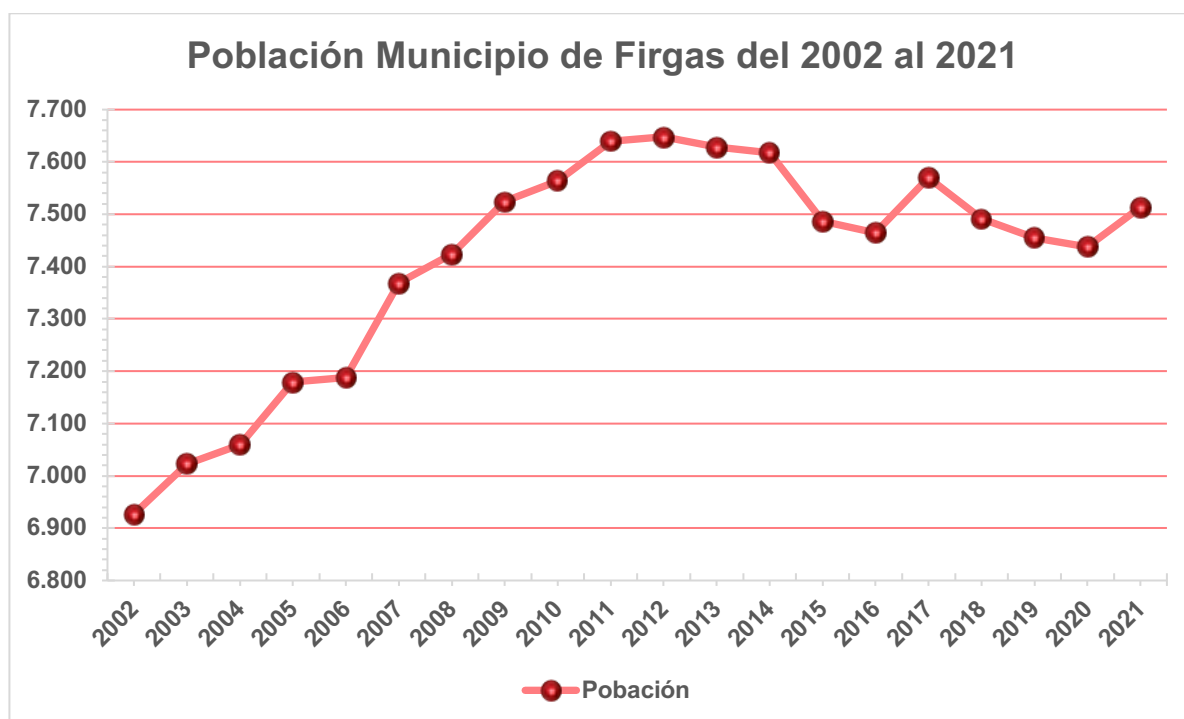


Ilustración 2: Población en municipio de Fargas, 2002-2021. Fuente: INE. Elaboración Propia.



En el municipio se evidencia una desigualdad de distribución sobre el terreno, como puede ser en el núcleo de Firgas, con unos 1.823 habitantes, respecto al núcleo del Barranco de Las Madres, con apenas unos 42 habitantes.

Totales de habitantes por unidades de población, municipio de Firgas, 2001/2006/2011/2016/2021.

Unidad de Población	2001	2006	2011	2016	2021
Casablanca	609	613	713	747	776
Los Dolores	141	162	180	175	179
Lomo Quintanilla	114	125	124	131	128
Trapiche	169	167	147	124	120
Cambalud	463	508	528	514	466
El Cortijo	71	72	66	68	63
Buenlugar	907	761	797	743	713
Los Rosales	727	749	911	989	1076
Firgas	1609	1893	1957	1868	1823
El Risco	653	649	627	577	596
Padilla	243	265	268	259	269
La Caldera	274	305	321	313	329
La Cruz	530	539	623	622	656
Las Pellas	171	164	165	149	156
San Antón	91	82	91	70	61
Barranco de Las Madres	50	60	55	47	42
El Zumacal	67	74	67	69	60

Tabla 28 Habitantes por Unidades de Población, Municipio de Firgas. Fuente: INE, Nomenclátor del Padrón Municipal. Elaboración Propia.

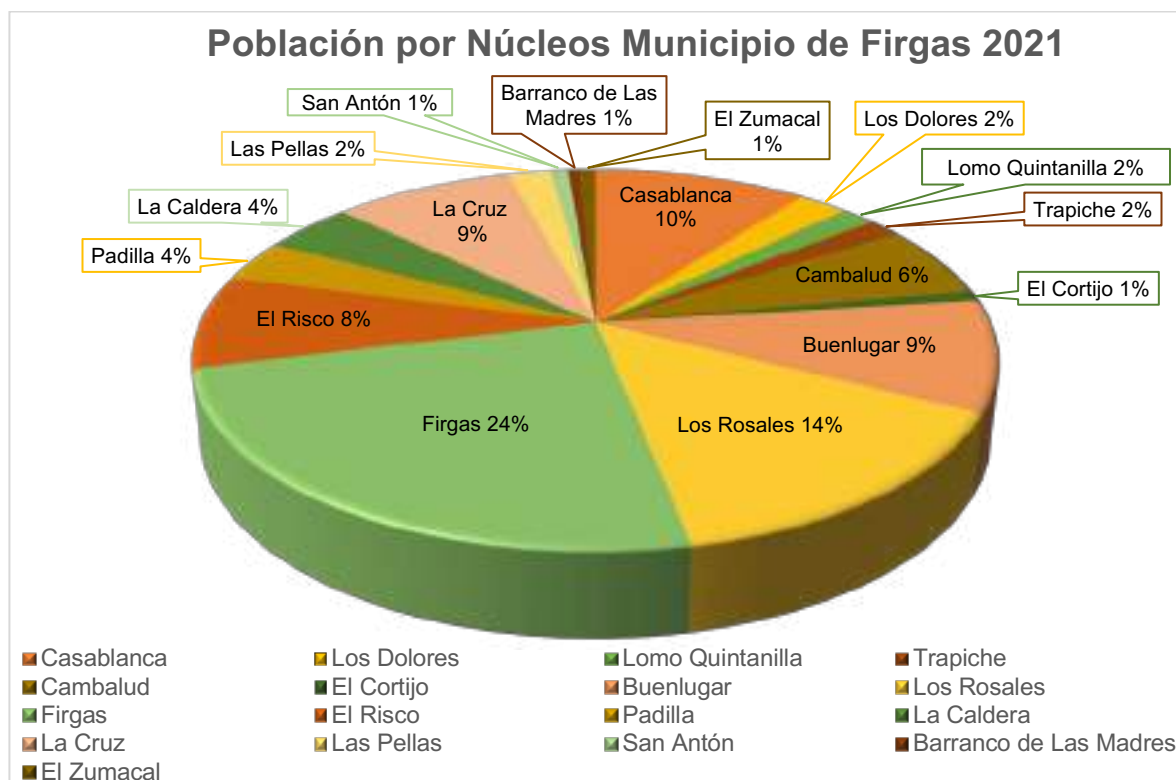


Ilustración 3 Población por Núcleos en el Municipio de Fargas. Fuente INE. Elaboración Propia.

Población por grupos de edad y género en el municipio de Fargas año 2021.

El estudio de las franjas de edad de los habitantes del municipio de Fargas es fundamental para la previsión sobre los medios y recursos con los que cuenta el municipio al igual que la evolución demográfica de la población.

La media de edad entre los habitantes del municipio de Fargas está en tono a los 43,9 años. El grupo de edad con mayor representación en la población del 2021 es la comprendida entre los 50 y los 54 años, seguido de la franja de edad entre los 45 a 49 años.

Con respecto a años anteriores, tomemos como referencia el 2017, el grupo de edad que mayor representación tiene es la franja de edad entre 45 y los 49 años, seguido de la franja de edad entre los 50 y los 54 años.

Según las cifras y el ISTAC, el índice de envejecimiento en el 2021 estaba en un 17,50, subiendo con respecto al 2011, con un 14,99, y al 2001, con un 12,95.



Edad	Población	Hombres	Mujeres	%
0-4	177	93	84	2,36
05-09	289	149	140	3,85
10-14	372	187	185	4,95
15-19	431	199	232	5,74
20-24	407	225	182	5,42
25-29	416	205	211	5,54
30-34	459	263	196	6,11
35-39	439	222	217	5,84
40-44	583	297	286	7,76
45-49	734	350	384	9,77
50-54	753	400	353	10,02
55-59	658	344	314	8,76
60-64	480	257	223	6,39
65-69	351	171	180	4,67
70-74	321	160	161	4,27
75-79	268	113	155	3,57
80-84	200	88	112	2,66
85-89	127	52	75	1,69
90-94	42	15	27	0,56
95-99	5	2	3	0,07
100 +	1	0	1	0,01
Total	7.513	3.792	3.721	100

Tabla 29 Población por Grupos de Edad y Género, 2021. Fuente: INE. Elaboración Propia.

Población por grupo de edad en el municipio de Fargas, 2017 y 2021.

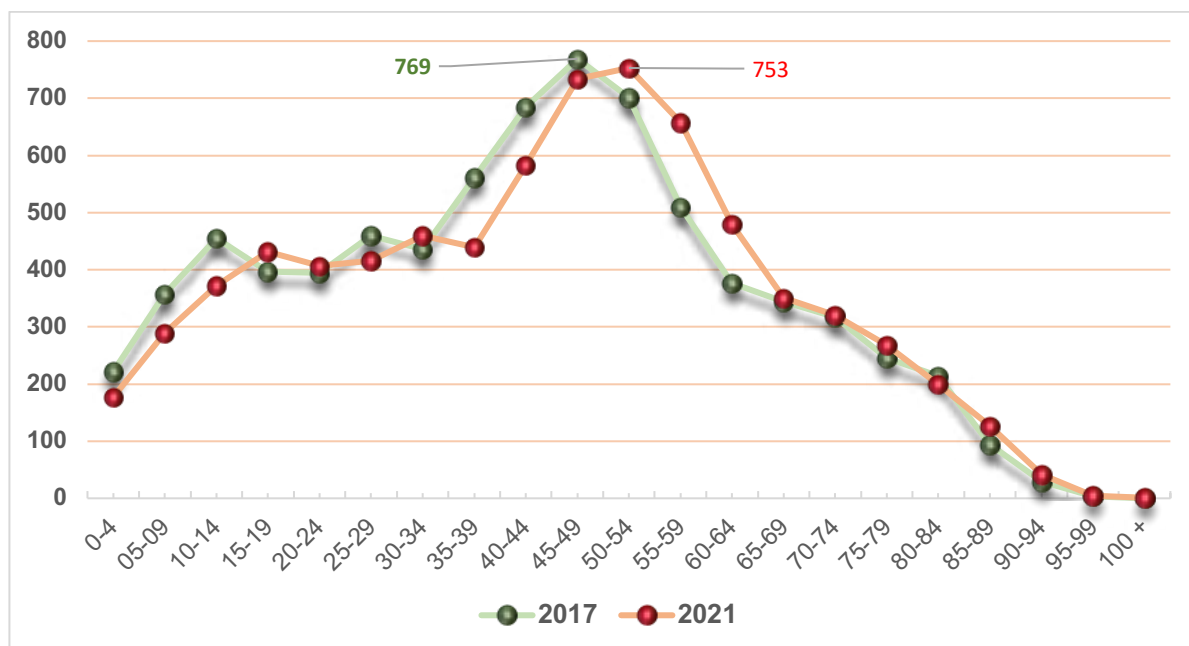


Ilustración 4 Población por Grupo de Edad, Municipio de Fargas, 2017 y 2020. Fuente: INE.
Elaboración Propia.

Pirámide de población por grupos de edad y género en el municipio de Fargas.

En cuanto a la población en el municipio de Fargas, se aprecia una proporción casi equivalente entre ambos géneros, con una pirámide población tipo regresivo, donde la mayoría de la población de Fargas se concentra en la parte central, presentando un nivel equilibrado entre ambos géneros.

Pirámide de Población 2021

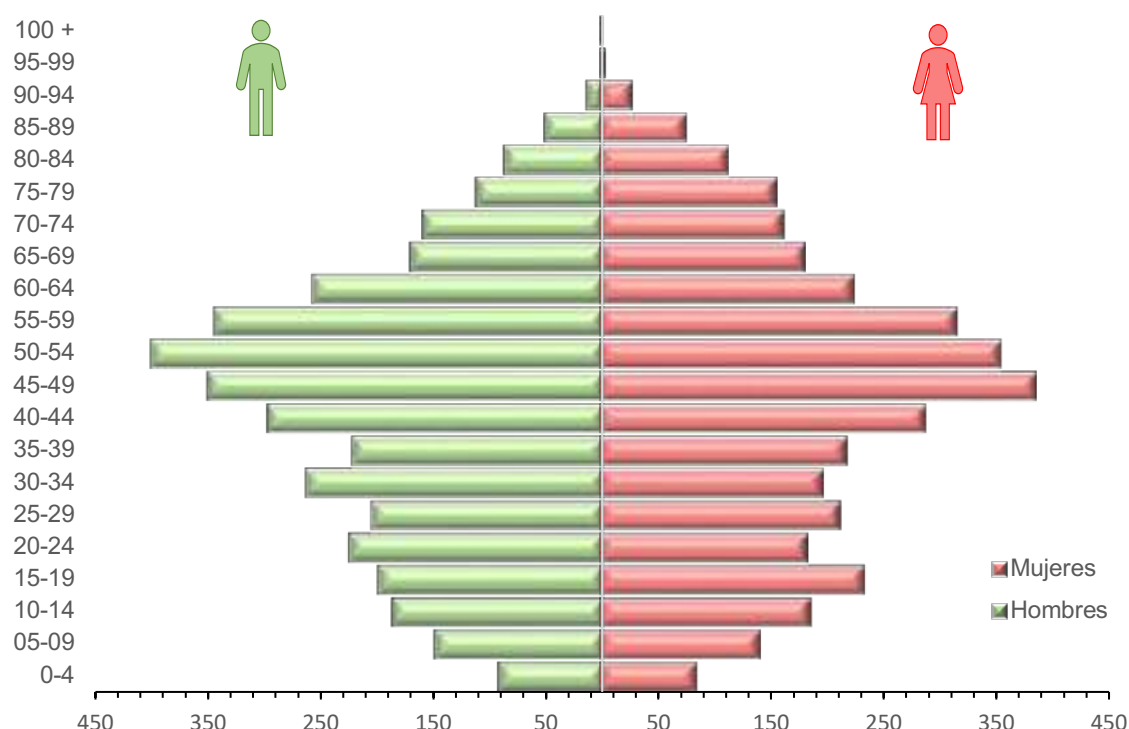


Ilustración 5 Pirámide Población por Grupos de Edad y Género, Municipio de Fargas. Fuente: INE.
Elaboración Propia.

Comparativa, por media de edad de población entre los diferentes municipios de la isla de Gran Canaria en el año 2021.

Como se puede apreciar en la siguiente tabla, el municipio con la media de edad más joven es el de Santa Lucía con una media de 39,3 años. El municipio de Fargas se encuentra en mitad de la lista, en el puesto número doce con una media de edad entorno a los 43,9 años, será el municipio de Tejeda el que se encuentre con una media de edad longeva (51,8 años) de los 21 municipios de la isla.



Municipio	Media de Edad de la Población
Tejeda	51,8
Artenara	51,2
Valleseco	48,3
Agaete	45,4
Moya	45,3
San Mateo	45,1
Santa María de Guía	44,9
La Aldea	44,6
Santa Brígida	44,5
Teror	44,2
Las Palmas de Gran Canaria	44,1
Firgas	43,9
Gáldar	43,6
San Bartolomé de Tirajana	42,9
Arucas	42,7
Mogán	42,1
Telde	41,8
Valsequillo	41,8
Ingenio	40,9
Agüimes	40,2
Santa Lucía	39,3

Tabla 30 Media de Edad de la Población por Municipios de Gran Canaria. Fuente: ISTAC, Elaboración Propia

Nacimientos, defunciones, índice de juventud y envejecimiento municipio de Firgas.

El crecimiento natural de la población del municipio refleja que ha sido negativo, tal y como se muestra en la siguiente tabla, con los datos aportados por ISTAC.

Año	Nacimientos	Defunciones	Í. de Juventud	Í. de Envejecimiento
2012	55	58	15,05	15,21
2013	46	57	15,12	15,53
2014	52	78	14,69	16,04
2015	42	55	13,85	16,15
2016	54	55	13,54	16,44
2017	46	61	13,66	16,47
2018	42	61	13,2	16,74
2019	44	52	12,6	17,01
2020	31	56	11,79	17,24
2021	S/D	S/D	11,15	17,5

Tabla 31 Nacimiento, Defunción, Í. de Juventud e Í. envejecimiento, Población del 2012 al 2021. Fuente: INE e ISTAC. Elaboración Propia.

Población Especialmente Vulnerable

Las personas con discapacidad se ven afectadas de un modo desproporcionado en situaciones de emergencia, desastres, catástrofes, etc., a causa de que las medidas de respuesta, evacuación y recuperación pueden llegar a ser inaccesibles.

Es un hecho que las personas con discapacidad son más vulnerables ante una situación de riesgos ya sea porque no pueden evacuarse solas, por perder sus elementos de apoyo o por que se reduzca la capacidad de los cuidadores y los centros de atención.

En el **Anexo 10** Demografía, se dispone, con detalle, una relación del censo en el municipio de Fargas de personas con discapacidad, por tipología y patología principal facilitada por la *Dirección general de Dependencia y Discapacidad, Registro de los Equipos de Valoración y Orientación*.

El censo aportado de las personas con discapacidad en el municipio de Fargas (2021), nos refleja que de una población de 7.513 el 6,20% cuenta con algún tipo de discapacidad (466 personas).

2.8.2 Ferias y fiestas del municipio y sus núcleos de población

En el municipio de Fargas las fiestas y festejos más destacados son los de carácter religioso, donde se desarrollan actividades de relevantes interés lúdico, deportivo, cultural y social como puede ser la romería, las procesiones por las calles, los fuegos artificiales, las ferias, las verbenas, etc.

La festividad más destacada, tanto por ser la más antigua como por la afluencia de personas y por la cantidad de actos celebrados, es la que se celebra en el mes de agosto, la Fiesta Patronal de San Roque, realizándose en el casco de la Villa (Plaza de San Roque y aparcamientos municipales). En el Anexo 16 Fiestas y Festejos, se detalla las fiestas del municipio y aportados por el Ilustre Ayuntamiento de Fargas.

2.9 Redes de Comunicación

En el término municipal de Fargas, la jerarquización de las vías de la red insular de carreteras de Gran Canaria, se clasifican en:

- Red Principal.
- Red Complementarias.
- Red Local.

Las Normas Subsidiarias del Municipio de Fargas señala que los tramos de vías con titularidad del Cabildo de Gran Canaria ascienden a 25Km, a estos

se le ha de añadir el tramo de vía de la GC-20, el cual fue realizado posteriormente a la aprobación de dichas Normas Subsidiarias, por lo tanto, el Cabildo de Gran Canaria es titular actualmente de 25.824km de vía.

El resto de los caminos y carretera son propiedad del Ayuntamiento de Fargas.

Redes viales del término municipio de Fargas.

Tipo de Red	Código/ Matricula	Longitud Red Viaria TM Fargas	Tramo de la Vía
Red Principal	GC-20	0,748km	La Goleta-Firgas
	GC-30	4,53km	Firgas-Valleseco
Red Complementaria	GC-240	2,12km	Los Castillos-Los Chorros
	GC-300	6,92km	Arucas-Firgas
	GC-350	1,75km	Buenlugar-Lomo Blanco
Red Local	GC-305	5,27km	Firgas-Las Madres
	GC-306	1,149km	Acceso al Parador de Fargas
	GC-307	0,484km	Zumacal-Las Carpinteras
	GC-331	0,558km	Bañaderos-Cambalud
	GC-332	0,941km	Acceso a Los Dolores
	GC-351	1,35km	Buenlugar-Casablanca

Tabla 32 Red Viaria: Principales, Complementarias y Locales. Fuente: IDE Canarias y PGOs de Fargas. Elaboración Propia.

El resto de red lo forman las de orden inferior, carreteras y caminos, estos conectan parajes, núcleos de población y áreas de actividad agraria.

Para considerar si una vía es más adecuada o no para la circulación se ha de tener diferentes factores en cuenta, como puede ser la situación de la vía con respecto a las viviendas, la pavimentación, la sección transversal y el radio de giro.

2.9.1 Medio de Transporte

Como ya se ha mencionado, las vías urbanas de Fargas las forman las calles de los barrios y núcleos que se localizan dentro del municipio, que dada la orografía de distribución conlleva que algunas de las calles tengan cierta relevancia dentro del mismo municipio.

Servicio de transporte colectivo de pasajeros.

El servicio de transporte colectivo de guaguas en el municipio de Fargas dispone de varias líneas de la empresa de transporte público interurbano GLOBAL S.U.

El municipio en cuanto a servicios de transporte colectivo de pasajeros cuenta con:



- Una estación de guaguas en el mismo núcleo de Firgas (Carretera Las Madres (GC-305)).
- 58 paradas de guaguas.
- 7 líneas de guaguas.

Línea	Itinerario
123	Moya-Arucas
204	Las Palmas de G.C. -Casablanca-Firgas
211	Arucas-Firgas
213	Arucas-Trapiche-San Felipe
222	Las Palmas de G.C.-Lanzarote
232	Las Palmas de G.C.-Lanzarote
251	Arucas-La Goleta-Firgas

Tabla 33 Líneas de Transporte Público Colectivo de Pasajeros, Municipio de Firgas. Fuente: GLOBAL. Elaboración Propia.

Servicio público de transporte de taxi.

En el municipio de Firgas se localiza dos paradas de taxi, una en la carretera Cambalud y la otra en la Calle José Santos nº.1, contando el municipio de Firgas con TRES (3) licencia de taxi.

Servicio de Transporte Colectivo Privado de Pasajeros

Datos no facilitados por el Ilustre Ayuntamiento de Firgas.

Parque de vehículos en Circulación municipio de Firgas

Según los datos ofrecidos por el Instituto Canario de Estadísticas, en el término municipal de Firgas, en el año 2021 se registró un total de 6.703 vehículos, 138 vehículos más que el año anterior. Este crecimiento ha sido progresivo desde que se registran los datos del parque de vehículos por municipios (2005).

Tipos de Vehículos	Cantidad por Años					
	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Camiones y Furgonetas	1328	1341	1327	1318	1235	1280
Guaguas	2	2	2	2	2	2
Turismos	4372	4276	4177	4099	4055	3848
Motocicletas	833	787	773	731	676	656
Tractores Industriales	11	11	11	13	10	10
Remolques y Semirremolques	33	36	39	38	37	37
Otros Tipos de Vehículos	124	112	99	85	77	76
Total	6703	6565	6428	6286	6092	5909

Tabla 34 Parque de Vehículos en el Municipio de Firgas. Fuente: ISTAC. Elaboración Propia.

Red de Aparcamientos en el municipio de Firgas

A continuación se detalla la tipología de la red de aparcamiento con el que se cuenta dentro del municipio de Firgas.

Red de Aparcamiento en el Municipio de Firgas				
Tipología		Plazas de Aparcamientos		
		Zona Baja	Zona Medianías	Zona Cumbres
Bolsa	No Reguladas	7	277	0
	Reguladas	0	120	38
Batería		154	331	83
Línea		459	2.283	57
Total		620	3011	178

Tabla 35 Red de Aparcamiento en el Municipio de Firgas. Fuente: PGOs de Firgas. Elaboración Propia.

2.10 Patrimonio Histórico

2.10.1 Bienes declarados de Interés Cultural en Firgas

Según la *Ley 4/1999, de 15 de marzo, de Patrimonio Histórico de Canarias*, en su artículo 17 establece que, “Se declararán bienes de interés cultural del patrimonio histórico canario aquellos bienes que ostenten notorios valores históricos, arquitectónicos, artísticos, arqueológicos, etnográficos o paleontológicos o que constituyan testimonios singulares de la cultura canaria”, y establece que estos bienes declarados como interés cultural llevarán establecidos un régimen singular de protección y tutela.

Será su artículo 18 el que defina las diferentes categorías para que sean catalogado los Bienes de Interés Cultural.

En el municipio de Firgas nos encontramos con el BIC, con categoría de Sitio Etnológico “El Molino de Agua”. Será a través del *DECRETO 133/2007, de 24 de mayo, por el que se declara Bien de Interés Cultural, con categoría de Sitio Etnológico "El Molino de Agua", situado en el término municipal de Firgas, isla de Gran Canaria, delimitando su entorno de protección*, por el que se declara BIC.

2.10.2 Patrimonio Arqueológico

En el municipio de Firgas, según el registro del Cabildo de Gran Canaria, cuenta con un único patrimonio arqueológico, *La Guancha*, este se encuentra al margen izquierdo del Barranco de los Dolores, cerca de Casablanca. Este patrimonio se compone de un conjunto de cuevas artificiales comunicadas

entre sí de diferentes tamaños, estas se encuentran estructuradas en cuatro niveles superpuestos.

Zonas potencialmente arqueológicas en el municipio de Firgas.

Denominación	Localización		Características
	X	Y	
El Lomito	445516	3112034	Posibles estructuras funerarias y material arqueológico en superficie

Tabla 36 Zona Potencialmente Arqueológica, Municipio de Firgas. Fuente: PTE6, Patrimonio Histórico. Tomo 1. Elaboración Propia.

Yacimientos Arqueológicos Municipio de Firgas.

Los yacimientos arqueológicos de Gran Canaria ascienden, según el Inventario Arqueológico de Gran Canaria, a un total de 1053, en el municipio de Firgas se localizan 21 (2017).

2.10.3 Patrimonio Etnográfico

El patrimonio etnográfico lo conforman el conjunto de elementos inmateriales, bienes muebles e inmuebles que representan la memoria de la sociedad canaria tradicional, será la *Ley 4/1999, de Patrimonio Histórico de Canarias*, quien defina dichos bienes.

El patrimonio etnográfico se encuentra disperso por todo el término municipal. En el Anexo 9 del presente Plan, se encuentra de manera detallada la relación de Patrimonio Etnográfico del municipio de Firgas, según Carta Etnográfica de Gran Canaria y la FEDAC⁴ (2022).

2.10.4 Patrimonio Arquitectónico

Este engloba a todo inmueble o espacio que, en base a sus valores arquitectónicos, tanto singulares como históricos son susceptibles de preservación.

En el municipio de Firgas, según el registro del Cabildo de Gran Canaria, cuenta con siete patrimonios arquitectónicos, Las Berras, La Casa de la Cultura, el Balneario de Azuaje, el Molino de Agua de Firgas, la Hacienda de las Dolores, la Iglesia de San Roque y la Heredad de Aguas de Arucas y Firgas.

Los entornos de valor arquitectónicos tradicionales localizados e identificados en el PTE6 son tres: Casas de Matos, Las Madres y Los Canales.

⁴ Fundación para la Etnografía y el Desarrollo de la Artesanía Canaria.

En las Normas Subsidiarias de Planeamiento del Municipio de Firgas, aprobadas en 2001, se encuentra el inventario de edificaciones a proteger por su valor arquitectónico.

2.11 Aspectos Relevantes

2.11.1 Sector Energético

Las centrales Térmica de Juan Grande y Jinámar generan la energía eléctrica en sus instalaciones, utilizando una fuente de energía primaria. La red de transporte corresponde a una estructura en malla y siendo su distribución en alta tensión.

Gran Canaria se encuentra dividida en tres Unidades Organizativas Territoriales: Capital, Norte y Sur. Firgas está incluida en la división del Norte.

La empresa UNELCO tiene la concesión de la distribución de la energía eléctrica en el Archipiélago Canario, la infraestructura del municipio en cuanto al sector energético corresponde a la empresa de titularidad privada Endesa Distribución Eléctrica S.L.

El sistema de suministro eléctrico en el término municipal de Firgas está compuesto por una suma de medios y elementos para la generación, transporte y distribución de energía eléctrica. El municipio de Firgas no cuenta con ninguna central eléctrica ni subestación. Su red eléctrica la componen una red de media y baja tensión, su distribución se realiza mayormente de forma aérea. En cuanto a la red de baja tensión, esta finaliza su recorrido en estaciones transformadoras. Dentro del municipio se localizan 47 estaciones transformadoras distribuidas por todos sus núcleos

El tramo de corredor de transporte de energía eléctrica corresponde a Jinámar-Arucas-Guía (Área Noroeste).

Dentro del municipio de Firgas se identifican dos corredores de línea eléctrica de tensión 66KV, el circuito Arucas-Guía y el San Mateo-Guía 1:

- Circuito Arucas-Guía pasa por los núcleos de Las Calderas, La Cruz y Firgas desde la subestación Arucas I hasta la subestación Guía I.
- Circuito San Mateo-Guía 1 pasa por los núcleos del Zumacal y Las Madres desde la subestación de San Mateo I hasta la subestación Guía I

El municipio de Firgas no cuenta con centrales eléctricas ni subestaciones, si cuenta con unas 47 estaciones transformadoras distribuidas por todo el municipio, conformando la red de suministro eléctrico, en el Anexo 14 de este plan se detalla la localización, identificación y potencia de las instalaciones de estaciones transformadoras, facilitadas estas por el PGOs de Firgas.

2.11.2 Red de Telecomunicaciones

Las Telecomunicaciones son un servicio de interés general y por lo tanto imprescindible en las emergencias.

El Plan Territorial de Ordenación de Infraestructuras e Instalaciones de Telecomunicaciones recoge la ordenación de las infraestructuras de telecomunicaciones para el marco insular de Gran Canaria, de este se extrae la información relacionada con el Término Municipal de Fargas.

Las instalaciones con número de registro 176, se encuentra ubicada dentro del Espacio Natural Protegido Parque Rural de Doramas.

Instalaciones y Emplazamiento de la Red de Telecomunicaciones					
Servicios	N.º de Registro	localización	Torre y Altura	Coordenadas UTM	
				X	Y
Telefonía móvil	176	Montaña de Fargas	X 3m	444657	3108227
	200	La Cruz	Torre tubular 15m	446037	3108937
Televisión	176	Montaña de Fargas	s/d	444657	3108227
Radioenlace		Montaña de Fargas	s/d	444657	3108227

Tabla 37 Instalaciones y Emplazamiento de la Red de Telecomunicaciones del Municipio de Fargas.

Fuente: Cabildo de Gran Canaria, PTE33⁵ Vol. I Tomo 1 (2017). Elaboración Propia.

2.11.3 Estructura del Parque de Viviendas: Tipología Básica

En el municipio de Fargas destaca la vivienda unifamiliar en tipología aislada con las variantes que a continuación se detallan:

- Tipología Edificatoria: Vivienda aislada unifamiliar pareada o aislada.
- Tipología Edificatoria: Vivienda unifamiliar adosada con retranqueos al testero y lindero frontal.
- Tipología Edificatoria: Viviendas unifamiliares con huerto en manzana cerrada y en el testero posterior, alineación a calle.

La tipología de vivienda unifamiliar se localiza en todos los núcleos de población del municipio de Fargas.

La tipología de vivienda unifamiliar de manaza cerrada es abundante, localizándose con alturas de dos o tres plantas.

⁵ Plan Territorial Especial de Ordenación de las Infraestructuras e Instalaciones de Telecomunicación en la Isla de Gran Canaria.

La tipología de vivienda colectiva es de edificación aislada, de tamaño intermedio y dispuestas en parcelas separadas de todos los linderos, estas cuentan con altura de dos o tres plantas.

Tipología de viviendas en conjuntos, viviendas unifamiliares agrupadas superando las seis viviendas.

2.12 Otras Informaciones Relevantes

En el término municipal de Fargas se localizan una variedad de instalaciones vulnerables, bien por ser esenciales, por sus usuarios, por sus características, etc.... como puede ser:

- Centros Sanitarios.
- Centros de Enseñanza.
- Instalaciones Deportivas.
- Centro Ocupacional.
- Residencias
- Centros de Pública Concurrencia.
- Instalaciones Hoteleras y Albergues.
- Almacenes Municipales.
- Tanatorios y Cementerios.
- Industrias.
- Etc.

Centros Sanitarios.

El municipio de Fargas cuenta, en su término municipal, con varios centros de atención sanitaria públicos y privados, detallados estos, en el Anexo 15 Instalaciones Vulnerables, de este PEMU.

Centros de Enseñanza Municipio de Fargas.

En el término municipal de Fargas cuenta con cuatro centros públicos de enseñanza, tres de Enseñanza Infantil y Primaria (CEIP) y un Instituto de Educación Secundaria. Además de un Centro Privado de Educación Infantil, Primaria y Secundaria (CPEIPS). El CEIP Villa de Fargas, el IES Villa de Fargas y el CPEIPS Anita Conrad cuentan con transporte escolar. Todos ellos se encuentran detallados en el Anexo 15 Instalaciones Vulnerables, de este PEMU.

Instalaciones Deportivas Municipio de Fargas.

El municipio de Fargas cuenta con varias instalaciones deportivas distribuidas por el municipio, tales como; Piscina Municipal, Pistas Polideportivas, Polideportivo Cubierto, Campos de Fútbol, Terrenos de Juego, etc., cada una de ellas detalladas en el Anexo 15 Instalaciones Vulnerables.

Centro Ocupacional Municipio de Firgas

Centro Ocupacional de Firgas			
Naturaleza	Dirección	Contacto	Plazas
Pública	C/ Calvario, s/n	928 625 482 cocupacional@firgas.es	18

Tabla 38 Centro Ocupacional, Municipio de Firgas. Fuente: Consejería de Derechos Sociales, Igualdad, Diversidad y Juventud. Gobierno de Canarias. Elaboración Propia.

Residencias Municipio de Firgas.

En la actualidad, el municipio de Firgas no cuenta con Residencia para mayores en el término municipal. El Ayuntamiento informa de un proyecto de reabrir o rehabilitar como Centro de Día la antigua residencia del Lomo El Pino, que se realizará con posterioridad a la redacción de este PEMU.

Centros de Pública Concurrencia Municipio de Firgas.

El municipio de Firgas podemos encontrar diversos centros de pública concurrencia dedicados a espectáculos, exposiciones, cultura, ocio, religioso, etc. Detallados estos en el Anexo 15 Instalaciones Vulnerables, extraídos del IDECanarias, complementando la información con los datos de la Sede Electrónica del Catastro.

Instalaciones Hoteleras y Albergues

En el municipio de Firgas se localizan varias instalaciones hoteleras y de Albergue:

En el núcleo de La Caldera, se encuentra las instalaciones de un establecimiento hotelero que actualmente no presta ningún servicio, denominado como “*Hotel Melva Suite*” y situado en la C/ Gardenia 16, La Caldera. Según los datos ofrecidos por la Sede Electrónica del Catastro la superficie de la parcela es de unos 6.238m², dentro de la parcela se localizan dos edificaciones de dos plantas destinadas en su momento a recepción y habitaciones), además de otro edificio de una planta (restauración-comedor) y de dos edificaciones de 20 y 25m² descritas como almacén. Actualmente las instalaciones se encuentran cerradas al público.

En el núcleo de Firgas, se localiza la Fonda/Hotel/Parador de Doramas y el Albergue de Doramas, situado en la Montaña de Firgas, enclavado dentro del Parque Rural de Doramas, con acceso a través de la GC-306. En la parcela se localizan tres edificaciones separadas entre sí, Hotel, Albergue y casa del vigilante. Actualmente las instalaciones se encuentran cerradas y en un estado de abandono.

La Fonda/Hotel/Parador de Doramas, fue construida en 1977, cuenta con 12 habitaciones cuádruples. El Albergue de Doramas, construido en 1998, dispone de dos plantas y un patio central, este cuenta con 10 habitaciones dobles, ambas edificaciones cuentan con zonas de restauración, salas de reuniones, comedores, zona de juego infantil, etc. Ambas edificaciones se encuentran separadas por unos 80 metros, donde se desarrolla la zona de aparcamientos.

La Finca Los Pinos se encuentra localizado en el núcleo de La Cruz, en la C/ Lomo Obrero, 21. Según los datos ofrecidos por la Sede Electrónica del Catastro, este cuenta con una superficie grafica de parcela de unos 30.380m², dentro de la parcela se localizan varias edificaciones, zonas ajardinadas, aparcamientos con capacidad para 80 coches y apto para la entrada de guaguas, etc.

Instalaciones Hoteleras y Albergues			
Denominación	Núcleo	Habitaciones	Contacto
Hotel Melva Suite	La Caldera	8	S/D
La Fonda/Hotel/Parador de Doramas	Firgas	12	Ayuntamiento de Firgas
Albergue Doramas	Firgas	10	
Finca Los Pinos	La Cruz	5	616 281 864

Tabla 39 Hoteles y Albergues, Municipio de Firgas. Fuente: Oficina Técnica del Ayuntamiento de Firgas y Cede Electrónica del Catastro. Elaboración Propia.

Albergue para animales.

En el Anexo 1 Catálogo de Medios y Recursos, se encuentran especificados y localizados los centros y albergues para animales en caso necesario, al igual que su capacidad aproximada para albergar.

La referencia tomada para este cálculo ha sido la aportada por el Servicio de Veterinaria de la Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria, 1,5m² por ovino/caprino adulto y de 5m² a 7m² por bovino adulto y teniendo en cuenta el Código de Protección y Bienestar Animal. (Código electrónico).

En lo referente a la capacidad de albergue tanto de la Facultad de Veterinaria como del propio Albergue Insular de Animales, la disponibilidad de capacidad será en base a su propia ocupación en el momento de la emergencia.

Capacidad Estimada Albergue para Animales			
Localización	Bovino	Ovino/Caprino	Domestico
Terreno en la C/ Ramón Benítez (sup. 2.182m ²)			
Granja Agrícola Experimental del Cabildo de G.C.	900	280	0

Tabla 40 Capacidad Estimada Albergue para Animales. Elaboración Propia.

Edificios de Culto Religioso

En el término municipal de Fargas, se localizan dos Edificios de Culto Religioso, uno en el núcleo de Casablanca y otro en el de Fargas, estos se detallan en el Anexo 15 Instalaciones Vulnerables.

Tanatorios y Cementerios, Municipio de Fargas.

En el municipio de Fargas se encuentran dos cementerios, uno en el núcleo de El Risco y otro en el de Trapiche. El Tanatorio/velatorio se localiza en el núcleo de Fargas, estos se encuentran detallados en el Anexo 15 Instalaciones Vulnerables de este PEMU.

Almacenes Municipales.

En el núcleo de Fargas se encuentra el almacén municipal, el cual se ha destinado a guardar vehículos del Ayuntamiento, material de obra, etc.

Almacén Municipal de Fargas		
Dirección	Maestra Milagros Rivero Vega	
Titularidad	Municipal	
Superficie Solar	1.415m ²	
Localización	X	444.751,90
	Y	3.109.684,88
	Altitud	422,13m

Tabla 41 Almacén Municipal de Fargas. Fuente: IDECanarias. Elaboración Propia.

Instalaciones Industriales.

Aguas Minerales de Fargas S.A.

Empresa fundada en 1930 y localizada sus instalaciones en el Barranco de las Madres, la cual se sitúa en la Reserva Natural Protegida Parque Natural de Doramas.

Su actividad principal es la explotación, distribución de bebidas (subterráneas y superficiales) y fabricación de envases, además de contar con instalaciones para talleres, oficinas, recinto de instalaciones, etc. todo ello constituidos por los siguientes elementos o edificios, según datos aportados por el Plan de Emergencia y Evacuación:

- Edificio 1- Oficina y Servicios Generales (edificio de cinco plantas).
- Edificio 2- Nave almacén de preforma y líneas de producción de garrafas PET (Sup. construida 4.049'63 m², en una sola planta).
- Edificio 3- Nave de botellas de PET y cristal.
- Área de incendio "A"- Almacén de garrafas (3.356'36 m²).

- Área de incendio "B"- Almacén de botellas de PET y cristal (1.605'82 m²).
- Exteriores – Patio Exterior (2.038'30 m²), Zona de tanques (1.313'50 m²) y aparcamientos (1.007'95 m²) que comunica directamente con la GC-305.

En la actualidad dicha industria cuenta con un Plan de Emergencia y Evacuación visado con N.º 575/2021.

Aguas Minerales de Fargas S.A.		
Director General del Grupo Aguas Minerales de Fargas	José Luis León Eugenio	
Domicilio Social	Autovía GC-2, Km.3, Túnel Aguas de Fargas, Sede central – 35010	
C.I.F	A35013952	
Coordenadas Geográficas	Latitud: 28°04'56.83"N/ Longitud: 15°34'24.94"O	
Superficie Aproximada	20.200m ² .	
Teléfono	928 260 020 / 928 625 641	
Fax	928 226 191	
Email	Secretariadedireccion@aguasdefirgas.com	
Jefe de Emergencia	Teléfono	928 625 641
	Email	Jefatura.planta@aguasdefirgas.com

Tabla 42 Datos de Interés y Localización. Aguas Minerales de Fargas S.A. Fuente: Aguas Minerales de Fargas S.A. Elaboración Propia.

Molino de Gofio Buen Lugar, S.L.

Empresa fundada en 1958 en el municipio de Fargas, dedicada a la elaboración artesanal y comercialización al por mayor y al por menor de gofio.

Molino de Gofio Buen Lugar, S.L.		
Domicilio Social	Calle Doctor Juan Domínguez, 16 35431 Fargas Las Palmas	
N.I.F./C.I.F	B76080704	
Coordenadas Geográficas	Latitud: 28° 07' 11,53" N / Longitud: 15° 33' 32,77" O	
Teléfono	928 625 362 / 616 277 234	
Fax	928 616 615	
Email	administracion@gofiobuenlugar.com	
Jefe de Emergencia	Teléfono	928 625 641
	Email	Jefatura.planta@aguasdefirgas.com

3. ANÁLISIS DE RIESGOS POTENCIALES

3.1 Metodología de Gestión

La gestión nacional en Protección Civil está sustentada en el desarrollo adecuado de la identificación de riesgos y de recursos de una unidad geográfica. Este proceso se basa en cinco elementos que comprenden una metodología base para el análisis de la realidad, que además considera una permanente retroalimentación.

Esta metodología seguida para la identificación de los riesgos considera las siguientes acciones:

- Análisis Histórico de hechos o situaciones acaecidas
- Investigación Empírica (Técnica, Científica, Económica, In-situ, etc.)
- Discusión (Para priorizar participativamente las amenazas, vulnerabilidades y recursos)
- Elaboración de Mapas y Cartografías, (identificando Riesgos y Recursos para la Prevención y Respuesta)
- Planificación Integral en Protección Civil.

3.2 Clasificación de Riesgo

Según su origen se pueden considerar los siguientes tipos de riesgo:



Riesgos naturales: Derivados de la acción de la naturaleza, condicionado por las características geográficas y particulares del municipio.

Clasificación de Riesgos Naturales Potenciales en el Municipio de Fargas		
Riesgos Naturales	Inundación	<ul style="list-style-type: none">• Crecidas o avenidas.• Acumulaciones pluviométricas.• Roturas o daños graves en obras hidráulicas.
	Movimiento Sísmico	<ul style="list-style-type: none">• Terremotos.• Maremotos.• Erupciones Volcánicas
	Erupciones Volcánicas	<ul style="list-style-type: none">• Flujos de coladas de lavas.• Cenizas y lluvias de cenizas.• Movimientos sísmicos.• Lluvia ácida.• Gases Tóxicos.• Explosiones• Flujo Piroclásticos• Tsunamis
	Asociados a FMA⁶	<ul style="list-style-type: none">• Nevadas• Lluvias torrenciales• Temperaturas Máximas o mínimas.• Granizadas, heladas• Vientos fuertes.• Olas de calor.• Calimas y Polvo en suspensión.• Sequias
	Movimientos Gravitatorios	<ul style="list-style-type: none">• Desprendimientos.• Avalanchas.• Deslizamientos del Terreno.
	Plagas	
	Incendios forestales	Incendios forestales.

Tabla 43 Clasificación Riesgos Naturales. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

⁶ FMA: Fenómenos Meteorológicos Adversos.



Riesgos antrópicos: Riesgos cuyo origen se deriva de las actividades y el comportamiento humano.

Clasificación de Riesgos Antrópicos Potenciales en el Municipio de Fargas		
Riesgos Antrópicos	Colapso de estructuras	<ul style="list-style-type: none">• Urbanos.• Rurales
	Incendios	<ul style="list-style-type: none">• Urbanos. Considerando incendio forestal como Riesgo Natural
	Riesgos en actividades deportivas	<ul style="list-style-type: none">• Montaña.• Rallies.• Aéreos.
	Anomalías en el suministro de servicios básicos	<ul style="list-style-type: none">• Energía eléctrica (producción, transporte y distribución).• Red de saneamiento• Red de abastecimiento• Agua y alimentación.• Medicamentos• Telecomunicaciones.• Combustibles.• Recogida de Basura.
	Sanitarios	<ul style="list-style-type: none">• Contaminación bacteriológica y biológica.• Intoxicaciones alimentarias.• Endemias.• Epidemias.• Pandemias.
	Concentraciones humanas	<ul style="list-style-type: none">• Locales de pública concurrencia.• Grandes concentraciones humanas.• Colapso y bloqueo de servicios.• Espectáculos pirotécnicos y artificiales
	Actos Intencionados	<ul style="list-style-type: none">• Actos vandálicos.• Terrorismo.

Tabla 44 Clasificación Riesgos Antrópicos. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

Riesgos tecnológicos: Derivados de la actividad industrial de las personas y de su entorno tecnológico.

Clasificación de Riesgos Tecnológicos Potenciales en el Municipio de Fargas		
Riesgos Tecnológicos	Industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Incendio. • Explosión y deflagración. • Colapso de grandes estructuras. • Accidentes en centrales energéticas y/o plantas potabilizadoras.
	Radiológico	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos indirectos
	Contaminación	<ul style="list-style-type: none"> • Agua potable y suelo. • Atmosférica.
	Accidentes de transporte	<ul style="list-style-type: none"> • Accidentes de carretera. • Accidentes aéreos.
	Transporte mercancías peligrosas	<ul style="list-style-type: none"> • Accidentes en carretera. • Accidentes por conducciones.

Tabla 45 Clasificación Riesgos Tecnológicos. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

3.2.1 Interconexión de Los Riesgos

La evolución de los siniestros, en muchas ocasiones, conlleva a la aparición de otros riesgos, dificultando la planificación de las actuaciones con respecto a un solo siniestro, siendo posible que el hecho real sea la confluencia de varios tipos de desastres.

Ejemplo de esta interconexión de riesgos puede ser los FMA, donde estos generan una situación de riesgo, pudiendo derivar en otros riesgos con origen en el FMA.

Por todo esto, el PLATECA considera que la manera más efectiva de estudiar dicha conexión de los riesgos es partiendo desde el ámbito territorial inferior, por ello el PEMU juega un papel imprescindible en el análisis de aquellos riesgos de ámbito territorial inferior, posibilitando la observación de las presumibles interconexiones de riesgos a medida que el nivel territorial se eleva.

Según el PLATECA, para el análisis de la interconexión de los riesgos se debería definir:

- Los principales puntos de concentración de personas.
- Los puntos que se podrían ver afectados por el incidente (origen natural o tecnológico).
- Los puntos con necesidad de planificación a nivel distinto al local.

Este Plan de Emergencia Municipal de Firgas, como desarrollo del PLATECA recoge el estudio y análisis de cada uno de los riesgos anteriores, manteniendo su clasificación.

Para el análisis de los distintos riesgos que puedan afectar, se aplicará la metodología de análisis de los Índices de Riesgo y evaluación del Riesgo. Así mismo y para su aplicación se valorarán los datos suministrados por los diversos organismos públicos y privados, memorias y estadísticas, estudios técnicos, así como el trabajo de campo desarrollado.

3.3 Identificación de los riesgos a los que está expuesto el municipio de Firgas

3.3.1 Identificación de riesgos

En la identificación de los riesgos en el ámbito del Término Municipal de Firgas, ha sido necesario desarrollar un trabajo continuado, con múltiples fuentes de información y estableciendo fórmulas de apoyo y colaboración con organismos públicos y entidades privadas.

Para su realización se han tenido en cuenta a los servicios de Protección Civil y Consorcio de Bomberos, así como los sucesos catastróficos acaecidos durante los últimos años.

Para realizar esta identificación de riesgos, se parte de obtener información sobre la ocurrencia de eventos que potencialmente puedan generar daños (Estimación de Peligrosidad), así como el análisis de aquellos elementos fundamentales que puedan verse afectados según el carácter y susceptibilidad de daño (Estimación de Vulnerabilidad).

El tratamiento conjunto de ambos perfiles, Peligrosidad y Vulnerabilidad permitirá una aproximación a la "Identificación de los Riesgos" en el Término Municipal.

3.3.2 Principales Elementos Vulnerables

Las áreas por definir son tres: Área de Intervención, Área de Socorro, Área Base.

- **Área de Intervención:** Área siniestrada donde se llevan a cabo las misiones de intervención directa. Únicamente accesible para los Grupos de Intervención o personal autorizado, por lo tanto, se ha de evacuar del área a toda población. Será necesario la habilitación de accesos exclusivo al área para los Grupos de Intervención.

- **Área de Socorro:** Franja alrededor del Área de Intervención donde no se hallen riesgos para las personas, en la cual se organizarán los escalones de apoyo al Grupo de Intervención Operativa y se llevarán a cabo las operaciones de socorro sanitario más inmediatas.
- **Área Base:** Lugar donde se podrían concentrar y organizar las reservas, puede estar constituida por uno o varios centros de recepción de medios, lugar o lugares de organización de recepción de evacuados y distribución a albergues o centros sanitarios.

Con el objetivo de establecer los distintos niveles de riesgo planteados por el PLATECA, se ha de confeccionar un catálogo descriptivo y cuantitativo de los bienes que se podrían ver afectados por el incidente, siniestro o catástrofe, atendiendo a los elementos más vulnerables.

Relación de elementos vulnerables principales del Municipio de Fargas:

- Núcleos Urbanos descritos en capítulo 2
- Patrimonio histórico/arquitectónico/ etnográfico con el que cuenta el municipio.
- Servicios esenciales para hacer frente a la emergencia, dentro de la seguridad, sanidad y SEIS⁷.
- Órganos de Gobierno Municipal.
- Instalaciones vulnerables descritas en el Capítulo 2.

3.4 Evaluación de Riesgos en el Término Municipal de Fargas

3.4.1 Métodos de Evaluación de Riesgos

Metodología de análisis de los índices de Riesgo.

Descripción:

Para el análisis de los distintos riesgos que puedan afectar, conforme se especifica en el PLATECA, se aplicará la Metodología de análisis de los Índices de Riesgo, así mismo y para su aplicación se valorarán los datos suministrados por los diversos organismos públicos y privados, memorias y estadísticas, estudios técnicos, así como el trabajo de campo desarrollado.

Método de los Índices de Riesgo (Cuantitativo):

Esta metodología establece dos factores para cada riesgo, siendo el producto de ambos el que determina el índice de riesgo:

⁷ Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento. Original de los cuerpos de bomberos.



$$IR = IP \times ID$$

Siendo:

- **IR**= Índice de Riesgo
- **IP**= Índice de Probabilidad u ocurrencia del riesgo
- **ID**= Índice de Daños previsibles

A) Para la determinación de los índices de probabilidad (IP) se fijan los siguientes niveles:

Índice de Probabilidad		
Índice de probabilidad	Probabilidad	Periodo
1	Muy Poco probable	Más de 500 años
2	Poco Probable	Entre 100 y 500 años
3	Probable	Entre 10 y 100 años
4	Muy Probable	Entre 1 y 10 años
5	Frecuente	1 o varias veces al año

B) Para la determinación de los índices de daños (ID) se fijan los siguientes niveles:

Índice de Daños		
Índice de Daños	Nivel de daños	Daños
1	Bajo	Pequeños daños materiales o al medio ambiente. Pocos afectados, sin víctimas mortales
3	Medio	Importantes daños materiales o al medio ambiente. Numerosos afectados, con posibilidad de víctimas mortales.
5	Alto	Daños materiales o al medio ambiente muy graves. Gran número de afectados, heridos graves o muertos.

C) El valor del Índice de Riesgo (IR), se obtiene de la siguiente tabla:

Nivel de Riesgo	Índice de Riesgo
Muy Bajo	$IR \geq 5$
Bajo	$5 < IR \geq 10$
Medio	$10 < IR \geq 15$
Alto	$15 < IR \geq 20$
Muy Alto	$IR > 20$

D) Matriz de estimación del riesgo

La evaluación se realizará para cada riesgo, aplicando los criterios de la siguiente matriz, que tal como puede apreciarse representa todos los conceptos anteriores, reflejados en una sola tabla (Por ejemplo, IP = 2; ID = 3; IR = 2 x 3 = 6, ver tabla inferior para saber aplicar método):

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥ 5 Muy Bajo	5 < IR ≥ 10 Bajo	10 < IR ≥ 15 Medio	15 < IR ≥ 20 Alto	IR > 20 Muy Alto
	X					X			X			

Método de la evaluación de Riesgos (Cualitativo)

En ocasiones resulta imposible asociar un valor de probabilidad a un peligro concreto al igual que determinar la vulnerabilidad por diferentes causas, para estos supuestos se empleará la realización de una determinación cualitativa.

En este tipo de análisis de riesgos es fundamental el análisis histórico, el cual nos permitirá valorar de manera cualitativa la vulnerabilidad y la probabilidad, basándonos en emergencias pasadas. En este trabajo se determinará una escala cualitativa genérica del riesgo (muy bajo, bajo, medio, alto, muy alto), usando una matriz de doble entrada, representando y combinando el peligro (P) y la vulnerabilidad (V), obteniendo el parámetro del riesgo.

$$R = P \times V$$

Siendo:

- **R**= Riesgo
- **P**= Probabilidad u ocurrencia del riesgo
- **V**= Vulnerabilidad



PARÁMETROS DE ANÁLISIS DEL RIESGO (R)	
Peligrosidad (P)	Vulnerabilidad (V)
Muy Alta	Muy Alta
Riesgos con antecedentes que se materializan a menudo o de magnitud muy importante	Riesgos que puede afectar a: <ul style="list-style-type: none"> • Generalidad de las personas de una zona. • Elementos vulnerables
Alta	Alta
Riesgos con antecedentes que se materializan a menudo.	Riesgos que pueden afectar a: <ul style="list-style-type: none"> • Muchas personas. • Con carácter generalizado. • Bienes y medio ambiente de manera grave.
Medio	Medio
Riesgos con antecedentes (más de 1). Riesgos sin antecedentes, pero fácilmente materializable.	Riesgos que pueden afectar a: <ul style="list-style-type: none"> • Grupo de personas. • Sin carácter generalizado. • Bienes y medio ambiente.
Bajo	Bajo
Riesgos con algún antecedente difícil de materializar	Riesgos que pueden afectar: <ul style="list-style-type: none"> • Algunas personas • Bienes y medio ambiente de forma leve.
Muy Bajo	Muy Bajo
Riesgos sin antecedentes históricos	Riesgos que NO afectan: <ul style="list-style-type: none"> • Personas • Bienes y elementos naturales sin valor ecológico.

Tabla 46 Parámetros de Análisis del Riesgo. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

R = P x V		Peligrosidad				
		Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Vulnerabilidad	Muy Bajo	MB	MB	B	B	M
	Bajo	MB	B	M	M	M
	Medio	B	M	M	A	A
	Alto	B	M	A	A	MA
	Muy Alto	M	A	A	MA	MA

Tabla 47 Nivel de Riesgo, Método Cualitativo. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

Matriz para la evaluación del riesgo.:

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
				X				X	
MUY ALTA									

Vulnerabilidad

La Ley 17/2015, del Sistema Nacional de Protección Civil, define la vulnerabilidad como “la característica de una colectividad de personas o bienes que los hacen susceptibles de ser afectados en mayor o menor grado por un peligro en determinadas circunstancias”, cabe añadir que además los factores físicos, sociales, ambientales y económicos aumentan su exposición y susceptibilidad.

Para estimar el valor de vulnerabilidad de las personas, bienes y medioambiente se ha tomado como referencia los valores de vulnerabilidad del análisis del riesgo.

3.4.2 Evaluación de Riesgos.

Riesgos Naturales

Riesgo por Inundación

La Comunidad Autónoma de Canarias cuenta con su propio Plan Especial por riesgos de Inundaciones, el PEINCA.

DECRETO 115/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo de Inundaciones en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEINCA).

El agua es uno de los recursos más valiosos de cualquier municipio, en virtud de los beneficios económicos y sociales derivados de sus usos, explotación y aprovechamiento. Por el contrario, las inundaciones son fenómenos naturales que prácticamente todos los años causan daños graves, aunque estos efectos negativos, muchas veces, suelen estar relacionado con la actividad humana (emplazamientos de las viviendas, deforestación, malas canalizaciones, etc..).

Entendemos por inundación al sumergimiento temporal del terreno habitualmente seco, como resultado del aporte repentino e infrecuente de una cantidad de agua superior a la normal en una zona determinada, dando lugar a inundaciones del terreno, afectando de manera directa o indirecta a personas y bienes.

Este tipo de fenómenos está asociado a episodios lluviosos y suele darse durante los meses de invierno, tienen lugar de forma recurrente y dimensiones diversas. Se identifica como zonas inundables y por lo general son fácilmente identificables a través de la morfología del terreno

La Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgos de Inundaciones, considera que las inundaciones pueden deberse por:

- Inundaciones por precipitación “in situ”.

- Inundaciones por rotura u operaciones incorrectas de obras en infraestructuras hidráulicas.
- Inundaciones por escorrentías, avenidas o desbordamiento potenciadas o producidas por: precipitaciones, deshielo o fusión de nieve, obstrucción de cauces artificiales o naturales, ocupación de cauces, aterramiento o dificultad de avenamiento y acción de las mareas.

Los tipos de inundaciones a considerar son tres: pluviales, costeras y por fallo de infraestructura hidráulica.

Los peligros asociados al riesgo por inundación son:

Crecidas o avenidas: Aumento infrecuente del caudal de agua en un cauce el cual puede llegar a provocar un desbordamiento o inundaciones.

Acumulaciones pluviométricas: Estas acumulaciones vienen precedidas de precipitaciones de gran intensidad descargadas en un corto espacio de tiempo.

Roturas o daños graves en obras hidráulicas: Riesgo que conlleva pérdidas de contención de las obras realizadas para retener aguas pluviales. Las infraestructuras hidráulicas, del municipio en estudio, están formadas por las estaciones de tratamiento de agua, los pozos para la extracción de aguas subterráneas (algunos abandonados), las presas y los estanques.

Las roturas o daños graves suelen traer aparejada lógicamente una inundación generalizada de la zona de influencia aguas abajo de la misma, provocando la destrucción de la masa forestal, asentamientos urbanos, daños a personas y producen una erosión en los suelos que en muchos casos resulta irreversible.

Según establece el PEINCA, la clasificación de las presas se llevará a cabo por el órgano competente del Gobierno de Canarias, este deberá realizar la labor inspectora y verificar que se ha llevado a cabo la elaboración de los planes de emergencia en conformidad con la Directriz Básica.

El PEINCA establece las categorías de clasificación para los riesgos asociados a las presas y balsas.

Personalizando este riesgo en el municipio, existen nueve infraestructuras hidráulicas contempladas en el PEINCA, presa de Casas Blancas, El Callejón, El Cortijo, El Palmito-La Marquesa, La Vistilla-Los Rosales, Los Dolores-Casablanca, Los Barranquillos, Mareta de Justinito y Quintanilla, en el **Anexo 7** se detallan y se reflejan su clasificación según el PEINCA:

La clasificación final para las presas que se localizan en el municipio de Fargas, según establece el propio PEINCA, es la de **Categoría A** para El Palmito-La

Marquesa, **Categoría B** para Quintanilla y **Categoría C** para Los Dolores-Casablanca, El Cortijo y La Vistilla:

Categoría C: Puede producir solo incidentalmente pérdida de vidas humanas. No puede afectar a vivienda alguna y solo de manera no grave a algún servicio esencial. Los daños medioambientales que puede producir deben ser poco importantes o moderados. Únicamente puede producir daños económicos moderados.

Categoría B: Puede afectar a un número de viviendas inferior al que se considere mínimo para constituir una afección grave o un núcleo urbano o a un número de vidas equivalentes, o producir daños económicos o medioambientales. Puede afectar solo de manera no grave a algunos de los servicios esenciales de la comunidad.

Categoría A: Supera la Categoría B, pudiendo afectar gravemente, al menos, a un núcleo urbano o número de viviendas equivalentes, con lo que pudiera poner en situación de riesgo a un n.º de vidas humanas semejante al que ocupa el número de viviendas considerado como límite máximo para la Categoría B, o afectar gravemente a alguno de los servicios esenciales de la comunidad o producir daños económicos o medioambientales muy importantes.

Ilustración 6 A Clasificación de Riesgos Asociados a Presas y Balsas. Fuente: PEINCA. Elaboración Propia.

Registros históricos como el ocurrido el *21 de febrero de 1934*, en la rotura de **la presa de Granadillar**, localizada entre el Toscón y San José del Álamo (Las Palmas de Gran Canaria), requieren que las presas el municipio obtengan un estudio específico para determinar el posible daño que puede ocasionar la rotura de este tipo de infraestructura hidráulica.

El Plan General de Ordenación Municipal, valora el riesgo, a nivel general, por avenida en el municipio como muy Alto, con probabilidad de ocurrencia Alta y magnitud Inmensa.

En el municipio de Fargas **no se localizan ARPSIS** pluviales ni marítimos.

Por todo esto y en base al análisis de riesgos realizado por el PEINCA, el cual identifica el riesgo en el municipio de Fargas por inundaciones de **MODERADO**, la evaluación de riesgos es la siguiente:

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por Inundaciones			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Crecidas o avenidas	Muy Alto	Muy Alto	Medio
Acumulaciones pluviométricas	Muy Alto	Muy Alto	Medio
Roturas o daños graves en obras hidráulicas	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto



Evaluación de Riesgo Inundaciones.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
			X			X				X		

Riesgos Erupción Volcánica.

El Archipiélago Canario lo forman un conjunto de islas de carácter volcánico, su vulcanismo activo se ha visto reflejado en la última erupción registrada en la isla de La Palma (2021), por lo tanto, hay riesgo de futuras erupciones.

En Canarias la mayor peligrosidad volcánica se caracteriza por la magnitud y el tipo de erupción, condiciones geográficas del territorio y la vulnerabilidad de la población, riesgo de consideración especial dentro de la normativa de Protección Civil, contando por ello con su planificación y legislación propia:

- D. 112/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por riesgo volcánico en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEVOLCA).
- Resolución de 21 de febrero de 1996, de la Secretaría de Estado de Interior, disponiendo la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Volcánico.

PEVOLCA

El Director del PEVOLCA será quien declare la activación y desactivación del Plan, apoyado en el punto crítico en el que debe tomarse las medidas de prevención para evitar el riesgo a las personas. A nivel mundial se ha establecido un sistema de alerta a la población, este se basa en cuatro colores llamado el semáforo volcánico.



Situación	Información Semáforo Volcánico	Nivel de Actividad Volcánica
Prealerta	Siga sus actividades con normalidad Conozca su medio físico e infórmese de que hacer en caso de actividad volcánica.	Situación de normalidad.
Alerta (Activación del Plan)	Atención a los comunicados oficiales y medios de comunicación. Preparación para posible evacuación	Aumento de sismicidad, emisión de gases y deformación del terreno.
Alerta Máxima	Inicio de evacuación preventiva.	Registro de actividad sísmica, deformación del terreno y posible erupción inminente.
Emergencia	Evacuación inmediata y urgente.	Erupción volcánica sin riesgo importante para la población
	Medidas activas de Protección Civil	Erupción volcánica con riesgo importante para la población, infraestructura y medio ambiente. Erupción volcánica de alta potencia y difícil predicción de comportamiento

Tabla 48 Semáforo Volcánico, Información a la Población y Nivel de Actividad Volcánica. Fuente: PEVOLCA. Elaboración Propia.

La isla de Gran Canaria se encuentra en semáforo volcánico de color verde por el PEVOLCA, donde se considera de riesgo bajo, por lo tanto, la población no requiere de tomar medidas de protección.

Los peligros asociados al riesgo por erupción volcánica son:

- **Flujo y coladas de lavas:** El empuje de estas pueden provocar, dependiendo de la velocidad de avance del frente de lava, la destrucción de carreteras, edificios, conducciones y todo lo que se encuentre en su camino, al igual que incendios, debido su elevada temperatura. El camino y la velocidad que lleve el flujo o colada de lava dependerá de la topografía, de las propiedades de la lava y del ritmo de expulsión.
- **Cenizas y lluvia de cenizas:** Las cenizas son fragmentos muy pequeños de roca cuyo origen está en la actividad explosiva del volcán. En cuanto a la lluvia o caída de ceniza, estos son depósitos emitidos por el volcán, condicionados por la velocidad de expulsión, la intensidad y dirección del viento. Dependiendo de la distancia al centro de emisión, las cenizas pueden cubrir grandes extensiones, depositándose en la superficie y llegando a producir espesores desde centímetros hasta metros.

- **Movimientos sísmicos:** Estos están asociados al movimiento del magma por debajo del volcán.
- **Lluvia ácida:** Los contaminantes atmosféricos primarios que dan origen a la lluvia ácida pueden recorrer grandes distancias, trasladándolos los vientos cientos o miles de kilómetros antes de precipitar en forma de rocío, lluvia, llovizna, granizo, nieve, niebla o neblina. Cuando la precipitación se produce, puede provocar importantes deterioros en el ambiente.
La lluvia normalmente presenta un pH de aproximadamente 5.65 (ligeramente ácido), debido a la presencia del CO₂ atmosférico, que forma ácido carbónico, H₂CO₃. Se considera lluvia ácida si presenta un pH de menos de 5 y puede alcanzar el pH del vinagre (pH₃).
- **Gases:** Los gases son emitidos de forma violenta durante la erupción, escapando también por pequeñas fisuras o fracturas del edificio volcánico. La peligrosidad de estos gases está en su composición. Constituye la fracción volátil segregada del magma. Están presente durante y después de la erupción. Las principales emisiones son: vapor de agua, dióxido de carbono CO₂, metano CH₄, hidrógeno H₂, nitrógeno N₂, y ácido sulfhídrico H₂S.
- **Explosiones:** Se identifica con la liberación de fragmentos de roca y lava conducidos por gas, pudiendo arrojar ráfagas y proyectiles a varios kilómetros.
- **Flujo Piroclásticos:** son masas densas de gas y fragmentos minúsculos de lava que fluye por las laderas del volcán. Son corrientes letales para la población, capaces de producir incendios.
- **Tsunamis:** En Canarias la ocurrencia de Tsunamis es improbable dada la barimetría del archipiélago. Los tsunamis se producen por las erupciones violentas, deslizamientos costeros y terremotos submarinos, generando olas de más de 5 metros.

El Plan General de Ordenamiento Municipal, estima que el riesgo volcánico en el municipio sería moderado o bajo.

En cuanto a la zona de estudio y atendiendo al análisis de riesgo volcánico desarrollado por el PEVOLCA y la información recopilada del IDECanarias, se concluye que el riesgo general del Municipio es **MUY BAJO** y solamente asciende levemente en los núcleos urbanos más característicos y en los tramos de vía a **BAJO**.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por Erupción Volcánica			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Explosiones	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Cenizas y lluvia de cenizas	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Movimientos sísmicos	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Flujo y coladas de lavas	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Lluvia ácida	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Gases	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Flujo Piroclásticos	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Tsunamis	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto

Evaluación de Riesgo Erupción Volcánica.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
X							X	X				

Riesgos por Actividad Sísmica.

La Comunidad Autónoma de Canarias cuenta con su propio Plan Especial de riesgos sísmico, PESICAN.

DECRETO 113/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por riesgo sísmico en la Comunidad Autónoma de Canarias (PESICAN).

El Archipiélago se sitúa en el interior de la placa Africana tectónicamente estable. Las fracturas de placas sobre las que se asienta el Archipiélago son tres: dos de dirección NE y una de dirección NW-SE sobre la que se encuentra la isla de Gran Canaria, Tenerife y La Palma.

Los movimientos sísmicos se dan con mucha asiduidad, aunque la mayoría de las veces no son apreciados por la población. En Gran Canaria la actividad sísmica es poco frecuente y de baja intensidad, esta suele estar relacionada con los fenómenos de naturaleza volcánica.

La isla de Gran Canaria cuenta con diversas estaciones sísmicas repartidas por toda la isla, la estación más próxima al municipio de Firgas es la estación con código EOSO, localizada en el municipio de Teror (Mirafior)

En Canarias el valor de peligrosidad por riesgo sísmico se expresa, para un periodo de retorno de 475 y de 950 años, en valores PGA⁸, siendo necesario relacionar los valores de PGA con la escala de intensidad MSK, con el objetivo de valorar la peligrosidad sísmica y así permitir estimar el grado de daño/riesgo, siendo para el municipio de Firgas un valor de intensidad =**VI** con valor de peligrosidad sísmica **Muy Baja** para las zonas no urbanizadas del municipio. En cuanto a las zonas urbanizadas, también según lo expuesto por el Plan Especial PESICAN (2018), la intensidad sería de **VI** con valor de peligrosidad sísmica **Baja**.

Los peligros asociados al riesgo por movimiento sísmico son:

- Terremotos: Se entiende como la ruptura repentina de las capas superiores de la Tierra, que en ocasiones se extiende a la superficie de esta y deriva en la vibración del suelo, donde si se produce lo suficientemente fuerte llega a colapsar edificios, destruir propiedades y vías. Su intensidad se mide mediante la escala de MERCALLI y su magnitud se mide con la de Richter.

Tipo de Terremoto	Características
Terremoto Grande	Magnitud de 7 a 7.99 escala de Richter
Terremoto Intermedio	Hipocentro a una profundidad superior a 30 Km e inferior a los 300 Km.
Terremoto Local	Distancias menores a 1000 km.
Terremoto Profundo	Hipocentro a una profundidad entre los 300 y los 700 Km.
Terremoto Superficial	Hipocentro a una profundidad inferior a los 30 Km

Tabla 49 Tipos de Terremotos. Fuente: PESICAN. Elaboración Propia.

- Maremoto-Tsunami: La configuración del litoral más próximo al municipio de Firgas, en caso de movimiento sísmico submarino, no implica un riesgo añadido. En caso de producirse un tsunami o maremoto, su configuración no permitiría la aceleración de las olas, quedando limitado el impacto sobre la primera línea litoral.

Resolución de 19 de mayo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros, de 18 de mayo de 2021, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo de Maremotos.

La citada Resolución, en su Anexo I, realiza un análisis de estimación sobre la peligrosidad de los maremotos, valora que una de las zonas donde se producirán las mayores elevaciones vinculadas a los maremotos será en Canarias con valores máximos, llegando a superar los 8m., estas elevaciones

⁸ PGA: Peak Ground Acceleration o Aceleración Máxima del Suelo.

estarían relacionadas con los maremotos generados en las fallas de Marqués de Pombal y de Horseshoe, con un tiempo de llegada de superior a una hora.

La Red Sísmica Nacional define los tramos de costa para los avisos de maremotos, la identificación de la zona para Canarias es GC01.

Los avisos serán emitidos y enviados por la Red Sísmica Nacional a la Dirección General de Protección Civil y Emergencia.

Se contempla la evaluación del riesgo por maremoto-tsunami puesto que, aunque el municipio de Firgas no cuenta con límite costero, este se encuentra a una altitud de costa de unos 41msnm.

Existen tres tipos de mensajes:

Mensaje	Riesgos
Aviso o Alerta	Riesgo de maremoto moderado/grande
Información	No hay riesgo
Cancelación	Cancelada la alerta por aviso/alerta.

Tabla 50 Fuente: Tipos de Aviso Maremotos. Resolución 19/2021. Plan Estatal de Protección Civil ante Riesgos de Maremoto. Elaboración Propia.

Los niveles de riesgos propuestos por el ICG/NEAMTWS⁹ son los siguientes:

Nivel	Riesgos
Alerta o Rojo	Se producirá inundación en costas. Altura de la ola mayor de 0.5m. o altura vertical máxima en tierra mayor de 1m.
Aviso o Amarillo	Altura de ola entre 0.2 y 0.5m o altura vertical máxima en tierra entre 0.5 y 1m.
Información o Verde	No existe riesgo u olas menores de 0.2m de altura o altura vertical máxima en tierra menor de 0.5m.

Tabla 51 Fuente: Resolución de 19/2021. Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo de Maremoto. Elaboración Propia.

En cuanto a la zona de estudio y atendiendo al análisis de riesgo sísmico desarrollado en el PESICAN y a la información recopilada del IDECanarias, se concluye que el riesgo general del Municipio Firgas es **Muy Bajo** y aumentando levemente en los núcleos urbanos más característicos (Casablanca, Los Dolores, Trapiche, Cambalud, El Cortijo, Buenlugar, Los Rosales y parte del núcleo de Firgas) además de en los tramos de vía siendo Bajo.

⁹Grupo de Coordinación Intergubernamental para el Sistema de Alerta de Maremotos en el Atlántico nororiental, el Mediterráneo y sus mares adyacentes.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por Actividad Sísmica			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Terremotos	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Maremoto-Tsunami	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto

El riesgo de Maremoto-Tsunami se contempla en el Municipio, aunque el mismo carece de costa, su franja más baja municipal se encuentra a 41 m.s.n.m. con lo cual, sería afectado por un episodio de estas características. Cabe reseñar los núcleos urbanos se encuentran a mayor altitud dentro del Municipio.

Evaluación de Riesgo por Actividad Sísmica.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
X						X		X				

Riesgos Asociados a FMA

La Comunidad Autónoma de Canarias cuenta con su propio Plan Específicos de Fenómeno Meteorológico adverso, el PEFMA.

DECRETO 18/2014, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Plan Específico de Protección Civil y Atención de Emergencias de la Comunidad Autónoma de Canarias por Riesgos de Fenómenos Meteorológicos Adversos (PEFMA).

Los FMA producen situaciones que alteran por completo el desarrollo de la vida cotidiana, afectando de manera grave a la actividad humana, repercutiendo sobre las personas, la economía y los bienes. También se puede considerar FMA a cualquier fenómeno capaz de alterar de manera significativa en un ámbito concreto la actividad humana.

La información de precipitaciones, temperaturas, humedad, etc., se recoge a través de las estaciones meteorológicas, procesándose y sometiéndose a tratamiento estadístico en los Centros Meteorológicos. La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) tiene establecida una densa red de estaciones climáticas en las que se obtienen datos diarios de precipitaciones, temperaturas máximas y mínimas e información referente a la insolación, nubosidad, velocidad del viento, humedad relativa, etc., en tiempo real.

Para la evaluación de estos riesgos se tiene en cuenta los datos aportados por el GPV¹⁰, correspondiente a los avisos emitidos por fenómenos meteorológicos adversos entre los años 2016 y 2021 para Gran Canaria.

Los peligros asociados al riesgo por FMA son:

- Lluvia (acumulación en mm /1hora o período inferior y/o mm/12 horas):
Hablamos de las precipitaciones de partículas de agua líquida en forma de gotas con un diámetro superior a los 0.5mm. Según su intensidad se pueden clasificar en:
 - Fuertes: su intensidad es mayor de 15 y menor o igual que 30mm/1h.
 - Muy Fuertes: su intensidad es mayor de 30 y menor o igual que 60mm/1h.
 - Torrenciales: su intensidad es mayor que 60mm/1h.

La AEMET, establece los umbrales para los niveles de aviso por lluvias en Gran Canaria, y por lo tanto en el municipio de Firgas .

AEMET	AMARILLO	NARANJA	ROJO
Precipitaciones 1h.	15	30	60
Precipitaciones 12h.	40	80	120

Tabla 52 Fuente: Plan de Predicción y Vigilancia de FMA METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.

En la isla de Gran Canaria el número de avisos por FMA emitidos por el GPV relativo a las precipitaciones, desde el 2016 hasta el 2021 han sido de 27.

Según los datos oficiales de la AEMET, recogidos por las Estaciones Meteorológicas con Indicativos C656V Teror-Osorio y la C665I Valleseco-Casco, para el Municipio de Firgas, relativo a las precipitaciones son los siguientes:

Precipitaciones	Indicativo Estación Meteorológica	
	C656V	C665I
Intensidad Máxima	97.2	73.2
	Diciembre 2009	Noviembre 2006
Máxima Diaria (00:24)	152.0	94.0
	Octubre 2015	Febrero 2005
Máxima Diaria (07 a 07)	141.2	197.0
	Octubre 2015	Febrero 1971

Tabla 53 Efemérides Meteorológicas, Precipitaciones, Municipio de Firgas. Fuente: AEMET. Elaboración Propia.

¹⁰ Grupo de Predicción y Vigilancia de Canarias de la Delegación de AEMET en Canarias.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Lluvia	Muy Alto	Muy Alto	Medio

Evaluación de Riesgo por Lluvias.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
			X				X		
ALTO									

Temperaturas Máximas o mínimas

La AEMET, establece los umbrales para el nivel de aviso amarillo por temperaturas máximas en 34°C y para las temperaturas mínimas en -1°C.

AEMET	Amarillo	Naranja	Rojo
Temperatura Máxima °C	34	37	40
Temperatura Mínima °C	-1	-4	-8

Tabla 54 Fuente: Plan de Predicción y Vigilancia de FMA METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.

En la isla de Gran Canaria el número de avisos por FMA emitidos por el GPV relativo a las temperaturas máximas, desde el 2016 hasta el 2021 han sido de 36.

La temperatura máxima y mínima, alcanzada y registrada en el municipio de Firgas, según datos facilitados por la AEMET, recogidos las Estaciones Meteorológicas con Indicativos Climatológicos C656V Teror-Ororio y la C665I Valleseco-Casco, son las siguientes:

Temperaturas	Indicativo Estación Meteorológica	
	C656V	C665I
Máxima	39.1°	41.5°
	Agosto 2020	Agosto 1974 Julio 1988
Mínimas	2.9°	-2°
	Abril 2015	Enero 1961

Tabla 55 Efemérides Meteorológicas, Temperaturas Máximas y Mínimas, Municipio de Firgas. Fuente: AEMET. Elaboración Propia.

Personalizando estos datos en el municipio de Firgas, encontramos que por debajo de los 700 m.s.n.m., los episodios de temperatura máximas suelen

atenuarse debido principalmente a la acción que ejerce la humedad por la influencia de la costa que atenúa la temperatura.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Temperaturas Máximas	Muy Alto	Medio	Medio

Evaluación de Riesgo por Temperaturas Máximas.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
			X			X			
MEDIO									

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Temperaturas Mínimas	Muy Alto	Medio	Medio

Evaluación de Riesgo por Temperaturas Mínimas.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
			X			X			
MEDIO									

Vientos

Rachas máximas de viento (km/hora): Este fenómeno meteorológico viene definido por la velocidad y la dirección y se debe distinguir entre velocidad de las rachas (desviaciones transitorias de la velocidad del viento) y la velocidad media (velocidad media durante diez minutos). Son vientos violentos aquellos que superan los 60 Km./h. y pueden generar, por tanto, perjuicios al hombre y a sus actividades económicas. Pueden llegar a generar impactos muy severos, causando incluso víctimas humanas como consecuencia de accidentes, y destrozos en las edificaciones.

En cualquier caso, lo más frecuente es que se limiten a producir algunos daños en el mobiliario urbano, elementos constructivos y decorativos de edificios y la vegetación ornamental de las ciudades y, sobre todo, ocasionen pérdidas económicas importantes en los sectores ligados a la agricultura.

En cuanto a la peligrosidad se trata de un desastre caracterizado por su baja frecuencia, su duración corta, extensión espacial reducida, velocidad de implantación rápida, dispersión espacial media y espaciamiento temporal aleatorio.

En la isla de Gran Canaria el número de avisos por FMA emitidos por el GPV relativo a los vientos, desde el 2016 hasta el 2021 han sido de 62.

La posición geográfica del municipio de Fargas conlleva un cierto riesgo de incidencia en vientos sobre todo en zonas altas, su régimen de viento predominante son los alisios.

Según la velocidad de los vientos, estos se clasifican en:

- Huracanados: Velocidad media mayor de 12Km/h.
- Muy Fuertes: Velocidad media entre 71 y 120Km/h.
- Fuertes: Velocidad media entre 41 y 70Km/h.
- Moderados: Velocidad media entre 21 y 40Km/h.

La AEMET, establece los umbrales para el nivel de aviso amarillo por viento rachas máximas de 70Km/h. Según los datos aportados por la Estación Meteorológica con Indicativo Climatológico C656V Teror-Osorio, en el municipio de Fargas se llegaron alcanzar en el mes de febrero de 2010 rachas máximas con una velocidad de 107Km/h. Las rachas máximas de viento entre el 2009 y 2021 han estado entre 45Km/h y los 107Km/h.

AEMET	AMARILLO	NARAJA	ROJO
Rachas Máximas Km/h.	70	90	130

Tabla 56 Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de FMA. METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Viento	Muy Alto	Muy Alto	Medio

Evaluación de Riesgo por Vientos.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
			X			X			
MEDIO									

Temporales Costeros

En el Archipiélago Canario las mareas cambian cada seis horas (dos pleamares y dos bajamares), con un rango medio de mareas entre 1m y los 2.5m. de mareas vivas, siendo los meses de febrero y septiembre donde se llegan a situar las mareas vivas en los 2.7m.

El municipio de Firgas no cuenta con acceso a la costa, con lo cual el riesgo no se analiza.

Avisos Especiales

El origen de las temperaturas extremas (calor o frío) puede ser pronosticado con antelación, razón por la que es necesario permanecer durante determinados periodos del invierno atentos a las condiciones climatológicas adversas del Municipio.

Olas de Calor

Nuestro clima lleva inherente altas temperaturas estivales, aunque en ocasiones, se producen olas de calor. Las olas de calor afectan a todo la Comunidad de igual manera, por lo que no es de especial atención especificar zonas concretas de mayor impacto.

Su ocurrencia ha puesto de manifiesto las importantes repercusiones que este tipo de sucesos tiene sobre determinadas poblaciones de riesgo (ancianos, enfermos, ...), así como sobre cultivos agrícolas. Suelen durar de unos días a unas semanas.

Desde la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias, a través de la Dirección General de Salud Pública, activa el Plan de Actuaciones Preventivas de los Efectos del Exceso de Temperaturas en la Salud, el cual establece las medidas para reducir los efectos sobre la salud de las personas asociados a las temperaturas excesivas, estableciendo un sistema de vigilancia.

Para hablar de aviso de riesgo para la salud por calor, este tiene que alcanzar unos mínimos y máximos de temperatura de manera simultánea, es decir, umbrales de temperatura, estos umbrales para Gran Canaria son de 24º de mínima y 32º de máxima.



Dicho Plan, en función de la duración en el tiempo y de las temperaturas previstas, estable cuatro niveles diferentes de riesgos para la salud:

Nivel de Riesgo	Riesgo	N.º de días	Índice
0	Ausencia	Cero	0
1	Bajo	Uno o Dos	1 y 2
2	Medio	Tres o Cuatro	3 y 4
3	Alto	Cinco	5

Tabla 57 Niveles de Riesgo para la Salud. Fuente: Plan de Prevención de los Efectos de las Elevadas Temperaturas en la Salud de las Personas. Elaboración Propia.

Se contemplan para la valoración del riesgo la exposición por altitud del municipio, así como la incidencia en las personas del grupo de edad avanzada.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Olas de Calor	Muy Alto	Muy Alto	Medio

Evaluación de Riesgo por Olas de Calor.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
			X			X			
MEDIO									

Olas de Frío

En cuanto a las olas de frío, estas constituyen igualmente un grave problema para similares poblaciones de riesgo. La ocurrencia de estos fenómenos en las grandes ciudades también puede dar lugar a graves problemas de salud entre la población marginal que suele concentrarse en estos núcleos. Uno de los riesgos asociados a las olas de frío son los incendios en viviendas por efecto de la calefacción, que normalmente se producen en estas épocas y que generalmente afectan gravemente a la población que los sufre.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Olas de Frío	Alto	Medio	Medio



Evaluación de Riesgo por Olas de Frío.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
			X			X			
MEDIO									

Tormenta Tropical/Huracanes

Este tipo de tormentas se originan cuando una tormenta menor inicia la absorción de energía de los océanos cálidos (verano y otoño). Análogamente el sistema forma bandas de lluvias y tormentas concéntrica, desplazándose en masa en el sentido de los vientos dominantes. Si alcanza una dimensión mayor y sus vientos los 120Km/h pasa a llamarse huracán, el cual se clasificaría en cinco categorías.

La AEMET, dará aviso especial por tormenta tropical o Huracán si en un plazo igual o inferior a 60h, el centro de la tormenta esté a una distancia igual o superior a 1.000km de la zona afectada.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Tormentas Tropicales/Huracanes	Muy Alto	Muy Alto	Medio

Evaluación de Riesgo por Tormenta Tropical/Huracanes.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
	X								X
ALTO									

Calima y Polvo en suspensión

La calima puede generar, perjuicios a las personas y a sus actividades económicas. Tales situaciones se producen en casos asociados a perturbaciones atmosféricas intensas. Pueden llegar a generar impactos muy severos, causando incluso víctimas humanas como consecuencia de accidentes.

En cualquier caso, lo más frecuente es que se limiten a producir molestias y, sobre todo, ocasionen pérdidas económicas importantes en los sectores ligados a la hostelería.

En cuanto a la peligrosidad se trata de un desastre caracterizado por su baja frecuencia, su duración relativamente corta, extensión espacial reducida, velocidad de implantación rápida, dispersión espacial media y espaciamiento temporal aleatorio.

En la isla de Gran Canaria el número de avisos por FMA emitidos por el GPV relativo a calima, desde el 2016 hasta el 2021 han sido de 11.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Calima o Polvo en Suspensión	Muy Alto	Medio	Medio

Evaluación de Riesgo por Calima o Polvo en Suspensión.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
		X				X			
MEDIO									

Nevadas

Acumulación de nieve en el suelo en 24 horas (cm/24horas). La nieve es una precipitación en forma de estrella hexagonal de hielo cristalizado que se unen formando copos de tamaño regular, las nevadas, según su intensidad se clasifican en:

- Fuertes: su espesor aumenta por encima de 4cm/h.
- Moderadas: su espesor aumenta hasta 4cm/h.
- Débiles: su espesor aumenta hasta 0.5cm/h.

La AEMET, establece los umbrales para aviso amarillo en Gran Canaria, por lo tanto, también para el municipio de Fargas en 2cm/h:

AEMET	AMARILLO	NARANJA	ROJO
Nevada cm/h	2	5	20

Tabla 58 Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de FMA. METEOALERTA. AEMET. Elaboración Propia.

En la isla de Gran Canaria el número de avisos por FMA emitidos por el GPV relativo a las nevadas, desde el 2016 hasta el 2021 han sido de 9.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Nevada	Alto	Medio	Medio

Evaluación de Riesgos por Nevada

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
		X				X			
MEDIO									

Tormentas (ocurrencia y grado de intensidad)

El territorio municipal ocasionalmente se ve afectado por lluvias torrenciales. Estas se definen como una o varias descargas violentas de electricidad atmosférica que se manifiesta por su brevedad e intensidad, los llamados truenos. También por el ruido seco como los truenos. Según su intensidad por los efectos en suelo se pueden clasificar en:

- Fuertes: Estas van acompañadas de rachas de vientos locales muy fuertes y/o lluvias torrenciales y/o granizos (más de 1cm de tamaño).
- Muy Fuertes: Estas van acompañadas por vientos locales muy fuertes, con probabilidad lluvias torrenciales y/o granizos (más de 2cm de tamaño).
- Organizada: Esta muestra cierto grado de estructuración interna.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Tormenta	Muy Alto	Muy Alto	Medio

Evaluación de Riesgo por Tormenta.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
	X						X		
MEDIO									

Granizadas/Heladas

Se trata de riesgos relacionados con fenómenos atmosféricos y comportamiento extremo del clima, los cuales pueden dar lugar a situaciones de emergencia.

El granizo es un tipo especial de precipitación sólida en forma de granos de hielo redondeados o bolas cuyo diámetro puede variar entre 5 y 50 mm., aunque a veces pueden ser incluso mayores. Se trata de un desastre predominantemente intensivo, aunque con impactos poco relevantes salvo para el sector agrario, en el que suele generar daños importantes.

Las granizadas suelen producirse en las épocas de primavera y verano, épocas en las que en ciertas zonas suelen generarse grandes tormentas conteniendo enormes torres de cumulonimbos en las que el proceso de formación de granizo es habitual.

Se considera la ocurrencia de heladas cuando la temperatura del aire, registrada en el abrigo meteorológico (es decir a 1,50 metros sobre el nivel del suelo), es de 0°C. Existen diferentes tipos de heladas: heladas de advección, heladas de radiación, heladas de evaporación.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Granizada / Helada	Alto	Medio	Medio

Evaluación de Riesgo por Granizadas/Heladas.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
		X				X			
MEDIO									

Sequias

Se considera como sequia a la anomalía transitoria de un periodo de tiempo, más o menos prolongada, donde la disponibilidad de agua escasea y se sitúa por debajo de los requeridos en una zona o área. La causa fundamental de las sequias es la escasez de lluvias o precipitaciones. La producción de agua desalada garantiza el agua de abasto para la población, pero la para el sector agrícola y ganadero no sería suficiente, dependiendo estos últimos, de aporte natural.



Se conoce que este tipo de fenómeno es muy perjudicial para las personas y en concreto por la interrupción del abastecimiento de agua (gran parte del agua se sitúa en pozos, embalses y presas) , considerado servicio esencial, pero por el contrario no existen datos históricos relevantes.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad por FMA			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Sequia	Muy Alto	Alto	Muy Alta

Evaluación de Riesgo por Sequia.

Peligrosidad					Vulnerabilidad				
MB	B	M	A	MA	MB	B	M	A	MA
	X							X	
MEDIO									

Riesgos por Plagas

El riesgo por plagas puede producir un daño económico y de salubridad en el municipio de Fargas, roedores, langostas, etc... que pondrían en riesgo los cultivos del municipio al igual que la salud de la población.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad por Plagas			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Plagas	Alta	Medio	Alto

Evaluación de Riesgo por Plagas.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
		X				X			X			

Riesgos de Movimiento Gravitatorio

No existen sistemas precisos para la predicción de este tipo de sucesos, siendo sólo las actuaciones de carácter estructural (contención, regulación...),

así como la planificación de usos de suelo, las medidas más adecuadas para mitigar sus impactos de cara al futuro.

Los peligros asociados al riesgo por movimiento gravitatorio son:

- Desprendimiento: Los desprendimientos son caídas libres repentinas de bloques o masas de bloques rocosos. Se encuentran frecuentemente en acantilados, en laderas de zonas montañosas escarpadas y en paredes rocosas. Los principales factores favorecen a los desprendimientos son la pérdida de apoyo o desgaste, el agua en las grietas, los movimientos sísmicos y la erosión.
- Avalanchas: Es el proceso rápido de caída de masas de rocas, las cuales se desprende de laderas.
- Deslizamiento del terreno: Un deslizamiento es un tipo de corrimiento o movimiento en masa de tierra, provocado por la inestabilidad de un talud. Se produce generalmente cuando una gran masa de terreno se convierte en zona inestable y se desliza con respecto a una zona estable, a través de una superficie o franja de terreno de pequeño espesor.

Los deslizamientos se producen cuando en la franja se alcanza la tensión tangencial máxima en todos sus puntos.

Estos tipos de inestabilidades son evitables por medios técnicos. Sin embargo, el resto de los tipos de corrimientos (flujo de lodo, licuefacción y reptación) resultan más difíciles de evitar.

Los deslizamientos también son causados por las lluvias que humedecen y empapan el suelo, o también debido a un sismo de cierta intensidad.

Para la evaluación de los riesgos por movimientos gravitatorios, se ha realizado trabajo de campo en el municipio para valorar “in situ” las zonas.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad Movimiento Gravitatorio			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Desprendimiento	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Avalanchas	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Deslizamiento del terreno	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto

Evaluación de Riesgo por Movimientos Gravitatorios.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥ 5 Muy Bajo	<5 IR ≥ 10 Bajo	<10 IR ≥ 15 Medio	<15 IR ≥ 20 Alto	IR < 20 Muy Alto
		X				X			X			

Riesgo de Incendios Forestales:

En la Comunidad Autónoma de Canarias, el INFOCA, es el Plan especial por incendios forestales.

DECRETO 60/2014, de 29 de mayo, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Canarias (INFOCA).

Se entiende como incendio forestal, el fuego que se extiende sin control por terreno forestal. Este tipo de incendios ponen en peligro al medioambiente, a la población civil y a los bienes.

La interfaz urbana-forestal es la zona en la que el terreno forestal entra en contacto o se mezclan con zonas edificadas, por ello requiere un modelo de protección diferente del que se aplica en terrenos forestales.

En las Islas Canarias los incendios forestales son los siniestros más frecuentes, sobre todo en periodos estivales, reduciendo la masa forestal de las islas.

Zona de Alto Riesgo por Incendio Forestal (ZARI)

ORDEN de 9 de octubre de 2008, por la que se modifica la Orden de 5 de agosto de 2005, que declara las zonas de alto riesgo de incendios forestales de Canarias (Zonas ZARI, B.O.C. n.º 160, de 17/08/2005).

La isla de Gran Canaria cuenta con 64.500ha. de ZARI, por ello se ha sectorizado la isla en 8 sectores. El municipio de Firgas se encuentra reflejado en el Sector 8 Interfaz urbano-forestal de medianías del noroeste, unas 1.026,27ha. aproximadamente.

La superficie ZARI que se encuentra dentro del municipio de Firgas es de 1.026,27ha, lo que equivale al 65.07% de la superficie total del municipio, el único núcleo del municipio de Firgas que no se encuentra afectado por ZARI es el de Lomo Quintanilla.



En el Apartado **2.7.** de este documento se especifica los Espacios Naturales Protegidos y las Zonas de Especial Conservación afectadas por las ZARI dentro del municipio de Firgas.

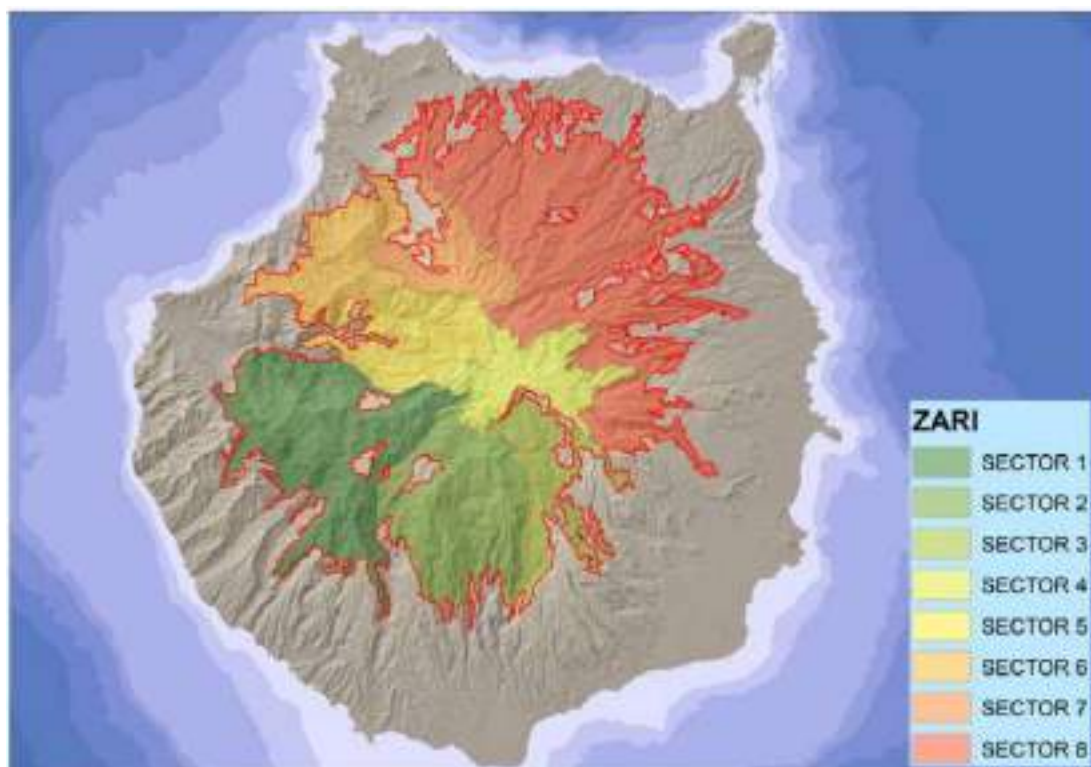


Ilustración 7 ZARI Sectores Isla de Gran Canaria. Fuente: Cabildo de Gran Canaria.

INFOCA considera por localización del combustible y continuidad del mismo estas zonas de **riesgo alto y riesgo medio**, como posibles sectores del municipio donde puede progresar un incendio forestal.

Desde el punto de vista de Emergencias, consideramos el incendio forestal como un fuego no controlado por el hombre y que afecta a la vegetación que cubre los terrenos forestales, pudiendo abarcar varios términos municipales.

Los incendios forestales tienen como causas generalizadas: un prolongado periodo estival seco y con altas temperaturas y/o un uso cada vez más generalizado de estos espacios públicos con vegetación como zonas de ocio y acampada.

Por otro lado, la sobreexplotación del suelo hace que los agricultores aceleren el proceso natural de las cosechas, quemando los restos de la misma (rastros) y en muchos casos provocando incendios que altera el hábitat de la zona.

Un porcentaje cada vez mayor de incendios se debe a incendios derivados de actividades agrícolas o incendios deliberados, mientras que apenas un 5% se deben a causas naturales.

El riesgo de Emergencia por incendio forestal o agrícola se define como la probabilidad de que se produzca un incendio en una zona y que pueda causar daños importantes a la población, en cuanto a daños personales o materiales.

En base a los datos provisionales que la Comunidad Autónoma de Canaria remite de manera periódica al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico para la coordinación de la elaboración de la Información Forestal Española, donde el Área de Defensa contra Incendios Forestales, como unidad ministerial, se encarga de homogeneizar, mantener, elaborar y publicar los Informes de Los Incendios Forestales en España, de manera anual, de ellos se extraen los siguientes datos referentes a la isla de Gran Canaria y que corresponden al periodo 2015 al 2020.

Años	Nº de siniestros		Sup Forestal Afectada (ha.)		GIF	
	Incendios	Conatos	Leñosa	Herbácea	Municipio	Sup Forestal (ha)
2015	9	44	44,41	30,36	---	0,00
2016	5	49	2,6	17,14	---	0,00
2017	4	39	1.940,19	7,48	Tejeda	1.937
2018	1	17	5,40	6,86	---	0,00
2019	8	23	8.369,90	1.481,20	Artenara Valleseco	1.137,6 8.495,80
2020	2	26	0,85	958,85	La Aldea	939,80

Tabla 59 Incendios Forestales Gran Canaria. Fuente: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Área de Defensa Contra Incendios Forestales. Los Incendios Forestales en España. Elaboración Propia.

En 2019 Gran Canaria fue la región más afectada por un GIF, la superficie afectada produjo casi en su totalidad por el GIF de Valleseco, municipio vecino de Firgas, el 17 de agosto.

El INFOCA establece los siguientes valores de peligrosidad para el municipio de Firgas:

Valores de Peligrosidad por Incendios Forestales	
Peligrosidad de Grandes Incendios Forestales	Muy Alta/Moderada
Peligrosidad en Condiciones estándar de verano	Muy Alta/Moderada
Peligrosidad Temporal Sureste	Muy Alta/Alta
Peligros Antrópicos (Índice de Frecuencia)	Extremo (>10)

Tabla 60 Valores de Peligrosidad por Incendios Forestales en el Municipio de Firgas. Fuente: INFOCA. Elaboración Propia.

Según la EGIF¹¹, entre el 2000 y el 2019 se produjeron en el municipio de Firgas 20 incendios forestales, a continuación, se muestra en la siguiente tabla su casualidad:

Causa Accidental/ Negligencia	Intencionados	Desconocidos	Rayos	Total
5	2	13	0	20

Tabla 61 Incendios Forestales Municipio de Firgas, 2000/2019, Casualidad. Fuente: IGIF. Elaboración Propia.

El nivel de riesgo municipal de incendio forestal establecido por el RIESGOMAP determinado de forma estática, sin tener en consideración la dinámica de cambios que generan las condiciones meteorológicas es **BAJO**.

El nivel de riesgo de incendio forestal establecido por el INFOCA, de acuerdo con la *peligrosidad estándar*, es de **MUY ALTO**, en la gran mayoría de los núcleos del municipio. Los núcleos de Los Dolores, Lomo Quintanilla, Trapiche, La Caldera y Casablanca su nivel de riesgo de acuerdo a la peligrosidad estándar es en su mayoría **MODERADO**, **BAJO** y **MUY BAJO**, con algunas zonas de **ALTO** riesgo.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Incendio Forestales			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Incendio Forestales	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto

Evaluación de Riesgo por Incendios Forestales.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
			X			X				X		

Riesgos Antrópicos

Riesgos Colapso de Estructuras

El colapso de estructuras hace referencia al desplome de una edificación por fallos en su estructura básica, estas se pueden producir por deficiencias en la

¹¹ EGIF: Estadística General de Incendio Forestales.

edificación, sobrecarga de plantas, movimientos del terreno o debilitación de la estructura donde se asienta la edificación.

Será el *Código Técnico de Edificación*, el que regula todas las exigencias que debe reunir y cumplir las edificaciones en cuanto a habitabilidad, resistencia mecánica, estabilidad y seguridad.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, y su posterior modificación, Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre.

En base a las Normas Subsidiarias de Planeamiento del Municipio de Fargas (2021), se identifican tres tipologías edificatorias:

- Viviendas de una o dos plantas con paramentos enfoscados y cubiertas de tejas. Esta se localiza en mayormente en el casco del municipio y en buena parte de los núcleos que componen el municipio.
- Viviendas entre medianeras y “salón” donde la segunda planta se destina a vivienda y la planta baja a comercio, garaje, etc... El tratamiento de la fachada es una base de mortero de cemento y arena.
- Viviendas aisladas en solar o finca, de una o dos plantas, con cubiertas de teja árabe y tratamiento de fachada enfoscado, proliferando en la periferia de los núcleos urbanos.

En el municipio de Fargas se localizan una tipología edificatoria muy característica, estas son las “casas cuevas”, arraigadas a la cultura local, viviendas que se han construido excavando una cueva en un terreno o aprovechando una cueva preexistente para adaptarla con el propósito de vivir en ella, estos tipos de edificaciones entrañan un riesgo añadido, puesto que el hundimiento suele ser por colapso de los techos y dependerá del comportamiento mecánico, de la resistencia de los materiales, del espesor, volumen y forma de la cavidad.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Colapso de Estructuras			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Colapso de Estructura	Muy Alto	Muy Alto	Bajo



Evaluación de Riesgo por Colapso de Estructura.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
		X				X			X			

Riesgos Incendios Urbanos.

Entendemos por incendio urbano a la destrucción total o parcial de casa, edificios o zonas urbanas a excepción de los de uso industrial, los cuales se considerarán en otro epígrafe.

Los núcleos de población más concentrados presentarán un mayor riesgo por incendio urbano, puesto que la propia actividad de humana es el factor principal para dicho riesgo.

Para realizar la evaluación de riesgo por incendio urbano se ha realizado un trabajo de campo en el municipio de valoración “in situ”, la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias, Visor Seguridad y Emergencia y el PGOs del Municipio de Firgas.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Incendios Urbanos			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Incendio Urbanos	Muy Alto	Muy Alto	Alto

Evaluación de Riesgo por Incendios Urbanos.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
			X			X				X		

Riesgos por Actividades Deportivas

Ciertas actividades deportivas están consideradas como deportes de riesgo o deportes extremos, estas son actividades de ocio o profesionales con un componente deportivo y que al mismo tiempo entraña un riesgo asumido por quien lo practica.

Para este tipo de actividades deportivas que entrañan riesgos, se cuenta con una legislación propia:

Resolución de 12 de julio de 2012, por la que se da publicidad al Texto actualizado del Texto Refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de tasas y precios públicos de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Dicha Resolución, en su **TÍTULO XIII, Artículo 171.1.a** establece cuales considera actividades recreativas y deportivas que entrañan riesgo o peligro para las personas, entre otras, las siguientes, así como sus distintas modalidades y estilos:

- Montaña: Descenso de barrancos y cañones, puéting, quads, espeleología deportiva, escalada, bicicleta en montaña, motocross, vehículos de motor en montaña, raid y trec hípico, marchas y turismo ecuestre.
- Rallies: El riesgo en este tipo de actividades puede ser de dos tipos: los que implican a los participantes por accidente del vehículo y los que implican a los espectadores por su colocación en el recorrido. En el municipio de Firgas se realiza diferentes ediciones y pruebas de rallies.
- Aéreos: Aerostación, paracaidismo, salto base, vuelo de ultraligeros, vuelo en aparatos con motor y sin motor, parapente, ala delta.

Los datos proporcionados por el CECOES 1-1-2, en referencia a las intervenciones realizadas en el municipio de Firgas por accidentes, salvamento y rescate terrestre son los siguientes, en el periodo de estudio comprendido entre 2016 y 2022:

Fecha	Intervención	Núcleos
28/10/2018	Accidente de tráfico	Firgas
16/08/2019	Accidente montaña / barranco	Firgas
07/06/2020	Accidente montaña / barranco	Buenlugar
22/11/2020	Accidente montaña / barranco	Firgas
12/05/2021	Accidente montaña / barranco	Casablanca

Tabla 62 Intervención por Accidentes, Salvamento y Rescate Terrestre, Municipio de Firgas. Fuente: CECOES 1-1-2. Elaboración Propia.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Actividades Deportivas			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Montaña	Muy Alto	Bajo	Bajo
Rallies	Muy Alto	Bajo	Alto
Aéreos	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto

Evaluación de Riesgo por Actividades Deportivos.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
			X		X			X				

Riesgos por Anomalías en el Suministro de Servicios Básicos

Los servicios básicos o esenciales son los indispensables para el normal desarrollo de la actividad humana, económica y social, donde su suspensión o enquistamiento repercutiría de manera negativa sobre la ciudadanía. Estas anomalías son las referentes a suministro de alimentos básicos, agua potable, electricidad, gas, combustible, transporte, telecomunicaciones, etc...

La falta de estos suministros puede ocasionar daños graves a la población y las causas que pueden producir estas anomalías suelen estar conectadas con averías, accidentes en las compañías suministradoras, FMA, actos de sabotaje, etc....

La aparición de estas anomalías ha de ser resuelto por las compañías suministradoras en la mayor brevedad de tiempo, por ello estas deben de contar con un Plan de Contingencia o de Emergencia.

Los peligros asociados al riesgo por anomalías en el suministro de servicios básicos son:

Corte de suministro eléctrico: Este evento supondría para el municipio y su población un efecto directo y perjudicial. Aunque se recomienda tener generadores auxiliares, la población dependiente de electromedicina, los centros asistenciales y sanitarios, los pequeños núcleos aislados de población, entre otros, serían los primeros que verían mermada su seguridad y actividad cotidiana.

Corte del suministro de agua: El desabastecimiento o la anomalía en el suministro de agua potable en el municipio de Fargas repercutiría no solo en la población de manera directa, también se verían afectados los cultivos, por lo tanto, su salud, bienestar y su economía.

Escasez alimentos: El suministro de alimentos se encuentra vinculado al transporte (terrestre, marítimo y aéreo), lo que implica que el abastecimiento puede verse afectado por problemas en el sector transportista, marítimo y aéreo.

Escasez medicamentos: La anomalía en el suministro de medicamentos puede deberse por una falta temporal de medicamentos que se resuelve con el tiempo o por una retirada de su comercialización. El desabastecimiento supone un problema grave, la falta de suministro conlleva a una mayor carga asistencial sanitaria, consecuencias sociales y económicas.

Serán las autoridades competentes quienes se ocupen de resolver las situaciones de desabastecimiento de medicamentos.

Sistema de telecomunicaciones: Cuando hablamos de comunicaciones nos referimos tanto a las civiles como a las de emergencia.

Los sistemas de telefonía móvil y fija son el medio principal de acceso a las comunicaciones para la población.

Las radiocomunicaciones son las habitualmente destinadas a los sistemas de protección civil y emergencia.

La televisión, radio e internet son fundamentales en las comunicaciones para tener informados a la población sobre el estado de la emergencia, avisos y protocolos.

Suministro de combustible: El suministro de combustible llega al municipio de Firgas a través de carretera desde el municipio de Las Palmas.

Interrupción recogida de basura: La interrupción del servicio implicaría la acumulación de basura, problemas de olores, contaminación, epidemias, plagas, infecciones, etc....

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad Anomalías de Servicios Básicos			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Corte de suministro eléctrico	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
Corte del suministro de agua	Muy Alto	Medio	Muy Alto
Escasez alimentos	Muy Alto	Medio	Muy Alto
Escasez medicamentos	Muy Alto	Medio	Medio
Sistema de telecomunicaciones	Muy Alto	Alto	Medio
Suministro de combustible	Alto	Medio	Medio
Interrupción recogida de basura	Muy Alto	Alto	Muy Alto

Evaluación de Riesgo por Anomalías en el Suministro de Servicios Básicos.

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥ 20 Alto	IR <20 Muy Alto
		X				X			X			

Riesgos Sanitarios.

Los riesgos sanitarios son toda amenaza que pueden provocar daño y consecuencias adversas a la población, suele ser derivados de intoxicaciones, bacteriológicas o epidemias.

Los peligros asociados al riesgo sanitarios son:

- Contaminación bacteriológica y biológica:

Se entiende como contaminación bacteriológica a la producida por microorganismos bacterianos y puede ser un indicador de la calidad de los alimentos o del agua.

- La gripe aviar es una enfermedad de origen vírico que puede afectar a diferentes especies animales y, de forma muy especial, a las aves de corral. La gripe aviar afecta a toda la población, por lo que consideramos que no está limitada a una zona concreta sino al ámbito del municipio.
- Ántrax: Los atentados biológicos consisten en propagar intencionadamente enfermedades infecciosas causadas por bacterias, como el ántrax. La infección de ántrax puede ocurrir en tres formas: cutánea (piel), por inhalación, y gastrointestinal.
- Dengue: El dengue se transmite a los humanos por el mosquito hembra *Stegomyia aegypti*, es el transmisor o vector de los virus de dengue más importante. Los síntomas principales del dengue son fiebre alta, dolor de cabeza fuerte, dolor de espalda, dolor en las coyunturas, náusea y vómitos, dolor en los ojos y erupción de la piel. Generalmente, la enfermedad es más leve en niños menores que en los niños mayores y adultos.

Esta etapa es seguida por manifestaciones hemorrágicas, tendencia a tener fácilmente cardenales, magulladuras, u otros tipos de hemorragias de la piel, sangramiento de la nariz o de encías, y posiblemente sangramiento interno.

- Intoxicaciones alimentarias: Las intoxicaciones se producen al ingerir alimentos o agua contaminada con bacterias, virus, parásitos o

microorganismos. La gravedad del riesgo estaría en función del número de afectados y la patología del agente.

- Endemia: Las enfermedades endémicas pueden tratarse de enfermedades infecciosas o no infecciosas, ya que abarca diversos padecimientos o condiciones fisiológicas. La enfermedad se mantiene en una población de hospedantes de una región geográfica determinada a lo largo del tiempo (años) en un nivel estable, incluyendo variaciones estacionales. El grado de endemia de una enfermedad se clasifica según la intensidad de la transmisión: Hipoendémica, mesoendémica, hiperendémica, holoendémica.

Por orden de importancia en cuanto al grado de extensión de una enfermedad o el número de personas afectadas se habla de endemia, epidemia y pandemia (esta última cuando afecta a más de un continente).

- Epidemias: En la actualidad el concepto es una relación entre una línea de base de una enfermedad, que puede ser la prevalencia o incidencia normales, y el número de casos que se detectan en un momento dado. Los expertos creen que las enfermedades emergentes, sobre todo las de origen animal, serán cada vez más importante con el crecimiento de la población, el hacinamiento urbano, los cambios climáticos, el aumento del transporte de mercancías y de personas, el aumento de los factores mutagénicos, y el contacto con nuevos gérmenes.

La transmisión puede ser de persona a persona o a través de animales.

Gran Canaria, como destino turístico que es, se encuentra expuesta a la entrada de turistas de diferentes puntos de origen, por lo que esto conlleva a estar más expuesta a la entrada de alguna enfermedad dentro del territorio la cual podría desencadenar una situación de emergencia.

- Pandemias: Las Pandemias son en general enfermedades de origen vírico que puede afectar a diferentes especies animales y de forma muy especial, a las personas.

La Gripe Aviar, la Gripe A H1N1 o cualquiera de sus variantes en general, y los Coronavirus (Covid-19, SRAS-CoV y MERS-CoV) constituyen las últimas pandemias catalogadas por la OMS.

En caso de pandemia la OMS notificará a través de las autoridades sanitarias, las acciones y actuaciones a realizar, entre ellas la detección rápida de un brote, es uno de los elementos clave para poder combatirla con éxito. Cualquier sospecha deberá ser comunicada a las Autoridades Sanitarias para que puedan obtener las muestras que permitan confirmar o descartar la enfermedad.

- COVID-19: El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud, OMS, declara que la situación de emergencia de salud pública de carácter internacional, por la COVID-19 pasa a declararse pandemia internacional.

El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (CISNS), gestiona la pandemia en España. La Comunidad Autónoma de Canarias, ha actuado en base a sus competencias, por ello el *DECRETO Ley 11/2021, de 2 de septiembre, por el que se establece el régimen jurídico de alerta sanitaria y las medidas para el control y gestión de la pandemia de COVID-19 en Canarias.*

El centro directivo con competencias en materia de salud pública del SCS, llevara a cabo semanalmente la evaluación del riesgo para definir los diferentes estados de alerta sanitarias.

Niveles de Alerta por incidencia de la COVID-19.

SEMÁFORO	NIVEL	RIESGO DE TRANSMISIÓN	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA
Verde	Alerta 1	Bajo	Brotes complejos o transmisión comunitaria limitada
Amarillo	Alerta 2	Medio	Transmisión comunitaria sostenida, presión creciente respecto al sistema sanitario
Rojo	Alerta 3	Alto	Transmisión comunitaria sostenida de difícil control, presión alta respecto al sistema sanitario
Marrón	Alerta 4	Muy Alto	Transmisión comunitaria no controlada, prolongada y excede la capacidad de respuesta del sistema sanitario.

Tabla 63 Niveles de Alerta por Incidencia de la COVID-19. Fuente: Decreto Ley 11/2021. Elaboración Propia.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad Sanitarias			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Contaminación bacteriológica y biológica	Muy Alto	Bajo	Muy Alto
Intoxicaciones alimentarias	Muy Alto	Medio	Bajo
Endemia	Muy Alto	Bajo	Medio
Epidemias	Muy Alto	Bajo	Medio
Pandemias	Muy Alto	Bajo	Medio

Evaluación de Riesgo Sanitarios

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥ 20 Alto	IR <20 Muy Alto
		X				X			X			

Riesgos por Concentraciones Humanas

Eventos que provocan una significativa acumulación de personas en un recinto abierto o cerrado, el cual requiere de un procedimiento específico en materia de protección civil y seguridad.

Este tipo de riesgos cuenta con una legislación específica, normativas específica en materia de seguridad pública y espectáculos, y ordenanzas:

- *Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, modificado por el Real Decreto 1498/2008, de 5 de septiembre.*
- *Decreto 67/2015, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Autoprotección exigible a determinadas actividades, centros o establecimientos que puedan dar origen a situaciones de emergencia en la Comunidad Autónoma de Canarias.*

Los peligros asociados al riesgo concentraciones humanas son:

- Locales de pública concurrencia: Se considera de pública concurrencia a los que cuenten con presencia de personas ajenas a las instalaciones y por lo tanto desconocedores del Plan de Autoprotección o el Plan de Emergencia.
 - Grandes concentraciones humanas: Las grandes concentraciones humanas se pueden dar en la vía pública y en recintos cerrados, donde las medidas preventivas son fundamentales.
 - En la vía pública: La concentración de numerosas personas en un espacio concreto se da con alusiva asiduidad como en festejos, actos reivindicativos y actos deportivos, recepciones o manifestaciones masivas, etc....
- Por norma general los espacios abiertos donde se realizan estas actividades son amplios y con accesos de salida y entrada suficiente, aunque en condiciones excepcionales pueden darse una situación

desmedida de concentración en zonas concretas o una alarma que ocasione movimientos de pánico.

- En recintos cerrados: La concentración de numerosas personas en un recinto descubierto, cubierto o cerrado, conlleva un riesgo de accidente, lesiones o incluso fallecidos, si se origina un desencadenante que produzca o motive miedo o pánico. Este tipo de concentraciones se suelen ser por conciertos, competiciones deportivas, espectáculos, actividades de ocio y cultura, etc....

El municipio de Firgas cuenta con una larga tradición en fiestas populares durante todo el año, en los diferentes núcleos de población, destacando la fiesta patronal, donde las procesiones, la romería y ferias, tienen un carácter especial dada la gran cantidad de personas que asisten a ella desde los diferentes puntos de la isla. En el **Anexo 16** de este Plan se detalla las ferias y fiestas del municipio.

- Colapso y bloqueo de servicios: Los colapso y bloqueos son debido a accidentes o anomalías en plantas suministradoras de servicios y/o energías, los cuales se verían agravados si este colapso o bloqueo sucediera coincidiendo o motivada por otra emergencia.
- Espectáculos pirotécnicos y artificiales: Esta actividad presentan diferentes riesgos como quemaduras, explosión, incendios, etc..., que al ir ligados con celebraciones y fiestas se ven incrementados.

Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Concentraciones Humanas			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Locales de pública concurrencia	Muy Alto	Alto	Alto
Grandes concentraciones humanas	Muy Alto	Alto	Alto
En recintos cerrados	Muy Alto	Alto	Alto
Colapso y bloqueo de servicios	Muy Alto	Alto	Alto
Espectáculos pirotécnicos y artificiales	Muy Alto	Alto	Alto

Evaluación de Riesgo por Concentraciones Humanas

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
				X		X				X		

Riesgos Actos Intencionados

Los actos intencionados son habitualmente violentos, con la finalidad de causar daños a personas, bienes, propiedades (públicas y/o privadas) vulnerando los derechos fundamentales reconocidos en la Constitución Española. Estos actos atentan contra la paz y el orden público. Se establecen diversas tipologías según el objetivo establecido por los grupos o individuos.

Los peligros asociados al riesgo de actos intencionados son:

- **Actos Vandálicos:** Los actos vandálicos son acciones perpetradas por una o varias personas (grupos), cuyo propósito es el de causar daños a personas, bienes o mobiliario urbano. Estos destruyen y arrasan todo lo que se encuentran a su paso, atacando con suma violencia. Estos actos están relacionados normalmente con aglomeraciones y concentraciones de personas y con la delincuencia.
- **Terrorismo:** Desde el Gobierno de España, el Ministerio de Interior, con El Plan de Prevención y Protección Antiterrorista establece las directrices generales que permitan la detección, seguimiento, análisis y evaluación del riesgo de atentado terrorista. En España se ha establecido el NAA¹² en Nivel 4 con riesgo alto.

Nivel de Alerta Antiterrorista	Riesgo
Nivel 1	Bajo
Nivel 2	Moderado
Nivel 3	Medio
Nivel 4	Alto
Nivel 5	Muy Alto

Tabla 64 Niveles de Alerta Antiterrorista. Fuente: Gobierno de España. Ministerio del Interior. Seguridad Nacional. Elaboración Propia.

Este tipo de riesgo es de difícil prevención, detección e intervención, donde su origen puede ser por existencia de bandas armada y conflictos (político, social o religioso, donde sus actos pueden ser la colocación de artefactos explosivos o atentados dirigidos a personas.

Aunque la isla de Gran Canaria no tiene una incidencia significativa en este tipo de riesgo este no se debe de obviar, puesto que ningún territorio está exento de sufrir un ataque terrorista.

¹² NAA: Nivel de Alerta Antiterrorista.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Actos Intencionados			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Actos Vandálicos	Muy Alta	Muy Alta	Alto
Terrorismo	Muy Alta	Muy Alta	Medio

Evaluación de Riesgo por Actos Intencionados

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
		X					X			X		

Riesgos Tecnológicos

Riesgo Industrial

En este apartado se debe contemplar el *Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre*, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, el cual tiene por objeto “la prevención de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, así como la limitación de sus consecuencias sobre la salud humana, los bienes y el medio ambiente”.

La Comunidad Autónoma de Canaria, cuenta para su territorio con un Plan Especial de Emergencia, RISQCAN, el cual establece el marco orgánico y funcional para hacer frente a las emergencias por accidentes graves donde intervengan sustancias peligrosas analizadas, clasificadas y evaluadas, particularmente en instalaciones y establecimientos afectado por el RD 840/2015.

DECRETO 73/2021, de 8 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Emergencia Exterior por riesgo de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas en la Comunidad Autónoma de Canarias (RISQCAN)

En el término municipal de Fargas no se encuentran ninguna instalación SEVESO, referidas al *Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre*, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Los diferentes tipos de accidentes graves a tener presentes en los establecimientos son fenómenos de tipo mecánico (ondas de presión y

proyectiles), térmico (radiaciones térmicas), químico (nube tóxica o contaminación).

Dichos fenómenos se pueden dar de forma aislada, simultanea o secuencial.

- Tipo Mecánico: Una explosión es una reacción química exotérmica que tiene lugar en un periodo muy corto de tiempo, se produce a causa de la expansión rápida y violenta de una masa gaseosa, dependiendo de su naturaleza se clasifica en tres tipos: física, química y nuclear.
- Tipo Térmico: La industria es un sector donde se pueden producir incendios a causa del almacenamiento y fabricación de productos altamente combustibles. Estos sucesos ocasionan importantes pérdidas y su peligrosidad está ligada a el riesgo de incendio.
- Tipo Químico: Los accidentes industriales con emisiones de gases tóxicos pueden llegar a cubrir grandes extensiones, el carácter de estas nubes toxicas es de extraordinaria gravedad.

En el municipio de Fargas no se localiza zona industrial, posee dos industrias significativas, Aguas Minerales de Fargas S.A. (que se encuentra dentro del Parque Rural de Doramas C-12) y el Molino de Gofio Buen Lugar S.L.

- Colapso de grandes estructuras: En estos peligros se ha de tener en cuenta los principios y requisitos referentes a la estabilidad y resistencia mecánica de las infraestructuras. En el municipio se localiza centros deportivos, iglesias, biblioteca municipal, la empresa Aguas de Fargas,etc.
- Accidente en centrales energéticas: El municipio no posee ninguna infraestructura eléctrica de relevancia, sino que se abastece de las localizadas en municipios vecinos. Quedan definidas sus características en el Apartado 2.11.1. Sector Energético.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Industriales			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Colapso de grandes estructuras	Medio	Medio	Medio
Accidente en centrales energéticas	Medio	Medio	Medio

Evaluación de Riesgo por Riesgos Industrial

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥ 20 Alto	IR <20 Muy Alto
	X						X		X			

Riesgo Radiológico

El Archipiélago Canario no cuenta con centrales nucleares en su territorio, no obstante, la Comunidad Autónoma de Canarias cuenta con su propio Plan Especial sobre riesgos radiológicos, RADICAN.

Dicho Plan tiene como objeto “definir y concretar la planificación de las medidas de protección e información a la población en supuesto de emergencia radiactivas que ocurran o tengan consecuencias en la Comunidad Autónoma de Canarias.”

DECRETO 114/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo Radiológico en la Comunidad Autónoma de Canarias (RADICAN).

La seguridad para el transporte de materiales radioactivos se fundamenta en la autorización, control, inspección, protección y seguridad de los bultos y embalajes.

Con la finalidad de que todos los escenarios posibles sobre incidentes, accidentes o sucesos queden contemplados y cumplir con las obligaciones de exigencia por la normativa sobre Normas Básicas de Protección Radiológicas, se ha articulado procedimientos con el objetivo de exigir medidas de autoprotección sobre las instalaciones. Puesto que el riesgo radiológico se considera especial, dentro de la normativa de Protección Civil, esta cuenta con una legislación y planificación propia.

Real Decreto 1564/2010, de 19 de noviembre, por el que se aprueba la Directriz básica de planificación de protección civil ante el riesgo radiológico.

Real Decreto 387/1996, de 1 de marzo, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en los transportes de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.

En el municipio de Firgas no existe ningún equipo de emisión de radiación ionizante.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad Radiológicos			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Radiológicos	Muy Alto	Medio	Alto

Evaluación de Riesgo Radiológico

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥ 5 Muy Bajo	<5 IR ≥ 10 Bajo	<10 IR ≥ 15 Medio	<15 IR ≥ 20 Alto	IR < 20 Muy Alto
X							X		X			

Riesgo por Contaminación

- Marina: La proximidad de las costas canarias a las grandes rutas de tráfico marítimo propicia al riesgo de contaminación marítima ocasionado por los vertidos deliberados desde los buques que por ellas navegan.

Canarias cuenta con un Plan Específico de Contingencias por Contaminación Marina Accidental de Canarias, el PECMAR.

El PECMA, la contaminación puede ser por diferentes orígenes: contaminación biológica (algas, plancton, etc...) y contaminación química (materias peligrosas, vertidos de sustancias peligrosas).

En el municipio de Firgas, al no contar con límite costero, ni punto de vertido al mar, en base a lo estipulado por el Plan específico (PECMAR) además la información en la IDECanarias. Por lo todo lo expuesto, **se considera no evaluar este riesgo.**

Riesgo por Contaminación de aguas potables y atmosféricas:

- Agua potable y suelo: la contaminación del agua potable puede ser en superficie o subterráneas. En cuanto a la del suelo, suele ser por acumulación de residuos químicos, pesticidas y fertilizantes y desechos.
- Atmosférica: La contaminación atmosférica se entiende como aire contaminante de cualquier sustancia, ruido o vibración en concentraciones por encima de lo normal, las cuales suponen riesgo, daño o molestias sobre las personas, bienes o medio ambiente.

La evaluación de la calidad del aire se lleva a cabo por zonificación, esta esta definidas en función de varias características (población, ecosistemas existentes, fuentes de emisión, características topográficas y climatológicas, etc.). Dicha zonificación viene recogida en la *ORDEN de 27 de mayo de 2016, por la que se aprueba la zonificación para la evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Autónoma de Canarias.*

Desde la Red de Calidad del Aire de Canaria¹³ se evalúa la calidad del aire conforme a la normativa vigente. La isla de Gran Canaria cuenta con 14 puntos de control del índice de calidad del aire, estos se dividen entre ESO501 Aglomeración de Las Palmas de Gran Canaria (5 puntos de control), ESO510 Zona Sur de Gran Canaria (8 puntos de control) y ESO502 Zona Norte de Gran Canaria (1 punto de control). El punto de control de la Zona Norte se encuentra en el municipio de Arucas, en el Polideportivo Afonso-Arucas.

Los valores límites son niveles que no deben superarse, estos están fijados por conocimientos científicos cuyo objetivo es la de evitar, prevenir o reducir los efectos nocivos para la salud y medio ambiente.

Umbral de Alerta	Concentración donde una exposición breve supone un riesgo para la población en general. Las Administraciones competentes han de tomar medidas inmediatas.
Umbral de Información	Concentración donde una exposición breve supone un riesgo para la salud de los grupos de población especialmente de riesgo. Las Administraciones competentes han de suministrar información actualizada.

Tabla 65 Umbrales de Valores Límites. Fuente: Gobierno de Canarias. RCAC. Elaboración Propia.

El cálculo del Índice de Calidad del Aire se lleva a cabo respecto a la *Orden TEC/351/2019, de 18 de marzo, por la que se aprueba el Índice Nacional de Calidad del Aire*. En dicha Orden, en su Anexo *Metodología actualizada para el cálculo y visualización del Índice Nacional de Calidad del Aire, Recomendaciones para la Salud*, se recoge los mensajes para la salud y las recomendaciones sanitarias para la población sensible y población en general en función del índice de calidad del aire.

En la estación Polideportivo Afonso-Arucas, por zona la que se encuentra más próxima al municipio de Firgas, los niveles máximos registrados en los años 2019, 2020 y 2021 y extraídos de los datos históricos de RCAC, son los siguientes:

¹³ RCAC: Red de Calidad del Aire de Canaria.

Año	Dióxido de Azufre SO ₂	Dióxido de Nitrógeno NO ₂	Partículas PM ₁₀	Partículas PM _{2.5}	Ozono O ₃
2021	13	21	525	121	102
	Buena	Buena	Extremadamente desfavorable	Extremadamente desfavorable	Regular
	06/09/2021	23/12/2021	16/02/2021	16/02/2021	22/03/2021
2020	7	16	627	61	97
	Buena	Buena	Extremadamente desfavorable	Muy desfavorable	Razonablemente buena
	14/05/2020	16/11/2020	22/02/2020	05/02/2020	22/04/2020
2019	7	23	143	44	100
	Buena	Buena	Muy desfavorable	Desfavorable	Razonablemente buena
	03/05/2019	25/10/2019	05/02/2019	05/02/2019	22/03/2019

Tabla 66 Índice de Calidad del Aire, Estación Polideportivo Afonso-Arucas, Umbrales Máximos Alcanzados en 2019, 2020 y 2021. Fuente: Gobierno de Canarias, RCAC. Elaboración Propia.

En la estación Polideportivo Afonso-Arucas, según los datos históricos extraídos de la RCAC, en el 2021 se registraron 21 días donde el ICA del parámetro Partículas PM₁₀ se encontraban por encima del índice desfavorable, al igual que las Partículas PM_{2.5}, este último registrando 6 días en el año. Los demás parámetros durante todo el año se encontraban con un ICA entre buena y regular.

En el municipio de Firgas la circulación de vehículos es la principal fuente de contaminación atmosférica, tanto por el tráfico de las carreteras insulares como en los núcleos de población del municipio.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad Contaminación Agua Potable, Suelo y Atmosférica			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Agua potable y suelo	Muy Alto	Alto	Muy Alto
Atmosférica	Muy Alto	Alto	Muy Alto

Evaluación de Riesgo por Contaminación Aguas Potables y Atmosférica

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
	X					X			X			

Riesgo por Accidentes de Transporte

Los accidentes de transporte de mercancías peligrosas no se contemplan en este apartado, puesto que cuenta con el suyo propio.

Por lo tanto, los accidentes de transporte suponen un riesgo mecánico por la colisión móvil contra otro objeto ya sea móvil o fijo.

- Accidente de carretera: La isla de Gran Canaria no cuenta con una red de ferrocarril, por lo tanto, solo se valorará los ocurridos en carretera. Este tipo de accidentes raramente constituye una catástrofe, por tanto, no será necesario la activación del PEMU. Como ya se comentó en el Apartado 2.9.1 de este Plan, y en base a los datos proporcionados por el ISTAC, en el 2021 se registró en el municipio de Firgas, una flota móvil de 6.703 vehículos, lo que resulta de un incremento respecto al año anterior de 138.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad Accidente de Transporte			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Accidente en Carretera	Muy Alto	Medio	Alto

Evaluación de Riesgo por Accidente en Carretera

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
		X				X			X			

- Accidentes aéreos: Este tipo de accidentes conlleva un alto grado de siniestralidad. El tráfico aéreo en la isla de Gran Canaria es constante durante todo el año.

Vulnerabilidad.

Vulnerabilidad Accidente Aéreos			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Accidente Aéreos	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto



Evaluación de Riesgo por Accidentes Aéreos

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥ 20 Alto	IR <20 Muy Alto
X							X		X			

- Accidentes marítimos: La presencia de riesgo viene influenciado por las características geográficas y particulares de la zona de costa. En el caso del municipio de Fargas, este no cuenta con zona costera.

Al no existir zona costera en el municipio de Fargas, **se considera no evaluar este riesgo.**

Riesgo por Transporte Mercancías Peligrosas

Los accidentes acaecidos por el transporte de mercancías peligrosas pueden ocasionar grandes efectos negativos para las personas y el medioambiente.

Clasificación de las mercancías peligrosas.

CLASE	CLASIFICACIÓN	RIESGOS
1 Explosivas	Materias explosivas, materiales pirotécnicos, objetos cargados.	Incendio y Explosión.
2 Gases	Comprimidos, licuados, ontogénicos y disueltos.	Incendio, explosión, irritación, intoxicación, quemaduras.
3 Líquidos inflamables	Líquido inflamable	Incendio, explosión, irritación, intoxicación, quemaduras.
4.1 Materias sólidas inflamables. Materias autorreactivas. Materias sólidas explosivas desensibilizadas.	Sólido inflamable	Incendio, intoxicación y quemaduras.
4.2 Materias que pueden experimentar inflamación espontánea	Inflamables espontáneos	Incendio, intoxicación y quemaduras.
4.3 Materias que, al contacto con el agua, desprenden gases inflamables	Inflamable con agua	Incendio, quemaduras y explosión
5.1 Materiales comburentes	Comburente	Irritación, quemadura, intoxicación e incendio
5.2 Peróxidos orgánicos	Peróxidos orgánicos	Intoxicación, explosión y quemadura



6.1 Materias tóxicas	Toxicas	Toxicidad y otros según naturaleza química
6.2 Materias infecciosas	Infeccioso	Infecciosos
7 Materias radiactivas	Según clasificación	Radiactividad, contaminación
8 Materias corrosivas	Corrosivo Acido Varios	Corrosividad
9 Materias y objetos peligrosos varios	Muy variado	Variado

Tabla 67 Clasificación de las Mercancías Peligrosas. Fuente: Dirección General de Protección Civil.
Elaboración Propia.

Accidente en carretera, Transporte Mercancías Peligrosas.

La peculiar orografía del municipio puede llegar a condicionar la accesibilidad a los diferentes núcleos de población dentro del municipio y el propio acceso al municipio en sí.

Las condiciones de transporte de mercancías peligrosas vienen reguladas en el Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carreteras y otras aplicables.

La Comunidad Autónoma de Canarias cuenta con un Plan Especial para accidentes de mercancías peligrosas, el PEMERCA.

DECRETO 9/2014, de 6 de febrero, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEMERCA).

En la actualidad existe un estudio de flujos de transporte por carretera de mercancías peligrosas de la Dirección general de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias, del año 2012, que se encuentra en proceso de actualización, pero su finalización será posterior a la redacción de este documento.

El RD 387/96, de 1 de marzo, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en los transportes de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril, determina que cuando un transporte de mercancías peligrosas sufre un accidente, se clasificará en los siguientes tipos (1, 2, 3, 4, 5), y siguiendo lo establecido en el PLATECA, este se activará según el tipo:



Tipo	Situación	Situación
1 Avería	Avería o accidente donde el vehículo o convoy no puede continuar la marcha, sin embargo, la mercancía transportada está en perfecto estado y no se ha sufrido vuelco o descarrilamiento.	Prealerta
2 Accidente sin Derrame	Accidente con el resultado de mercancía en desperfecto o se ha producido vuelco o descarrilamiento, aunque no ha habido fuga o derrame.	Prealerta
3 Derrame	Accidente con resultado de mercancía con desperfecto, existiendo fuga o derrame del contenido	Alerta/ Alerta Máxima
4 Incendio	Existencia de daños o incendio del contenido y fuga con llamas del contenido	Alerta/Alerta Máxima
5 Explosión	Explosión del contenido destruyendo el continente.	Emergencia

Tabla 68 Clasificación Tipo de Accidentes Mercancías Peligrosas. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

Vulnerabilidades.

Vulnerabilidad Transporte de Mercancías Peligrosas			
Peligrosidad	Vulnerabilidad		
	Personas	Bienes	Medioambiente
Accidentes por Carreteras	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto

Evaluación de Riesgo por Accidente en Carretera, Transporte Mercancías Peligrosas

Probabilidad IP					Daños ID			Índice de riesgo				
1	2	3	4	5	1	3	5	IR ≥5 Muy Bajo	<5 IR ≥10 Bajo	<10 IR ≥15 Medio	<15 IR ≥20 Alto	IR <20 Muy Alto
		X					X			X		



3.4.3 Resumen Evaluación de Riesgos Municipio de Firgas

RIESGO NATURALES		ÍNDICE DE RIESGO				
		IR ≥5 Muy Bajo	5 < IR ≤10 Bajo	10 < IR ≤15 Medio	15 < IR ≤ 20 Alto	IR >20 Muy Alto
Inundaciones				X		
Erupción Volcánica		X				
Actividad Sísmica		X				
Plagas			X			
Movimientos Gravitatorio			X			
Incendios Forestales				X		
RIESGO						
FMA		Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Lluvia					X	
Tª Máximas				X		
Tª Mínimas				X		
Vientos				X		
Avisos Especiales	Olas de Calor			X		
	Olas de Frío			X		
	Tormentas Tropicales / Huracán				X	
Nevadas				X		
Tormentas				X		
Granizadas / Heladas				X		
Calima y Polvo en Suspensión				X		
Sequias				X		

RIESGO ANTRÓPICOS		ÍNDICE DE RIESGO				
		IR ≥5 Muy Bajo	5 < IR ≤10 Bajo	10 < IR ≤15 Medio	15 < IR ≤ 20 Alto	IR >20 Muy Alto
Colapso de Estructuras			X			
Incendios Urbanos				X		
Actividades Deportivas		X				
Anomalías en el Suministro de Servicios Básicos			X			
Sanitarios			X			
Concentraciones Humanas				X		
Actos Intencionados				X		



RIESGO TECNOLÓGICOS		ÍNDICE DE RIESGO				
		IR ≥5 Muy Bajo	5 < IR ≤10 Bajo	10 < IR ≤15 Medio	15 < IR ≤ 20 Alto	IR >20 Muy Alto
Industriales			X			
Radiológico			X			
Contaminación	Agua potable/ Atmosférica		X			
Accidentes de Transporte	Carretera		X			
	Aéreos		X			
Transporte Mercancías Peligrosas	Carretera			X		

4. ESTRUCTURA DEL PLAN

4.1 Esquema General

Es fundamental que el Plan de Emergencias Municipal de Fargas cuente con una estructura y una organización sobre la que recaiga la ejecución de las actuaciones derivadas de los objetivos del Plan.

En la estructura organizativa del PEMU, se diferencian cuatro órganos que agrupan a todos los participantes contemplados en el Plan, dependiendo del carácter de las acciones que lleven a cabo, es decir, si éstas se identifican con labores de dirección, de estudio y asesoramiento, de coordinación, o bien se traten de intervención directa.

- **Órgano de Dirección** son aquellos con capacidad ejecutiva en el desarrollo de las acciones del Plan.
- **Órgano de Coordinación Operativa** son los centros encargados de la gestión de la operación de emergencias, así como de la información generada. Esta actividad requiere una continua comunicación entre los Órganos de Dirección y los Órganos de Intervención Operativa.
- **Órgano de Apoyo:** su función es el estudio y análisis de las situaciones, circunstancias y asesoramiento al Director, con el cual tiene vinculación en su toma de decisiones.
- **Órgano Ejecutivo,** tienen como función intervenir directamente en la emergencia, tanto desde el punto de vista logístico como operativo.

Está compuesto por los grupos de acción que se constituyan, especialmente de *Intervención, Seguridad, Sanitario, Logístico y de Comunicaciones, Apoyo Técnico, Rehabilitación de Servicios Esenciales y Voluntario.*

Ello implica la identificación de las personas que deben realizar en cada momento las funciones de los distintos órganos que configuran la estructura orgánica de este Plan de Emergencia para desempeñar la coordinación o planificación de todas las acciones de carácter preventivo que se establezcan en este Plan, al igual que hacer frente a las situaciones de emergencia que se puedan originar en el ámbito de aplicación de este documento.

4.2 Estructura organizativa

El presente organigrama nos permite conseguir una actuación coordinada y funcional de los distintos organismos participantes, con la finalidad de adoptar todas las medidas necesarias para proteger a la población.

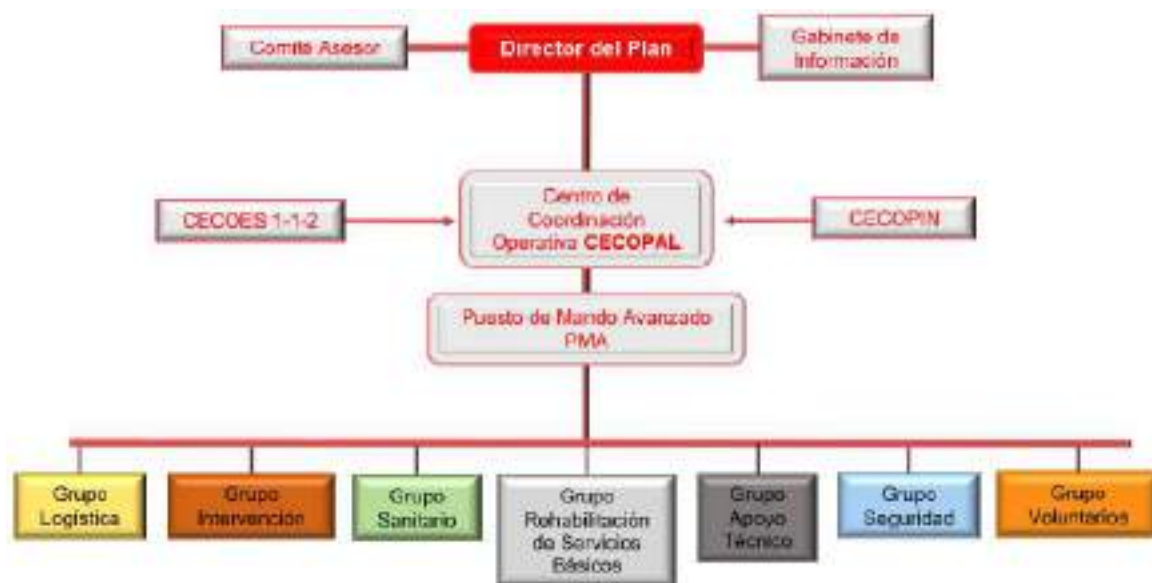


Ilustración 8 Estructura Organizativa PEMU de Fargas

4.3 Órganos de Dirección

Órgano con capacidad ejecutiva en el desarrollo de las acciones del PEMU de Fargas. Le corresponde ejercer y facilitar la unidad de mando del Plan.

4.3.1 Dirección del Plan

El Director del Plan dirigirá y coordinará todas las acciones a desarrollar en el Plan. Será la persona física responsable de la dirección y coordinación de todas las acciones que se ejecuten al amparo del Plan. La dirección de este Plan recae en el Alcalde del Municipio de Fargas, la dirección podrá ser delegada en otras autoridades con competencias en materia de emergencia y protección civil en función de la tipología y alcance de la emergencia.

Director del Plan de Emergencia	
Responsable:	Alcalde
El Director del Plan podrá delegar expresamente en otras autoridades de él dependientes en función de la tipología y alcance de la situación de emergencia.	
Suplentes:	Primer Tenientes de Alcalde
Por orden de nombramiento, y en su defecto del resto de Concejales por orden de edad, de mayor a menor.	

Tabla 69 Dirección del Plan de Emergencia Municipal de Fargas. Elaboración Propia

Funciones del Director del Plan de Emergencia.

- Declarar la activación del Plan de Emergencia.

- Activar los mecanismos y procedimientos de respuesta del Plan.
- Dirigir y coordinar las actuaciones tendentes al control de la emergencia.
- Activación del Centro de Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL).
- Solicitud de medios y recursos extraordinarios a la Dirección Provincial del Plan Territorial de Emergencia de Canarias.
- Informar y recabar instrucciones del Centro de Coordinación Operativa Insular CECOPIN.
- Determinar la información a la población, en relación con la emergencia y sobre las medidas de protección a tomar.
- Conexión y coordinación con las autoridades implicadas en la emergencia.
- Declarar la desactivación del Plan de Emergencia y el final de la emergencia.

Con carácter complementario:

- I. Nombrar a los responsables del Comité de Emergencias, Gabinete de información y Coordinador Municipal de II Emergencias.
- II. Asegurar la implantación, mantenimiento y revisión de este Plan de Emergencia.

4.3.2 Director Técnico

El Director Técnico será la persona física, técnico competente con experiencia en emergencias, dependiente de la Dirección del Plan y designado por el Director del Plan. Responsable de las tareas de control del incidente en el lugar donde esté ocurriendo el siniestro, adoptando las medidas necesarias para la protección de las personas, bienes culturales, económico, infraestructura o servicios públicos que soliciten del despliegue de un dispositivo específico de protección civil. Estará en coordinación con los responsables de los Planes de otras administraciones activadas, para dar o recibir apoyo si fuera necesario.

Director Técnico del Plan	
Responsable:	Policía Local más caracterizado
Suplente:	A definir por el Director del Plan

Tabla 70 Dirección Técnica del Plan de Emergencia Municipal de Firgas. Elaboración Propia

Funciones del Director Técnico del Plan de Emergencia.

- Coordinación operativa de la emergencia.
- Dirección de la emergencia en el lugar del siniestro.
- Establecimiento y dirección del Puesto de Mando Avanzado (PMA) si fuera necesario.

- Toda propuesta, al Director del Plan, sobre las medidas de protección a adoptar.
- Toda propuesta, al Director del Plan, sobre la movilización de medios externos e integración de estos en los grupos de acción definidos.
- Toda propuesta, al Director del Plan, con relación a la conveniencia de decretar el fin de la situación de emergencia con la pertinente desactivación del Plan.
- Comunicación con el Director del Plan con el fin de mantenerlo informado sobre la evolución de las tareas encomendadas.
- Coordinación de los mandos naturales de los Grupos de Acción (acciones a realizar).
- Coordinación de los representantes de los Grupos de Acción.
- Realización de valoración continua de la emergencia junto con el Grupo de Apoyo Técnico (GAT) en función de la información proporcionada por los diferentes centros de coordinación.
- Solicitar, a través del CECOPAL los medios y recursos necesarios y extraordinarios para el control de la emergencia.
- Requerir, a través del CECOPAL la interrupción de los suministros y servicios básicos u otras actuaciones necesarias.
- Facilitar y ejecutar las operaciones de aviso directas a la población que sean pertinentes a riesgo inminente, conforme a las directrices del Director del Plan.
- Dar las indicaciones sobre las operaciones de aviso a la población al Jefe del Puesto de Mando Avanzado.
- Establecer los procedimientos de evacuación y/o confinamiento de la población.
- Toda función que le asignen las disposiciones reglamentarias que se establezcan.
- Asignación, a los miembros de asociaciones o grupos de voluntarios, las funciones a realizar.

4.3.3 Comité Asesor

La misión de las personas que componen el Comité Asesor será la de asistir y asesorar al Director del Plan en la ejecución de sus funciones de dirección y coordinación, bien directamente o a través del Comité de Dirección. Las personas que lo componen tendrán capacidad para vincular en sus decisiones al órgano al que represente. Las personas que integren el Comité Asesor serán las idóneas, en cuanto a competencias, para la gestión de la emergencia.

Componentes del Comité Asesor.

Comité Asesor del Plan	
Director del Área de Seguridad	Alcalde
Suplente	1º Teniente de Alcalde
Integrantes	
Concejal de Hacienda, Personal, Participación y Tercera Edad	
Concejal de Servicios Sociales, Limpieza, Recogida de Basura, Patrimonio, Cultura y Nuevas Tecnologías	
Concejal de Transporte, Tráfico y Movilidad, Deportes, Sector Primario, Servicios Públicos de Agua, Alumbrado, Alcantarillado, Parques y Jardines.	
Concejal de Vías, Obras y Festejos	
Concejal de Turismo, Igualdad, Vivienda y Medio Ambiente	
Concejal de Educación, Juventud y Sanidad	
Asesores Técnicos	
Jefes de los Servicios Operativos.	
Jefes de los Servicios Operativos.	A petición de la Dirección del Plan, se incorporará al Comité Asesor los responsables de la Administración General del Estado designados por la Autoridad correspondiente a razón de sus asignaciones funcionales
Autoridades o Técnicos	

Tabla 71 Comité Asesor del Plan de Emergencia Municipal de Fargas. Elaboración Propia

Funciones del Comité Asesor del Plan

- Estudio de las distintas situaciones de emergencia que se pudieran producir, en función de la información recibida, experiencia y conocimiento de cada uno de los componentes.
- Asesoramiento el orden de actuación y las medidas prioritarias adoptar en función de la situación.
- Asesoramiento directo al Director del Plan.
- Actuar como órgano auxiliar del Director del Plan.
- Propuesta de medidas preventivas con el fin de disminuir los niveles de riesgo en el ámbito territorial.
- Propuesta de activación y movilización de medios y recursos necesarios o previsibles para afrontar la situación, así como las modificaciones que se estimen pertinentes en aras de una mejor eficacia del Plan de Emergencia.
- Interlocutor entre la administración y la Dirección del Plan de Emergencia.
- Impulsar y evaluar los simulacros que se realicen, así como toda acción cuya finalidad sea el correcto funcionamiento y operatividad.

4.3.4 Gabinete de información

Dependiente directo de la Dirección del Plan, se constituye el Gabinete de Información. Es la estructura oficial responsable de canalizar, elaborar distribuir y difundir la información en relación con la emergencia, a los medios de comunicación y población.

Con el objetivo de lograr una unidad de información segura, fidedigna y contrastada, el Gabinete de Información será el único autorizado a transmitir y notificar la información y datos oficiales relativos a la emergencia, tanto a los medios de comunicación social como a la población. Considerándose dicha información oficial de la Dirección del Plan.

El Gabinete de Información estará formado por los miembros del gabinete de información o prensa del municipio, determinando su ubicación del Director del Plan, donde se le proporcionará soporte técnico para el ejercicio de sus funciones. Su ubicación se encuentra en las dependencias del Ilustre Ayuntamiento de Fargas.

Responsable del Gabinete de información	
Responsable	Concejal de Servicios Sociales, Limpieza, Recogida de Basura, Patrimonio, Cultura y Nuevas Tecnologías
Suplente	A designar por la Concejalía
Integrantes	
Servicios Sociales, Bienestar Social, Tercera Edad, Igualdad, Sanidad, Educación y Solidaridad.	
Asesores Técnicos	Aquellos que considere el Director del Plan en razón a las características de la emergencia.

Tabla 72 Gabinete de Información del Plan de Emergencia Municipal de Fargas. Elaboración Propia

Funciones del Gabinete de información del Plan de Emergencia.

- Recabar la información desde el comienzo de la situación.
- Organizar los sistemas de comunicación a la población, organismos, administraciones y medios de comunicación en general.
- Elaborar la información, de acuerdo con el Director del Plan, sobre la emergencia, situación, evolución y finalización, a cuantos organismos, administraciones y población.
- Planificar la intervención de las autoridades y/o el Director del Plan y convocar las ruedas de prensa para informar a la población.
- Difundir las campañas informativas sobre prevención y emergencias.
- Difundir las órdenes y recomendaciones a la población dictadas por el Director del Plan.

- Recabar, centralizar y transmitir toda la información relativa a posibles afectados.
- Deberá coordinarse con los gabinetes de información del Centro de Análisis y Seguimiento Provincial (CASP) y, en su caso, del plan regional correspondiente.
- Informar a la población, de acuerdo con la información que se obtenga del Centro de Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL) y de los servicios esenciales, sobre:
 - Estado de las carreteras.
 - Estado de la circulación viaria.
 - Estado del mar.
 - Estado del suministro de los servicios esenciales (telefónica, comunicaciones, electricidad, agua, electricidad, transporte, etc.).

4.4 Órganos de Coordinación

El Órgano de Coordinación Operativa estará conformado por el Centro de Coordinación Operativa y el Puesto de Mando Avanzado (PMA), si fuera necesario.

4.4.1 Centro de coordinación operativa municipal

Para la atención y gestión de una emergencia es necesario disponer de una estructura funcional y de un equipamiento técnico que posibilite centralizar toda la información, peticiones, informes, mensajes que se generen, así como facilitar la comunicación fluida entre las Administraciones, Entidades y Organismos participantes en la resolución de la misma, de tal forma que permita garantizar la dirección y coordinación de actuaciones.

Desde esta perspectiva, el CECOPAL se define como el lugar donde se recibe información y se determinan, dirigen y coordinan las acciones a ejecutar.

El *CECOPAL Municipal* no es un Centro que presta servicios ininterrumpidos y permanentes, ya que, como se expuso anteriormente **se activará solo cuando se produzca la emergencia.**

Para asegurar en todo momento la capacidad de recepción de informaciones predictivas y avisos de emergencias, así como la gestión de actuaciones previas a la activación del Plan de Emergencia, están activados 24 h. los teléfonos ya descritos de los Servicios Operativos.

Cuando la emergencia rebase las competencias o la capacidad del Plan de Emergencia, se pasaría a emergencia insular o de Comunidad Autónoma.

Desde el momento de su activación, el CECOPAL centralizará toda la información sobre la evolución de la emergencia y las actuaciones adoptadas. Todos los Servicios, Centros Directivos, Organismos y Entidades deberán remitir a dicho Centro la información y demandas referidas a la situación de la emergencia.

El **Centro de Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL)**, se encuentra ubicado en las dependencias municipales de la Policía Local del municipio de Fargas.

CECOPAL	CECOPAL				
Dirección	Plaza de San Roque, n.1				
Teléfono Centralita	928 625 236	Móvil	609 502 371	Fax	928 616 079
E-mail	policialocal@fargas.es				

Tabla 73 Ubicación y Datos de Contacto con el Centro de Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL). Elaboración Propia

Componentes del Centro de Coordinación Operativa:

Centro de Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL)	
Integrantes	
Oficial / Jefe de la Policía Local	
Jefe de la Sección de Transmisiones	
Técnicos de la Oficina Técnica del Ilustre Ayuntamiento de Fargas	
Operador/a de la centralita telefónica municipal.	Designado en turno rotatorio de servicio

Tabla 74 Integrantes del Centro Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL). Elaboración Propia

Este Centro consta de:

1. Sala de Coordinación y Dirección operativa

Donde se ubicará la Dirección del Plan y el Comité de emergencias, disponiendo de:

- Mesa de reuniones
- Documentación gráfica y escrita para consultas y toma de decisiones.
- Comunicación directa con el Centro de Transmisiones
- Línea telefónica reservada
- Zonas anejas de aseos

2. Centro de Comunicaciones

Mantendrá una comunicación directa con la Sala de Dirección Operativa, estando dotada de:

- Medios de comunicación para recepción de llamadas y avisos de emergencia
- Emisora de radio de la red de Protección Civil Municipal
- Línea telefónica
- Fax
- Internet
- Activación de Protocolos de localización y movilización
- Emisora de radio de la red de Protección Civil Municipal
- Comunicación directa con el Director del Plan y con los Jefes de los Servicios Operativos Intervinientes, así como con el Puesto de Mando Avanzado (PMA).
- Comunicación con Órganos Territoriales Superiores
- Emisora de radio de la red del CECEM

3. Área de Apoyo

Se ubicará en los locales acondicionados en el Ilustre Ayuntamiento para tal fin.

En el CECOPAL se centraliza y se transmite a los servicios intervinientes y al Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (en adelante CECOES 112) toda la información sobre la emergencia relativa al municipio.

Las funciones que se establezcan para el CECOPAL son las siguientes:

- Establecer la coordinación de los medios municipales intervinientes en la emergencia y de los organismos y administraciones participantes a nivel municipal.
- Coordinar las actuaciones de los Grupos de Acción que mantienen en los diferentes niveles del Plan una dirección municipal, especialmente el Grupo de Logística en las tareas de evacuación, traslado y albergue de la población.
- Información a la población sobre las medidas de autoprotección y autodefensa, especialmente cuando estas se realizan con bastante antelación a la llegada de los frentes y el tiempo para preparar la zona es suficiente
- Comunicación permanente con el CECOES 1-1-2 y el CECOPIN sobre las funciones desarrolladas.
- Notificar al Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112) la activación y desactivación de los planes de emergencia de ámbito inferior al autonómico correspondientes.
- Recibir desde el Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112) y transmitir, según protocolos, la información relativa a la activación, evolución y desactivación de planes de orden superior que afecten al ámbito territorial del plan.

- Mantener un flujo de comunicación permanente con los órganos o comités que se determinen.
- Solicitar la activación de un plan de ámbito insular cuando se estime que la respuesta desde el ámbito del plan de ámbito territorial inferior no sea suficiente.
- Facilitar, si procede, la información a la población del municipio, o territorio correspondiente con los medios oportunos, según las circunstancias del riesgo y evolución de la situación de la emergencia. En caso de activación de un plan de emergencia de orden superior, esta información deberá ser consensuada con la dirección de este plan.
- Movilizar y asegurar la transmisión de la información y las órdenes a los grupos de acción decididas por la dirección del plan, así como activar los medios y recursos necesarios.
- Solicitar y canalizar a través del CECOES 112 los medios y recursos no adscritos al plan o extraordinarios, necesarios para la resolución de la emergencia.

El CECOPAL quedará automáticamente constituido al activarse el plan de protección civil correspondiente. Del mismo modo, la desactivación del plan de protección civil conlleva, automáticamente, la del CECOPAL.

Estructura del CECOPAL

El CECOPAL "Centro de Coordinación Operativa Municipal" se estructurará en estas tres áreas:

- Área de Dirección y Coordinación
- Área de Operaciones-Comunicaciones
- Área de Planificación - Gabinete Técnico

Área de dirección

El Área de Dirección es el lugar de reunión del Director del Plan con el Comité Municipal de Emergencias.

En el área de Dirección, el Director del Plan dirige y coordina las actuaciones, tomando las decisiones adecuadas con el asesoramiento del Comité Municipal y el Gabinete Local de Información. Dispondrá de sistemas para la recepción y análisis de la información, el apoyo técnico a la toma de decisiones y la transmisión de éstas.

Objetivos:

Concretar las actuaciones que coordinadamente deberán desarrollarse para el control de la emergencia, así como del Gabinete de Información que gestionará los comunicados a la población.

El Gabinete Local de Información es el único portavoz público de la Dirección del Plan. Dispondrá de conexión con los medios de comunicación y con los sistemas de aviso a la población, así como infraestructura para atender las demandas de información pública.

Área de operaciones- comunicaciones

En el área de Operaciones-Transmisiones se desarrolla la gestión de las comunicaciones necesarias, así como la aplicación de procedimientos de despacho, control y coordinación de actuaciones.

Para optimizar los resultados, dispone de equipamiento en sistemas de comunicaciones y de gestión, y lógicamente de personal capacitado para su operación, desarrollando las tareas de:

- Recepción de demandas.
- Registro de información.
- Identificación y clasificación del suceso.
- Activación de protocolos operativos.
- Movilización de recursos.
- Seguimiento de actuaciones y evolución del suceso.
- Transmisión de directrices y órdenes.

Desde esta área y de su sistema de comunicaciones, se garantizará la conexión entre:

- El lugar del suceso.
- Los centros directivos de los Servicios o Grupos actuantes.
- El conjunto de organismos y entidades implicados en la emergencia.

Las comunicaciones de los Servicios Operativos se realizarán a través del CECOPAL, no desarrollando comunicaciones directas entre los mismos, para evitar descoordinación.

Objetivos:

El Área es el lugar neurálgico del Centro, ya que le corresponde garantizar las comunicaciones de la Dirección del Plan con los efectivos intervinientes y elementos implicados en la emergencia.

Desde esta área de operaciones-comunicaciones, se podrá acceder a las bases de datos de Plan de Emergencia, de tal modo que se optimice la aplicación de los procedimientos de despacho, control y coordinación.

Se dispondrá de información referida a:

- Directorio telefónico completo.
- Catálogo de medios y recursos.
- Planes de actuación.
- Procedimientos tácticos.
- Información geográfica.
- Información técnica específica (industrias, instalaciones, población, etc.), si existe.

Área de planificación- gabinete técnico

Esta área de Planificación-Gabinete Técnico comprende al personal técnico que desarrolla funciones de asesoramiento del Director del Plan, que este designe y estime conveniente (técnicos municipales, sanitarios, letrados, directores de área, etc.), estará junto al área de dirección y coordinación.

Desarrollarán las siguientes labores:

- Clasificación y procesado de las informaciones recibidas.
- Proyección de la evolución de la emergencia.
- Evaluación estimativa de consecuencias.
- Propuesta y análisis de intervenciones.
- Elaboración de informes.
- Control de calidad.

Zona de servicios e infraestructuras y apoyo

Zonas de Servicios:

Las zonas de Servicios están dirigidas a dotar al CECOPAL de los elementos requeridos para las necesidades básicas del personal (aseos, descanso, aprovisionamiento y avituallamiento, etc.).

Zonas de Infraestructura y Apoyo:

Las zonas de Infraestructura y Apoyo están referidas a las instalaciones que garantizan el funcionamiento y seguridad del Centro (alimentación eléctrica ininterrumpida, climatización, control de accesos, detección y extinción de incendios, laboratorio de reparaciones, stock de materiales, stock de equipos de protección individual, etc.).

Se trata de aportar soporte técnico en la toma de decisiones por parte de la Dirección del Plan de Emergencia.

4.4.2 Puesto de Mando Avanzado (PMA)

El Puesto de Mando Avanzado, es el órgano de mando de carácter técnico que se sitúa próximo al lugar del siniestro, en una zona segura donde se garantice los requisitos mínimos de seguridad para los integrantes, al objeto de un mejor control y coordinación de los efectivos y actuaciones en las zonas afectadas.

El PMA se constituye si las circunstancias así lo aconsejan, no es un elemento encuadrado físicamente en el CECOPAL, pero sí operativamente, puesto que es la conexión entre la zona siniestrada y la Dirección del Plan.

El PMA conforma la unidad multisectorial de coordinación y ejecución desde donde se dirige y coordina las actuaciones de todos los Grupos de Acción, en función de las órdenes dictadas por el Director del Plan.

En función a las características de la emergencia, el propio Director del Plan, puede solicitar la constitución de uno o varios PMA, designando a un Director Técnico para coordinar los distintos Jefes de los PMA constituidos.

El PMA podrá tener carácter fijo o móvil, dependiendo de la naturaleza de la emergencia y de las indicaciones del Jefe del Servicio de Intervención. Este Puesto, se configura como elemento básico en la interconexión de los efectivos actuantes en la Zona de Intervención y de la transferencia de la información "in situ" al CECOPAL.

El PMA se constituye por los Jefes de los Grupos de Acción activados para la emergencia y contará con un Jefe de Intervención designado por el Director del Plan.

Si el Director Técnico del Plan tuviera que ser trasladado al PMA por orden del Director del Plan, este se denominará Director Técnico de Operaciones, cuyas funciones serán de prolongación de su CECOPAL en el lugar de la emergencia.

Adscrito al PMA se podrá destinar una **Unidad Móvil de Transmisiones** (UMT) con capacidad suficiente para realizar las tareas de coordinación y enlace del Centro de Coordinación Operativa (CECOPAL) y los operativos actuantes. El PMA quedaría absorbido por el PMA (del CECOPIN) en el caso de que se active un Plan de ámbito superior y se decida la constitución de éste.

Integrantes del PMA.

Puesto de Mando Avanzado	
Responsable	Técnico propuesto por el Director del Plan
Suplente	Técnico propuesto por el Director del Plan
Integrantes	
Concejal de Vías, Obras y Festejos.	
Concejal Transporte, Tráfico y Movilidad, Deportes, Sector Primario, Servicios Públicos de Agua, Alumbrado, Alcantarillado, Parques y Jardines.	
Operario de saneamiento y abastecimiento	
Operarios de Alumbrado Público	
Oficial Policía local designado	

Tabla 75 Integrantes del Puesto de Mando Avanzado, PMA. Elaboración Propia.

El Jefe del Puesto de Mando Avanzado, tiene asignadas las siguientes funciones específicas:

- Dirigir la emergencia en el lugar del siniestro.
- Establecer la ubicación del PMA.
- Coordinar, con los mandos naturales de cada Grupo de Acción, las acciones a realizar.
- Establecimiento de las diferentes áreas de actuación, así como los controles de acceso a la zona de alertada y la delimitación de éstas.
- Solicitar, a través del CECOPAL y en su caso del CECOPIN, los recursos humanos y los medios materiales necesarios para el control de la emergencia.
- Coordinar a los distintos representantes de los Grupos de Acción.
- Establecer los procedimientos de evacuación y/o confinamiento de la población.
- Determinar las operaciones de aviso a la población, según las directrices del Director del Plan.
- Establecer la acción del voluntariado.
- Ejecutar todas las órdenes emanadas de la Dirección del Plan.
- Responsable de velar por la seguridad de las personas, bienes y personal asignado al PMA.

4.5 Órgano Ejecutivo

El Órgano Ejecutivo es el responsable de la ejecución directa de toda medida o acción llevadas a cabo en la zona de emergencia, a través de los medios y recursos disponibles de los distintos Grupos de Acción, con dependencia del

Director del Plan, aunque con plena autonomía y responsabilidad en el cumplimiento de sus funciones.

Su actuación será bajo la dirección única del Director Técnico y a través de sus diferentes mandos naturales.

El Director del Plan establecerá los Grupos de Acción, dependiendo de cada una de las situaciones de emergencia, sus funciones y los medios a utilizar para cada situación.

Para una mejor coordinación, los máximos responsables de cada uno de los Grupos de Acción participarán en el Puesto de Mando Avanzado PMA, que se encontrará ubicado en la zona próxima a la emergencia.

Se podrán movilizar los medios de titularidad pública y privada para el desarrollo de las funciones de los Grupos de Acción en interés general para la población.

Se contemplan, como mínimo, los siguientes Grupos de Acción:

- Grupo de Intervención.
- Grupo Sanitario.
- Grupo de Apoyo Técnico.
- Grupo de Servicios Esenciales.
- Grupo Logístico.
- Grupo de Seguridad.
- Grupo de Voluntarios.

Los integrantes de los Grupos de Acción han de ser de titularidad municipal. Además, a los Grupos de Acción podrán adscribirse recursos y medios de titularidad ajena al este Plan, debiendo existir de manera expresa autorización, o bien la existencia de algún convenio de actuación firmado.

4.5.1 Grupo de Intervención

El Grupo de Intervención ejecuta y aplica directamente las medidas necesarias para controlar, reducir y eliminar las causas que han producido la emergencia y sus efectos.

Jefe de Grupo de Intervención: El Jefe de Grupo de Intervención será el máximo responsable técnico del Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de la zona del siniestro.

Grupo de Intervención	
Jefe de Intervención	Mando del Consorcio de Emergencias de Gran Canaria
Suplente	Relevo Natural Consorcio de Emergencia de Gran Canaria
Integrantes	
Responsable de la Asociación de Bomberos Voluntarios de Firgas	
Presidente Comarcal - AC Centro de Gran Canaria de la Cruz Roja	
Equipos de Intervención previstos en los Planes de Emergencia Interior y Planes de Autoprotección.	
Equipos de extinción contra incendios forestales.	
Podrán incorporarse los grupos de voluntarios de Protección Civil y Cruz Roja	
Medios privados movilizados	
Unidades municipales constituidas por trabajadores del Ayuntamiento.	

Tabla 76 Integrantes del Grupo de Intervención. Elaboración Propia.

Funciones propias del Grupo de Intervención:

- Valorar e informar, en tiempo real, sobre el estado de la emergencia.
- Controlar, reducir o neutralizar los efectos de la emergencia.
- Establecimiento del Área de Intervención y del Puesto de Mando Avanzado (PMA), desde donde el Jefe del Servicio efectúa la coordinación operativa de los distintos intervinientes en el Área de Intervención.
- Búsqueda, rescate y salvamento de personas y bienes.
- Auxilio básico a las víctimas.
- Reconocimiento y evaluación de riesgos asociados.
- Determinar la zona de intervención.
- Colaborar en la búsqueda de personas desaparecidas con motivo de la emergencia.
- Delimitar daños y su posible evolución.
- Impedir el colapso de las estructuras.
- Vigilancia de riesgos latentes.
- Rehabilitación de urgencia de los servicios públicos esenciales.
- Propuesta de Recomendaciones que deba seguir la población afectada.

4.5.2 Grupo Sanitario

Grupo responsable de la atención y asistencia sanitaria a la población que ha sido afectada por la emergencia.

Tiene como objetivo dar asistencia sanitaria a los afectados y estabilizarlos hasta la llegada a un centro hospitalario a través de una actuación coordinada de todos los recursos sanitarios existentes.

Llevarán a cabo las medidas de protección a la población y de prevención de la salud pública.

Jefe del Grupo Sanitario: Será el Concejal delegado de Salud, o persona en la que se delegue.

Grupo Sanitario	
Jefe Grupo Sanitario	Director Gerente de la zona básica de Salud de Firgas SCS ¹⁴
Suplente	Subdirector Gerente de la zona básica de Salud de Firgas SCS
Integrantes	
Personal y medios de la SCS.	
Personal y medios sanitarios del Ayuntamiento.	
Empresas de transporte sanitario concertadas y privadas	
Centros Asistenciales del municipio (consultorio).	
Otros dispositivos sanitarios privados de las Islas Canarias	
Podrán incorporarse grupos de voluntarios de Bomberos voluntarios de Firgas, Protección Civil y Cruz Roja, así como otras organizaciones o asociaciones que tengan dotación y preparación	

Tabla 77 Integrantes del Grupo Sanitario. Elaboración Propia.

Funciones propias del Grupo Sanitario:

- Valorar e informar al Director Técnico sobre el estado higiénico-sanitario de la zona de emergencia, así como los riesgos sanitarios derivados de la emergencia.
- Organizar el dispositivo médico asistencial y la prestación sanitaria a los afectados.
- Evaluación y asistencia sanitaria de los grupos críticos de población.
- Evaluar la situación sanitaria derivada de la emergencia.
- Colaborar en la determinación de las áreas de socorro, junto al Director Técnico.
- Organizar el dispositivo médico asistencial en las zonas afectadas.
- Clasificación de afectados (triaje).
- Organización y gestión del transporte sanitario extrahospitalario y la evacuación.
- Organizar la infraestructura de recepción hospitalaria.

¹⁴ Servicio Canario de Salud, Gerencia de Atención Primaria de Gran Canaria

- Identificación de afectados en colaboración con los servicios correspondientes.
- Evaluar impactos sanitarios y medioambientales.
- Cobertura de necesidades farmacéuticas.
- Vigilancia y control de la potabilidad del agua e higiene de los alimentos y alojamientos.
- Vigilancia y control de aguas residuales y residuos.
- Aplicación de medidas excepcionales de policía mortuoria.
- Información sanitaria: establecimiento de recomendaciones y mensajes sanitarios dirigidos a la población.

4.5.3 Grupo de Apoyo Técnico

Este Grupo presta apoyo especializado a la gestión de la emergencia. Evalúa la situación y establece las posibles evoluciones de la emergencia, facilitando los mecanismos de información para la toma de decisiones del Director Técnico. La prioridad es el estudio de las medidas técnicas esenciales para hacer frente a los riesgos que presiden conocimientos especializados o específicos.

Grupo de Apoyo Técnico	
Jefe Grupo Apoyo Técnico	Arquitecto de la oficina técnica municipal.
	Personal de la Oficina Técnica Municipal.
Integrantes	
Personal adscrito a la Concejalía en materia de Servicios Generales y Obras del Ayuntamiento.	
Personal de la Oficina Técnica Municipal.	
Personal de Administración Pública con experiencia en cartografía.	
Cualquier Organismo, Institución o empresa que se le solicite su colaboración.	

Tabla 78 Integrantes Grupo de Apoyo Técnico. Elaboración Propia.

Funciones propias del Grupo de Apoyo Técnico:

- Evaluación de la situación para establecer escenarios de posibles evoluciones y consecuencias.
- Evaluación de la situación y de los equipos de trabajo para la aplicación de las medidas propuestas con el fin de dar resolución a la emergencia
- Analizar vulnerabilidades referentes a la población, bienes, etc.
- Elaboración de informes técnicos para la Dirección del Plan.

- Instalación, seguimiento y mantenimiento de los equipos e instrumentos específicos para la gestión, seguridad y control de riesgos de la emergencia.

4.5.4 Grupo de Servicios Esenciales

Es el Grupo responsable de mantener operativo y disponible los Suministros Básicos y Servicios Públicos a la población de la zona donde se ha producido la emergencia y la del municipio.

Los servicios esenciales son los encaminados a cubrir las necesidades apremiantes para la población, cuyo restablecimiento es prioritario.

Los servicios básicos son, entre otros, el agua, la electricidad, alimentación, sanidad, comunicaciones, transporte, combustible.

El Jefe de Grupo de Servicios Esenciales será designado por el Director del Plan, en función de la naturaleza de la emergencia. Con el objetivo del desarrollo de sus funciones, podrán movilizar medios de titularidad pública y privada que presten servicio público o de interés general para la sociedad.

Grupo de Servicios Esenciales	
Jefe Grupo Servicios Esenciales	3º Teniente Alcalde
Suplente	Personal designado por la Concejalía
Integrantes	
Unidad Técnica de Aguas	
Unidad Técnica de Servicio de Vías y Obras	
Unidad Técnica de Alumbrado Público	
Unidad Técnica de Tráfico	
Personal de la empresa UNELCO/ENDESA	
Personal de las empresas de comunicaciones que operan en el municipio de Firgas.	
Personal de la empresa Guaguas GLOBAL y licencias de taxis	

Tabla 79 Integrantes Grupo de Servicios Esenciales. Elaboración Propia.

Funciones propias del Grupo Servicios Esenciales:

- Valorar e informar al Director del Plan sobre el estado de los servicios básicos, los daños acaecidos y posibles.
- Evaluar las medidas necesarias para la rehabilitación de los servicios básicos.
- Con los datos proporcionados por la Dirección del Plan, se coordinará la estrategia de protección para evitar fallos en los servicios básicos.

- Búsqueda de soluciones alternativas y temporales para el suministro de los servicios básicos.
- Evaluar y establecer prioridades para restituir los servicios básicos (ambulatorios, residencias, etc..).

4.5.5 Grupo Logístico

Este Grupo, con ayuda del Grupo de Seguridad, tiene la responsabilidad de llevar a cabo la evacuación en caso de que fuera necesaria y la movilización de todos los medios relacionados con las medidas de protección a la población (albergue, suministro de agua y alimentos, etc..), así como proveer todos los medios requeridos por los distintos Grupos de Acción (equipamiento, suministros y material).

Está conformado por aquellos medios que atienden el transporte, el abastecimiento y todo lo relacionado con la logística de los Grupos de Acción, servicios intervinientes y a la población afectada.

El Jefe Grupo Logístico será designado por el Director del Plan, contará para cumplir sus funciones con los medios propios del Ayuntamiento de Fargas y los de carácter privado, si las circunstancias lo requieren. Será la Dirección del Plan quien realizará las gestiones y acciones pertinentes para proveer al Grupo Logístico de los medios necesarios y requeridos para mitigar la situación de crisis originada por la emergencia.

Grupo Logístico	
Jefe Grupo Logístico	Concejal de Hacienda, Personal, Participación y Tercera Edad.
Suplente	Personal designado por la Concejalía
Integrantes	
Responsable Servicios Generales del Ayuntamiento de Fargas	
Responsable Servicios Sociales del Ayuntamiento de Fargas	
Responsable de Cruz Roja	
Responsable de la Asociación de Bomberos Voluntarios de Fargas.	
Responsables de las empresas prestadoras de servicios municipales.	

Tabla 80 Integrantes del Grupo Logístico. Elaboración Propia.

Funciones propias del Grupo Logístico:

- Recibir y gestionar cuantas demandas de apoyo logístico soliciten el resto de los Servicios Operativos y organizar su suministro.
- Establecer las operaciones de aviso a la población afectada.
- Organizar la evacuación, el transporte y el albergue a la población afectada.

- Habilitar locales susceptibles de albergar a la población.
- Suministro del equipamiento necesario para atender a la población afectada.
- Atender a la población aislada.
- Proporcionar a los demás grupos de acción todo el apoyo logístico necesario, así como el suministro de aquellos productos o equipos necesarios para poder llevar a cabo su cometido.
- Establecer la zona de operaciones y los centros de distribución que sean necesarios.
- Suministrar iluminación para trabajos nocturnos.
- Proporcionar asistencia social y psicológica a las personas afectadas y familiares.
- Gestionar el control de todas las personas desplazadas de sus lugares de residencia con motivo de la emergencia.
- Prestar atención a los grupos críticos que puedan existir en la emergencia: personas disminuidas, enfermos, ancianos, embarazadas, niños, etc.
- Gestionar los medios necesarios para la identificación de cadáveres, tramitación legal de documentos, traslados, etc.
- Establecer y proponer al Director del Plan las prioridades en la rehabilitación de los servicios públicos.
- Organizar los medios de transporte.

4.5.6 Grupo de Seguridad

Es el responsable de garantizar la seguridad ciudadana y el orden en las zonas afectadas y los accesos a las mismas durante la activación del Plan de Emergencias, tomando especial relevancia en la salvaguarda de la seguridad de las personas y bienes en la misma zona de la emergencia.

En la demarcación del municipio, las competencias de Seguridad Ciudadana están atribuidas a la Guardia Civil, que presta sus servicios desde el Puesto Principal de Tejeda y cubre el municipio como zona de responsabilidad asignada.

Jefe del Grupo de Seguridad: La jefatura de seguridad será ejercida por los mandos de mayor graduación de la Guardia Civil y Policía Local, en base a que la emergencia se haya producido en la demarcación de competencia policial de cada cuerpo.

Si afectara a varias demarcaciones, la responsabilidad se determinará por el Director del Plan de acuerdo con las circunstancias.

Las funciones del Jefe del Grupo de Seguridad serán las siguientes:

- Evaluar e informar, en tiempo real, al Director del Plan de Emergencia a través del Puesto de Mando Avanzado, sobre la situación de la emergencia, efectuando una primera valoración de las consecuencias, posibles distancias de afectación, así como una estimación de los efectivos necesarios.
- Establecer la zona de intervención y la zona de alerta, indicando al Jefe del Puesto de Mando Avanzado la zona más adecuada para la ubicación del mismo.

Grupo de Seguridad	
Jefe Grupo de Seguridad	Jefe de la Policía Local Fargas
	Jefe del Puesto Principal de la Guardia Civil de Arucas
Integrantes	
Personal de la Policía Local de Fargas	
Personal de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado	
Grupo de Seguridad Privada que presten servicio al municipio.	
Voluntarios de Cruz Roja con tareas de colaboración	

Tabla 81 Integrantes Grupo de Seguridad. Elaboración Propia.

Funciones propias del Grupo de Seguridad:

- Garantizar el orden público, la seguridad ciudadana y el control de multitudes.
- Ordenación del tráfico y control de accesos a las zonas de intervención y evacuación.
- Balizamiento y señalización de vías públicas. Información sobre el estado de vías públicas.
- Establecer rutas alternativas al tráfico y vías de evacuación.
- Apoyo a otros grupos en tareas de búsqueda de personas.
- Protección de personas y bienes ante actos delictivos.
- Facilitar y asegurar la actuación de los demás grupos, coordinados a través del Puesto de Mando Avanzado (PMA).
- Dirigir y organizar, si procede, el confinamiento o evacuación de la población o cualquier otra acción que implique grandes movimientos de personas.
- Colaborar en la identificación de las víctimas.
- Apoyar a la difusión de avisos a la población.
- Colaborar en la evacuación de las personas en peligro.

4.5.7 Grupo de Voluntarios

La participación ciudadana constituye un fundamento esencial de colaboración de la sociedad en el sistema de protección civil.

Se entiende por Voluntario aquel colaborador que, de forma voluntaria y altruista, sin ánimo de lucro, ni personal ni corporativo, personal o mediante las organizaciones de las que forman parte, realice una actividad a iniciativa propia o a petición de las autoridades.

Los voluntarios de las agrupaciones de Bomberos Voluntarios de Fargas, Protección Civil y Cruz Roja intervendrán en la emergencia previa autorización del Director del Plan de Emergencias.

La adscripción a los distintos grupos de acción será determinada igualmente por el Director del Plan de Emergencia, en función de su formación y capacitación, estando siempre a las órdenes del Jefe de Grupo asignado.

Estos mismos criterios serán aplicados a cualquier otra organización de voluntarios o voluntarios no organizados que quieran prestar su apoyo.

El Gabinete de Información deberá informar de los teléfonos y puntos de información e inscripción, si procede, previsto para los voluntarios que deseen colaborar durante una situación de emergencia.

La Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, establece en su art. 26 apartado 1, que los municipios con una población inferior a 20.000 habitantes no se encuentran obligados a contar con una agrupación propia de Voluntarios de Protección Civil.

5. OPERATIVIDAD

La operatividad del Plan permite su puesta en marcha a través de del conjunto de procedimientos, estrategias y tácticas, previamente planificadas.

Por lo tanto, la operatividad traza las actuaciones que se han de llevar a cabo en las distintas fases que se puedan presentar en una situación de emergencia como en una situación normal.

Las situaciones están basadas en:

- Establecimiento de situaciones.
- Definición de los distintos niveles de emergencia.
- Sentar los procedimientos operativos para la gestión de la emergencia.
- Definición de las medidas que componen la operatividad.
- Interfase con los Planes de Emergencia activados.
- Evolución del suceso o fenómeno.

5.1 Situaciones y Niveles

La operatividad de este Plan de Emergencia se concreta en las siguientes situaciones y niveles establecidos en el PLATECA:

- Situación de Prealerta.
- Situación de Alerta.
- Situación de Alerta Máxima.
- Situación de Emergencia:
 - Nivel 0: Municipal
 - Nivel 1: Insular
 - Nivel 2: Autonómico
 - Nivel 3: Estatal



Situación	Nivel	Fenómeno/Suceso	
Seguimiento		Normalidad	Sin existencia previsibles de materialización del fenómeno.
Prealerta		<ul style="list-style-type: none"> - Predicción a medio plazo. - Accidente o suceso que no conlleva peligro para la población, ni para bienes distintos del lugar concreto en la que se produce el incidente. 	Predicción del fenómeno o de condiciones propias para que se desencadene. Activación preventiva del Plan de Emergencia.
Alerta		<ul style="list-style-type: none"> - Predicción a corto plazo. - Accidente o suceso que puede ser importante afectando a las personas, bienes y medio ambiente del entorno afectado. 	Todas las Administraciones desarrollan acciones en función de sus competencias para reducir o limitar los riesgos y sus efectos.
Alerta Máxima		<ul style="list-style-type: none"> - Predicción a muy corto plazo. - Accidente o suceso que puede ser importante afectando a las personas, bienes y medio ambiente del entorno afectado. 	Todas las Administraciones desarrollan acciones en función de sus competencias para reducir o limitar los riesgos y sus efectos.
Emergencia	Nivel 0 Municipal	- Emergencia que solo afecta a un término municipal	La actuación del fenómeno se considera inminente o se está produciendo. Activación Operativa del Plan de Emergencia al Nivel Correspondiente. Todas las Administraciones desarrollan acciones en función del nivel. Serán acciones de mando y control o acciones de apoyo.
	Nivel 1 Insular	- Emergencia que afecta a varios municipios de la isla y esta no puede ser controlada con medios adscritos al Plan Municipal	
	Nivel 2 Autonómico	<ul style="list-style-type: none"> - Emergencia que no puede ser controlada con los medios adscritos al Plan Insular. - Las establecidas así por el Consejo competente en materia de Protección Civil. - Las establecidas así en los Planes de Emergencias Especiales y Específicos de la CC.AA. de Canarias. 	
	Nivel 3 Estatal	Emergencia donde esté presente el interés Nacional según el Capítulo IV de la NBPC ¹⁵	

Tabla 82 Situaciones y Niveles de Operatividad. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

El Director del Plan de Emergencia es la persona responsable de activar y desactivar este Plan a través del CECOPAL, mediante declaración formal transmitida inmediatamente a todos los estamentos implicados.

¹⁵ Norma Básica de Protección Civil.

5.1.1 Situación de prealerta

Habitualmente corresponde a situaciones donde se considera que no existe riesgo para la población en general, pero si para alguna actividad concreta o en un entorno inmediato la localización de alta vulnerabilidad.

En situación de prealerta se procederá a activar el Plan de Emergencia, se notificará a los responsables municipales la situación establecida, con el objetivo de realizar las acciones preventivas y concretas por el ámbito territorial afectado, así como la vigilancia de su desarrollo, con la finalidad de minimizar el tiempo de respuesta en caso de intervención. Se mantendrá informado al CECOES tanto de las actuaciones desarrolladas como del dispositivo desplegado.

5.1.2 Situación de Alerta

Corresponde a situaciones donde se considera que existe un riesgo importante para la población, bienes y medio ambiente a corto plazo.

Será el CECOES 1-1-2 quien transmita cualquier situación de riesgo al CECOPAL, desde donde se informará al Director Técnico, quien al mismo tiempo dará trámite para informar al Director del Plan.

El Plan de Emergencia se activará en situación de ALERTA dando aviso a los distintos integrantes de la estructura del Plan a través de los medios oportunos y establecidos. Se transmitirá información a la población a nivel local en base a los criterios establecidos por la Dirección General de Seguridad y Emergencia.

Será recomendable que los servicios de seguridad y emergencia realicen actuaciones encaminadas a prevenir posibles situaciones de riesgos.

De las actuaciones que se desarrollen y de los dispositivos que se encuentren desplegados, se mantendrá informado al CECOES, estableciendo además unos puntos de control en previsión de más información de la evolución de la situación de ALERTA.

El cambio de una situación de prealerta a alerta conlleva a la emisión de avisos y orientaciones de autoprotección a la población afectada, proporcionando recomendaciones de actuación en función del riesgo que se prevea a corto plazo.

5.1.3 Situación de alerta máxima

Se considera que el riesgo es extremo para la población, bienes y medio ambiente a corto plazo.

Esta declaración de situación se ALERTA MÁXIMA se remitirá a través de los medios que se estimen oportunos a los Organismos y Entidades del Plan. El CECOES 1-1-2 procederá a su lectura íntegra a los medios y recursos enlazados vía radio solicitando información de recepción, este se encargara de transmitir cualquier situación de riesgo al CECOPAL y será desde ahí, donde se informara al Director Técnico, quien a su vez transmitirá la información al Director del Plan.

Como objetivo general:

- Se reforzará los mecanismos para la actuación e información a la población expuesta de manera potencial.
- Se establecerán instrucciones tácticas de preparación que permitan disminuir los tiempos de respuestas.
- Disposición de los medios que permitan realizar una primera valoración e intervención.
- Adoptar medidas preventivas de protección a la población y bienes incluyendo el cese de actividades reduciendo así la vulnerabilidad y exposición a los agentes peligros.

Se procederá a activar el Plan de Emergencia en ALERTA MÁXIMA, recomendando al Director del Plan, establecer la estructura organizativa precisa para hacer frente a la situación, verificando los recursos en bases de servicios de emergencia o despliegue de estos en zonas estratégicas, informando al CECOES 1-1-2 de la situación del municipio y de los dispositivos activados.

Los municipios que no estén afectados de manera directa por la materialización del fenómeno podrán establecer la situación de ALERTA MÁXIMA, por cercanía al foco del riesgo como medida de protección para la población o por aportación de recursos y medios municipales imprescindibles para la gestión de la emergencia.

El paso de situación de alerta a alerta máxima conlleva a la emisión de avisos y orientaciones de autoprotección a la población afectada, proporcionado recomendaciones de actuación en función del riesgo que se prevea a corto plazo.

5.1.4 Situación de emergencia

Se trata de aquella situación en la que se ha materializado algunos de los riesgos naturales, tecnológicos o antrópicos siendo necesario activar los sistemas públicos de protección civil y emergencia para proteger a la población, los bienes y el medio ambiente.

La situación de emergencia se inicia con la ocurrencia y materialización del fenómeno peligroso el cual produce víctimas o daños materiales, prolongándose hasta que se haya sido puesta en práctica toda mediada para el socorro y protección de la población y bienes y se restablezcan los servicios básicos en territorio afectado

Dentro de la situación de EMERGENCIA se establecen distintos niveles en la estructura organizativa del PLATECA, definidas en función de los niveles de actuación, los niveles de determinan en función de:

- Órganos competentes de gestión.
- Ámbito territorial del suceso.
- Recursos necesarios para afrontar el suceso
- Capacidad para asumir las consecuencias del desastre

Los niveles de situación de emergencias establecidos por el PLATECA son los siguientes:

- Nivel 0→ Municipal.
- Nivel 1→ Insular.
- Nivel 2→ Autonómico.
- Nivel 3→ Estatal

Nivel 0, Municipal

La emergencia municipal será aquella que afecta en exclusiva al territorio de un municipio, estas emergencias serán controladas mediante la movilización de recursos y medios locales, independientemente de su titularidad.

En este nivel se activará el Plan de Emergencia Municipal (PEMU) y se conformará el CECOPAL como centro de mando y control de la emergencia.

El Gobierno de Canarias a través de su Centro Coordinador (CECOES 1-1-2) realizará las funciones seguimiento y apoyo.

Se procederá a pasar a Situación de Emergencia a Nivel Insular, cuando la naturaleza y extensión de la emergencia y los recursos a movilizar son tales que se hace necesario una respuesta mayor, a nivel insular, procediendo a la integración del PEMU en el correspondiente Plan de Emergencia Insular (PEIN)

Declarado el Nivel Insular, el Director del PEMU pasará a formar parte del Comité Asesor del PEIN, los diferentes Grupos de Acción del PEMU formaran parte de los Grupos del Acción del PEIN y si fuera necesario el CECOPAL se convertirá en Puesto de Mando Avanzado (PMA).

En las emergencias que solo se vea afectado un municipio, pero en las que exista un Plan de Emergencia Especial o Especifico, la gestión de la emergencia se ceñirá a lo establecido en dicho Plan, siendo posible la variación de Nivel a criterio del Director del Plan.

Nivel 1, Insular

Será Emergencia a Nivel Insular si se prevé que no se pueda o no se puede controlar con los medios y recursos adscritos al PEMU, o cuando afecte a más de un municipio de una isla.

El paso a este nivel se puede producir por petición del Director del PEMU del Ayuntamiento de Fargas o por resolución motivada del Director del Plan a Nivel Insular.

Una vez activado el Nivel Insular, será el CECOPIN quien actúe como Centro de Coordinación del Plan de Emergencias Insular, siendo el Director del Plan Territorial Insular el Presidente del Cabildo o quien determine el PEIN.

Se procederá a pasar a Situación de Emergencia a Nivel Autonómico, cuando la naturaleza y extensión de la emergencia y los recursos a movilizar son tales que se hace necesario una respuesta mayor, supra-insular, procediendo a la integración del PEIN en el PLATECA.

Declarado el Nivel autonómico, el Director del PEIN pasará a formar parte del Comité Asesor, los diferentes Grupos de Acción del PEIN formarán parte de los Grupos del Acción del PLATECA y si fuera necesario el CECOPIN se convertirá en Puesto de Mando Avanzado (PMA).

El seguimiento se llevará a cabo desde el CECOES 1-1-, a través de las informaciones que lleguen del CECOPAL, además de los diferentes centros de coordinación y de los datos facilitados por los grupos de actuación.

En las emergencias que solo se vea afectada una isla, pero en las que exista un Plan de Emergencia Especial o Especifico, la gestión de la emergencia se ceñirá a lo establecido en dicho Plan, siendo posible la variación de Nivel a criterio del Director del Plan.

Nivel 2, Autonómico

Las emergencias de Nivel Autonómico son aquellas donde se puede ver afectada más de una isla o cuando afectado a una sola y la emergencia no pueda ser gestionadas con los medios insulares, también podrá ser declarado el nivel autonómico por el Consejo competente en materia de seguridad y emergencia si se produce una emergencia con especial repercusión para la población.

A nivel autonómico se activará el Plan Territorial de Emergencias de Protección Civil, PLATECA, el cual materializará la intervención de los recursos y medios tanto propios como asignados, asumiendo la máxima responsabilidad de la coordinación y dirección de toda acción.

La declaración del Nivel Autonómico corresponderá al Gobierno de Canaria, pudiéndose realizar a instancias de los directores de los planes inferiores.

En este nivel de emergencias, los planes municipales e insulares se integrarán en el PLATECA.

Los Grupos de Acción establecidos en el PEIN se integrarán en los grupos del Acción del Plan Especial o PLATECA una vez activado el Plan de ámbito superior.

La dirección de la emergencia se realizará desde el CECOES 1-1-2 y a través de las informaciones que lleguen del CECOPIN y/o CECOPAL, además de los diferentes centros de coordinación y de los datos ofrecidos por los grupos de actuación.

Se cursará aviso de alerta a la Delegación del Gobierno de Canarias ante la posibilidad de declarar el Nivel Estatal por interés nacional.

La desactivación del Nivel Autonómico corresponderá al Director del PLATECA y esto será cuando los factores desencadenantes del Nivel Autonómico desaparezcan, pudiendo declarar el Nivel Insular, Municipal o la vuelta a la normalidad.

Nivel 3, Estatal

Será considerada el Nivel de estatal aquella en las que esté presente el interés nacional de acuerdo con el Capítulo IV de la NBPC, los supuestos en los que está presente son los siguientes:

- Las que requieren para la protección de las personas y bienes la aplicación de la *Ley Orgánica 4/1981, de 1 de junio, de los estados de alarma, excepción y sitio*.
- Las que sean necesario prever la coordinación de diversas administraciones, ya que afectan a varias Comunidades Autónomas y exigen una aportación de recursos a nivel supraautonómico.
- Las que, por sus dimensiones afectivas o previsibles, requieran una Dirección Nacional de las Administraciones Públicas implicadas.

Será, de acuerdo a la NBPC, en su punto 9.2, el Ministro del Interior quien declarará el interés nacional por propia iniciativa o a instancia de las Comunidades Autónomas o del Delegados del Gobierno en las mismas.

La dirección de la emergencia corresponderá al representante de la Administración General del Estado y el Director del PLATECA formará parte del Comité de Dirección.

En esta situación se podrá incorporar al CECOP los miembros de la Administración General del Estado designado por el representante del Ministerio del Interior en el Comité de Dirección.

Si la emergencia de nivel estatal afecta de manera exclusiva a la Comunidad Autónoma de Canarias y deriven en situaciones recogidas en el art. 4 de la *Ley Orgánica 4/1981*, el Presidente del Gobierno de Canarias en virtud del art.5 de dicha Ley, podrá solicitar del Gobierno de la Nación la declaración del estado de alarma.

En este nivel se integrarán los PEMU, PEIN y PLATECA en el Plan que se encuentre activo en el momento de la emergencia.

NIVEL MUNICIPAL		
PEMU	<ul style="list-style-type: none">- Activado PEMU.- Dirección: Director PEMU- Centro Coordinación: CECOPAL	
PEIN	<ul style="list-style-type: none">- PEIN en nivel Municipal.- Cabildo coordina recursos y competencias.- CECOPIN informa a CECOPAL.	
PLATECA	<ul style="list-style-type: none">- PLATECA en nivel Municipal.- CECOES 1-1-2 coordina sus recursos y competencias.	
NIVEL INSULAR		
PEMU	Municipio afectado directamente	PEMU nivel Insular Dirección Emergencia Local: Director del PEMU Centro Coordinación: CECOPAL CECOPAL informa al CECOPIN
	Municipio no afectado directamente	PEMU en Alerta Máxima CECOPAL coordina sus recursos y competencias. CECOPAL informa a CECOPIN
PEIN	PEIN en Nivel Insular Dirección: Director PEIN Centro Coordinación: CECOPIN	
PLATECA	PLATECA en Nivel Municipal CECOES 1-1-2 coordina sus recursos y competencias. CECOES 1-1-2 informa a CECOPAL	
NIVEL AUTONÓMICO		
PEMU	Municipio afectado directamente	PEMU en Nivel Autonómico Dirección Emergencia Local: Director del PEMU Centro Coordinación: CECOPAL CECOPAL informa al CECOPIN
	Municipio no afectado directamente	PEMU en Alerta Máxima CECOPAL coordina sus recursos y competencias. CECOPAL informa a CECOPIN
PEIN	Municipio afectado directamente	PEIN en Nivel Autonómico Dirección emergencia local: Director PEIN Centro Coordinación: CECOPAL CECOPIN informa a CECOES 1-1-2
	Municipio no afectado directamente	PEIN Alerta Máxima. CECOPIN coordina sus recursos y competencias. CECOPIN informa a CECOES 1-1-2
PLATECA	PLATECA en Nivel Autonómico. Dirección: Director/a PLATECA. Centro Coordinación: CECOES 1-1-2	
NIVEL ESTATAL		
PEMU	Sistema Público de Protección Civil de Canarias integrado en Nivel Superior Estatal. Dirección: Comité de dirección. Centro de Coordinación: CECOPIN	
PEIN		
PLATECA		

Tabla 83 Niveles de Situación y Planes de Emergencia. Niveles de Operatividad Fuente: PLATECA.
Elaboración Propia.

5.2 Protocolo de Actuación. Procedimiento Operativo

El Plan de Emergencia Municipal de Fargas define los procedimientos operativos que se llevarán a cabo en una emergencia, en cada una de las etapas siguiendo la metodología del PLATECA.

Las etapas son las siguientes:

Notificación: Esta definirá los protocolos de recogida de información, así como el personal encargado de recepcionar los mensajes de alerta. Será el proceso de recepción de información sobre la aparición de un riesgo o catástrofe, esta notificación podrá ser a través de particulares o de servicios coordinados.

La recogida de información en esta etapa permitirá determinar la gravedad, el alcance, el alcance y la localización del siniestro.

Información básica que solicitar sobre un siniestro:

- Tipología
- Localización
- Identificación del comunicante
- Tiempo transcurrido desde su inicio.

El CECOES 1-1-2, dispone de protocolos y procedimientos de notificación en los distintos niveles de emergencia establecidos.

Activación: La activación vendrá a definir las situaciones que proceden a activar el plan y quien será el responsable de activarlo de manera formal. El PEMU del municipio de Fargas se activa con la declaración de Nivel 0, por lo tanto, la dirección del Plan recaerá en el Alcalde

Este Plan de Emergencias Municipal, como plan operativo, se entiende activado desde el momento en que concurren tres circunstancias:

- **Primera**: La existencia de una emergencia en el ámbito del Término Municipal cuya naturaleza y consecuencias superen la capacidad de respuesta habitual de los servicios de urgencia ordinarios, y requieran una actuación coordinada y de carácter extraordinario.
- **Segunda**: Que no sea de aplicación ninguna planificación especial o éstas se hayan visto desbordadas.
- **Tercera**: Que la decisión sea tomada por la autoridad competente que asume la Dirección.

La desactivación del Plan de Emergencias Municipal se producirá una vez desaparecidas las circunstancias que provocaron su activación y así lo decida la Autoridad competente.

La activación del Plan constará de dos fases:

- Planificación de las actuaciones y toma de decisiones
- Movilización

Evolución: Se define los procedimientos de gestión de siniestro distribuyendo responsabilidades. La gestión del siniestro conlleva una serie de acciones, como:

- El seguimiento y control de las actuaciones y responsabilidades de las unidades de intervención.
- Dirección y ejecución "in situ" de las actuaciones planificadas.
- Control de los recursos operativos disponibles.
- Movilización de medios complementarios.
- Si procede, modificación táctica de las actuaciones.
- Información a los organismos actuantes.
- Emisión de comunicados a los medios de información.

Fin de la Intervención: Estableciendo prioridades, se definirán las actividades de finalización de la emergencia. Una vez controlada la emergencia y si no existe riesgo para las personas, el Director del PEMU declarará de manera formal el fin de la emergencia. La finalización de la emergencia no implica que sea necesario continuar con la vigilancia preventiva en el lugar o zona afectada y se continúe realizando tareas reparadoras y de rehabilitación. Será responsabilidad del Director del Plan su activación y la declaración del fin de esta. Desde el CECOES 1-1-2 se transmitirá comunicado oficial de declaración de fin de emergencia a todos los intervinientes y a la Delegación del Gobierno.



5.2.1 Fin de la emergencia

Una vez declarado el final de la emergencia, se realizarán las siguientes acciones:

- **Retirada de operativos**: El Director del Plan ordenará a través del CECOPAL la retirada ordenada de operativos que han sido utilizados en las tareas de la emergencia (Dotaciones, equipos, grupos operativos, etc.).
- **Realización de actuaciones complementarias a adoptar**, si procede:

Dependerá de los daños ocasionados por el riesgo o suceso y para evitar la aparición de riesgos indirectos (estructuras dañadas que pudieran

desplomarse, aparición de focos contaminantes, etc.), se llevarán a cabo todas aquellas medidas preventivas que se consideren necesarias.

Estas tareas corresponden a los diferentes Grupos de Acción en su ámbito correspondiente.

- **Rehabilitación inmediata de los servicios básicos y esenciales** que hayan quedado afectados. Función que corresponde al Grupo de Apoyo Técnico y Rehabilitación de Servicios Públicos Esenciales.
- **Evaluación final del siniestro:** análisis de las actuaciones realizadas.

Una vez finalizada la situación de emergencia y con el objetivo de valorar las actuaciones realizadas, así como todos aquellos aspectos de la operatividad del Plan que se pudieran mejorar para futuras respuestas, todos los responsables de cada uno de los grupos y órganos definidos en este Plan deberán reunirse para evaluar el procedimiento de la intervención.

- **Elaboración de informes y estadísticas.** El Gabinete de Información con todos los datos recabados de la emergencia elaborará los informes y estadísticas que considere oportunos el Director del Plan.

5.3 Interfase con el resto de los Planes de Protección Civil

En función de la emergencia existen cuatro niveles de planificación de la emergencia: PEMU, PEIN y PLATECA además de los Planes Especifico y Especiales aprobados y homologados, también existen en un nivel inferior los Planes de Autoprotección (PAU) los cuales han de tener un control de los riesgos propios de las instalaciones que pudieran afectar a la población, bienes o medioambiente.

5.3.1 Interfase con Planes de Autoprotección (PAU)

El Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. a nivel Estatal y el Decreto 67/2015, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Autoprotección exigible a determinadas actividades, centros o establecimientos que puedan dar origen a situaciones de emergencia en la Comunidad Autónoma de Canarias, a nivel Autonómico, establecen las instalaciones, actividades y establecimientos susceptibles o generadores de riesgos.

Los Planes de Autoprotección registrados o que se registren en el Término Municipal de Fargas , deberán integrarse en el PEMU de Fargas , garantizando la integración de las actuaciones con el sistema público de Protección Civil,

así mismo las empresas, actividades, instalaciones, infraestructuras, etc. que tenga su sede en el Municipio (por ejemplo: Industrias, Talleres, Almacenes, Oficinas, Bibliotecas, Museos, Campos de fútbol, Cines, Teatros, Cafeterías, Centros Escolares, Edificios públicos, Polideportivos, etc.) todos ellos deberán conforme la *Norma Básica de Autoprotección, (RD 393/2007)*, disponer si así se establece, de un Plan de Autoprotección con el contenido mínimo establecido en el Anexo II de dicha normativa.

Una copia aprobada de dicho Plan de Autoprotección, desarrollado previamente por cada una de las entidades que tengan obligación de desarrollar dicho Plan, deberá ser entregada al Ayuntamiento.

En la elaboración de los protocolos de actuación de los riesgos analizados en dichos Planes de Autoprotección, y que afecten a la protección civil o que puedan ocasionar daños al medio ambiente, deberán haber sido puestos en común con protección civil, siendo supervisados y aprobados por el Ayuntamiento, y estando integrados de acorde con los procedimientos establecidos en el Plan de Emergencias Municipal.

En caso de un siniestro, si el Plan de Autoprotección lo considera necesario por los posibles daños a personas, infraestructuras o medioambiente, se remitirá a las autoridades locales información acerca del mismo para activar el Plan de Emergencia Municipal, que a su vez el Director del Plan de Emergencias comunicarán al Centro 1-1-2 información sobre la situación que ha motivado la activación del correspondiente Plan de emergencia Municipal y su evolución, a efectos de su valoración y traslado a los órganos de Dirección del PLATECA.

En todos los casos cuando los Planes de Autoprotección se integren en el Plan de Emergencia Municipal, los grupos y equipos de acción (equipos de primera y segunda intervención, primeros auxilios, evacuación, etc.) del Plan de Autoprotección se integrarán en los Grupos de Acción del Plan de Emergencia Municipal, asumiendo el mando el jefe de Grupo de Acción del Plan de Emergencia Municipal.

En el supuesto caso de activación del PAU, ese será a través de CECOES 1-1-2 quien movilizará los medios y recursos oportunos en función de la emergencia. Si la magnitud de la Emergencia se presupone que podría afectar al municipio se notificara desde el CECOES 1-1-2 al CECOPAL para que se active el PEMU.

5.3.2 Interfase con los Planes de Emergencia

La integración de los Planes de ámbito Municipal e Insular en el PLATECA, se realizará conforme al procedimiento previsto en la Norma Básica de Protección Civil (*Real Decreto 407/1992, de 24 de abril*)

En la Tabla 64 *Niveles de Situación y Planes de Emergencia. Niveles de Operatividad*, se detalla la integración de los diferentes Planes en función del nivel de emergencia.

El paso al Nivel 2, Autonómico, implica la activación del PLATECA, este se activará a través de sus Planes Específicos o Especiales, o en su totalidad.

Emergencia de Ámbito Municipal

Las Emergencias de ámbito Municipal son aquellas que se desarrollan sólo en este municipio.

Estas emergencias de Nivel Municipal son las que serán afrontadas con este Plan de Emergencia Municipales (PEMU).

Declarado el Nivel Municipal de una emergencia el Director de ésta, tiene la obligación de alertar a la Dirección del Plan del nivel inmediatamente superior.

- **El CECOPIN** realizará labores de seguimiento, evaluación de la situación y apoyo, informando de la evolución de la emergencia por si es necesario declarar el Nivel 1 y asumir la emergencia.
- **El CECOPAL** será el centro de coordinación de las operaciones en este Nivel y si se considera oportuno se incorporará al mismo un representante del Cabildo Insular para realizar un seguimiento más cercano de la emergencia y facilitar las labores de apoyo que el Cabildo preste al municipio.
- A su vez el **CECOES** también realizará funciones de seguimiento y evaluación, garantizando, en su caso la prestación del apoyo correspondiente por el Gobierno de Canarias al municipio afectado.

Interfase con el PLATECA de este Plan de Emergencia Municipal

La integración de este Plan de Emergencias de ámbito local en el PLATECA se realizará de acuerdo con la legislación vigente y según los niveles y criterios de activación indicados más adelante.

En cualquier caso, el Director del Plan de Emergencia (Alcalde o persona en quien delegue), deberá comunicar como mínimo al Centro 1-1-2 cualquier activación de Plan de Emergencia municipal que se produzca.

En todos los casos cuando los Planes Territoriales de ámbito inferior al PLATECA se integren en este, los grupos de acción se integran también en los Grupos de Acción del PLATECA, asumiendo el mando el jefe de Grupo de Acción del PLATECA

Planes Estatales

El PLATECA se atenderá a lo que indiquen los planes estatales aprobados por el Gobierno, integrándose en los mismos.

El Comité de Dirección en el que se integran la Administración Central y la Autonómica, asegura la coordinación precisa para el caso de actuación conjunta de las dos Administraciones.

Si se activará el Nivel 3, Estatal, todo el conjunto del Sistema Público de Protección Civil de Canarias quedará integrado en dicho Nivel.

Planes Especiales y Específicos

Cuando la emergencia producida implique la activación de un plan especial o específico de Comunidad Autónoma, se aplicarán los procedimientos específicos del mismo, actuando el PLATECA como marco integrador y apoyo complementario, si procede.

5.3.3 Cooperación Interadministrativa en Seguridad y Emergencia

En caso de Emergencia, previa petición del municipio de Firgas , Protección Civil y los distintos servicios de Seguridad y Emergencias de los municipios cercanos podrán actuar fuera de su propio término municipal, en los términos establecidos en la normativa vigente, siempre bajo la coordinación de sus mandos naturales con el propósito de prestarse mutuo auxilio y colaboración. En principio, esta colaboración no supondrá necesariamente el paso del Nivel 0 al Nivel 1.

Si el Director del PEMU de Firgas considera necesario podrá solicitar la activación del Plan a un Nivel Superior.

5.3.4 Criterio de Movilización de Medios

Los medios integrados en los Planes de las Administraciones Públicas Canarias, previamente catalogados, se considerarán adscritos al Plan Territorial, estos podrán ser movilizados por el Director del Plan y esta se realizará conforme a los protocolos que se establezcan.

Los medios de titularidad estatal que no consten en los Planes de las Administraciones Canarias serán movilizados previa solicitud del Director del PLATECA y a través de la Delegación del Gobierno.

Los medios, recursos y ayudas internacionales no pertenecientes a la Comunidad Autónoma de Canarias, serán movilizados previa solicitud de la Dirección del PLATECA, por la Dirección General de Protección Civil a través de la Delegación del Gobierno.

La movilización de los medios y recursos se realizará dando cumplimiento al contenido del artículo 6 del R.D. 1378/1985 *“sobre medidas para la actuación en situaciones de emergencia en los casos de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública”*. Así, el orden secuencial de movilización de medios y empleo de recursos será el siguiente, disponiendo de ellos de manera escalonada y otorgándose prioridad en función del ámbito territorial afectado:

1º.- Medios y recursos cuya titularidad corresponde a la Administración de la Junta de Comunidades.

2º.- Empresas Públicas de la Junta de Comunidades de Canarias.

3º.- Medios y recursos de la Administración Local.

4º.- Medios y recursos de la Administración del Estado y/o de otras Comunidades Autónomas.

5º.- Medios y recursos de titularidad privada.

En determinados tipos de emergencias puede ser necesaria la actuación de medios especiales, entendiéndose por éstos aquellos medios que no dependen de ninguna de las Administraciones implicadas en el PLATECA de un modo directo.

Se clasifican en estos grupos:

- Empresas privadas.
- Centros sanitarios privados.
- Colegios privados.
- Colegios y asociaciones profesionales.
- Federaciones y clubes deportivos culturales y recreativos.
- Fundaciones.
- Centros religiosos, etc.

Para movilizar estos medios, antes se habrán formalizado convenios o protocolos de colaboración con todos los grupos que se considere necesario en el ámbito local, asignándoles nivel, situación y funciones concretas en el Plan de Emergencia, que son reflejados como anexos a este Plan.

En cualquier caso, la movilización de medios y recursos privados se realizará atendiendo al principio de proporcionalidad, es decir, valorando la necesidad que se pretende atender y el medio que se considere adecuado para ello. Sus titulares tendrán derecho a ser indemnizados de acuerdo con lo dispuesto en las leyes.

La movilización de los Medios y Recursos de los distintos Órganos y/o Entidades del Plan de Emergencia se hará siguiendo las indicaciones establecidas en los Procedimientos y Planificación de Actuaciones.

En aquellos casos de emergencia que el Director del Plan de Emergencia estime necesario, este podrá ordenar, de acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección Civil, la requisita temporal de todo tipo de bienes, así como la intervención y ocupación transitoria de los que sean necesarios, pertenecientes tanto al sector público como al privado.

5.4 Medidas Operativas

El objetivo de este Plan de Emergencia Municipal es dotar de la máxima protección para las personas, bienes y medioambiente que haya resultado o pueda verse potencialmente afectados por cualquier situación de emergencia.

El Órgano de Dirección del PEMU analizará las características específicas del suceso con el objetivo de establecer las medidas operativas a instaurar, dichas medidas serán realizadas por los Grupos de Acción, coordinadas bajo una única dirección en el marco del Plan.

Las medidas que constituyen la operatividad del Plan son las siguientes:

- Medidas de Protección
- Medidas de Auxilio
- Medidas de Intervención
- Medidas de Reparación
- Medidas de Soporte

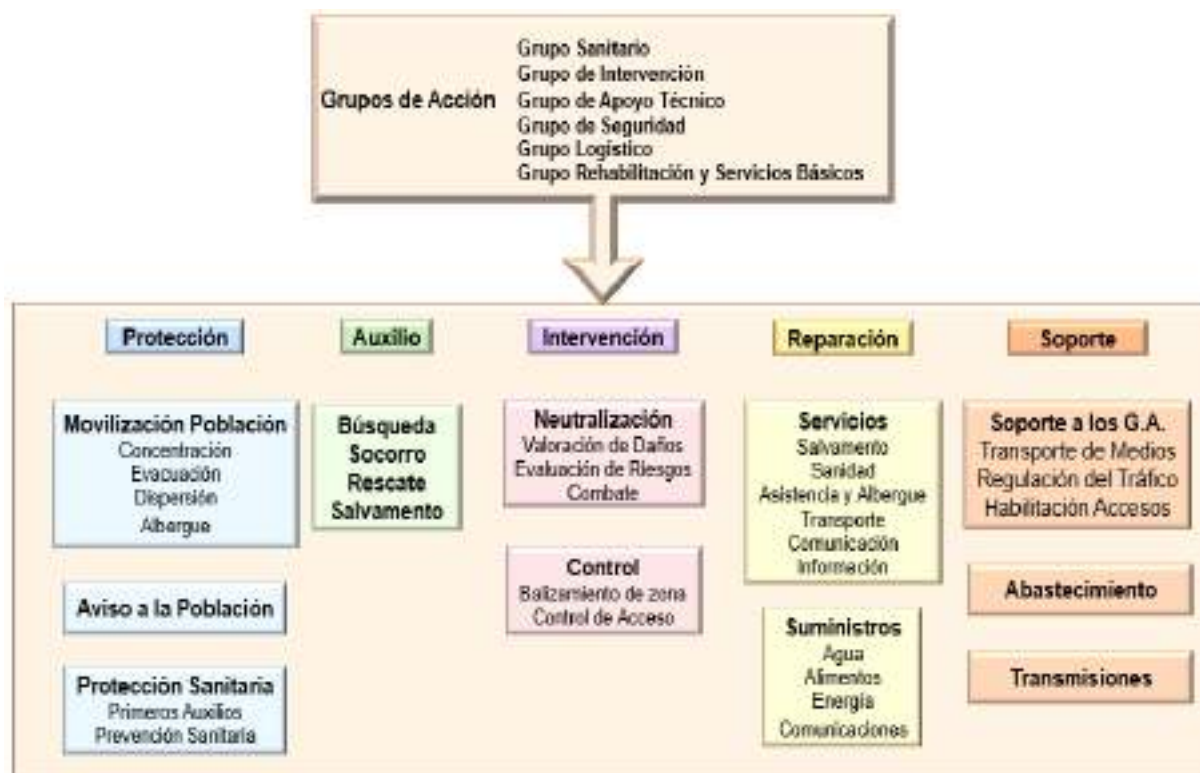


Ilustración 9 Operatividad del Plan de Emergencia. Fuente: PLATECA. Elaboración Propia.

5.4.1 Medidas de Protección

Las medidas de protección abarcan todos los procedimientos, actuaciones y movilizaciones dirigidas a evitar, paliar y atenuar el efecto del siniestro o proteger frente a los riesgos derivados de la emergencia.

Las medidas de protección conciernen a los grupos operativos, la población, el medioambiente y a los medios materiales (privados y públicos) y varían en función de la naturaleza de la emergencia.

Los Órganos de Dirección y Ejecución deberán llevar a cabo las medidas de protección en el ámbito del Plan, los principales aspectos son los siguientes:

Aviso a la Población.

La Dirección del Plan es el responsable de la información a la población, esta se llevará a cabo a través del CECOES 1-1-2 y será bajo las directrices del Gabinete de Información.

En el [Anexo 5](#) se aporta tipos de modelos de comunicados y avisos a la población.

Los medios para transmitir la información podrán ser:

- Megafonía o puerta a puerta.
- A través de los medios de comunicación social (radio, internet, televisión, teléfono de información 012, etc..).
- Otros medios.

Las acciones a realizar, a grandes rasgos, serán las siguientes:

- Proporcionar recomendaciones dirigidas a las actuaciones ante el siniestro.
- Divulgar órdenes, dar consignas y normas de comportamiento.
- Proporcionar información de la situación de la emergencia, zonas o lugares de peligro y accesos cortados.
- Proporcionar datos sobre las víctimas.
- Realizar peticiones de colaboración específica.
- Otros.

Los avisos que se hagan llegar han de ser:

CLAROS	CONCISOS	EXACTOS	SUFICIENTES
---------------	-----------------	----------------	--------------------

Estos mensajes han de estar redactados de manera que no provoquen alarma a la población, transmitiendo el alcance de la emergencia, pero evitando el pánico colectivo entre la población.

Demarcación de la Zona de Emergencia.

La Dirección del Plan determinará la zona de emergencia y si fuera necesario las zonas de actuación prioritarias, esto siempre con los datos ofrecidos por:

- El CECOES 1-1-2, CECOPIN y municipios afectados.
- El Comité Asesor y Centro Operativos.
- Las de los Grupos de Acción.

Control de Accesos.

El objetivo de los Controles de Accesos es controlar las entradas y salidas, tanto de personas como de vehículos a la zona de emergencia, siniestradas o de amenaza.

Con el acceso de control se pretende facilitar la entrada y salida de los Grupos de Acción, establecer controles de tráfico, disposición de los vehículos de los Grupos al y desde el PMA, control de entrada para personas no adscritas al Plan de Emergencia, llevar a cabo cortes y desvíos.

Con carácter general, el control de acceso se llevará a cabo por los efectivos de la Policía Local y los Cuerpos de Seguridad del Estado, también podrán ser realizadas estas funciones por los miembros de Agrupaciones de Voluntarios de Protección Civil si estas fueran encomendadas y siempre con

apoyo de los Agentes de la Autoridad y si estos disponen del equipamiento y los recursos adecuados.

Movilización de la Población

En el caso de que el PEMU del municipio de Fargas se active y en determinadas circunstancias, si la situación implica un riesgo para la población se ha de considerar la movilización de esta.

Confinamiento.

El confinamiento consiste en el refugio de la población en sus domicilios o en zonas de refugio próximas con el objetivo de protegerse de un riesgo externo. La población ha de adoptar las medidas específicas de autoprotección dictadas por la Dirección del Plan.

En el Anexo 11 de este Plan, se localiza un listado de Viviendas Vacacionales y Alojamientos Rurales dentro del municipio.

Dispersión.

La dispersión se entiende como una evacuación fraccionada con la finalidad de separar físicamente a los evacuados, esta separación se lleva a cabo desde un punto de vista estrictamente sanitario, evitando el riesgo colectivo sobre los demás.

Declarada una epidemia por las autoridades sanitarias, se llevará a cabo el aislamiento de las personas portadoras de la enfermedad a lugares apto para su tratamiento. Los lugares donde han permanecido los afectados ha de ser desinfectados, así como sus pertenencias, destruir fuentes de origen de nuevas infecciones, poner en cuarentena a posibles enfermos, etc.

Evacuación

Se entiende por evacuación al traslado urgente de personas que se encuentren en un lugar o zona de emergencia o con dificultad de supervivencia, a uno considerado como seguro frente a la amenaza. Solo se justifica la evacuación si el peligro al que se expone a la población es grande y siempre que este no suponga un peligro mayor para las personas. La evacuación es una medida de larga duración, por ello se debe de distinguir el concepto de evacuación con el de alejamiento, este último consiste en el traslado de la población, desde una zona de riesgo o posible exposición, a un lugar seguro. El traslado se llevará a cabo por los propios medios de desplazamiento y generalmente a poca distancia, esta medida se llevará a cabo cuando el suceso acaecido sea de corta duración.

La decisión de evacuar será tomada por el Director del Plan, a propuesta del Director Técnico del Plan, las medidas de protección serán ordenadas y realizadas por el mando del Grupo de Seguridad con notificación inmediata al PMA, CECOPAL y CECOPIN para su traslado al CECOES 1-1-2.

El Grupo de Logística asumirá con apoyo del Grupo de Seguridad, la notificación a la población de la orden, ejecución y dirección de la evacuación.

Una vez el Director del Plan decida evacuar a la zona afectada, se procede a su planificación, esto supone:

- Asignar el personal encargado de la evacuación.
- Informar a la población: medidas adoptadas, normas a seguir, orden de evacuación.
- Habilitación de vías de acceso para el traslado de los evacuados.
- Localización de medios de transporte para el traslado colectivo.
- Posibilitación de transportes especializados (ambulancias)
- Selección de centros de concentración para los evacuados.
- Acondicionamiento de los centros donde se instalan los evacuados.
- Diseñar el Plan de regreso a los hogares al finalizar la emergencia.

Se proponen como rutas las siguientes vías de evacuación:

1ª Hacia el municipio de Arucas por el norte, a través de la GC-30, cruce con Calle Magay, Avenida de la Cruz (vía alternativa Calle Pérez Galdós) y con la GC-20. Ruta alternativa GC-30, cruce con GC-240 y cruce con la GC-43, al norte, municipio de Teror, al sur, municipio de Arucas.

2ª Hacia el municipio de Arucas hacia el este, a través de la GC-300.

3ª Hacia el municipio de Moya al oeste, a través de la GC-300, cruce con la GC-350.

4ª Hacia el municipio de Valleseco al norte, a través de la GC-300 (Alternativa GC-305)

Estas son las vías principales que conectan al municipio, dependiendo del escenario propuesto por la emergencia, se debe alterar el orden a decisión del Director del Plan.

En el Anexo 11 de este Plan, se localiza un listado de Viviendas Vacacionales y Alojamientos Rurales dentro del municipio.

Puntos de reunión o concentración.

Los puntos de reunión son espacios seguros, amplios y de fácil acceso.

Las zonas más idóneas para identificar estos puntos de reunión son las plazas, parques, estaciones de guagua, zonas deportivas, etc.

El municipio de Firgas cuenta con distintos puntos aptos para identificarlos como puntos de reunión o concentración en los distintos núcleos de población. Estos pueden ser utilizados como puntos de reunión en caso de evacuación. Se recomienda como puntos de concentración en el municipio de Firgas los siguientes lugares, diferenciando por núcleos:

NÚCLEO	LOCALIZACIÓN			
	X	Y	Altitud	Zona
Casablanca	445.211	3.111.830	205 m	Campo de Fútbol Casablanca
Los Dolores	446.120	3.112.948	160 m	Terraplén izq. vía
Lomo Quintanilla	446.618	3.112.683	151 m	Plaza y parque infantil
Trapiche	446.425	3.111.681	216 m	CEIP Cambalud
Cambalud	446.267	3.111.575	223 m	Cancha Polideportiva
El Cortijo	445.800	3.110.458	320 m	Plaza Municipal El Cortijo
Buenlugar	445.087	3.110.431	336 m	Terrero de Lucha
Firgas	444.774	3.109.086	495 m	Aparcamiento Municipal
	444.481	3.108.901	510 m	Campo de Fútbol Domingo Ponce
Los Rosales	445.543	3.109.870	391 m	Parque Municipal Los Rosales
El Risco	444.774	3.109.086	495 m	Aparcamiento Municipal
Padilla	445.641	3.109.525	414 m	Colegio C.I. Padilla
La Caldera	446.019	3.108.817	501 m	Aparcamiento sin cerramientos
La Cruz	445.641	3.106.390	530 m	Cancha Polideportivo La Cruz
Las Pellas	444.744	3.107.056	663 m	Cruce GC-30 con Carretera de Las Pellas
San Antón	Se informará sobre la vía principal Carretera San Antón por imposibilidad de zona adecuada			
Las Madres	443.680	3.106.424	484 m	Entrada Fabrica Aguas de Firgas
El Zumacal	444.464	3.106.152	739 m	Cruce GC-307 con GC-30

Tabla 84 Localización de los puntos de reunión o concentración para los habitantes de los núcleos del municipio de Firgas.

Albergue.

Se entiende por albergue a los centros previos para dar cobijo a los evacuados, estos deben estar especificados en el Catálogo de Medios y Recursos.

Los centros pueden ser colegios, residencias, hoteles, etc. En ocasiones se puede montar, si fuera necesario, pabellones prefabricados y campamentos.

Los albergues han de reunir una serie de condiciones mínimas para proporcionar una convivencia entre un gran número de personas. Estos han de contar con una serie de dependencias:

- Área de abastecimiento
- Área de sanidad
- Área de higiene
- Área de asistencia social
- Área de gestión y control

Importante es la capacidad de un albergue, este se estima en una superficie de 10m² por persona, en las que no estaría incluida ni las zonas comunes, ni los comedores, servicios, botiquín, etc.

Para garantizar las necesidades ambientales e higiénicas que se debe mantener en un lugar sin ventilación forzada, se estima necesario un volumen libre mínimo de 0.03m³ por persona.

Los albergues deben tener carácter temporal, estos pueden ser provisionales (menos de 3 días) o temporales (más de 3 días y hasta 30).

Además, en el Anexo 1 Catálogo de Medios y Recursos, se encuentran especificados y localizados los centros y albergues para animales en Caso Necesario.

Asistencia Sanitaria

El Grupo Sanitario es el responsable de la asistencia sanitaria a la población afectada por una catástrofe, donde se concentra el SUC¹⁶, la Cruz Roja y el personal de los Servicios Sociales del Ayuntamiento de Firgas. La asistencia sanitaria se divide en 4 actividades:

- Primeros Auxilios: Tratamiento en la zona del siniestro (traje y curas de emergencia).
- Traslado: Movilización de los heridos a los centros sanitarios.
- Prevención sanitaria: Mediante control de los posibles brotes epidemiológicos, focos de contaminación y contagio. Esta acción estará liderada por la Concejalía del Área de Salud Pública del Ayuntamiento de Firgas y por la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias.
- Asistencia psicológica a las víctimas y familiares.

¹⁶ Servicio de Urgencias Canario.

Protección de Bienes.

De especial importancia dentro de las medidas de protección a los bienes se encuentran:

- Los bienes cuyo deterioro puedan llegar a suponer la aparición de nuevos riesgos a la población.
- El medioambiente
- Los bienes declarados dentro del Patrimonio Cultural: monumentos, museos, bibliotecas, edificios de interés cultural, etc.

Se trata de rescatar o salvaguardar los bienes de mayor valor o importancia, eso sí, una vez puestas en marcha las medidas de protección a las personas, de manera simultánea y siempre que sea posible, se realizará las medidas de protección de bienes.

Se puede dar la situación de que un bien a salvaguardar no tenga un interés especial pero su deterioro puede dar origen a nuevos riesgos, contribuyendo así a aumentar los daños ya producidos.

En caso de evacuación, la Policía Local, Policía Canaria o las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad velarán por salvaguardar los bienes ante cualquier desvalijamiento, asalto o pillaje.

5.4.2 Medidas de Auxilio

Los cuatro fases secuenciales de una situación de emergencia son:

- Búsqueda
- Socorro
- Rescate
- Salvamento

De manera general las medidas de auxilio son responsabilidad del Grupo de Intervención con apoyo del Grupo Sanitario, el Grupo Logístico y el de Comunicaciones.

Las medidas de auxilio deben ser objeto de una elaboración de procedimientos de actuación específicos que deberán integrarse en los manuales operativos de los Grupos de Acción.

Las medidas de auxilios se verán reforzadas en función del tipo de emergencia por servicios especializados.

Búsqueda

La primera fase de auxilio es determinar el lugar donde se ubica la víctima del siniestro.

De manera general, los procedimientos de localización se basan en el rastreo ordenado del área siniestrada. Podemos identificar varios tipos de rastreos:

- **Búsqueda Circular**: Esta se realiza alrededor de la posición más probable de localización. Las áreas circulares se van agrandando concéntricamente
- **Búsqueda Lineales**: Se realiza trazando marcaciones, franjas longitudinales que se recorren sistemáticamente.
- **Búsqueda por Rutas Usuales**: Localizado los indicios de la ruta seguida por la víctima en su alejamiento de la zona afectada.
- **Búsqueda por Cuadriculas**: Localizar los indicios siguiendo un descarte de las cuadriculas del plano designadas a cada interviniente.

Socorro

Socorro es la acción de socorrer a petición de alguien que demanda ayuda y la prestación de la misma. El objetivo de las medidas de socorro es la supervivencia de las personas socorridas evitando daños mayores.

Por lo general, las situaciones que representan una amenaza para la vida pueden agruparse en:

- Desaparecidos
- Aislados o sepultados bajo ruinas
- Heridas o contaminadas
- Enfermas por contaminación de medioambiente e higiene

Al Grupo Sanitario le corresponde el socorro de personas heridas, enfermas o contaminadas.

Al Grupo de Intervención le corresponde el socorro de personas sepultadas, aisladas y desaparecidas.

El principal objetivo de los Grupos es la de asegurar las condiciones para garantizar la supervivencia de las personas socorridas y evitar daños mayores a las víctimas, proporcionándoles tratamiento temporal hasta ser atendidos por los médicos.

Rescate y Salvamento

Entendemos por rescate al mecanismo organizativo y operativo dispuesto para mover a la persona o grupo del lugar de la emergencia, catástrofe o siniestro, sin exponer la integridad física de los rescatadores ni la de los rescatados.

El salvamento da comienzo con la evacuación o traslado del afectado o grupo desde el lugar donde ha sido llevado tras el rescate hasta un punto donde no corra riesgo.

5.4.3 Medidas de Intervención

Será responsabilidad del Grupo de Intervención realizar las medidas de intervención directa frente al siniestro y dirigir las acciones de otros grupos operativos. Las operaciones a llevar a cabo son la siguientes:

- Valorar daños y evaluar riesgos
- Neutralizar los efectos del siniestro
- Controlar y vigilar la zona afectada.

Valoración de daños y evaluación de riesgos.

La primera labor a realizar en la zona de siniestro es la valoración de daños, esta será realizada por todos los Grupos de Acción dentro de sus propias responsabilidades y en su área correspondiente.

El Director del PEMU y el Director Técnico dispondrán de diferentes fuentes de información para determinar la evaluación de la emergencia, estas serán las facilitadas por el Comité Asesor (y los diferentes centros de coordinación operativa) y la desarrollada por los Grupos de Acción.

Dicha valoración se ha de recoger en un informe que será enviado a la Dirección del Plan y CECOES 1-1-2 debiendo contemplar:

- Los daños humanos ocasionados.
- Los bienes materiales afectados.
- Los riesgos asociados a la catástrofe.
- Las zonas afectadas
- El tipo de población afectada.

A partir de esta valoración, el Órgano Ejecutivo contará con suficiente información para realizar una evaluación sobre la gravedad de la catástrofe y así están en condición de tomar decisiones relativas a las medidas a adoptar, así como los medios necesarios a movilizar.

Del mismo modo, será necesario delimitar de manera clara las áreas afectadas por el siniestro.

En las áreas a distinguir se definen tres:

- **Área de Intervención:** Es el área siniestrada, donde se realizan las misiones de intervención directa. Habitualmente esta área ha de ser evacuada por la población, permitiendo el acceso únicamente a los Grupos de Operativos y personal autorizado.

- **Área de Socorro:** Es una franja alrededor del área de intervención donde no existe riesgo para las personas. En esta zona se llevarán a cabo las operaciones de socorro sanitario más inmediatas, además de ser el área donde se organizan los escalones de Apoyo al grupo de Intervención Operativa.
- **Área Base:** Es el área donde se puede concentrar y organizar las reservas; puede ser el lugar de organización de recepción de evacuados y su distribución a los albergues.

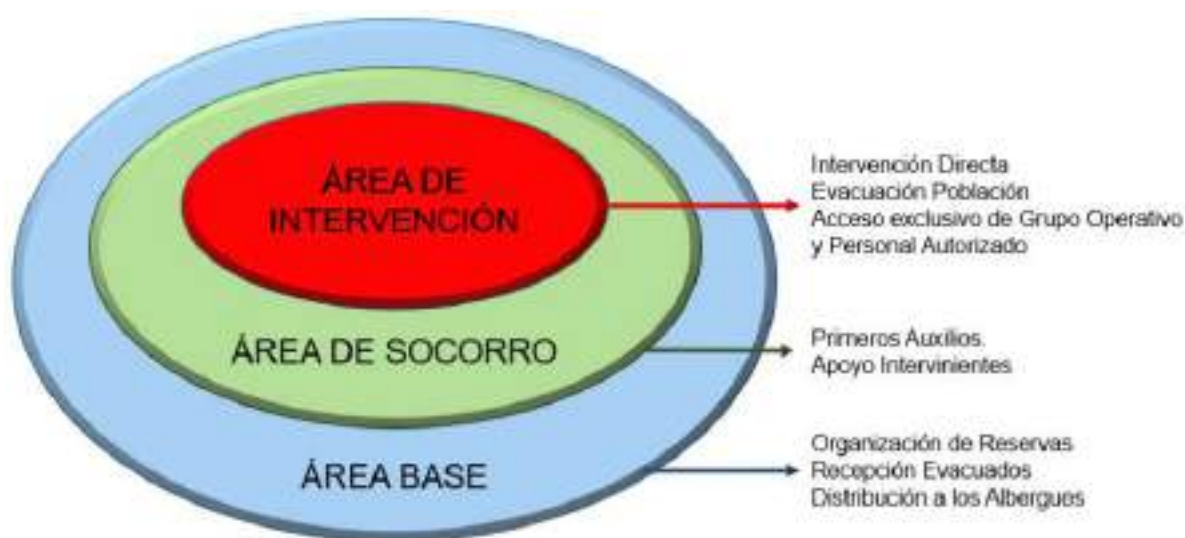


Ilustración 10 Delimitación Áreas Afectadas en Siniestro. Elaboración Propia

Neutralizar los efectos del siniestro

La neutralización son las actuaciones dirigidas sobre el agente causante, su objetivo es reducirlo, controlarlo y eliminarlo. Las actuaciones se llevarán a cabo sobre la causa o sobre los puntos críticos que facilitan su evolución o propagación.

Controlar y vigilar la zona afectada

Como medida de seguridad a la población y con el objetivo de facilitar los trabajos de neutralización de los efectos del siniestro, se mantendrá un control de accesos y balizamiento en la zona del suceso, facilitando las labores del Grupo de Intervención y del Grupo de Seguridad.

El control de la zona abarca también las zonas adyacentes que se consideren de riesgo y sus accesos.

5.4.4 Medidas de Reparación

La interrupción de los servicios básico es una de las múltiples consecuencias que puede originar un siniestro. Se consideran servicios básicos los que resultan ser imprescindibles para el normal funcionamiento de las actividades.

Una vez controlado el riesgo o incluso durante la fase de emergencia, se deben adoptar medidas para el restablecimiento de los suministros y servicios básicos para la población.

En función del análisis de los informes técnicos llevados a cabo por los diferentes Grupos de Acción, la Dirección del PEMU establecerá las medidas necesarias y oportunas para la rehabilitación de los servicios afectados, estableciendo prioridades, comenzando por los servicios asociados a las necesidades más apremiantes para la población y las que su carencia pueda suponer un riesgo a las personas.

Será facilitado, a la Dirección del PEMU, todo protocolo o planes de actuación para caso de emergencia desde las empresas suministradoras, facilitando así la interfase entre sus actuaciones.

SUMINISTROS BÁSICO	SERVICIOS BÁSICO
Agua	Salvamento
Alimentos	Sanidad e higiene
Electricidad	Transporte
Medicamentos	Comunicaciones
Combustible	Información

Tabla 85 Suministros y Servicios Básicos. Elaboración Propia

Entre los suministros y los servicios esenciales existen una relación, es por ello por lo que resulta esencial una intercomunicación entre ambos para gestionar todas las necesidades y así dar las prioridades oportunas.

Medidas Reparadoras de Suministros Básicos

Suministro de Energía Eléctrica.

El Grupo de Rehabilitación de Servicios Básicos trabajara en colaboración con el personal de la compañía suministradora para el restablecimiento del suministro. Este apoyo consistirá en:

- Facilitar el acceso a las zonas de avería.
- Obtener medios para facilitar la labor.
- Suministrar apoyo logístico.
- Prestar ayuda a través de los miembros del Grupo de Rehabilitación de SB.

Para esto será de máxima importancia seguir todas las instrucciones de seguridad que señalen los empleados de la compañía eléctrica.

Se ha de prever medidas alternativas de suministro eléctrico como los generadores, estableciendo prioridades en el suministro a los centros de coordinación de emergencia, centros asistenciales, lugares de acogida, etc.

Suministro de Combustible.

La función básica del Grupo de Rehabilitación de Servicios Esenciales será la de gestionar de la existencia de combustible para poder llevar a cabo los siguientes servicios:

- Transporte y evacuación de personal.
- Servicios de grupos electrógeno

Para ello, se utilizará gas embotellado en cooperación con las empresas suministradoras.

Suministro de Agua, Alimentos y Medicamentos

Considerados como suministros básicos para el desarrollo de la vida humana, se ha de tener presente, que en caso de emergencia las fuentes habituales de agua pueden quedar dañadas las redes de abastecimiento o contaminadas sus aguas. Por lo tanto, si ese fuera el caso será necesario transportar agua hasta las zonas de refugio o albergues con el fin abastecer a la población, por todo esto resulta fundamental, hasta que las autoridades sanitarias confirmen la calidad de suministro de agua, tomar precauciones con el objetivo de evitar enfermedades.

Serán las autoridades competentes las que garanticen el suministro y potabilidad del agua de consumo. Si fuera necesario se podrá emplear vehículos cisterna para el suministro de agua potable.

El suministro de alimentos junto con el agua son los dos elementos básicos para la subsistencia de la vida.

Toda emergencia que provoque la destrucción de los sistemas de transporte, o la contaminación de alimentos, implicará problemas de abastecimiento.

El Grupo Logístico, desde los centros de abastecimiento, se encargarán del suministro de alimentos, garantizando que los alimentos se encuentran en buen estado para el consumo.

En una situación de emergencia se ha de garantizar el abastecimiento de medicamentos, servicios de higiene y clasificación de afectados.

Medidas Reparadoras de Servicios Básicos

Servicio de Salvamento

El equipo de salvamento son los primeros en personarse en la zona del siniestro junto con los sanitarios, colaborando en la rehabilitación de servicios públicos esenciales que se han visto afectados por el siniestro.

Comúnmente los componentes de estos equipos son los cuerpos de bomberos, dada su preparación y medios de que disponen, aunque también se contará, dependiendo del ámbito de actuación, con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, grupos de montañismo o submarinismo.

Si los equipos de bomberos se vieran afectados por la catástrofe y se viera comprometida su operatividad será necesario preparar a otros equipos alternativos en este cometido.

Servicio de sanidad e higiene

Los servicios sanitarios se encargarán de asegurar la buena condición sanitarias de las personas, garantizando en lo posible el abastecimiento de medicamentos, servicios mínimos de higiene y selección de afectados en función de su gravedad.

También se encargarán de dar los avisos a la población sobre el uso del agua y las medidas a tomar si esta se encontrara contaminada.

Servicios de asistencia y albergue

Las emergencias que supongan llevar a cabo una evacuación de la población, los servicios asistenciales y albergue se encargará de proporcionar los alojamientos alternativos necesarios.

Los equipos de asistencia se encargarán de tener previsto en los centros de agrupamiento de población las medidas y servicios necesarios:

- Alimentos y agua
- Apoyo psicológico
- Calefacción, mantas y abrigos.
- Comunicaciones
- Control de realojamiento.
- Información al público.
- Primeros auxilios
- Religioso
- Sanitarias

Servicios de Transporte

Los servicios de transporte proporcionarán los sistemas necesarios de transporte y locomoción, tanto para los afectados como para el transporte de material de abastecimiento y de socorro, para ello se utilizarán vehículos de emergencia.

Además, se contará con los servicios privados y públicos de autobús, camiones, etc.

Se tendrá en cuenta:

- La movilización únicamente de vehículos necesarios.
- Definir una vía de entra y otra de salida a la zona de emergencia.
- Disponer de comunicación entre vehículos de transporte de heridos y los centros de recepción.
- Zonificación, si fuera necesario, de helipuertos provisionales.

Centro de comunicaciones e información

Los servicios dañados de comunicación e información se ha de restablecer en la mayor brevedad posible por los servicios de averías de las empresas privadas o públicas, prestándoles el máximo apoyo desde la Dirección del Plan.

5.4.5 Medidas de Soporte

Soporte a los Grupos de Acción (G.A.)

La actuación de los Grupos de Acción se verá respaldada por la Dirección del Plan y por el apoyo mutuo, aprovechado la sinergia.

La Dirección del Plan facilitara el transporte necesario, la regulación del tráfico y la habilitación de accesos a las zonas de operación y evacuación de los Grupos de Acción.

Transmisiones

El CECOP del Gobierno de Canarias deberá de disponer de los recursos y medios suficientes para llevar a cabo los siguientes cometidos:

- Comunicaciones con los cuerpos intervinientes.
- Comunicaciones con el PMA
- Comunicaciones entre los cuerpos intervinientes y entre estos y el PMA
- Comunicaciones con los medios de comunicación social.
- Comunicaciones entre el PMA y los Centros de Coordinación (CECOES1-1-2, CECOPIN y CECOPAL).
- Abastecimiento, avituallamiento y alojamiento para actantes.
- Necesidades del personal y de los equipos.

Abastecimiento

Se trabajará en los primeros momentos en evaluar lo necesario para la población, con el objetivo de optimizar las solicitudes, las demandas y rechazar lo que no sea meramente necesario para evitar problemas logísticos.

Una vez realizada la evaluación de necesidades, se acondicionará los lugares de almacenamiento en el Área Base, desde la cual se realizará la distribución de manera controlada.

5.4.6 Vuelta a la Normalidad

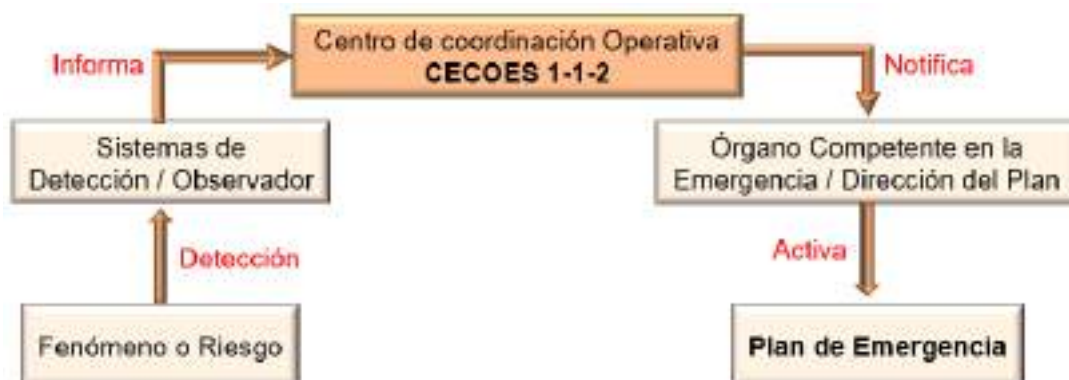
En esta fase los organismos privados o públicos, serán los responsables de realizar las tareas de reposición de los servicios esenciales e infraestructuras propias, al margen de que se proceda o no al pago de las debidas indemnizaciones.

Los procedimientos en la fase de vuelta a la normalidad son los siguientes:

- Rehabilitación de infraestructuras dañadas y reparación de daños.
- Limpieza de las zonas afectadas.
- Restauración de los servicios no esenciales o deshabilitados por medidas de seguridad o urgencia.
- Repliegue de efectivos.
- Tramitación de las indemnizaciones.

5.5 Procedimientos generales de activación

5.5.1 Esquema de transmisión de la información ante la aparición de un riesgo



5.5.2 Procedimiento de alerta y movilización

Este Plan de Emergencia Municipal, establece procedimientos de respuesta diferentes en función de la Fase de Emergencia en que se encuentre:

- Fase de Alerta
- Fases de Emergencia:

Confirmación y valoración inicial de la situación de Emergencia

Localización e información a los responsables

Activación del Plan de Emergencia

Movilización de medios y recursos

Actuaciones de los órganos del Plan de Emergencia Municipal.

Vamos a estudiar detalladamente estos procedimientos en los puntos siguientes.

5.5.3 Confirmación y valoración inicial de la situación de emergencia

Cuando se reciba en cualquier Servicio, aviso de una situación de emergencia, este lo comunicará al 1-1-2 y a la Policía Local, que será la encargada de confirmar el hecho y tras esto, será la responsable de movilizar al resto de los Servicios.

La comprobación y confirmación se realizará simultáneamente por los siguientes medios:

- Rellamada al teléfono o medio de comunicación alertante.
- Llamadas a órganos y/o entidades relacionadas con la emergencia: Policía Nacional, Tráfico, Bomberos, etc.
- Desplazamiento al lugar del suceso de una unidad móvil de la Policía Local y del Servicio implicado, para la valoración inicial.

Confirmada y establecidas las características de la situación de emergencia y llevada a cabo una valoración inicial (prevaloración), se informará a la Dirección del Plan de Emergencia Municipal y al CECOPIN.

5.5.4 Medios y recursos adscritos al Plan

Catálogo de medios y recursos

El catálogo de medios y recursos de este municipio está formado por unos archivos de datos descriptivos, numéricos y gráficos donde se recoge toda la información relativa a los medios y recursos que pueden ser activados frente

a emergencias de protección civil que puedan acontecer en el ámbito del Municipio, con independencia de su titularidad.

El catálogo realizado está en base de datos, siendo un instrumento dinámico, flexible y actualizable con capacidad de prestar apoyo a los centros de coordinación operativa de protección civil en situaciones de emergencia, catástrofe o calamidad pública, así como la gestión diaria de las solicitudes que se demanden.

Implicación de este municipio en la catalogación

Hay tres niveles en los que se realiza la catalogación:

- Local
- Autonómico
- Estatal

Cada una de estas Administraciones es responsable de la catalogación de medios y recursos dentro del ámbito territorial en el que es competente, integrándose el catálogo elaborado en el de ámbito territorial inmediatamente superior. Así, los catálogos municipales como es nuestro caso, se integrarán en el Catálogo de Medios y Recursos de Canarias y este a su vez en el Catálogo Nacional de Medios y Recursos.

Como este Ayuntamiento dispone de Plan de Emergencia Municipal nos compromete a elaborar nuestro propio catálogo de medios y recursos.

Catalogación: procedimiento y contenido

La catalogación de medios y recursos de este Catálogo se ha realizado siguiendo el sistema de codificación del “Manual de Catalogación” elaborado por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior, donde se define como:

- **MEDIOS**, todos los elementos humanos o materiales, de carácter esencialmente móvil, que se incorporan a los grupos de acción frente a emergencias, para cumplir las tareas propias de protección civil con la mayor eficacia posible.
- **RECURSOS**, todos los elementos naturales y artificiales, de carácter eminentemente estático, cuya disponibilidad hace posible o mejora las tareas desarrolladas por protección civil frente a emergencias.

Por lo que respecta a su contenido, el catálogo recoge de forma estructurada:

- Medios humanos, clasificándolos en función de su rama de actividad o sector técnico, como personal sanitario, grupos de intervención, de comunicaciones, logístico, entre otros.

- Medios materiales, que agrupan material de extinción de incendios y salvamento, elementos de transporte sanitario, maquinaria pesada, herramientas auxiliares de energía e iluminación, de señalización, de protección personal, anticontaminación y de auxilio a la población.
- Recursos de infraestructura, tales como la red viaria, aeropuertos, puertos, helipuertos, red eléctrica, red telefónica, centros hospitalarios y centros de albergue.
- Recursos naturales, recursos hídricos y áreas especiales.
- Medios de abastecimientos, alimentos perecederos, lácteos, imperecederos, envases y recipientes, combustibles.

El procedimiento de catalogación ha constado de las siguientes fases:

- **IDENTIFICACIÓN** los medios y sus recursos.
- **INVENTARIADO Y CLASIFICACIÓN** de los medios y recursos.
- **INTEGRACIÓN** de los recursos de nivel inferior a su superior.

Soporte y utilización

El Catálogo de Medios y Recursos del Municipio es un instrumento de suma importancia durante las situaciones de emergencia y sirve asimismo como instrumento de apoyo para las distintas dependencias que integran el CECOPIN de Canarias.

Está disponible para los miembros y responsables del CECOPAL.

Con objeto de mantener actualizada permanentemente dicha base de datos, este Ayuntamiento dispone de una herramienta informática que permite su creación, y a su vez les servirá como instrumento de intercambio de datos y puesta al día de la información contenida, relativa a los medios y recursos existentes en el Municipio.

5.5.5 Fase de Alerta

Los sistemas de alerta e información son mediante el teléfono y por radio.

El aviso o alerta puede provenir directamente desde cualquier persona a los teléfonos de guardia 24 h. de los servicios siguientes:

Organismos	Teléfono
Policía local	092
Policía Nacional	091
Bomberos	112
Guardia Civil	062
Urgencias Sanitarias	112
Emergencias	112

Normalmente procederá del Teléfono Único de Emergencias 112, desde el cual se comunicará con los Servicios Operativos del Plan de Emergencia Municipal.

En algunos casos, el aviso o alerta proviene del CECOPIN, quienes habitualmente reciben la información predictiva y notificaciones preventivas (por ejemplo, la información meteorológica). Éstos transmiten de forma inmediata el contenido del aviso o la alerta, según protocolo, a los municipios que puedan verse afectados, manteniéndose en alerta.

Esta Fase puede evolucionar hacia el restablecimiento de la normalidad o hacia una situación de Emergencia.

La adecuada gestión de esta fase es de vital importancia para la eficaz gestión de la emergencia, ya que permite establecer medidas de aviso o de preparación de recursos que en caso de evolución de la emergencia se traducen en una respuesta más rápida y eficaz.

Procedimiento básico de activación en Alerta

- 1º. Recibida la orden de activación del PLATECA en ALERTA en el Centro 1-1-2, es transmitido por éste de forma inmediata, según protocolos del Servicio de Protección Civil, a los alcaldes de los municipios afectados y colindantes.
 - 2º. A través del 1-1-2 se alertará a los recursos movilizables que pudieran verse implicados.
 - 3º. A través del 1-1-2 se informará al Servicio de Protección Civil de la Dirección General de Protección Ciudadana.
 - 4º. La Dirección del PLATECA contactará con el alcalde del municipio para que active, si lo considera necesario, el *Plan de Emergencia Municipal* y en consecuencia se haga cargo de su dirección, realizando el PLATECA funciones de apoyo y seguimiento.
- Se declarará en el Municipio la **Fase de Alerta**.
- 5º. Se alertará e informará a los miembros del Comité Asesor que pudieran verse afectados por la emergencia.
 - 6º. El Servicio de Protección Civil, bajo la supervisión del Gabinete de Información, a través del Centro 1-1-2 emitirá, si fuera necesario, comunicados

informativos a la población acerca de la situación planteada y consejos de autoprotección.

7º. Se contactará con la Delegación del Gobierno para informarles o informarse de la situación y de las medidas adoptadas.

5.5.6 Fases de Emergencia

Procedimiento básico de activación en emergencia Nivel 1

A esta Fase de Emergencia Local, se llega por evolución de la Fase de Alerta vista anteriormente, o directamente por aparición inminente de la emergencia, y siempre que afecte sólo a nuestro término municipal.

La activación y desactivación de esta Fase corresponde al Director del Plan de Emergencia (Alcalde o persona en quien delegue).

Procedimiento básico de activación en emergencia NIVEL 1

1º. Recibida la orden de activación en **EMERGENCIA NIVEL 1** en el Centro 1-1-2, es transmitida por éste de forma inmediata, según protocolos, a los Servicios de emergencia y al alcalde o alcaldes de los municipios afectados.

2º. A través del Centro 1-1-2 se activarán a los integrantes de los Grupos de Acción que pudieran verse implicados.

3º. A través del Centro 1-1-2 se informará al Servicio de Protección Civil de la Dirección General de Protección Ciudadana.

4º. La Dirección del *PLATECA* contactará con el alcalde del municipio afectado para informarle de la activación del *PLATECA EN EMERGENCIA* y notificarle la persona que asume la Dirección del Plan con la que deberá coordinarse.

El alcalde está obligado a activar el *Plan de Emergencia Municipal* y dar las órdenes oportunas para la integración de los servicios municipales en los Grupos de Acción del *PLATECA*.

5º. Se avisará e informará a todos los miembros del Comité Asesor, quienes podrían ser convocados total o parcialmente, a criterio del Director del Plan de Emergencia.

6º. Se contactará con la Delegación del Gobierno para informarle o informarse de la situación y de las medidas adoptadas.

7º. El Servicio de Protección Civil, bajo la supervisión del Gabinete de Información, a través del Centro 1-1-2 emitirá los comunicados necesarios especialmente dirigidos a elementos vulnerables y población de la zona afectada, así como a la población en general acerca de la situación de emergencia.

8º. Se constituirá el Puesto de Mando Avanzado y será notificado al CECOPIN.

9º. Los responsables municipales contactarán con el CECOPAL y el PMA para asegurar la coordinación entre el Plan de Emergencia Municipal y el *PLATECA*.

Procedimiento básico de activación en emergencia Nivel 2

A esta Fase de Emergencia Local, se llega por evolución de la Fase de Emergencia de Nivel 1 vista anteriormente, o directamente por aparición inminente de la emergencia.

La activación y desactivación de esta Fase corresponde al Director del Plan de Emergencia (Alcalde o persona en quien delegue).

Procedimiento básico de activación en emergencia NIVEL 2

1º. Recibida la orden de activación del *PLATECA* en **EMERGENCIA NIVEL 2** en el Centro 1-1-2, es transmitido por éste de forma inmediata, según protocolos, a los Servicios de emergencia y a los alcaldes de los municipios afectados.

2º. A través del Centro 1-1-2 se activarán a los integrantes de los Grupos de Acción que pudieran verse implicados, según procedimiento específico de cada uno de ellos.

3º. A través del Centro 1-1-2 se informará al Servicio de Protección Civil de la Dirección General de Protección Ciudadana.

4º. La Dirección del *PLATECA* contactará con el alcalde del municipio afectado para informarle de la activación del *PLATECA* EN EMERGENCIA y notificarle la persona que asume la Dirección del Plan, con la que deberá coordinarse.

El alcalde está obligado a activar el Plan de Emergencia Municipal y dar las órdenes oportunas para la integración de los servicios municipales en los Grupos de Acción del *PLATECA*.

5º. Se constituirá el Comité Asesor, total o parcialmente, a criterio del Director del Plan según sea el grado de implicación de éstos en la emergencia.

6º. Se contactará con la Delegación del Gobierno para informarles o informarse de la situación y de las medidas adoptadas.

7º. El Servicio de Protección Civil bajo la supervisión del Gabinete de Información, a través del Centro 1-1-2 emitirá periódicamente comunicados informativos para toda la población, tanto acerca de la situación planteada como dando consejos de autoprotección.

8º. Se constituirá el Puesto de Mando Avanzado y será notificado al CECOPIN.

9º. Los responsables municipales contactarán con el CECOPAL y el PMA para asegurar la coordinación entre el Plan de Emergencia Municipal y el *PLATECA*.

Procedimiento básico de activación en emergencia Nivel 3

Declarará el interés nacional el Ministro del Interior, por propia iniciativa o a instancia de las Comunidades Autónomas o del Delegados del Gobierno en las mismas.

En el caso de las situaciones de alarma, excepción y sitio contempladas por Ley Orgánica 4/1981, que cumplimenta lo previsto por el artículo 116 de la

Constitución Española, se estará a lo dispuesto en ella para coordinar el ejercicio de las competencias y de las acciones.

Se realizarán todas las actuaciones previstas en los niveles de EMERGENCIA anteriores, además de las que se estime por el Director de la Emergencia.

5.5.7 Fin de la Emergencia

Cuando el Director del PLATECA lo considere oportuno, de acuerdo con el Comité Asesor y alcaldes implicados, se dará por finalizada la fase de emergencia, procediendo a desactivar el Plan a través del CECOPAL, que transmitirá el aviso a todas a las entidades implicadas.

Las actividades a realizar a partir de ese momento son las siguientes:

- a) Retirada de operativos.
- b) Repliegue de recursos.
- c) Realización de medidas preventivas complementarias a adoptar.
- d) Evaluación final del siniestro.
- e) Elaboración de informes y estadísticas.

En función de la localización y tipología de la emergencia es posible que se produzca una desactivación progresiva del PLATECA. En este caso, con la desactivación de la fase de emergencia se pasaría a la fase de ALERTA, manteniendo así activado el Plan por varios motivos:

- a. Ante el riesgo de posibles repeticiones de la emergencia (en especial en caso de incendios forestales).
- b. Por lo complicado de las labores de recuperación.
- c. Por la necesidad de mantener recursos extraordinarios hasta la recuperación de los servicios básicos a la población.

5.6 Sistemas de aviso a la población

5.6.1 Avisos e información a la población

Los avisos y la información a la población son fundamentales para lograr una actitud positiva y de colaboración de las personas implicadas en una situación potencial o real de emergencia.

Es necesario que la población esté informada de los riesgos por los que puede verse afectada, así como de las actuaciones más adecuadas de colaboración y autoprotección, en función de los riesgos definidos y las condiciones específicas de la emergencia.

Los avisos e informaciones a la población deben definirse adecuadamente y establecer las vías o canales de comunicación más eficaces para su transmisión. Estas vías o canales de información se adaptarán a las circunstancias concretas de la emergencia y a los momentos de su evolución.

La información que se le facilitará a la población será elaborada por el **GABINETE DE INFORMACIÓN** y sólo se hará pública con la aprobación del Director del Plan de Emergencia.

Se distinguen tres tipos básicos de información:

Información Preventiva.

El contenido se dirige fundamentalmente a divulgar las actuaciones necesarias en situaciones de emergencia.

Esta información se desarrolla en situación de normalidad, con carácter informativo.

Información en Emergencia.

El contenido es referente a la notificación de la situación de emergencia, indicando las acciones inmediatas a llevar a cabo e informando sobre el desarrollo del evento.

Se consideran como información en emergencia los avisos y notificación de alerta y alarma y la información continuada sobre la evolución, tanto a la población como a los medios de comunicación.

Información Post-Emergencia.

El contenido es referente a la notificación del fin de la situación de emergencia y la vuelta a la situación de normalidad.

5.6.2 Información preventiva

Los sistemas de transmisión de información preventiva a la población dependen del tipo de riesgo y su ámbito de afectación.

La información preventiva precede a las potenciales situaciones de emergencia que pueden acontecer en el término municipal, según se desprende del análisis de riesgos realizado anteriormente.

Se pueden considerar los siguientes soportes de información:

Información de ámbito general:

- Medios de Comunicación: TV, INTERNET, RADIO y PRENSA.
- Publicidad exterior: VALLAS PUBLICITARIAS, CARTELES, etc.
- Campañas y Exposiciones itinerantes.

Información de ámbito localizado:

Se trata de realizar una información más particularizada en función del tipo de riesgo, y aplicada a poblaciones concretas.

- Realización de CONFERENCIAS EXPLICATIVAS.
- Envío de CARTAS INFORMATIVAS.
- CAMPAÑAS en colegios, empresas, asociaciones de vecinos, etc.
- Publicidad: FOLLETOS, CADENAS DE RADIO y TELEVISIONES y PRENSA LOCALES.
- Publicación de información preventiva en la WEB CORPORATIVA MUNICIPAL.

La metodología más conveniente en la información preventiva sería:

- Análisis de caracterización de la población y percepción de los riesgos.
- Evaluación de impacto y efectos de las actuaciones desarrolladas.
- Mantenimiento de líneas de información continuada.

Esta información preventiva debe asegurar en su desarrollo la credibilidad por parte de la población en los contenidos informativos y en los agentes de comunicación, así como ser eficaz en su fin de adecuar los comportamientos de respuesta de la población en situaciones de emergencia.

El desarrollo de la información preventiva continuada trata de mantener a la población capacitada y sensibilizados en la colaboración ante las situaciones de emergencia que se puedan generar.

5.6.3 Información en emergencia

En el contexto de la información a facilitar en caso de Emergencia deben diferenciarse tres tipos:

- Aviso de alerta
- Aviso de alarma
- Información continuada.

Aviso de Alerta:

Este aviso está dirigido a informar a la población sobre un riesgo probable, indicando las medidas de protección a adoptar.

Pueden ser emitidos a través de los Medios de Comunicación: TV y RADIO.

Aviso de Alarma:

Está dirigido a inducir en la población a la adopción inmediata de medidas de protección.

Pueden ser emitidos a través de:

- Medios de Comunicación: TV y RADIO
- Sistemas de MEGAFONÍA o SIRENAS

Información continuada:

Es la dirigida a informar a la población sobre la evolución de la situación y las medidas que progresivamente deban ser adoptadas. Soportes a utilizar:

- Medios de Comunicación: TV, RADIO y PRENSA.
- Comunicación directa realizada por los efectivos asignados por la Dirección del Plan.
- Teléfonos de información disponibles para consultas de los ciudadanos.

La principal característica de la información en situación de Emergencia debe ser la CONCRECIÓN y CLARIDAD de los mensajes que se transmitan a la población.

Las **SEÑALES** no pueden hacerse de forma que inciten a la curiosidad, sino que deben ser avisos inequívocos que apresuren a la adopción de medidas de protección inmediatas.

Existirán una serie de **MENSAJES PREDEFINIDOS**, que eviten demoras o imprecisiones en la información y el consiguiente desconcierto y desinformación entre la población.

Los avisos y comunicados deben ser emitidos por del **GABINETE DE INFORMACIÓN**, con el objeto de evitar mensajes contradictorios, descoordinados o inadecuados.

5.6.4 Información post-emergencia

Información post-emergencia

Para informar a la población sobre una situación de post-emergencia debe diferenciarse:

Aviso de fin de emergencia

Este aviso de comunicación de fin de una emergencia puede realizarse utilizando en función de la naturaleza de la emergencia, de las circunstancias o de la situación:

- Medios de Comunicación: TELEVISIÓN Y RADIO.
- Sistemas de MEGAFONÍA o SIRENAS

Una vez establecido el final de la Emergencia, y en función de las consecuencias de esta, debe mantenerse una vía de información a la población a través de:

- Medios de Comunicación: TV, RADIO y PRENSA.

- Teléfonos de información accesible a consultas de los ciudadanos
- Web Corporativa del Ayuntamiento.

La información **post-emergencia** debe ser accesible y organizada, facilitando a la población la información necesaria de forma concreta y rápida. Estos mensajes deben ser de carácter tranquilizador y tienen dos finalidades principales:

- Recomendar pautas de comportamiento a la población
- Levantar, en su caso, la adopción de medidas excepcionales.

5.7 Flujo de comunicaciones tanto con otras autoridades como con el CECOES 112

A) Comunicaciones con el Servicio de Atención de Urgencias y Emergencias Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112):

- En el CECOPAL se centralizará y se transmitirá al Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112), toda la información sobre la emergencia.
- Del mismo modo se deberá notificar al Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112) la activación y desactivación de los planes de emergencia.
- Comunicar la constitución y las principales actuaciones del CECOPAL al Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112). Asimismo, se deberá recoger una línea de seguimiento para que el Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112) esté en permanente contacto con el CECOPAL.
- Recibir desde el Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112) y transmitir, la información relativa a la activación, evolución y desactivación de planes de orden superior que afecten al ámbito territorial de este plan.
- Solicitar y canalizar a través del Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112) los medios y recursos no adscritos al plan o extraordinarios, necesarios para la resolución de la emergencia

B) Comunicaciones con otras autoridades:

- Se mantendrá un flujo de comunicación permanente con la Delegación de la Junta de la provincia.
- Se mantendrá un flujo de comunicación permanente con la Delegación de la Junta de Comunidades de Canarias de la provincia.
- Se solicitará la activación de un plan de ámbito autonómico cuando se estime que la respuesta desde el ámbito del plan de ámbito territorial inferior no sea suficiente.

- Se movilizará y asegurará la transmisión de la información y las órdenes a los grupos de acción decididas por la dirección del plan, así como activar los medios y recursos necesarios.
- Se establecerá un flujo de comunicaciones con otras autoridades del mismo modo que con el Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112).
- Se facilitará, si procede, la información a la población del municipio, con los medios oportunos, según las circunstancias del riesgo y evolución de la situación de la emergencia. En caso de activación de un plan de emergencia de orden superior, esta información deberá ser consensuada con la dirección de este plan.
- Se movilizarán previa comunicación al CECOP, de los medios y recursos municipales cuando sea necesario.
- Se solicitará y canalizará a través del Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 112) los medios y recursos no adscritos al plan o extraordinarios.

5.8 Activación de recursos propios y solicitud de movilización de recursos con competencia territorial en el municipio

La movilización de los medios y recursos se realizará dando cumplimiento al contenido del artículo 6 del Real Decreto 1378/1985, de 1 de agosto, sobre medidas provisionales para la actuación en situaciones de emergencia en los casos de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública. Así, el orden secuencial de movilización de medios y empleo de recursos será el siguiente, disponiendo de ellos de manera escalonada y otorgándose prioridad en función del ámbito territorial afectado:

1º.- Medios y recursos cuya titularidad corresponde a la Administración de la Junta de Comunidades.

2º.- Empresas Públicas de la Junta de Comunidades de Canarias.

3º.- Medios y recursos de la Administración Local.

4º.- Medios y recursos de la Administración del Estado y/o de otras Comunidades Autónomas.

5º.- Medios y recursos de titularidad privada.

En determinados tipos de emergencias puede ser necesaria la actuación de medios especiales, entendiéndose por éstos aquellos medios que no dependen de ninguna de las Administraciones implicadas en el PLATECA de un modo directo.

Se clasifican en estos grupos:

- Empresas privadas.
- Centros sanitarios privados.
- Colegios privados.
- Colegios y asociaciones profesionales.
- Federaciones y clubes deportivos culturales y recreativos.
- Fundaciones.
- Centros religiosos, etc.

Para movilizar estos medios, antes se habrán formalizado convenios o protocolos de colaboración con todos los grupos que se considere necesario en el ámbito local, asignándoles nivel, situación y funciones concretas en el Plan de Emergencia, que son reflejados como anexos a este Plan.

En cualquier caso, la movilización de medios y recursos privados se realizará atendiendo al principio de proporcionalidad, es decir, valorando la necesidad que se pretende atender y el medio que se considere adecuado para ello. Sus titulares tendrán derecho a ser indemnizados de acuerdo con lo dispuesto en las leyes.

La movilización de los Medios y Recursos de los distintos Órganos y/o Entidades del Plan de Emergencia se hará siguiendo las indicaciones establecidas en los Procedimientos y Planificación de Actuaciones.

En aquellos casos de emergencia que el Director del Plan de Emergencia estime necesario, este podrá ordenar, de acuerdo a lo establecido en la normativa sobre Protección Civil, la requisita temporal de todo tipo de bienes, así como la intervención y ocupación transitoria de los que sean necesarios, pertenecientes tanto al sector público como al privado.

6. IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PLAN

6.1 Implantación

La Norma Básica de Protección Civil determina la normativa para la implantación y el mantenimiento de eficacia del Plan, disponiendo en la planificación los mecanismos dirigidos a garantizar su correcta implantación y mantenimiento a lo largo del tiempo.

El objetivo de la plena implantación es el mantenimiento operativo del Plan, debiendo establecerse una infraestructura humana y material para que el Plan resulte una herramienta útil y plenamente actualizada.

A esta fase le corresponde la decisión de las acciones que se han de llevar a cabo tras la aprobación del Plan de Emergencia por parte del Pleno del Ayuntamiento de Firgas y su homologación por parte de la Comisión de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Canarias. Estas actuaciones tienen como finalidad la implantación inicial del PEMU, de modo que este sea totalmente operativo.

Es conveniente que esta fase inicial de implantación se realice en un tiempo máximo de seis meses, a contar desde el momento de su homologación.

Para la implantación del Plan de Emergencia Municipal de Firgas, se ha de realizar las siguientes tareas:

- Puesta a punto de la infraestructura necesaria.
- Asignación del personal implicado en el PEMU
- Difusión del PEMU al personal implicado.
- Realización de programas de información y capacitación.
- Realización de ejercicios de adiestramiento.
- Simulacros
- Información a la población.

6.1.1 Puesta a punto de la infraestructura

Comprobación de la idoneidad y puesta a punto de toda la infraestructura necesaria para la correcta activación del PEMU, en especial de:

- Centros de Coordinación Operativa (CECOPAL).
- Red de Transmisiones.
- Sistemas informáticos existentes.
- Sistemas de aviso a la población.

6.1.2 Asignación del personal implicado en el PEMU

Designación de los componentes de los órganos de apoyo:

- Comité Asesor y Gabinete de Información, así como el medio de localización de sus miembros y de ubicación física del mismo.
- Designación de los mandos y componentes de los Grupos de Acción, así como los sustitutos y el medio a emplear para su movilización.
- Designación de un Coordinador de Emergencias y Protección Civil dependiente del Ayuntamiento del Municipio, responsable de implantar y mantener el PEMU, en situaciones de no emergencia, para garantizar su correcto funcionamiento y aplicación en caso de necesidad. Además, será la persona encargada de comunicar al Director del PEMU los avisos de emergencias que pudieran ser motivo de activación del Plan.

6.1.3 Difusión del PEMU al personal implicado

Elaboración de programas de información que garanticen la difusión y el conocimiento del Plan a todo el personal que interviene en el mismo. En especial, el Plan será distribuido a:

- Responsables de los Grupos de Acción (que a su vez lo trasladarán a los respectivos Grupos de Acción).
- Componentes del Comité Asesor.
- Responsable del Gabinete de Información.
- Jefes de los Servicios Operativos.
- Responsables del CECOPAL.
- Dirección General de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias.
- CECOES 112
- Responsables de la organización de los niveles inferiores.

En principio esta difusión se entiende que se completará, con las sesiones divulgativas e informativas que se considere oportunas por el Director del Plan, y que podrán ser desarrolladas en función de la evolución de las situaciones de riesgo.

Los responsables que han de contar con una copia del PEMU son los que a continuación se detallan:

MUNICIPAL	INSULAR	AUTONÓMICO
Director del PEMU	Director del PEIN	Director del PLATECA
Concejal en competencia de Seguridad y Protección Civil	Consejero con competencias en Seguridad y Protección Civil.	Dirección General de Seguridad y Emergencias
Mandos de los distintos Grupos de Acción		Delegado del Gobierno.

6.2 Mantenimiento

El mantenimiento del PEMU se entiende como el conjunto de acciones encaminadas a garantizar que todos los procedimientos de actuación previstos en dicho Plan sean plenamente operativos, y que su actualización y adecuación a modificaciones futuras en el ámbito territorial del municipio de Fargas, sea objeto de planificación.

El mantenimiento del PEMU contemplará:

- La realización de programas de información y capacitación.
- Ejercicios de adiestramiento.
- Simulacros
- Comprobaciones periódicas
- Actualizaciones
- Información a la población.

Se debe sentar unos objetivos, así como atribuir unas misiones a los principales responsables del PEMU, tanto para mantenerlo al día como para garantizar su efectividad en cualquier momento que fuese necesario su aplicación.

Los objetivos son los siguientes:

- Preparación de la organización
- Actualización y optimización del PEMU.

En lo que se refiere a la atribución de las funciones a cada uno de los estamentos fundamentales de la organización, se han de contemplar los siguientes aspectos:

Director del PEMU

Determinar una planificación con periodicidad mínima anual de una serie de mecanismos:

- Coordinar el mantenimiento de la organización.
- Disponer las revisiones que se hagan necesarias.

Jefes de los Grupos de Acción y Servicio Operativo

- Mantener y comprobar la preparación de su grupo (simulacros y ejercicio de misiones de grupo).
- Propuesta de revisiones del PEMU dentro del ámbito de sus competencias.
- Participación en las revisiones generales que se establezcan.

Por parte de Protección Civil se redactará el *Programa de Implantación y Mantenimiento del Plan de Emergencia*, el cual, junto con la documentación relacionada con el mismo, quedará incluido como documento adicional de este Plan de Emergencia.

El Programa de Implantación y Mantenimiento del Plan de Emergencia se desarrollará sobre la base de los siguientes puntos:

Implantación:

- Adecuación de desarrollos de Planificación y Procedimientos:

- Desarrollo de planificación de ámbito local.
- Designación de los integrantes de las diferentes estructuras del Plan de Emergencia.
- Establecimiento de los necesarios protocolos, convenios o acuerdos con los Organismos y entidades participantes, dirigidos a la asignación de medios y a la aplicación de procedimientos.

- Adecuación de medios

Dotación de medios y recursos, según lo establecido en análisis de necesidades y carencias, atendiendo fundamentalmente a:

- Implantación y desarrollo del Centro de Coordinación Operativa CECOPAL.
- Ampliación y optimización de comunicaciones.
- Equipamiento de sistemas de avisos a la población.
- Elaboración y desarrollo soporte de información del término municipal.
- Elaboración del Catálogo de Medios y Recursos.

- Programas de formación dirigidos a los integrantes del Plan de Emergencia.

- Diseño y desarrollo de programas de formación.

- Información a la población

- Difusión e información pública sobre el Plan de Emergencia.
- Información sobre riesgos potenciales.

- Divulgación de los mensajes y señales aplicables ante situaciones de emergencia.
- Divulgación de medidas de autoprotección.
- Comprobación de la operatividad mediante la realización de ejercicios y simulacros.

Actualización

Se determinarán actuaciones, entre responsables y periodicidad en relación a:

- Comprobación y actualización de nuevos nombramientos o cambios en los integrantes del Plan.
- Actualización del Catálogo de Medios y Recursos. Comprobación de la disponibilidad y adecuación técnica.
- Comprobación de la disponibilidad de los medios integrados en el Plan.
- Comprobación de la adecuación y eficacia de los procedimientos.

Dichas actuaciones implican:

- Realización periódica de comprobaciones técnicas, ejercicios y simulacros.
- Realización periódica de programas de capacitación entre los integrantes del mismo.
- Realización periódica de campañas divulgativas a la población.

Revisión

Se determinarán actuaciones, entes responsables y periodicidad, en relación a la evaluación y optimización de:

- Metodología e identificación de riesgos.
- Estructuras organizativas y procedimientos operativos.
- Dotación de medios y equipamientos. Asignaciones de recursos.
- Sistemas de avisos y de comunicación a la población.
- Programas de formación y divulgación.

El Director del PEMU podrá ordenar una revisión de carácter extraordinario cuando así lo requieran las variaciones que pudieran producirse en la norma legal, aplicable a la presencia de nuevo riesgo, o cualquier otra circunstancia.

Las modificaciones que supongan las actuaciones antes referidas deberán ser ratificadas por la dirección del Plan y elevadas a la Comisión de Protección Civil de la Región para su conformidad.

6.3 Programa de información y capacitación

Para garantizar un nivel básico y homogéneo de conocimientos en el personal que ha de intervenir en el PEMU, en particular los mandos intermedios, se ha de elaborar un Plan General de Capacitación (PGC) destinado a todo el personal al que se haga referencia en el PEMU y deba actuar en el mismo.

Este PEMU se aplicará siguiendo las directrices de la Dirección General de Seguridad y Emergencia, con el concurso de cuantos Organismos e Instituciones se considere necesario.

El PGC deberá armonizar el nivel de adiestramiento de cada integrante con su nivel previo de conocimientos, con el carácter de sus actuaciones y con el grado de responsabilidad dentro del PEMU.

El programa de información y capacitación adscrito al PEMU ha de estar adaptado a su nivel de formación y funciones, contemplando como mínimo:

- El conocimiento de las zonas objeto de planificación.
- La descripción elemental de los riesgos potenciales.
- La descripción general del PEMU.
- Las medidas de protección más ajustadas con el objetivo de prevenir o mitigar cada tipo de riesgo.
- Los procedimientos del plan de actuación.
- Los procedimientos elementales de comunicaciones.

Los objetivos fundamentales del PGC son:

- Asegurar un conocimiento idóneo sobre las características posibles de un determinado accidente, los riesgos que entraña y las medidas de protección que se han de practicar.
- Dar a conocer la estructura organizativa del PEMU para dar respuesta a esos riesgos y aplicar las medidas de protección.
- Lograr un adiestramiento suficiente para la ejecución de las funciones encomendadas, exponiéndolas ampliamente, realizando, en la medida de las necesidades, ejercicios y demostraciones prácticas de su desarrollo.

Estos programas se impartirán en forma de seminarios, bajo la dirección y colaboración de la organización del PLATECA.

Estos programas deberán tener una programación periódica anual, con el objetivo de comunicar las modificaciones y revisiones del PEMU, así como para la formación de personal de nuevo ingreso en los grupos.

Alcanzados los objetivos de capacitación del personal, se deberá atender el mantenimiento de los niveles básicos alcanzados. Esto se podrá conseguir

mediante cursillos de capacitación e información de carácter periódico, pudiendo ser coordinados con ejercicios, simulacro y comprobaciones establecidas.

6.4 Ejercicios de adiestramiento

Los ejercicios de adiestramiento consisten en la alerta de una parte del personal y medios adscritos al PEMU. La finalidad de estos ejercicios es la de familiarizar a los distintos servicios y grupos con los equipos y las técnicas a emplear en una emergencia. El responsable de cada servicio o Grupo de Acción preparará un ejercicio en el cual sus miembros deberán emplear todo o parte de los medios necesarios en caso de activación del PEMU.

Este tipo de ejercicio se caracteriza por no fundamentarse en una situación de emergencia predeterminada, sino que consiste en el desarrollo de una o más operación o un o unidades concretas asignadas al PEMU, con el objetivo de comprobar y mantener el conocimiento práctico, la destreza de los intervinientes y la adecuación de los medios materiales que se emplea en la misma. Además, se revisa el grado de mantenimiento, eficacia de los equipamientos y los tiempos de respuesta.

Finalizados los ejercicios, los componentes de cada Grupo de Acción intercambiarán experiencias, sugerencias e impresiones con la finalidad de perfeccionar la operatividad del PEMU.

Los ejercicios pueden ser de varios tipos y desde el punto de vista del personal implicado estos pueden ser:

- Involucran a la totalidad de un Grupo de Acción.
- Involucran a un nivel de mandos o varios para todos los Grupos.
- Involucran a uno o varios servicios de un determinado Grupo

Desde el punto de vista de objetivos específicos pueden ser de:

- Comprobación del funcionamiento de los medios materiales
- Comunicación
- Emergencia sanitaria
- Localización de mandos y personal operativo
- Movilización de vehículos
- Planificación de actividades y verificación de datos
- Tiempo de respuesta

La elección de los ejercicios a realizar por las distintas partes a lo largo del año se realizará de manera que se puedan movilizar y poner a prueba los

servicios que no se hayan visto afectados o tengan escasa participación en el simulacro previsto. De esta forma, todos los años se logrará poner a punto a la totalidad de la estructura organizativa del PEMU.

Los ejercicios se realizarán con una frecuencia anual, a excepción que por razones particulares de la naturaleza de la operación de que se trate, sea recomendable una mayor frecuencia.

Será el Director del PEMU quien propondrá un plan anual, teniendo en cuenta las sugerencias de los Jefes de cada Grupo de Acción y los criterios enunciados.

6.5 Formación de los actuantes

La formación va dirigida a todos los efectivos incluidos en cualquiera de los Grupos de Acción establecidos en este Plan de Emergencias Municipal.

A) El primer paso es la divulgación de este Plan de Emergencia Municipal entre todos los miembros de los grupos de acción.

B) En segundo lugar, se establece un plan de formación para los actuantes que, a través de jornadas, cursos, información online, etc., contempla como mínimo los apartados siguientes:

Información general:

- Concepto y organización de la Protección civil en el ámbito del Municipio en Canarias.
- Contenidos y organización del Plan de Emergencia Municipal.
- Contenidos y organización del PLATECA.
- Riesgos principales en Canarias: características, ámbito y normas generales de actuación.

Formación específica:

- Grupos de Acción.
- Recepción y transmisión de la alarma.
- Actuaciones y procedimientos específicos.
- Medidas específicas de protección.
- Ejemplos prácticos (Puesta en común de supuestos prácticos de situaciones específicas con las respuestas apropiadas a cada situación).

Esta formación se completa con el entrenamiento necesario y los ejercicios y simulacros que se consideran oportunos.

6.6 Ejercicios de simulacros.

Objetivos del Simulacro

Un simulacro consiste en una activación simulada completa (o mayoritaria) del Plan de Emergencia Municipal, incluyendo actuaciones de todos los Grupos de Acción, movilización de los miembros del CECOPAL, incluso del PMA y que, partiendo de una situación de emergencia predeterminada, tiene por objeto:

- Comprobar el funcionamiento interno y efectividad del Plan de Emergencia o de la parte que corresponda al simulacro.
- Comprobar el funcionamiento externo y efectividad del Plan de Emergencia o de la parte que corresponda al simulacro (avisos a la población, transmisiones, etc.).
- Comprobar el funcionamiento y la rapidez de respuesta de los grupos y de la aplicación de las medidas de protección.

En general, es conveniente realizar simulacros de los riesgos principales que amenazan al Municipio de Fargas (es decir los riesgos contemplados en la evaluación de Riesgos de este Plan de Emergencias), y que son:

- Incendio forestal.
- Olas de calor.
- Tormentas tropicales/Huracán.
- Nevadas

La finalidad del simulacro es la evaluación de la operatividad del PEMU respecto a las prestaciones previstas y tomar medidas correctoras, o revisar la operatividad del PEMU. Para ello se han de establecer criterios para la evaluación de la coordinación de las actuaciones y la eficacia de estas.

Existen puntos que con un simulacro no se pueden poner a prueba como puede ser:

- Rapidez para asumir la emergencia a niveles superiores al Municipal.
- Capacidad de organización del PEMU para hacer frente a acontecimientos imprevistos que precise la modificación de los criterios de intervención preestablecidos.
- Capacidad de reacción de los núcleos afectados por la situación de emergencia, aunque un PEMU actualizado y operativo puede potenciar la capacidad de estos núcleos a reaccionar durante la situación de emergencia.

Las características básicas de un simulacro son.

- Parte de una situación de emergencia predeterminada.
- Comprueban la mecánica interna y funcional del PEMU, o de la parte que corresponda al simulacro.
- Son globales si afectan a la totalidad de la organización.
- Son parciales si afectan sólo a determinados Grupos o Niveles de mando, o de Ejecución o a los Centros de Coordinación Operativa.
- Son complejos si intervienen los recursos y medios necesarios y asignados al PEMU.
- Son de cuadro si intervienen sólo los responsables.

6.6.1 Diseño y normalización de simulacros

Para el diseño de un simulacro se debe ejecutar un estudio previo del desarrollo de la emergencia.

Preparación

El Director del Plan de Emergencias (que normalmente es el responsable del simulacro), en colaboración con los responsables de implicados, elaborarán los puntos críticos del simulacro, teniendo en cuenta siempre los siguientes conceptos básicos:

- Objetivos específicos.
- Escenario: características y evolución de la emergencia simulada.
- Alcance real y simulado de la activación del Plan de Emergencia Municipal.
- Participación real y coordinación de los mandos.
- Grado de comunicación del simulacro: actantes, población y medios de comunicación.

El diseño del simulacro deberá estar escrito de forma que sea asimilado fácilmente por los actantes, permitiendo flexibilidad en la respuesta ante algunos hechos, consiguiendo el equilibrio óptimo de libertad de actuación dentro del marco de simulacro.

Será en la reunión o reuniones previas a la realización de los simulacros, cuando se establecerán los Programas que darán las respuestas a las cuestiones anteriores y se planificará detalladamente el desarrollo del mismo.

Será el Comité Asesor quien establezca una lista de comprobación para la evaluación de la eficacia del mismo, donde se reflejará el emplazamiento, el personal, el tiempo y los medios con los que cada Grupo ha de acudir.

La lista de comprobación deberá contener, como mínimo, la siguiente información:

- Personas que fueron alertadas.
- Tiempo estimado para la formación de los Grupos de Acción

- Tiempo requerido para determinar la zona afectada y medios necesarios.
- Personal y medios que acuden al escenario
- Tiempo de llegada al escenario de cada una de las unidades movilizadas.

En la determinación de tiempos de llegada y medios mínimos necesarios se tendrá en cuenta los siguientes factores:

- Naturaleza de la emergencia.
- Distancia entre el escenario de la emergencia y las redes de las unidades movilizadas.
- Condiciones meteorológicas y la evaluación aproximada de las dificultades que incluiría la activación del PEMU, en los casos donde las condiciones meteorológicas sean causa directa de la activación.
- Estado de las vías públicas.
- Fecha y hora en que se produjo el simulacro.

Los tiempos se contabilizarán a partir del momento en que el grupo o servicio reciba la alerta.

Realización

La planificación del simulacro debe hacerse previa comunicación a los miembros del CECOPAL y grupos de acción implicados en el mismo, pero sin la especificación del día y de la hora, ya que como todo simulacro debe probar la idoneidad del sistema mediante sorpresa.

La Planificación de fechas que se muestra en el ítem siguiente, corresponde a una Planificación de periodos entre fechas en los cuales se llevará a cabo el simulacro, pero nunca se comunicará una fecha determinada, para evitar la preparación de cara al mismo. El objetivo es que se actúe de un modo lo más parecido a una respuesta real.

El día y hora señalado por el Director del Plan de Emergencia, se activará el Plan a los efectos del simulacro.

- Cada Grupo se incorporará al lugar señalado en condiciones reales, simulando en cada momento la actuación prevista en el programa.
- Asimismo, se elaborará en tiempo real un informe en el que se registrarán los tiempos de inicio y fin de cada operación o etapa, incluyendo el de partida de los puntos de origen, así como las incidencias a que hubiera lugar.
- En cada punto donde tenga lugar una actuación relacionada con el simulacro se encontrará un observador designado por el Comité Asesor. Éste será responsable de controlar los tiempos de llegada de las unidades designadas, así como de los medios necesarios. El observador realizará un informe en el

que se consignarán los tiempos de llegada de cada una de las unidades, así como de los medios de que disponga.

Un punto muy importante del simulacro lo constituye la verificación de la operatividad real de las vías de comunicación. Esto es particularmente importante en las primeras fases del simulacro, cuando la calidad de la información de la que se dispone es baja y el tiempo es un factor crítico.

Por ese motivo, el enlace entre el lugar de la emergencia, el CECOPAL y los distintos Grupos de Acción será objeto de atención preferente en la evaluación del simulacro. Uno o varios observadores tomarán nota de avisos y tiempos que después serán cotejados con las previsiones.

Cuando el Director del Plan de Emergencia lo considere oportuno se desactivará el Plan y se dará por finalizado el simulacro. Es importante que estos avisos se realicen con la misma concentración y control que los de la activación inicial. Se anotarán también sus tiempos e incidencias surgidas durante la desactivación.

Evaluación

La evaluación se llevará a cabo una vez terminado el simulacro.

- A) Valoración inicial:** Se realizará una primera valoración de forma inmediata a la finalización del mismo. Esta reunión servirá para detectar y comentar los fallos más importantes, lo que permite al Director del Plan de Emergencias conocer de primera mano las conclusiones preliminares.
- B) Informes de simulacro:** Una vez finalizado, en los días posteriores, cada Grupo y cada observador elaborará un informe teniendo en cuenta:
- Valoración cuantitativa: tiempos reales respecto a los previstos, medios reales que han intervenido, etc.
 - Valoración cualitativa que recoja experiencias, impresiones y sugerencias.

El Servicio de Protección Civil comparará la información recibida de los distintos Grupos de Acción y de los observadores destacados en los distintos puntos de actuación, con la secuencia, características y desarrollo de las medidas tomadas, proponiendo a la Dirección de Plan de Emergencia tanto las modificaciones que consideren que pueden constituir una mejora del Plan como las acciones correctoras oportunas.

Las modificaciones aprobadas por la Dirección de Plan se incorporarán de inmediato al mismo.

Si algún simulacro resultase muy deficiente por cualquier causa (condiciones climatológicas adversas, un siniestro real simultáneo o de cualquier otra especie), se repetirá en las mismas condiciones tan pronto como sea posible.

6.7 Campañas de información a la población

Con el fin que la población tenga un conocimiento suficiente en medidas de Protección Civil y de Autoprotección, se promoverán periódicamente campañas de divulgación entre la población por parte de la Consejería competente en materia de Protección Civil y en colaboración con el Ayuntamiento de Fargas.

Estas medidas de protección constituirán un complemento indispensable a las medidas adoptadas por el PEMU.

En dichas campañas, se describirán las medidas de protección a adoptar ante las diferentes situaciones de riesgo (inundaciones, actividad volcánica, sismos, etc.) así como las señales de alerta y alarma con las que deberán familiarizarse.

Estas campañas deben fundamentarse en folletos descriptivos de las medidas de protección personal a adoptar y si fuera necesario en material audiovisual divulgativo.

El objetivo fundamental de estas campañas es lograr una respuesta adecuada por parte de la población ante una emergencia, así como implementar en la sociedad una verdadera cultura preventiva.

El contenido de dichas campañas irá orientado a divulgar:

- Los riesgos a los que la población está expuesta: Información de tipo preventivo y en la línea de sensibilizar y concienciar.
- Los medios por los que se transmitirá la información en caso de activación del Plan.
- Información y concienciación especialmente en el ámbito de centros escolares.
- Programas dirigidos a los medios de comunicación, para informarles de los objetivos del PEMU, evitando excesos alarmistas.

Como apoyo a esta información se ha de organizar los siguientes actos:

- Charlas y conferencias sobre los objetivos y medios del PEMU.
- Demostración de acciones de protección personal.
- Información, cada vez que se produzca una activación del PEMU, sea real o simulada.

La difusión del PEMU ha de ser una labor continuada en el tiempo, por ello se deberá llevar a cabo de manera periódica las siguientes acciones:

- Campañas informativas a la población, estableciendo un programa de charlas a los diferentes grupos sociales:
 - Asociación de vecinos.
 - Asociaciones culturales, religiosas, musicales, etc.
 - Grupos ecologistas.
 - Centros de enseñanza reglada y no regladas.
 - Otros
 - Campañas informativas y charlas a entidades colaboradoras.
 - Cruz Roja
 - Centro de Salud y Hospital
 - Empresas de transporte
 - Otros

Las campañas informativas estarán orientadas a informar a la población sobre la existencia de un PLAN DE EMERGENCIA MUNICIPAL en el Municipio de Fargas, donde se ha llevado a cabo un análisis de los riesgos a los que puede verse afectado el municipio y donde se ha establecido la coordinación entre los diferentes grupos que formaran parte del Plan. Además de los consejos de autoprotección y los medios que se emplearan para transmitir los mensajes y avisos.

Se recomienda usar las siguientes técnicas:

- **Mensajes:** Estos han de ser aportando una información completa y comprensible sobre la seguridad y los riesgos del municipio localizados en el municipio.
- **Cartas:** Envío de correspondencia explicativa sobre los riesgos del municipio, seguridad y lo relativo a las medidas de autoprotección.
- **Folletos:** Este modelo de difusión suele ser de muy buena acogida puesto que puede contener toda la información esencial y bastante descriptiva, además se puede tenerse a modo de consulta llegado el momento de la emergencia.
- **Visita Puerta a Puerta:** En ocasiones, en los núcleos más aislados o menos poblados se hace necesario ofrecer la información sobre seguridad, riesgos y medidas de autoprotección puerta a puerta. Con esta técnica se logra también, detectar las inquietudes y necesidades de las personas sobre la información recibida.

- **Reuniones Informativas:** Estas se pueden realizar en locales públicos y estarán dirigidas por los representantes de las instituciones que intervengan en la campaña, técnicos, autoridades, etc.
- **Medios de Comunicación:** Los medios de comunicación son una parte esencial para la difusión del Plan de Emergencia y para la transmisión de mensajes.

Se pueden distinguir dos grupos a los que va dirigida la información:

Los afectados: Toda la población del municipio que pueda resultar implicada en el suceso, estos han de conocer muy bien las actuaciones que se deben llevar a cabo en caso de que se materialice la emergencia.

Los Interesados: Todos los que no resulten afectados de manera directa, pero tendrán conocimiento de la emergencia.

6.7.1 Información la población

Con el objetivo de familiarizar a la población con las medidas de protección, se deberá de llevar a cabo una política informativa enfocada a la divulgación del Plan de Emergencia.

La formación y educación en materia de Protección Civil desde la edad escolar es imprescindible para conseguir la participación y entendimiento de la población en materia y tareas propias de Protección Civil.

La participación activa desde la comunidad escolar, con actividades relacionadas en esta materia, busca educar a los alumnos a conducirse de manera adecuada en situaciones de emergencia y mentalizarlos sobre la importancia de los problemas relacionados con la seguridad y las emergencias.

Para lograr este objetivo se ha de crear un programa formativo progresivo de actuaciones de Protección Civil que evolucione a lo largo de la vida escolar del alumno, siendo fundamental la participación de estos en ejercicios prácticos.

6.8 Actualización y revisión del PEMU

El presente Plan pueden variar con el tiempo debido a diversas situaciones o condiciones tanto naturales como sociales o tecnológicas, por ello, este PEMU prevé un periodo máximo de cuatro años para su revisión con carácter ordinario, independientemente de otras actualizaciones que puedan ser motivadas por modificaciones de los riesgos, adecuaciones basadas en

experiencias u otras consideraciones que afecten a aspectos fundamentales del Plan y que tendrán carácter de revisiones extraordinarias.

Año previsto para la revisión del PEMU:

2026

Estas revisiones extraordinarias no comportan una modificación obligatoria del Plan, sino su revisión y posibles adecuaciones para su ajuste a las situaciones existentes en el momento. Estas revisiones se recomiendan realizarlas de forma anual, no superando en ningún caso los cuatro años. Las revisiones extraordinarias podrán estar relacionadas con:

- Cambios en la legislación.
- Variaciones en la normativa técnica o jurídica.
- Variaciones en la dotación humana en los órganos del PEMU.
- Cualquier alteración en los datos relacionados con el personal actuante o los medios disponibles del PEMU.
- Variación en los riesgos ya existentes o la aparición de nuevos riesgos.

6.8.1 Comprobaciones periódicas

El Plan de Emergencia Municipal del Municipio de Fargas contendrá los mecanismos de revisión y actualización periódicas, estos deberán cumplirse y quedar reflejados en todo documento componentes del Plan.

Los medios materiales que integran la dotación del Plan de Emergencia, especialmente los medios permanentes, precisan una verificación para su mantenimiento en óptimas condiciones de utilización, mediante la comprobación del perfecto estado de uso del material. La revisión de los medios materiales se estructura del siguiente modo:

- La autoridad municipal deberá actualizarlos los medios propios del municipio, para logra mantenerlos operativos y tener actualizado el Catálogo de Medios y Recursos.

Los distintos Grupos de Acción involucrados deberán ejecutar comprobaciones periódicas, estas serán con una frecuencia adecuada a las necesidades de los medios a tratar:

- Medios de comunicación incorporados para la dotación del Plan.
- Avisos a la población.
- Equipos de vigilancia.

Los responsables de los diferentes Grupos serán responsables de realizar la verificación operativa de los mismos, debiendo dejar registro de

mantenimiento, comprobaciones e incidencias, además de proponer la frecuencia de las verificaciones y de ejecutarlas en tiempo establecido.

La Dirección General de Seguridad y Emergencia realizará la actualización y revisión periódica del Plan.

6.8.2 Actualización del PEMU

Las actualizaciones del PEMU, será el conjunto de actuaciones encaminadas a garantizar su buen funcionamiento, tanto en procedimientos de actuación como a su puesta al día en formación de los integrantes y la eficacia de los medios materiales adscritos, consiste en mantener su vigencia y garantizar su operatividad.

Los puntos a contemplar en las actualizaciones del PEMU son las siguientes:

- Mantenimiento del inventario de medios y recursos movilizables.
- Mantenimiento del catálogo de riesgos.
- Comprobación técnica de manera periódica de los medios materiales adscritos al PEMU.
- Reciclaje de los programas de formación.
- Realización periódica de ejercicios y simulacros.
- Campañas divulgativas periódicas.
- Nuevos nombramientos que se incorporan al PEMU, [Anexo 3](#) Directorio, de este Plan.

Toda modificación que se realice en el **PLAN DE EMERGENCIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE FIRGAS** se comunicará a la Comisión Autonómica de Protección Civil que lo homologa, al igual que a todos los servicios y Organismos que disponga el PEMU



Anexo 1 Catálogo de Medios y Recursos



ENTIDAD CRUZ ROJA (Asamblea Local de Cruz Roja de Arucas)		
	Cuantificación	Descripción
Recursos Materiales	2	Carpas de acción rápida de 2x3m
	50	Camas plegables
	150	Mantas
	1	Puesto Sanitario Avanzado (PSA) y logística para montaje
Recursos Móviles	2	Ambulancias de Soporte Básico
	1	Ambulancia de Soporte Vital Avanzad
	2	Vehículos 4x4
	1	Vehículo de logística
Medios Humanos	100	Voluntarios con diferentes perfiles de intervención

POLICÍA LOCAL DE FIRGAS		
	Cuantificación	Descripción
Recursos y Medios	1	Vehículo Dacia SANDERO
	2	Motos Honda NF02
Medios Humanos	1 Agente	
Teléfono/Correo	928 625 236 609 502 371	policialocal@fargas.es

CONSORCIO DE BOMBEROS ARUCAS		
Medio y Recurso	Cantidad	Descripción
Vehículos	1	Vehículo autobomba pesado de 3500 litros B7.1
	1	Vehículo autobomba de 2.000 litros B7.2
	1	Vehículo cisterna de 4.000 litros de agua y 500 de espumógeno. C7.1
	1	Vehículo de rescate de accidentes de tráfico y desescombro R7.1
	1	Vehículo ligero PICK UP A7.1 con equipo de excarcelación, y material para rescate en montaña y rescate acuático
	1	Vehículo autoescala de 30 m (altura máxima de rescate 23 m)
Medios Humanos	4	Dotación habitual 4 agentes.



ASOCIACIÓN DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE FIRGAS		
Medio/Recursos	Descripción	Contacto
Vehículo BUL V-101	Depósito de agua de 500l, Bomba de media 4 Mangueras de 25mm 2 Mangueras de 45mm 2 lanas de 25mm 1 Lanza de 45mm 2 Equipos Autónomos 1 Camilla Nido 1Tablero Espinal	686 021 827
Vehículo URE V-102	Vehículo con material diverso para distintos servicios	
Vehículo VIR V-103	Vehículo de Intervención Rápida con material para primera asistencia: 25 Trajes de Intervención de Incendios 15 Cascos Msa F-1 30 Botas de Intervención de Incendios 3 Linternas (ADALIT L-2000) 20 Equipos de comunicación portátil (KENWOOD 2180) 6 Equipos de comunicación base (KENWOOD 7180) 1 Equipo Hidráulico Holmatro con Combinada 8 Equipos Autónomos (DRAGER) 1 Equipo de Medición de Gases Drager (RF: ARPJ-0914) 5 Equipos de Montaña (completos) 8 Cuerdas estáticas 45 Mangueras de 25mm Cojines de Elevación (3 tamaños) Generador de luz (3000kv) Equipo Hidráulico, motor, cizalla, separadora, carrete. Puesto Sanitario	
Medios Humanos	12 Bomberos	
Actualmente se encuentran en la transición para convertirse en Agrupación de Protección Civil de la Villa de Fargas		



AYUNTAMIENTO DE FIRGAS		
Medio y Recurso	Cantidad	Descripción
Vehículos	1	Citroën Berlingo Mixto Adaptado, 5 Plazas
	1	Hyundai H-1, 9 Plazas
	1	Volkswagen Kombi, 9 Plazas
	2	Nissan E-NV200 (eléctrico batería) 2.220Kg
	1	Renault Express Caja Cerrada, 2 Plazas
	1	Citroën Nemo Caja Cerrada, 2 Plazas
Camiones	1	Camión Cisterna
	1	Camión Grúa Nissan Cabstar (pequeña) 3.500Kg
	1	Camión Grúa Caja Abierta Basculante (grande) 18.000Kg
	1	Camión Nissan Cabstar 3.500Kg, 3 Plazas
	1	Toyota Dyna 2.400Kg, 6 Plazas
Equipo de Transmisiones	1	Unidad de despacho Marca MOTOROLA con N° D020801
	5	Dispositivos MOTOROLA
	3	Dispositivos KENWOOD

FUNERARIA FIRGAS		
Funeraria San Roque		
Persona de Contacto	Teléfono	Dirección
Sebastián Guerra Marrero	659 644 621	C/ León y Castillo N°8 Bajo

FARMACIAS MUNICIPIO DE FIRGAS		
Titular	Dirección	Teléfono
Lcda. M. ^a Dolores Almeida	Avda. de la Constitución, 29	928 625 208
Lcda. M. ^a Elena Artiles Limiñana	Pasaje Las Margaritas, 2	928.623.104

PSICÓLOGOS MUNICIPIO DE FIRGAS		
Nombre	Dirección	Teléfono
Unidad de Atención Psicológica del Centro Ocupacional de Firgas	El Calvario s/n	928 625 482
Azahara Quintana Hernández	Guanche 10	616 758 289
María Goretti Ortega Díaz	Frontiles 1	619 753 753



CENTROS SANITARIOS MUNICIPIO DE FIRGAS				
Centro de Salud de Fargas				
Director		Antonio Pérez González		
Subdirector/a		Carmen Castellano Alonso		
Dirección		C/ Alcalde Vicente Arencibia, S/N.		
Teléfono		928 616 997/ 928 621 176		
Nombre	Titular	Tipo de Centro	Dirección	Teléfono
C.S. Fargas	Servicio Canario de Salud	Centro de Salud	C/ Maestra Petra Guerra Hez, 4	928 117 216 928 117 213
C.L. Cambalud		Consultorio de Atención Primaria	Ctra. Cambalud, 24	928 117 066
Consulta Médica de Medicina General	Octavio del Carmelo Díaz Afonso	Consulta Médica	Primo de Rivero, 11	928 625 093
Centro Asistencial Gardenia	María D. Santana M.	Centro Polivalente	Gardenia, 5	928 625 400
Centro de Fisioterapia Fargas	Luis A. Rivero R.	Consulta Otros Profesionales Sanitarios	Avda. de la Constitución, 73	625 456 837
O.M.A. Nutrición y Dietética	Oscar M. Martín Almeida	Consulta Otros Profesionales Sanitarios	El Calvario, 28 bajo.	699 773 878

VETERINARIO	
Clínica Veterinaria Fargas	
Dirección	C/ Alcalde Manuel Perdomo Cerpa , 25
Teléfono	928 616 792 clinicaveterinariafargas@hotmail.com
Clínica Veterinaria AFIRCÁN, Lidia Mateos García	
Dirección	Avda. de la Cruz, 5
Teléfono/Correo	928 617 007 afircan@gmail.com 677 837 270
Kevin Padrón Santana	
Dirección	C/: Alcalde Manuel Perdomo Cerpa.
Teléfono/Correo	689447087 Kevin.padron.vet@gmail.com
Víctor Daniel González Felipe	
Teléfono/Correo	677 092 403

EMPRESAS DE TRANSPORTE		
Transportes Ismael Romero Batista S.I.		
Persona de Contacto	Teléfono	Dirección
Ismael Romero Batista	928 717 389 655 868 225	Pasaje la Umbría, 2
Medios y Recursos		
Furgones Camiones Cabeza tractoras		
José Padrón Santana		
Persona de Contacto	Teléfono	Dirección
José Padrón Santana	606 382 855	C Rosal Nº5
Medios y Recursos		
Camión con volquete y plataforma abierto. Masa bruta autorizada 8.000Kg.		
Norquitrans Premium		
Persona de Contacto	Teléfono	Dirección
Juan Pablo Nordelo Mathez	696 532 141	C/ Hesperides, 7
Medios y Recursos		
20 camiones, siendo el más pequeño de 10 toneladas.		

TRANSPORTE DE PASAJEROS COLECTIVO				
Empresa	Dirección	Teléfono	Flota	Contacto
DATOS NO FACILITADOS POR EL ILUSTRE AYUNTAMIENTO DE FIRGAS				
TRANSPORTE TAXI				
En el municipio de Fargas dispone de tres (3) licencias de taxi			Teléfono	928 625 236 / 238

ESTACIONES DE SERVICIO		
Entidad	CEPSA	
Responsable	Encargado Sixto Acosta Marrero (Teléfono 24h)	
Teléfono	928 625 119 / 616 305 190	
Suministros	Diesel/Gasolina/Gas	
Superficie Grafica m²	1.423 m2	
Dirección	Paseo de Azuaje, 4. Buenlugar	
Localización	X	445.114,83
	Y	3.110.491,34
	Altitud m.	330,63



EMPRESAS CONSTRUCTORAS		
SOLUFIR CONSTRUCCIONES Y REFORMAS S.L.		
Persona de Contacto	Dirección	Teléfono
Manuel García Jiménez	Pasaje Juan Jiménez Nº 3, Buenlugar,	687 881 860 619 501 443
Medios y Recursos	2 camiones pequeños con volquete. + material de construcción.	

FERRETERÍA FARGAS		
Ferretería Perdomo		
Persona de Contacto	Teléfono	Dirección
Francisco	928 625 312	C/ José Santos, 15

ESTABLECIMIENTOS DE VÍVERES			
Establecimiento	Responsable	Dirección	Teléfono
SPAR Fargas	Propietarios	C/ Pedro Aniceto, 2	928 625 409

Hotel, Albergue e Instalaciones para la Población en caso de Emergencia y/o Bases de operativa logística					
Hotel Melva Suite					
Núcleo	Superficie gráfica m²	Instalaciones		Dirección Contacto	
La Caldera	6.238m²	Varias edificaciones. Edificio de restauración-comedor. Aparcamientos Ocho habitaciones		C/ Gardenia 16	
Finca Los Pinos					
Núcleo	Superficie gráfica m²	Instalaciones		Dirección Contacto	
La Cruz	30.380	Aparcamiento (80 vehículos). Apta entrada de guagua. Varias edificaciones Cinco habitaciones (12 personas) Zonas ajardinadas		Lomo Obrero 21 616 281 864	
Pabellón Municipal					
Núcleo	Dirección	Tipo	Super. Solar m²	Super. Cubierta m²	Contacto
Firgas	Maestra Milagros Rivero Vega	Polideportiv o Cubierto	2300	2500	Ilustre Ayuntamiento de Firgas



CENTROS Y ALBERGUES PARA ANIMALES EN CASO NECESARIO					
Denominación	Dirección	Superficie	Localización		
			X	Y	Altitud
Terreno	C/ Ramón Benítez	2.182m²	444.525,14	3.109.079,45	506
En caso de ser insuficiente el espacio para albergar a los animales, o en caso de que la emergencia suponga la evacuación fuera del municipio de los animales, estos serán trasladados y ubicados en el Término Municipal de Arucas, en concreto en las instalaciones ubicadas en Cardones, con los medios propios del Ayuntamiento si fuera necesario					
Centro	Dirección	Contacto		Responsable	
Albergue Insular de Animales	Carretera General del Norte, 86.	608 355 715		Gustavo Viera Ruiz (GESPLAN)	
ULPGC-Facultad De Veterinaria	Autopista de Bañaderos a las Palmas, 80. Campus Universitario Cardones	Miguel.batista@ulpgc.es 626 725 037		Decano Don Miguel Batista Arteaga	
Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria	Carretera General del Norte, Km 7.2	928 219 620 928 219 421		Responsable Instalaciones	
La capacidad de albergue de la Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria y según la información aportada por el Servicio de Veterinaria de la Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria, la capacidad o aforo sería la siguiente, con un máximo de 1.300 animales: Ovino caprino: 280 animales. Bovino: 900 animales.					

INSTALACIONES DEPORTIVAS MUNICIPALES					
Responsable		Contacto			
3º Teniente Alcalde		juanmanuelgarcia@firgas.es deportes@firgas.es		696 577 790 928 62 52 36 Ext: 24	
Nombre	Superficie m²		Localización		
	Cubierta	Aire Libre	X	Y	Altura
Canchas Lomo Quintanilla	0	340	446.572	3.112.704	147,5
Canchas Polideportivas	0	1.200	445.302	3.111.965	203,10
C. F. Bienvenido Angulo Glez.	200	8.950	445.207	3.111.853	205,81
Cancha de Cambalud	0	1.190	446.265	3.111.549	226,45
Canchas Buenlugar	0	1.440	445.179	3.110.490	324,25
Terreno de Lucha Buenlugar	1.155	0	445.106	3.110.417	334,54
Cancha Los Menores	0	1.500	445.502	3.109.968	379,51



Terreno Lucha Canaria los Rosales	1.080	0	445.500	3.109.877	388,15
Club de Bola Canaria y Petanca Los Rosales	345	200	445.562	3.109.855	391,94
Piscina Municipal	2.115	0	444.807	3.109.637	431,24
Pabellón Municipal	2.500	300	444.760	3.109.590	433,83
Pista de Pádel	0	323	444.798	3.109.611	433,46
Cancha Deportiva Padilla	0	350	445.646	3.109.525	414,71
Canchas Polideportivas	0	1.700	444.794	3.109.239	485,21
Gimnasio Municipal	216	0	444.719	3.109.093	504,99
C.F. Domingo Ponce	450	8.940	444.480	3.108.907	510,79
Canchas Polideportivas La Cruz	0	1.440	445.639	3.108.392	530,31
Pista de Pádel	155	1.545	446.048	3.108.805	503,27



Anexo 2 Plan de Comunicaciones

Introducción

Se entiende por red de radiocomunicaciones al conjunto de repetidores y/o sistemas unidos entre sí que permiten enlazar por radio varios equipos radiotelefónicos del Archipiélago tanto entre ellos como con el Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES 1-1-2).

El objetivo de las redes es servir de instrumento de comunicación ágil y rápido para las operaciones de seguridad y emergencias posibilitando la coordinación de los recursos. Las redes de radiocomunicaciones se componen de estaciones repetidoras ubicadas en lugares estratégicos, estas permiten el contacto entre diferentes terminales radiotelefónicos, tanto bases, móviles como portátiles.

En el ámbito de la planificación en emergencias los sistemas de radiocomunicaciones son utilizados por los integrantes del Plan con objeto de establecer una comunicación continua y eficiente aún en condiciones adversas.

Objetivos

Los objetivos son la identificación y regularización de los sistemas de radiocomunicaciones existentes en este Plan. Además, existen unos objetivos secundarios que se determinan:

- Identificación de los sistemas e infraestructuras de comunicaciones existentes.
- Establecer las distintas redes de radiocomunicación y sus preferencias.
- Creación del marco regulador de utilización de las redes de radiocomunicación.
- Describir el lenguaje de comunicación que permita la optimización de las distintas redes.
- Identificación de las vulnerabilidades y actuaciones ante contingencias de las redes de radiocomunicaciones.

Particularidades en la Utilización de las Redes de Comunicación

Las redes de comunicación serán utilizadas considerando las siguientes particularidades:

- A. Es un conjunto de redes multifuncionales en las que cada servicio o sector de atención de emergencias, tiene un canal específico para sus comunicaciones con carácter general. Sin embargo, las necesidades operativas puedan hacer que los recursos de los diferentes sectores

- cambien a la malla de otro sector cuando en la propia no tengan comunicaciones con calidad o nitidez y en los supuestos de saturación derivadas de una situación de emergencia que se alargue en el tiempo.
- B. Complementarse unas a otras en función de la operatividad de cada una.
 - C. Son utilizadas para informaciones de servicio, por ello queda excluido su utilización para otros asuntos o circunstancia ajena al servicio (personales, transmisión de música, datos, frases malsonantes, etc.).
 - D. Los recursos pueden hablar entre sí sin autorización previa. Sin embargo, en condiciones especiales la DGSE¹⁷ a través de CECOES 1-1-2 puede limitar esta particularidad.
 - E. Los terminales pueden permanecer en escucha abierta o cerrada (permitir que los mismos escuchen todas las conversaciones o tráfico de la red radiotelefónica de su sector), o limitar la escucha de dichas conversaciones cuando las mismas no se dirijan a ese terminal radiotelefónico.
 - F. En determinadas situaciones de emergencia o cuando se requiera establecer comunicación con otro recurso de un sector diferente al propio (seguridad con extinción, extinción con sanidad etc.) se podrá utilizar la red de comunicaciones multisectorial o de emergencia, informando al centro coordinador de nuestras necesidades de comunicación y seleccionando el canal o memoria destinado para tal fin, dependiendo de la zona de operación o zona de cobertura (influencia) de los diferentes repetidores.
 - G. Las transmisiones y su modo de operación conforman uno de los principales brazos ejecutivos de la atención de urgencias y emergencias.
 - H. La necesidad de integrar a todos los servicios y/o entidades hace esencial establecer los Indicativos Específicos que permita un apropiado conocimiento para el establecimiento de comunicaciones.
 - I. Para el deletreo se empleará el Código Internacional denominado (ICAO¹⁸–Interco) y que identifica el Alfabeto Internacional de letras y números).

¹⁷ Dirección General de Seguridad y Emergencia.

¹⁸ International Civil Aviation Organization.

El Código de deletreo recomendado en todo el mundo es que tiene reconocido la Organización Internacional de la Aviación Civil.

A	ALFA	J	JULIET (Yuliet)	R	ROMEO
B	BRAVO	K	KILO	S	SIERRA
C	CHARLIE (Charli)	L	LIMA	T	TANGO
D	DELTA	M	MIKE (Maik)	U	UNIFORM (uniform)
E	ECHO (Eco)	N	NOVEMBER	V	VICTOR
F	FOXTROT (Foktrot)	Ñ	ÑOÑO	W	WHISKEY (Güiski o uiski)
G	GOLF	O	OSCAR	X	X-RAY (Ecs-ray o exrey)
H	HOTEL	P	PAPA	Y	YANKEE (Yanki o ianqui)
I	INDIA	Q	QUEVEC	Z	ZULU

Tabla 86 Código Fonético ICAO. Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencia. Elaboración Propia.

0	SERO	3	TER	6	SAXO	9	NOVA
1	UAN	4	CARTO	7	SETTE		
2	BIS	5	PENTA	8	OCTO		

J. La necesidad de disponer en comunicación a los distintos responsables del Plan, así como de otros servicios y/o entidades se establece los indicativos expuestos en el presente documento.

Canales de Emergencia Grupos Autonómicos y Grupos Insulares

GRUPOS AUTONÓMICOS	GRUPOS INSULARES
Canarias 1 Dirección Canarias 2 CECOES-CECOPIN-CECOPAL. Canarias 3 Jefes Grupos de Acción. Canarias 4 Mando. Canarias 5 Intervención. Canarias 6 Seguridad. Canarias 7 Sanidad. Canarias 8 Logística. Canarias 9 Apoyo Técnico. Canarias 10 Servicios Esenciales	Gran Canarias 1 Dirección Gran Canarias 2 CECOES-CECOPIN-CECOPAL. Canarias 3 Jefes Grupos de Acción. Canarias 4 Mando. Canarias 5 Intervención. Canarias 6 Seguridad. Canarias 7 Sanidad. Canarias 8 Logística. Canarias 9 Apoyo Técnico. Canarias 10 Servicios Esenciales

Tabla 87 Esquema General de Comunicaciones del Gobierno de Canarias en Emergencia RESCAN. Grupo Autonómico e Insular.

Canales de Emergencia de Grupos Municipales

GRUPO MUNICIPALES
EME-FIRGAS 1 Órganos de Dirección y Coordinación
EME-FIRGAS 2 Grupos de Acción
EME-FIRGAS 3 Reserva (en caso necesario)

Tabla 88 Esquema General de Comunicaciones del Municipio de Firgas.

Canal Marítimo

Llamadas y Tráfico de Socorro	Canal	VHF	Onda Media
Telefonía	Canal 16	156,8 Mhz	2.182 Khz
Selección Digital	Canal 70	156.525 Mhz	2.187,5 Khz.

Tabla 89 Canales Marítimos. Comunicaciones de Socorro. Fuente: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Elaboración Propia.

Canales de Banda Aérea

Frecuencia de comunicación entre torre de control y aeronaves:

Torre de control Gran Canaria	VHF
Servicio ATIS	118,6 MHz

Frecuencia de Emergencia de Medios Aéreos:

Organismo	Banda de Frecuencia	Frecuencia 1	Frecuencia 2
Cabildo de Gran Canaria	UHF	650,05 MHz	690,9 MHz
Gobierno de Canarias	VHF	129,825 MHz	129,875 MHz

Características de las Redes de Comunicaciones, Estructura de la Red.

El Gobierno de Canarias apuesta por el desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, ya que las considera un elemento de cohesión territorial imprescindible. Por ello ha venido realizando diversas acciones para dotar de mejores medios a las islas y así afrontar los problemas de seguridad y/o emergencias.

Estos dos elementos estratégicos, la sociedad del conocimiento y la contribución en lograr una mejor respuesta a las emergencias, se fusionan en RESCAN¹⁹.

La Red de radio RESCAN, está promovida por el Gobierno de Canarias, se basa en la tecnología TETRA²⁰, esta fue desplegada en 2010 y en la actualidad ya se cuenta con un nutrido grupo de usuarios de Comunidad Autónoma.

CARACTERÍSTICAS DE LA RED

2 Conmutadores (1 por provincia y doble redundancia)

73 Estaciones de cobertura

5 Estaciones transportables

156 Portadoras (546 canales de comunicación)

256 Flotas

10.000 Grupos de Comunicación

Capacidad instalada para cursar tráfico de 6.000 terminales.

Sistemas de Backup eléctrico con más de 20h. de autonomía.

Red de transporte en todo el archipiélago con capacidad múltiple redundancia excedente entre 30 y 40 Mbits.

Red de Emergencia Municipal.

Las principales redes de comunicación del municipio de Fargas se caracterizan por dos sistemas de comunicación, sistema PMR²¹ y TETRA:

La disposición de los recursos materiales propios del Ayuntamiento de Fargas en cuanto a las comunicaciones se encuentra disponible en el Anexo 1 Catálogo de Medios Humanos y Materiales.

El resto de soporte de comunicaciones se realizará a través de telefonía móvil.

Procedimiento General de Actuación

Las redes de radiocomunicaciones serán utilizadas atendiendo a las siguientes particularidades:

¹⁹ Red de Emergencias y Seguridad de Canarias

²⁰ Trans European Trunked RAdio

²¹ Radios Móviles Privadas

Red de Mando: Se deberá de crear y establecer en la Red TETRA un espacio de comunicaciones exclusiva para los máximos responsables del Plan de Emergencia Municipal de Firgas, conformando así la Red de Mandos:

- Director del PEMU.
- Director Técnico del PEMU.
- Responsable Técnico del Cabildo Insular de Gran Canaria.

Red de Emergencia: Se deberá crear y establecer en la Red TETRA un grupo de trabajo para los mandos de los Equipos intervinientes como son:

- Policía Local de Firgas.
- Guarida Civil.
- Cruz Roja.
- Protección Civil.

Aspectos sobre las comunicaciones y utilización de la Red.

Precauciones y normas en las comunicaciones por radio:

- Toda comunicación han de ser concisas y con una entonación tranquila.
- Utilización de expresiones y construcciones lingüísticas apropiadas, conocidas por todos los intervinientes, manteniendo una disciplina única en las comunicaciones.
- Escuchar antes de transmitir, asegurándose de no causar interferencias a otros mensajes en curso.
- Identificación dando indicativo asignado o cargo, nunca nombre propio.
- Pulse el PTT un segundo ante de hablar con el fin de evitar pérdidas de información.
- El micro se debe de colocar a unos 8 cm de la boca.
- Se ha de tener un tono y volumen constante, en la medida de lo posible.
- Los mensajes ha de ser claros, cortos, concretos y concisos y dar la información sin ambigüedad (no sobrepasar las 100 palabras por minuto).
- Para el deletreo se empleará el Código ICAO.
- Especificar la autoridad que envía el mensaje y el destinatario.
- Utilizar las siguientes expresiones:

Cambio: Para ceder la utilización del canal a otra estación.

Cambio y Corto: Para finalizar la comunicación.

Recibido: Confirmación del mensaje recibido.

Corrección: Cuando se cometa un error en la transmisión, se usará corrección seguido de la versión correcta.

Negativo: No

Afirmativo: Sí

- Se establecerán dos tipos de llamadas con el fin de poder garantizar la atención a un recurso en situación de prioridad:

Normal: Se establece como tráfico normal y serán contestados en el orden en que son recibidos.

Prioritaria: Para comunicaciones que no se pueden demorarse a la espera de un canal libre de tráfico:

- Prioridad 0: Comunicaciones muy urgentes. Cese de todas las comunicaciones, dando preferencia al usuario que la solicita.
- Prioridad 1: Se utilizará para los usuarios que han de proporcionar datos e información sobre la evaluación de la situación de emergencia.

Clases de llamadas:

Llamada Simple: Se efectúa a un solo Equipo.

Llamada Múltiple: Se efectúa a dos o más Equipos y su repuesta será en orden cronológico.

Llamada Colectiva: Se efectúa a un Grupo de Equipos y su respuesta será en orden cronológico.

Llamada a la Red: Se efectúa a todos los Equipos que conforman la Red, esta se realiza en caso de comunicado general.

Indicativos

Cargo	Indicativo
Director del Plan	Alfa-1
Director Técnico	Alfa-2
Jefe PMA	Alfa-3

Grupos de Acción	Indicativo
Policía Local	PL
Guardia Civil	GC
Consorcio de Emergencia	BM
CECOES	CECOES
CECOPAL	CECOPAL
Puesto de Mando Avanzado	PMA
Cruz Roja	CR
Protección Civil	PC



Anexo 3 Directorio



ÓRGANO DE DIRECCIÓN		
Director del Plan		Teléfono
Titular del Cargo	Alcalde	928 625 236 / 38
Suplente	1º Teniente de Alcalde	928 625 236 / 38 618 795 662
Director Técnico		Teléfono
Titular del Cargo	Policía Local más caracterizado	928 625 236 / 38 609 502 371
Suplente	A definir por el Director del Plan	928 625 236 / 38

ÓRGANO DE APOYO		
Gabinete de información		Teléfono
Titular del Cargo	2º Teniente de Alcalde	928 625 236 / 38 616 507 037
Suplente	A designar por la Concejalía	928 625 236 / 38
Comité Asesor		Teléfono
Titular del Cargo	Alcalde	928 625 236 / 38
Suplente	1º Teniente Alcalde	928 625 236 / 38 618 795 662

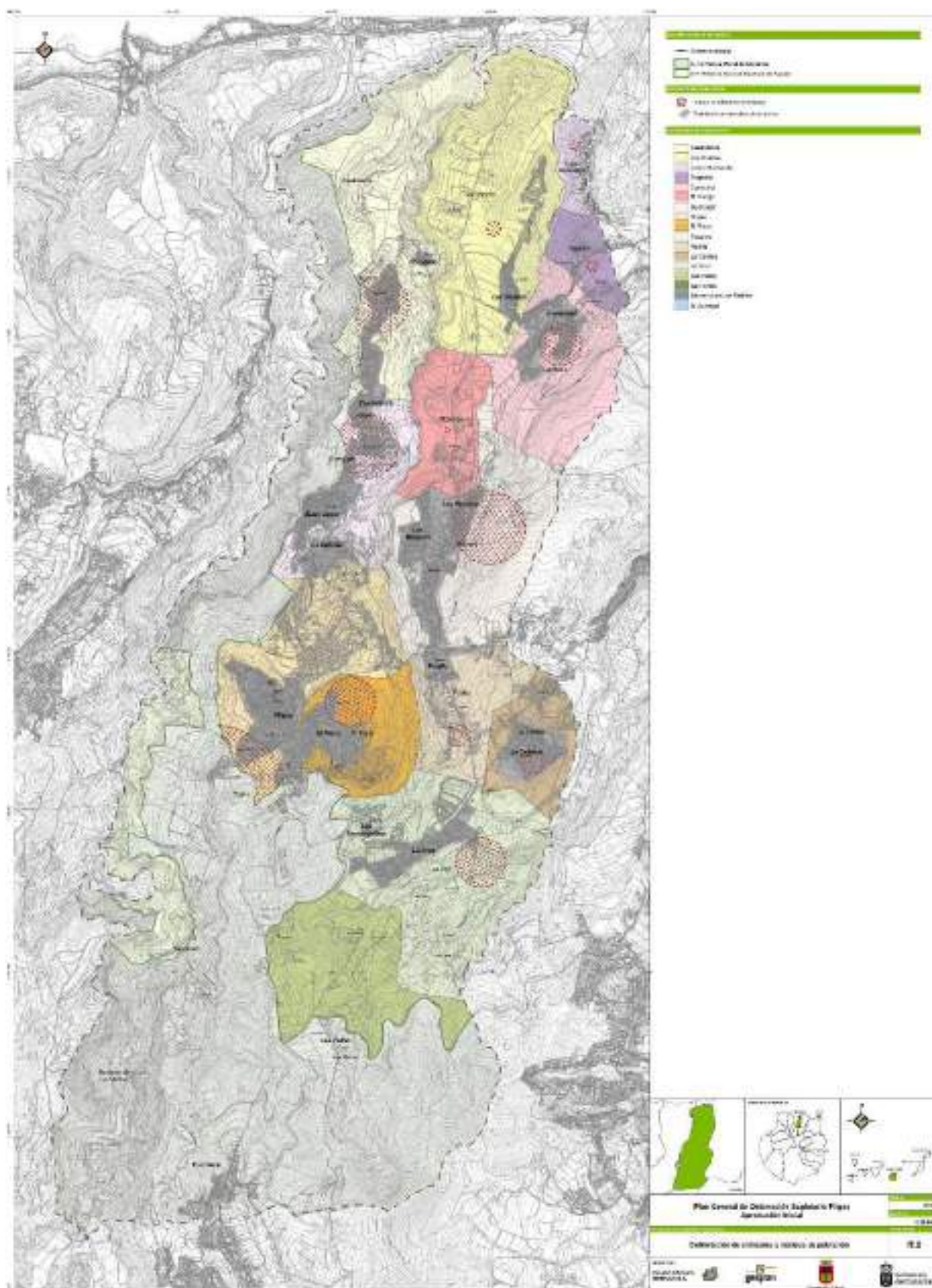
ÓRGANO DE COORDINACIÓN		
Puesto de Mando Avanzado (PMA)		Teléfono
Titular del Cargo	A definir por el Director del Plan	928 625 236 / 38
Suplente	A definir por el Director del Plan	928 625 236 / 38

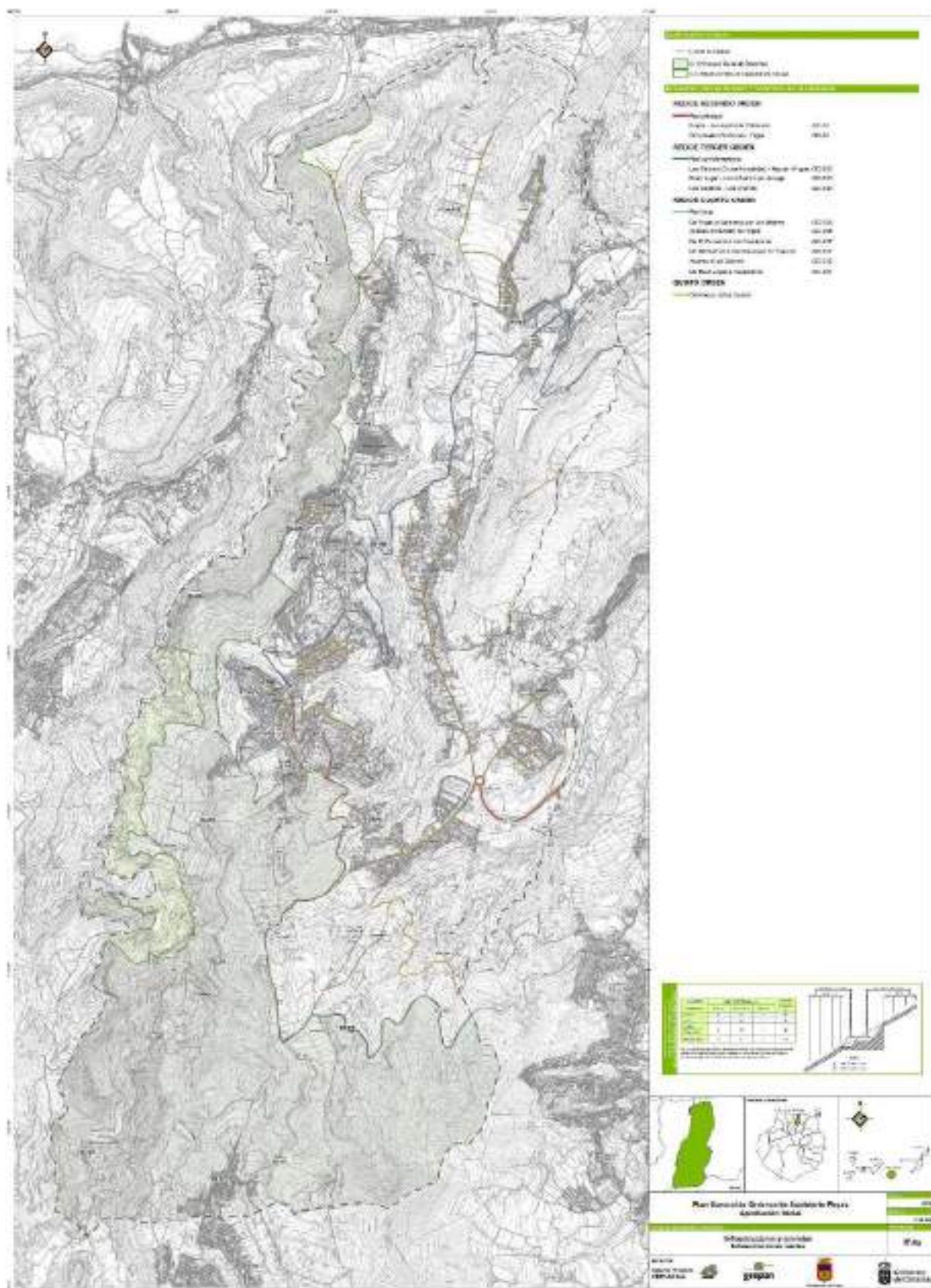
ÓRGANO EJECUTIVO / GRUPOS DE ACCIÓN		
Grupo de Intervención en Emergencia Dependiente del Gobierno de Gobierno de Canarias		Teléfono
Titular del Cargo	Suboficial del Parque del Consorcio de Emergencia de Gran Canaria	1-1-2
Suplente	Relevo del mando del Consorcio de Emergencia de Gran Canaria	1-1-2

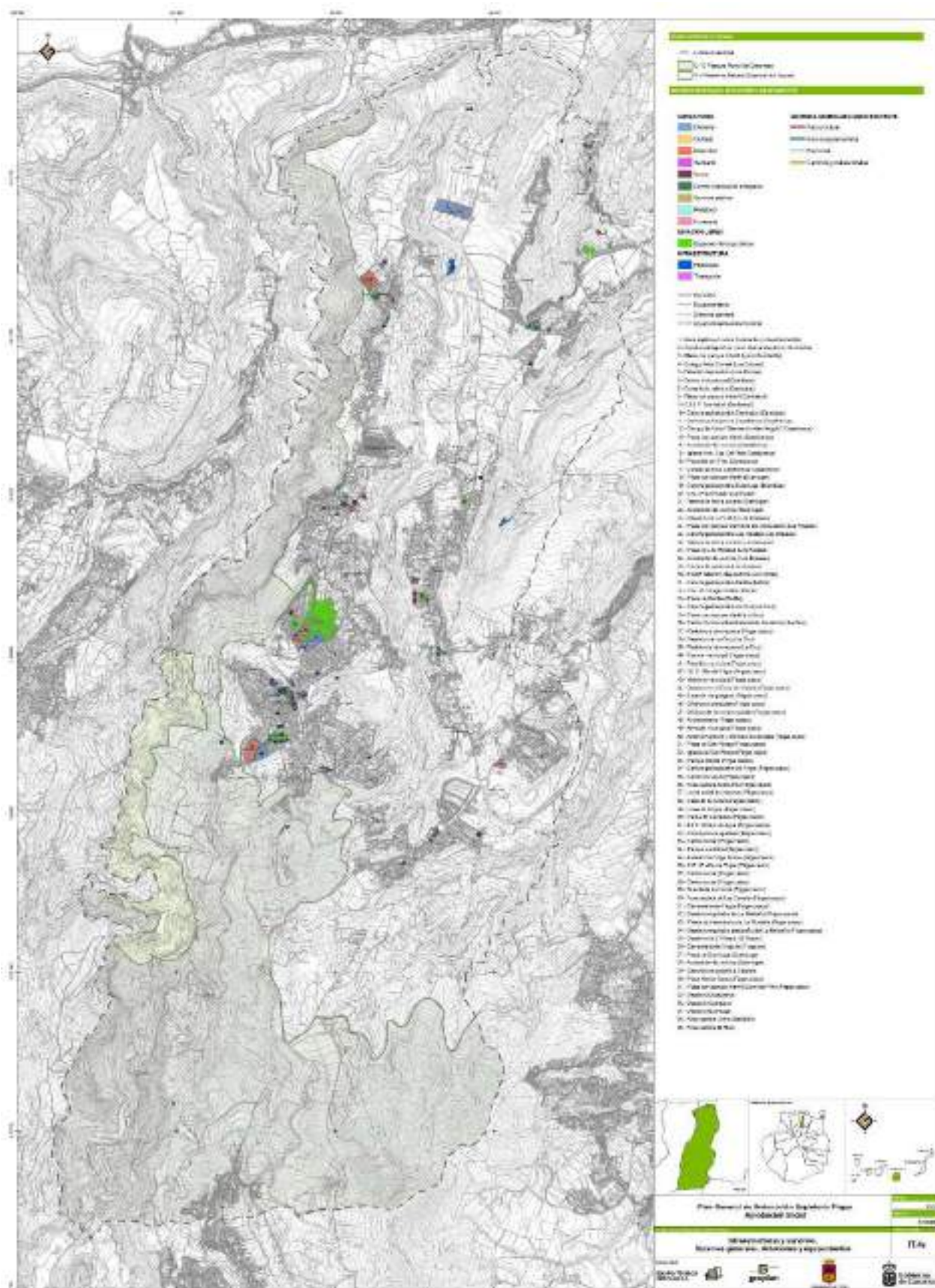
Grupo de Intervención Operativa		Teléfono
Titular del Cargo	Coordinador Jefe del Consorcio de Emergencia de Gran Canaria.	1-1-2
Suplente	Relevo del mando del Consorcio de Emergencia de Gran Canaria.	1-1-2
Agrupación Voluntarios Cruz Roja		Teléfono
Titular del Cargo	Presidente comarcal AC Centro de G. C.	928 290 000
Suplente	A definir por Cruz Roja	928 290 000
Grupo Sanitario		Teléfono
Titular del Cargo	Director Gerente de la zona básica de Salud de Firgas SCS	928 616 997
Suplente	Subdirector Gerente de la zona básica de Salud de Firgas SCS	928 621 176
Grupo de Seguridad		Teléfono
Titular del Cargo	Jefe de la Policía Local Firgas	928 625 236 609 502 371
Suplente	Jefe del Puesto Principal de la Guardia Civil de Arucas	928 624 930
Grupo Logístico		Teléfono
Titular del Cargo	1º Teniente Alcalde	928 625 236 / 38 618 795 662
Suplente	Personal designado por la Concejalía	928 625 236 / 38
Grupo Apoyo Técnico		Teléfono
Titular del Cargo	Arquitecto de la Oficina Técnica Municipal.	928 625 236/ 38 Ext. 34
Suplente	Personal designado de la Oficina Técnica Municipal	928 625 236 / 38
Grupo Rehabilitación Servicios Esenciales		Teléfono
Titular del Cargo	3º Teniente Alcalde.	928 625 236 / 38 696 577 790
Suplente	Personal designado por la Concejalía	928 625 236 / 38
Integrantes	Departamento de Aguas y Alcantarillado Departamento de Limpieza. Departamento de Alumbrado	928 625 236 / 38 Ext. 12 o 16 Ext. 35

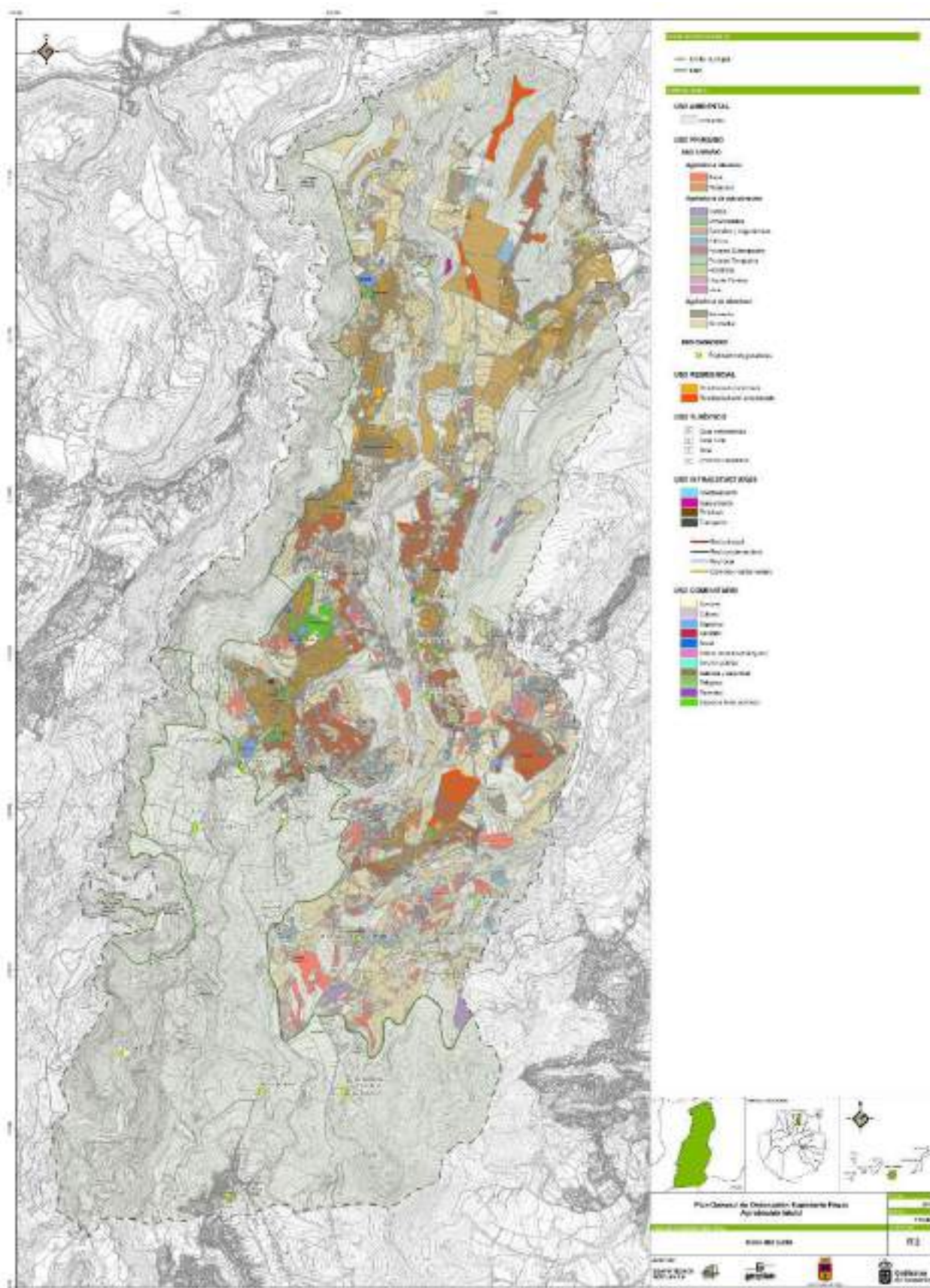


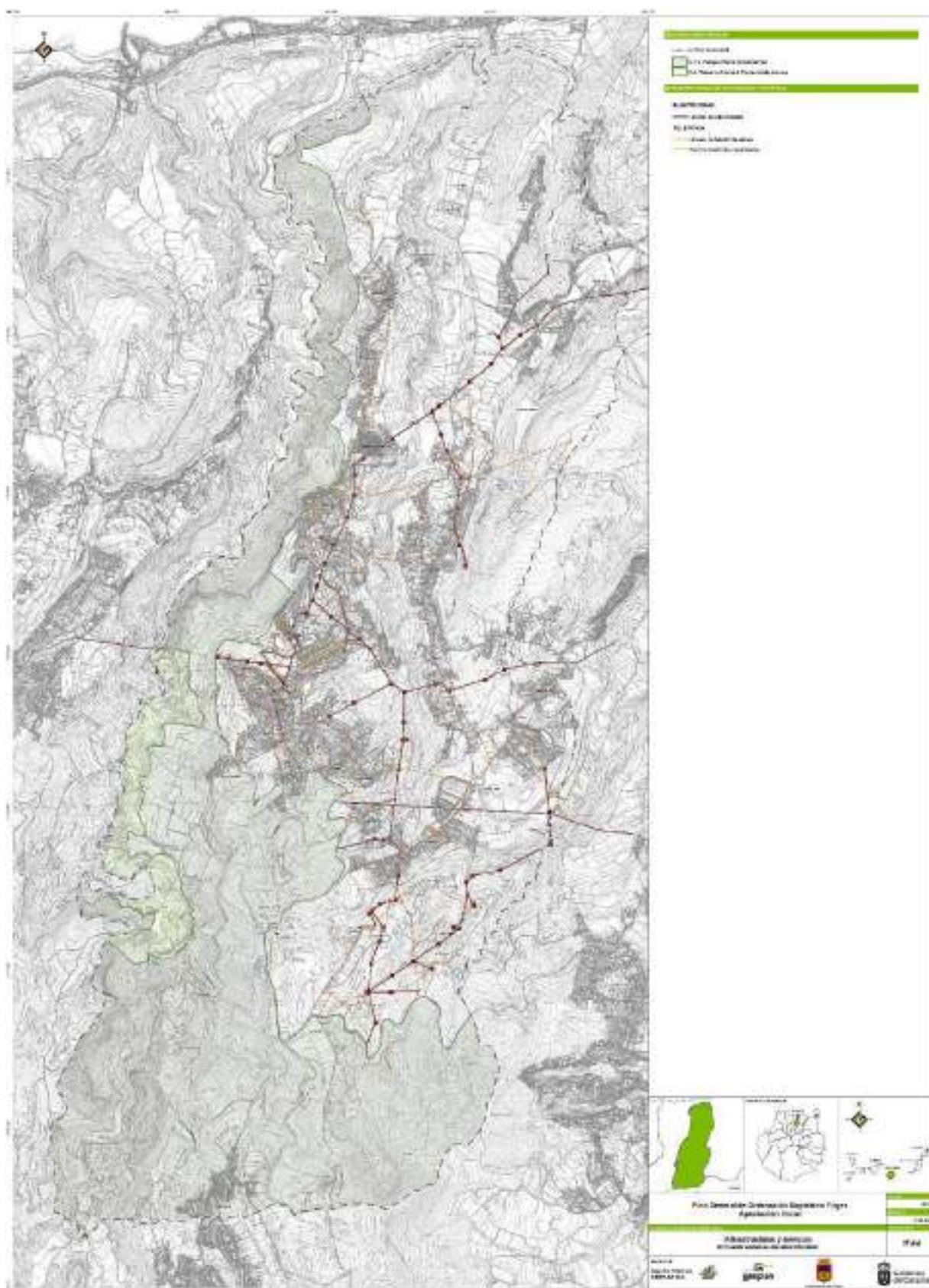
Anexo 4 Cartografía

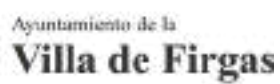




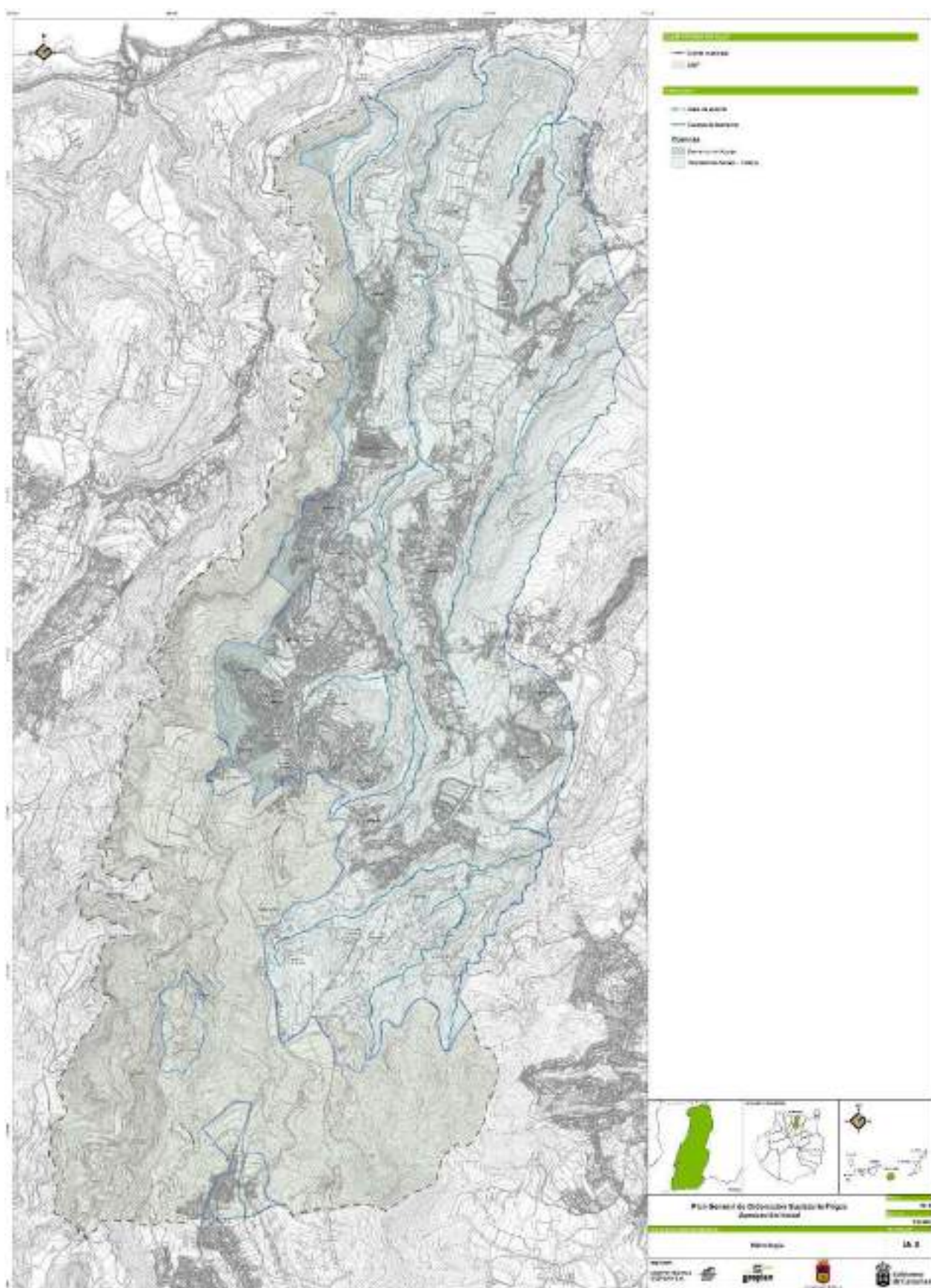


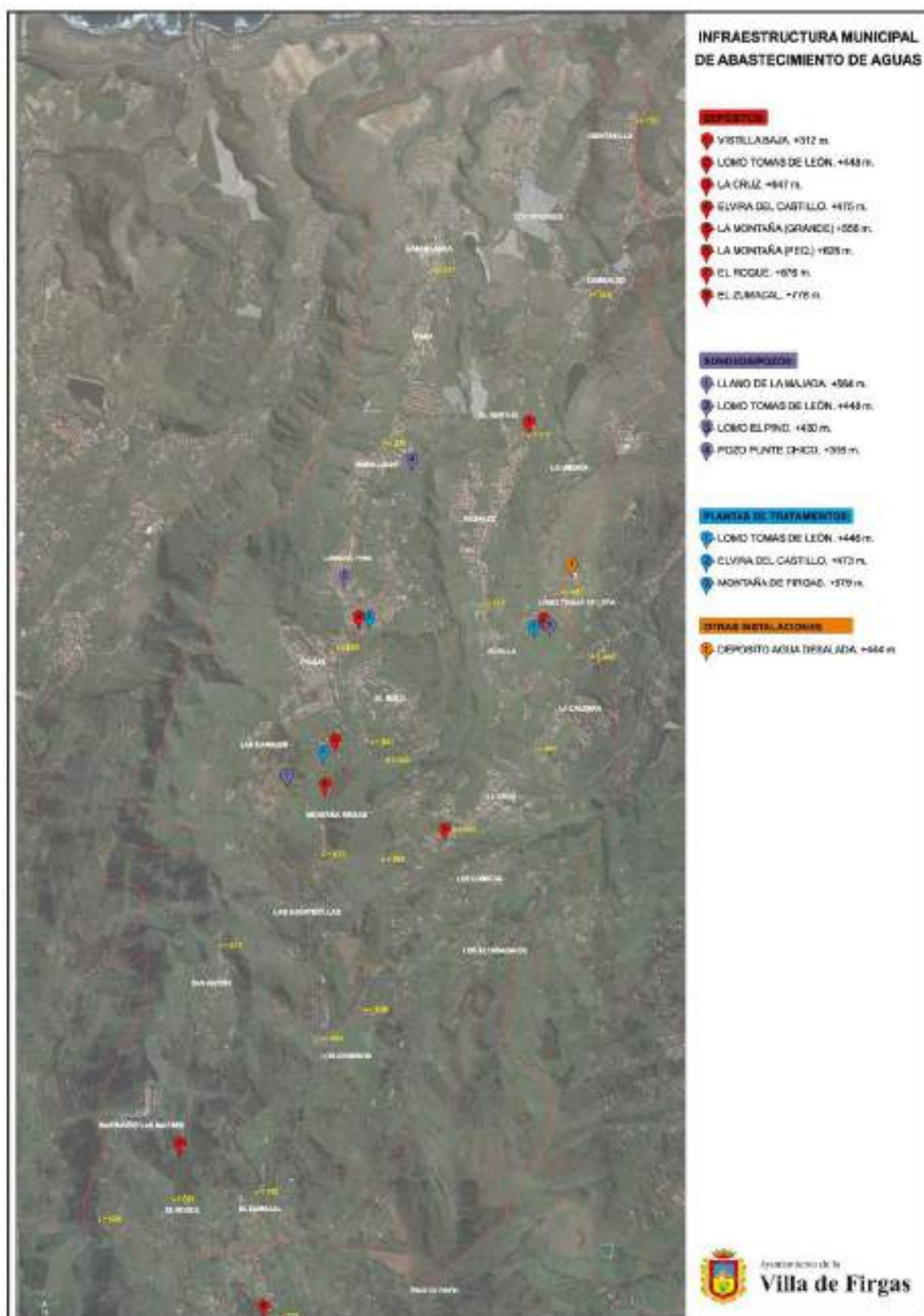


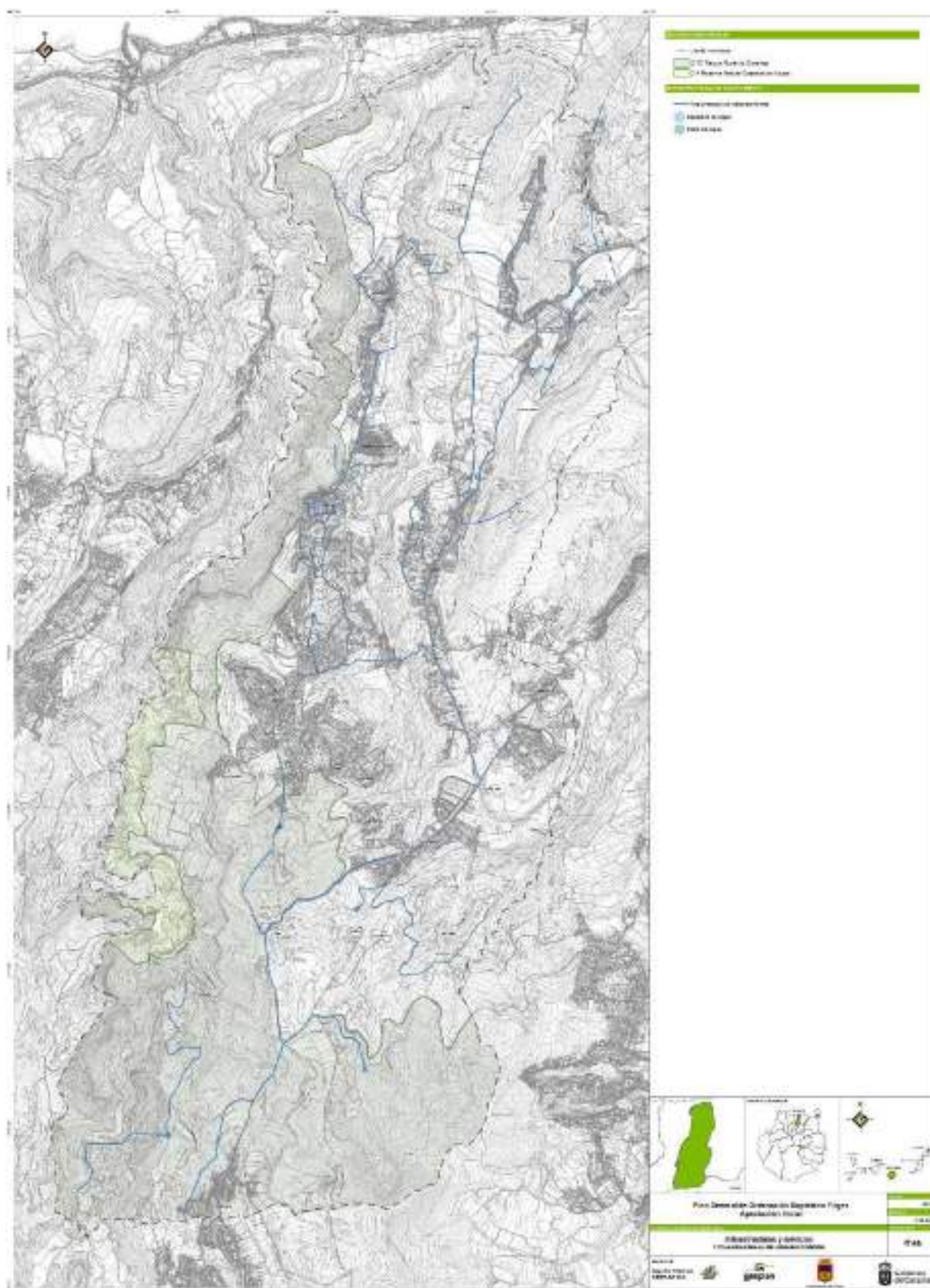


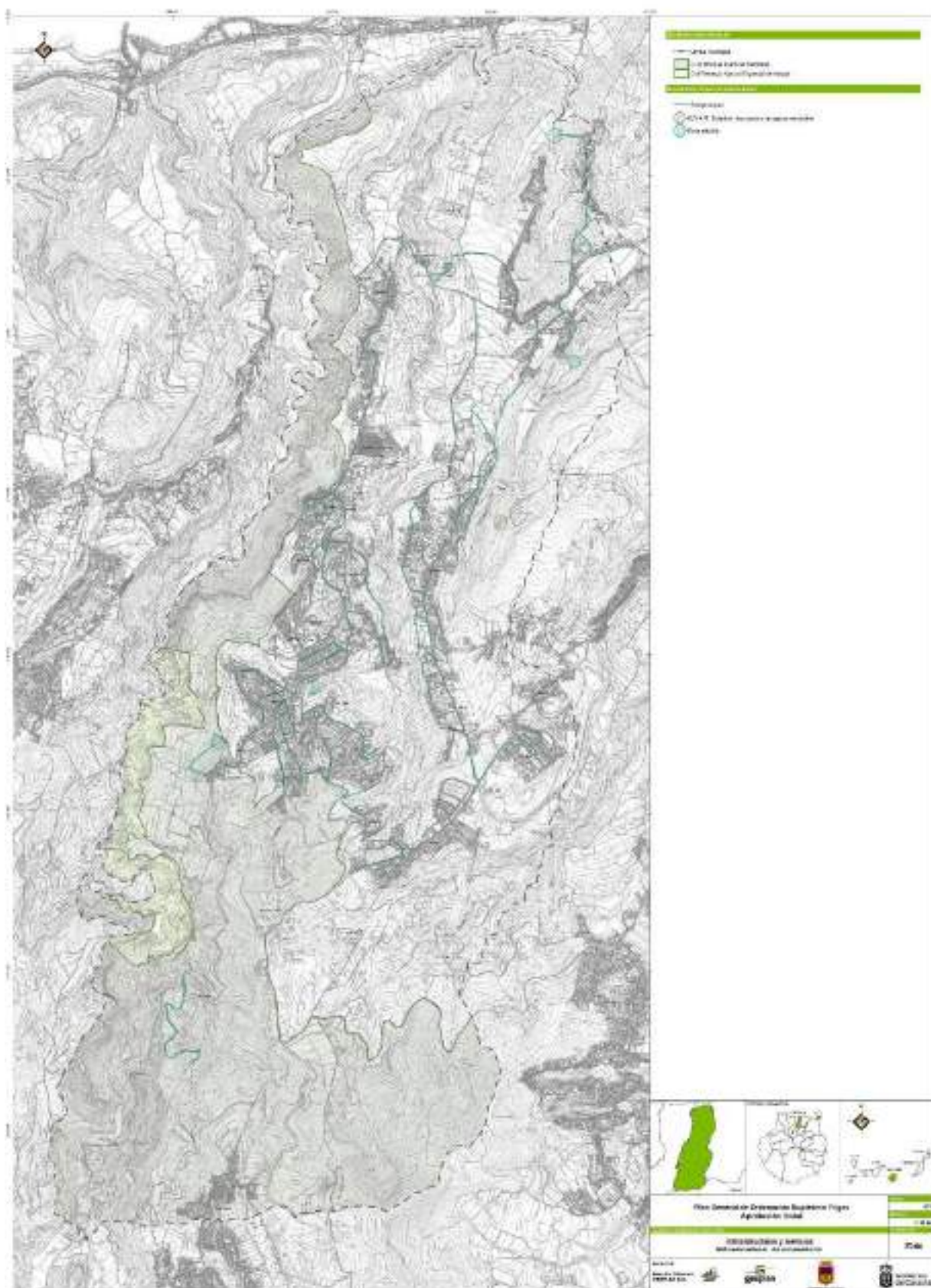


PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL DE FIRGAS



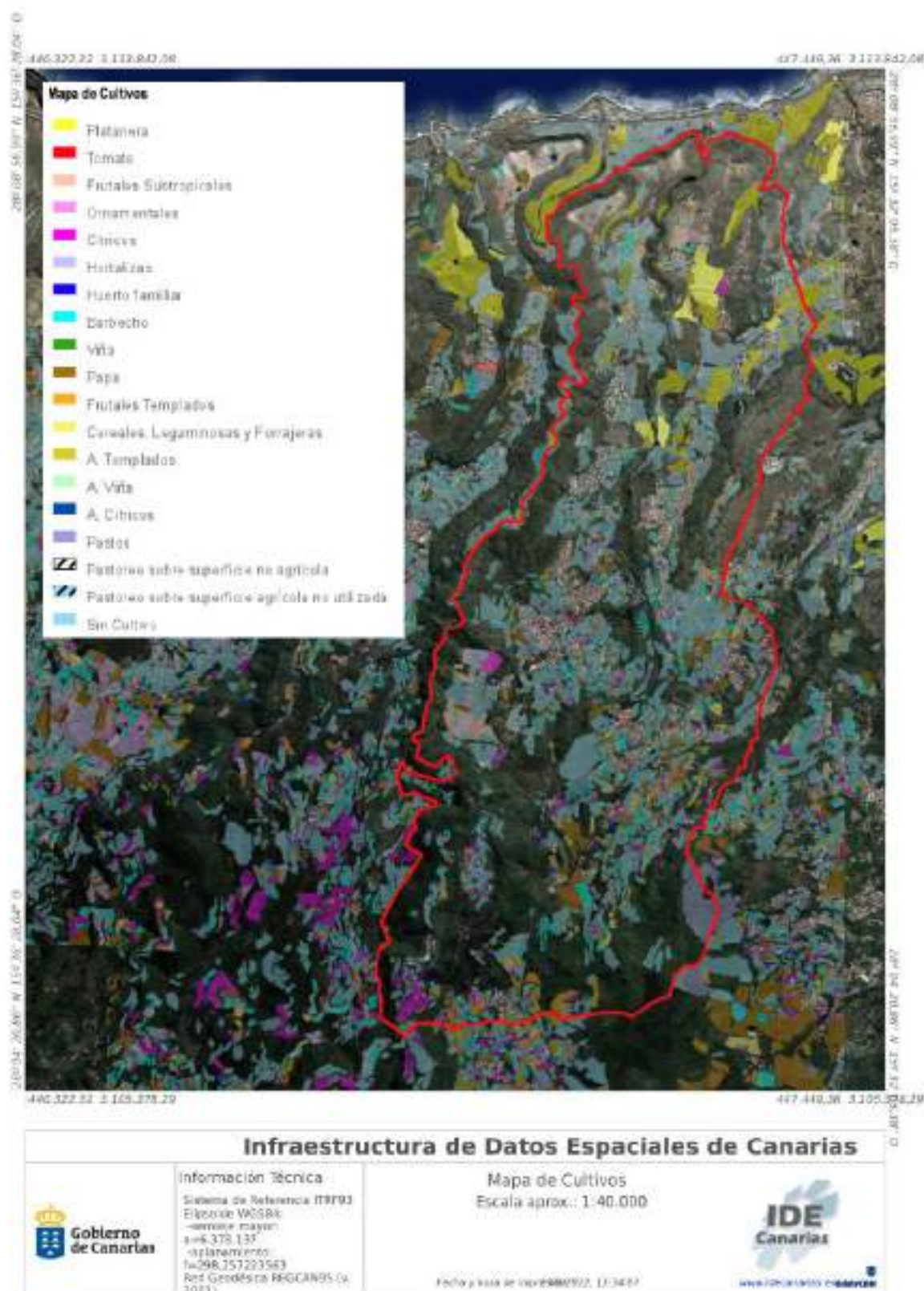


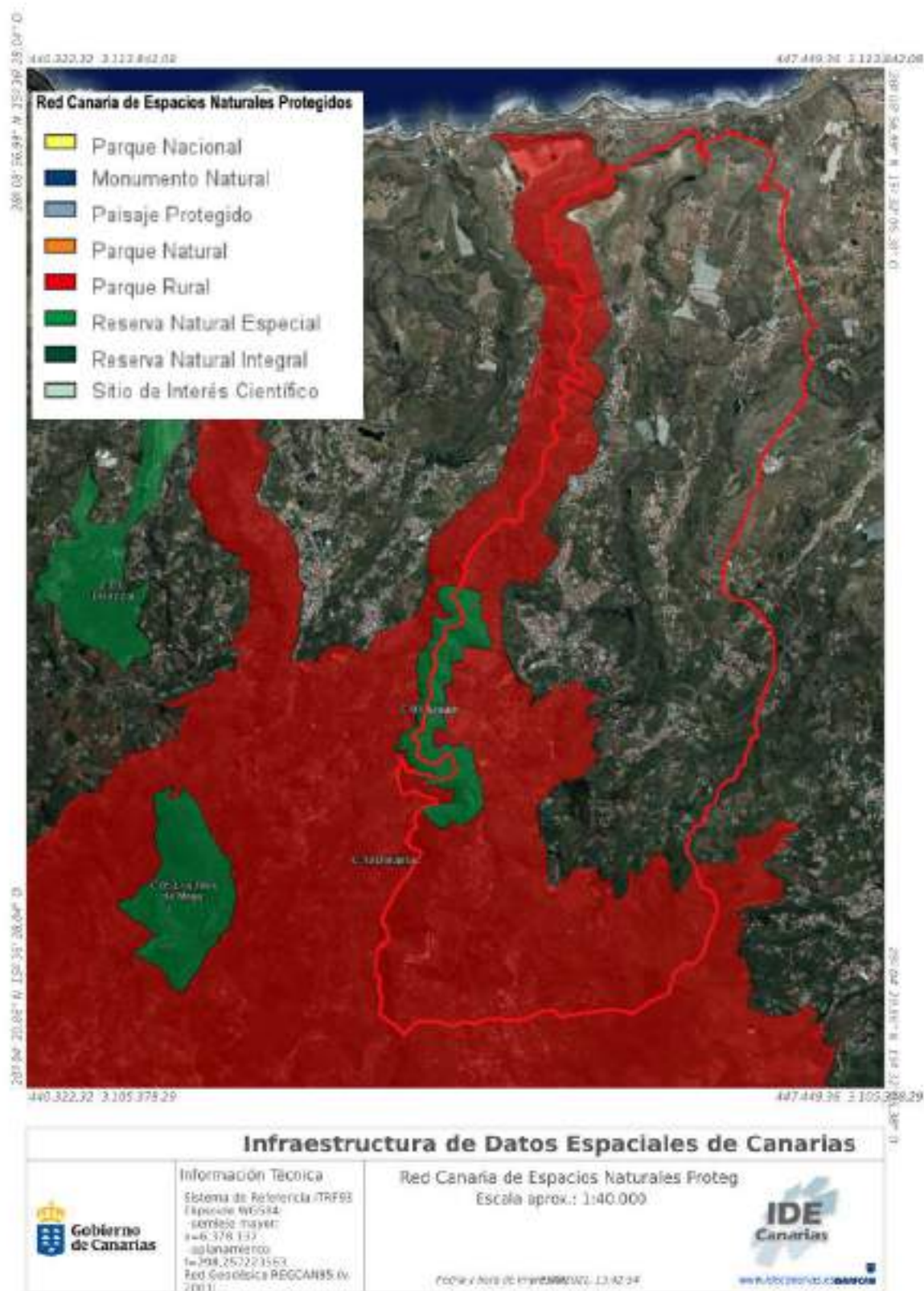


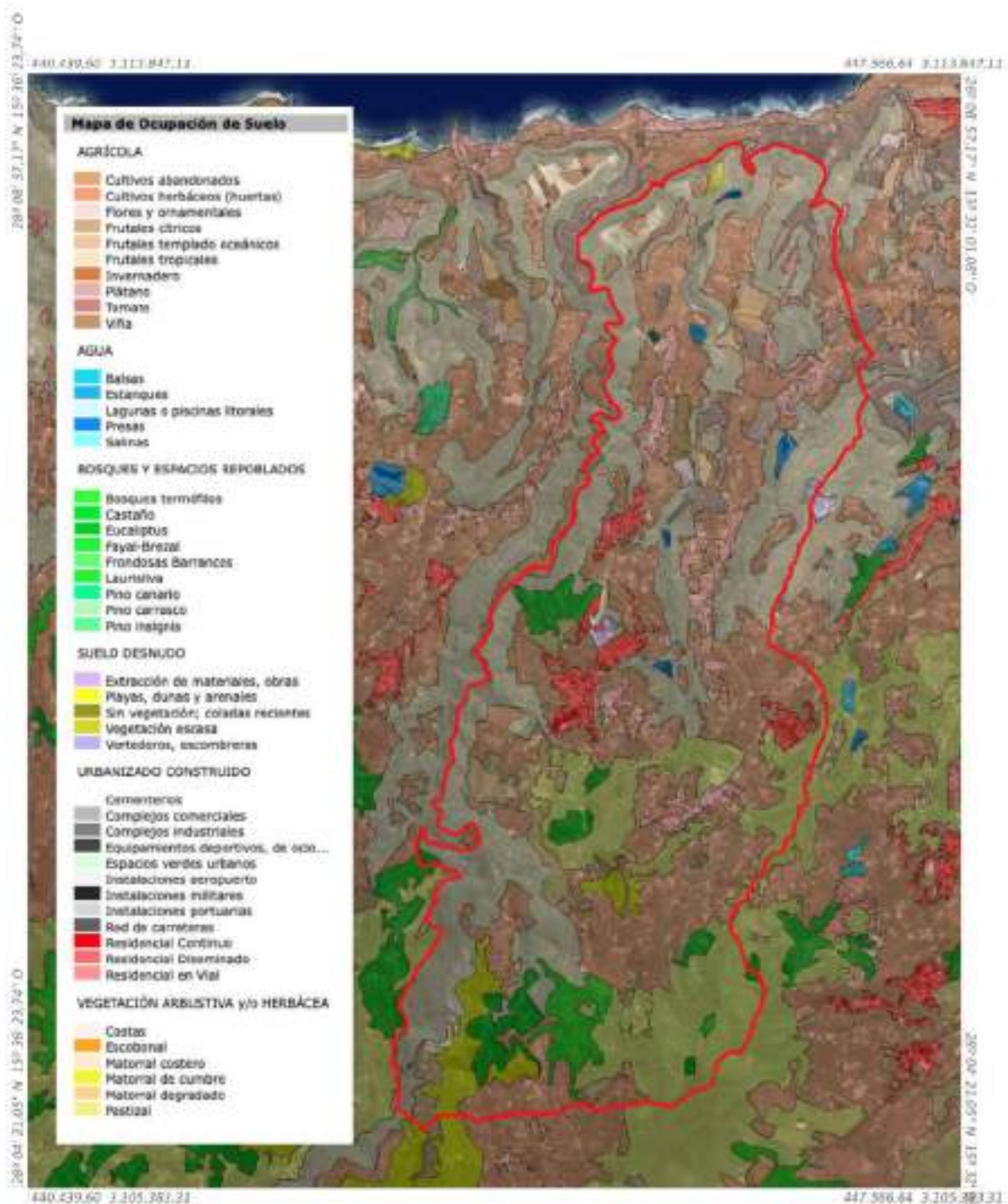




Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias			
 Gobierno de Canarias	Información Técnica		Áreas prioritarias de reproducción, aliment Escala aprox.: 1:40.000
	Sistema de Referencia: ITRF23 Elipsoide: WGS84 Semieje mayor: a=6.378.137 Apuntamiento: f=298.257223563 Red Geodésica: BECCANRS IV (2003)		
		Fecha y Hora de copia: 15/05/2023 15:25:03	 IDE Canarias <small>www.ide.canarias.es</small>







Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias



Información Técnica

Sistema de Referencia: ITRF93
Elipsoide: WGS84
Datum: Madrid
Semi-eje mayor:
a=6.378.137
Semi-eje menor:
b=238.257223563
Red Geodésica: REGCAN05 (N.
2001)

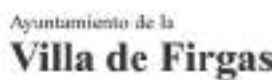
Mapa de Ocupación de Suelo

Escala aprox.: 1:40.000

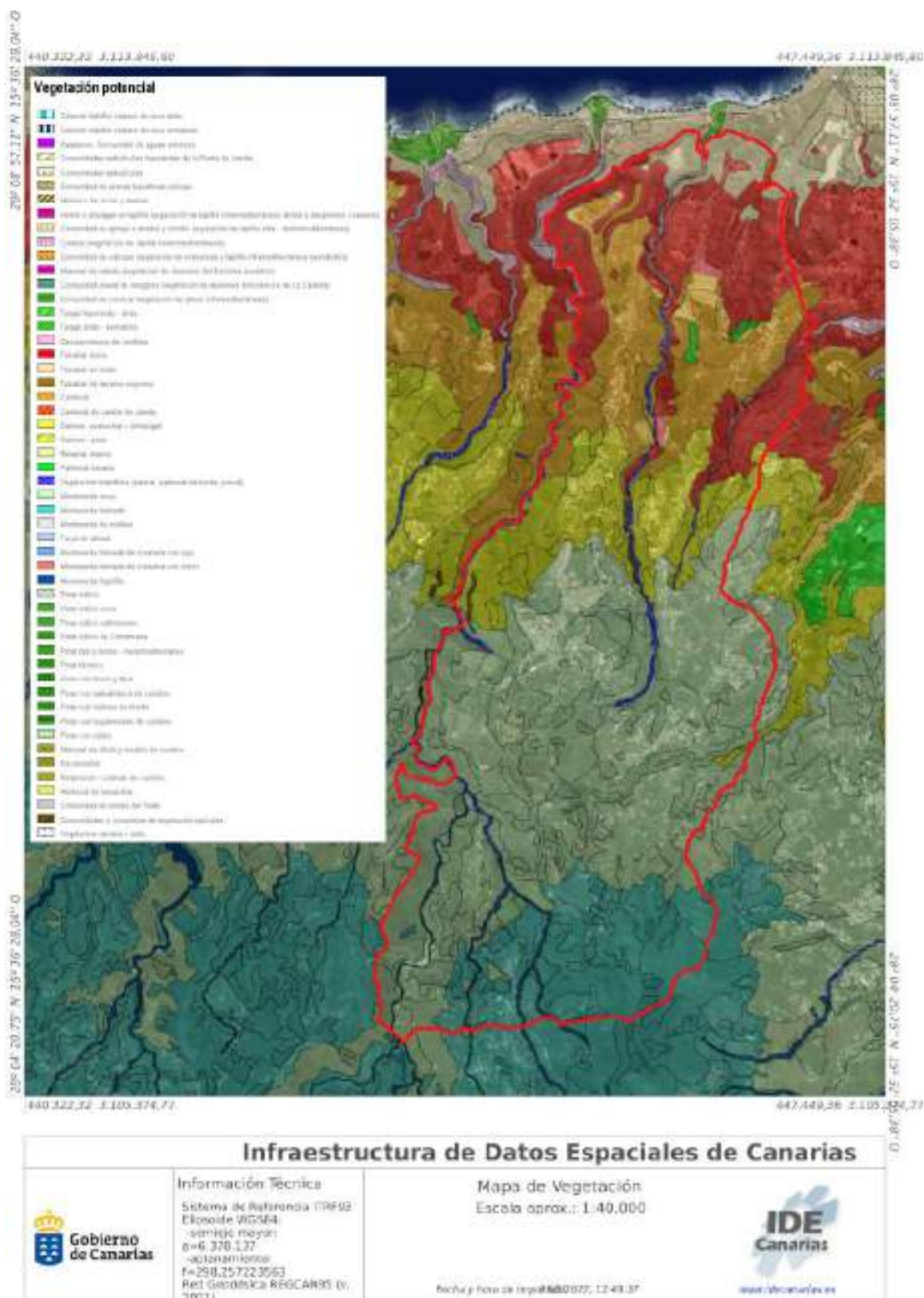
Fecha y hora de impresión: 2012, 12:20:43



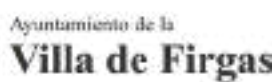
www.idecanarias.es



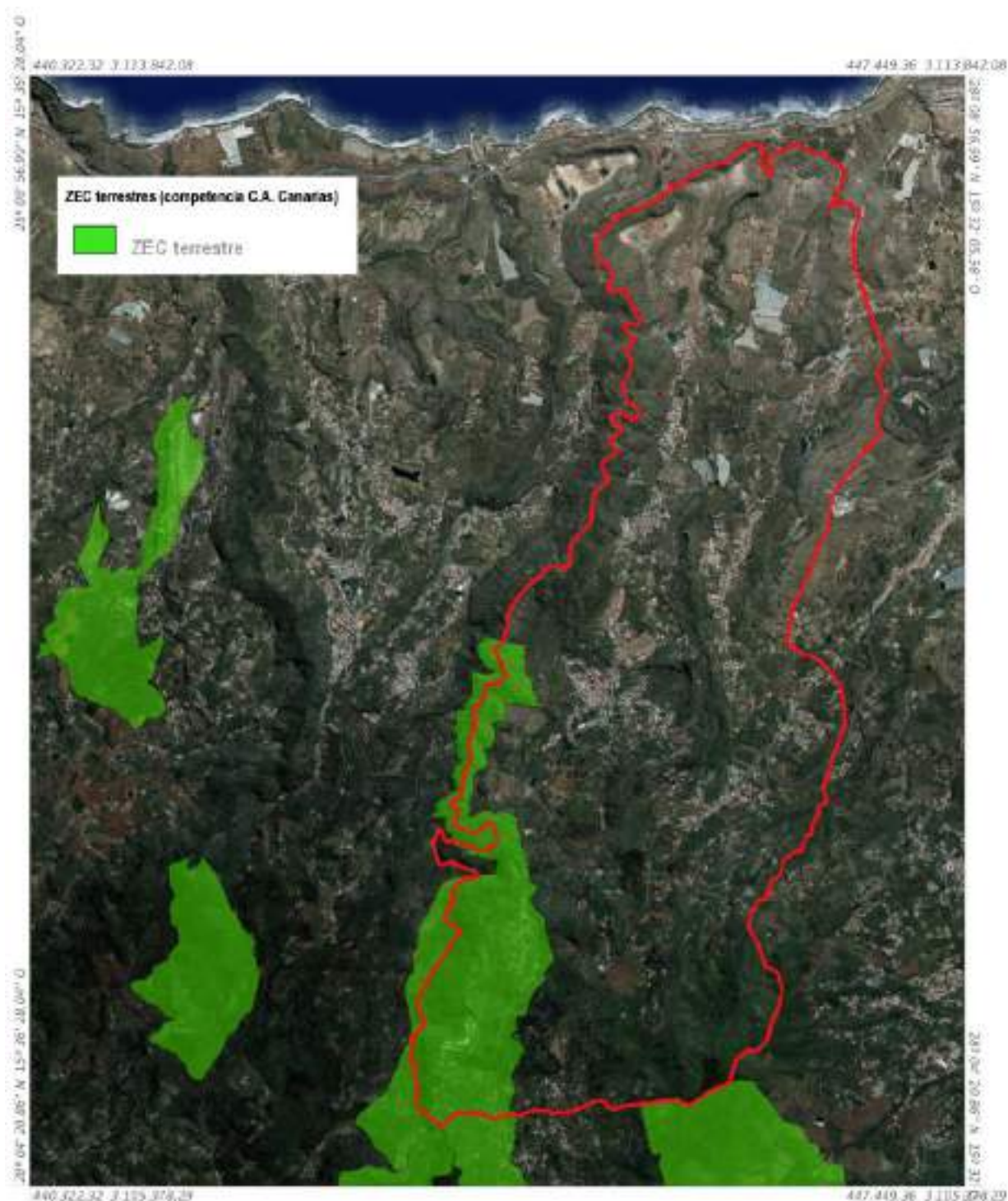
PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL DE FIRGAS







PLAN DE EMERGENCIAS MUNICIPAL DE FIRGAS



Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias			
 Gobierno de Canarias	Información Técnica Sistema de Referencia ITRF93 Elipsoide WGS84 -semieje mayor: $a=6.378.137$ -aplazamiento: $f=298.257223563$ Red Geodésica REDCAN99 (v. 2003)	Zonas Especiales de Conservación (ZEC) Escala aprox.: 1:40.000	 www.idecanarias.com/idecanarias
	Fecha y hora de impresión: 05/02/2016 11:45:02		

Anexo 5 Procedimientos y Planes de Actuación

Documentos:

Organigrama o Esquema Organizativo Municipal.

Declaración y Activación del Plan de Emergencia Municipal de Fargas.

Declaración de Confinamiento.

Declaración de Evacuación.

Comunicado Inicial del Estado de Emergencia.

Comunicado Durante el Siniestro.

Comunicado Final.

Rueda de Prensa.

Estado de Alerta.

Fichas de Intervención por Riesgos:

- Incendios Forestales.
- Inundaciones.
- Accidente Transporte Mercancías Peligrosas.
- Riesgo Químico en Instalaciones Fijas.
- Accidente Transporte Colectivo.
- Emergencias en Centros de Pública Concurrencia.
- Fallo de Suministros Básicos.
- Movimientos Sísmicos.
- Riesgo Volcánico.

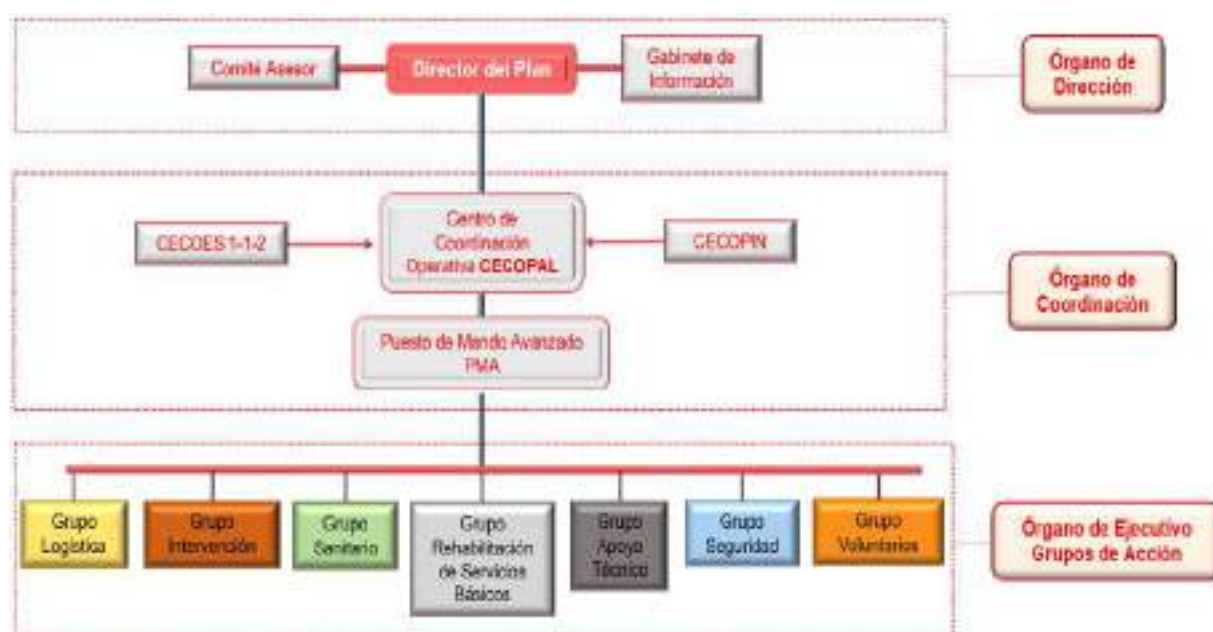
Fichas de Consejos a la Población.

Organigrama o Esquema Organizativo Municipal.

La estructura del Plan de Emergencia Municipal del Municipio de Firgas tiene como objeto poder atender las situaciones de emergencia, en el término municipal de Firgas, que se pudieran producir además de servir de apoyo y colaboración con los Planes de Emergencia de ámbito superior.

En el Capítulo 4 de este Plan se desarrolla las funciones de cada responsable y de los Grupos de Acción.

En este Anexo se definirán las acciones específicas de cada uno de los integrantes del siguiente organigrama organizativo municipal.





Declaración:	Emisión de Declaración	Vigencia Declaración	
N.º:	Fecha:	Fecha de Inicio:	Hora:
Año:	Hora:	Fecha de Fin:	Hora:

RIESGO DE: _____

SITUACIÓN DE: _____

En aplicación del **Plan de Emergencia Municipal de Firgas** y en base a la situación acaecida, el Alcalde del Municipio de Firgas en virtud de **Director del PEMU**, declara la **SITUACIÓN** de _____.

Descripción del Riesgo

Zona Afectada:

N.º de Afectados:

Medidas preventivas:

Punto de Reunión:

Firmado:

Sello



Declaración:	Emisión de Declaración	Vigencia Declaración
N.º:	Fecha:	Fecha de Inicio: Hora:
Año:	Hora:	Fecha de Fin: Hora:

RIESGO DE: _____

AVISO DE CONFINAMIENTO

En aplicación del **Plan de Emergencia Municipal de Fargas** y en base a la situación acaecida, el Alcalde del Municipio de Fargas en virtud de las competencias establecidas como **Director del PEMU**, declara y ordena el **CONFINAMIENTO**.

Descripción del Riesgo

- Descripción básica de la emergencia
- Duración estimada
- Solicitar seguir las recomendaciones de Protección Civil.
- Transmitir que tanto Protección Civil como los diferentes organismos involucrados trabajan en la emergencia.
- Utilizar el teléfono 0-1-2 para información y el 1-1-2 para emergencias.

Zonas Afectadas:

N.º de Afectados:

Medidas Preventivas:

- Cerrar puertas y ventanas o huecos al exterior.
- Cubrir rendijas con trapos húmedos.
- Desconectar aparatos de aire acondicionado y ventiladores.
- Únicamente consumir bebidas embotelladas (nunca del grifo) y alimentos envasados.

Recomendaciones a la Población:

- Permanecer atentos a las informaciones transmitidas por los diferentes medios (televisión, radio, etc.).
- Únicamente seguir las instrucciones de los fuentes oficiales.
- No bloquear las líneas telefónicas, usando el teléfono para situaciones de emergencia.
- Permanecer en el propio domicilio o regresar a él si se encuentra fuera.

Firmado:

Sello



Declaración:	Emisión de Declaración	Vigencia Declaración
N.º:	Fecha:	Fecha de Inicio: Hora:
Año:	Hora:	Fecha de Fin: Hora:

RIESGO DE: _____

AVISO DE EVACUACIÓN

En aplicación del **Plan de Emergencia Municipal de Fargas** y en base a la situación acaecida, el Alcalde del Municipio de Fargas en virtud de las competencias establecidas como **Director del PEMU**, declara y ordena el **EVACUACIÓN**.

Descripción del Riesgo

- Descripción básica de la emergencia.
- Duración estimada.
- Solicitar seguir las recomendaciones de Protección Civil.
- Transmitir que tanto Protección Civil como los diferentes organismos involucrados trabajan en la emergencia.
- Evaluación de evacuación para las personas con dificultades o circunstancias especiales.
- Utilizar el teléfono 0-1-2 para información y el 1-1-2 para emergencias.

Zonas Afectadas:

N.º de Afectados:

Recomendaciones a la Población EVACUACIÓN COLECTIVA

- Mantener y transmitir calma, no propagar rumores infundidos.
- Cerrar puertas, ventanas, llaves de paso de agua y gas, disparar el automático de luz. Bajar persianas.
- Recoja documentación, medicamentos, teléfono y cargador, linterna, radio a pilas y ropa para tres días.
- Vaya a los puntos de reunión establecidos.
- Utilizar el teléfono únicamente para lo necesario.
- Una vez en el albergue, vaya a los puntos de filiación.
- Siga las instrucciones de Protección Civil.

Recomendaciones a la Población EVACUACIÓN POR MEDIOS PROPIOS

- Mantenga a toda la familia junta. Utilice un solo vehículo para la evacuación.
- Salga con suficiente tiempo para lograr una evacuación escalonada.
- Siga las rutas de evacuación establecidas (no utilizar atajos).
- Si dispone de hospedaje en zona segura, utilícelo (notificar al 012).
- Si no dispone de hospedaje en zona segura, dirijase a los Centros de Filiación establecidos en su zona.

Firmado:

Sello



El Ilustre Ayuntamiento de Firgas, comunica que a las 00:00 horas del día 00/00/00 se ha producido **"TIPO DE SINIESTRO"** en **"ZONA SINIESTRADA"**.

Se ha comunicado de inmediato al Centro de Coordinación Operativo Municipal (CECOPAL) desde donde se ha dispuesto activar el Plan de Emergencia Municipal (PEMU) previsto para estas situaciones.

Desde este momento, el Director del Plan de Emergencia, D/Dña _____ es el Director del PEMU.

Los datos obtenidos hasta este momento son los siguientes:

El siniestro ha comenzado **"CAUSAS"** y en este momento la situación se encuentra **"SITUACIÓN ACTUAL"**.

Se ha producido N.º DE VICTIMAS MORTALES Y HERIDOS , de los cuales **N.º HERIDOS GRAVES** se encuentran en estado grave. Hasta el momento **N.º DESAPARECIDOS** personas se encuentran desaparecidas.

Las personas heridas ha sido trasladadas a los centros sanitarios:

- **"LISTADO DE CENTROS SANITARIOS"**

El siniestro ha afectado a **"ZONA SINIESTRADA"**, lugar donde se encuentran movilizados los siguientes Grupos Operativos:

- **"RELACIÓN DE GRUPOS OPERATIVOS Y ORGANIZACIONES ACTIVAS"**.

Se prevé la actuación próxima de:

- **"RELACIÓN DE GRUPOS OPERATIVOS Y ORGANIZACIONES PENDIENTES DE MOVILIZACIÓN"**.

En cuanto se tengan mas noticias al respecto se emitirá un nuevo comunicado.

La población que deseen información sobre las víctimas pónganse en contacto con el Gabinete de Prensa Municipal.



El Ilustre Ayuntamiento de Fargas , comunica que a las 00:00 horas del día 00/00/00 se ha producido **"TIPO DE SINIESTRO"** en **"ZONA SINIESTRADA"**.

Los datos con los que se dispone, hasta el momento son los siguientes:

Le siniestro ha comenzado **"CAUSAS"** y en este momento la situación se encuentra **"SITUACIÓN ACTUAL"**

El balance provisional de víctimas es el siguiente:

- **N.º DE** víctimas mortales.
- **N.º DE** heridos graves.
- **N.º DE** heridos leves.
- **N.º DE** personas desaparecidas.

Las personas heridas están siendo atendidas en los centros sanitarios:

- **"LISTADO DE CENTROS SANITARIOS"**

El siniestro ha afectado a **"ZONA SINIESTRADA"**, lugar donde se encuentran movilizados los siguientes Grupos Operativos:

- **"RELACIÓN DE GRUPOS OPERATIVOS Y ORGANIZACIONES ACTIVAS"**.

Se prevé la actuación próxima de:

- **"RELACIÓN DE GRUPOS OPERATIVOS Y ORGANIZACIONES PENDIENTES DE MOVILIZACIÓN"**.

En cuanto se tengan mas noticias al respecto se emitirá un nuevo comunicado.

La población que deseen información sobre las víctimas pónganse en contacto con el Gabinete de Prensa Municipal.



El Ilustre Ayuntamiento de Firgas comunica que el Director del Plan de Emergencia ha dado por finalizado el Estado de Emergencia producido por **SINIESTRO PRODUCIDO**.

El siniestro ha afectado a **ZONA SINIESTRADA** y ha tenido la duración de **TIEMPO DEL SINIESTRO**. Con los datos obtenidos hasta el momento, se cree que ha sido producido por **CAUSA DEL SINIESTRO**.

El balance final de víctimas (si procede) es el siguiente:

- **N.º DE** víctimas mortales.
- **N.º DE** heridos graves.
- **N.º DE** heridos leves.
- **N.º DE** personas desaparecidas.

Las personas heridas están siendo atendidas en los centros sanitarios:

- **“LISTADO DE CENTROS SANITARIOS”**

El Excelentísimo Ayuntamiento de Firgas, agradece a todos los organismos, entidades y personas que han colaborado, el esfuerzo mostrado, al igual que el comportamiento de las personas afectadas.

De igual manera expresamos nuestro sentimiento a los familiares de las víctimas (**SI PROCEDE**), así como el deseo de pronta recuperación a los afectados y heridos (**SI PROCEDE**).



El Director del Plan de Emergencia, pone en conocimiento de todos, que el día __/__/__ de la rueda de prensa a las __:__h. de inicio, se ofrecerá una Rueda de Prensa en **SALA DONDE SE REALIZARÁ**, situada en **DIRECCIÓN**, a la cual quedan invitas a asistir todos los medios de comunicación que estén interesados.

En la Rueda de Prensa se dará información relativa al **SINIESTRO PRODUCIDO**.



Atención, Atención, Aviso urgente a la población del Municipio de Fargas, el Excelentísimo Ayuntamiento de Fargas pone en conocimiento que se ha producido un **TIPO DE EMERGENCIA**, que no siendo grave, repetimos **NO ES GRAVE**, en **ZONA DONDE SE HA PRODUCIDO LA ALARMA**.

El Excelentísimo Ayuntamiento, de manera provisional, declara la **SITUACIÓN DE ALERTA**, lo que significa que existe posibilidad de producirse una situación grave con riesgo de accidente.

Sobre todo se solicita a la población que mantengan la calma y que siga es rigurosamente las siguientes medidas:

Toda aquella persona que se localice, en este momento, dentro de la zona delimitada por **ZONA ENTRE LAS CUALES SE ENCUENTRAN COMPRENDIDA LA ALARMA**, han de seguir las siguientes instrucciones:

• **INSTRUCCIONES ESPECIFICAS A LA ALERTA**

Del mismo modo, se ruega a la población que se mantenga atentos a los comunicados oficiales a través de los **SISTEMAS DE MEGAFONIA** (si procede), o a través de las **EMISORAS DE RADIO DEFINIDAS** emisoras de radio, o a través de la televisión.

Insistimos, desde el Ayuntamiento de Fargas , que de momento no hay ningún peligro. Se trata de Medidas de Prevención y Precaución.

FIRMA

SELLO



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 1	INCENDIOS FORESTALES
Descripción	Quema de masa forestal. En función de las condiciones ambientales y las características de la vegetación tendrán un menor o mayor alcance e intensidad.
Evolución	Muy rápida: vientos fuertes y humedad baja. Grandes incendios forestales: complicados de controlar hasta mejoría de las condiciones meteorológicas. Posibilidad de afectación de viviendas en núcleos de población rurales o viviendas aisladas.
Consecuencias Previsibles	Daños graves al medioambiente Accidentes en tareas de extinción Politraumatismos y quemaduras. Intoxicaciones graves. Alarma social. Daños material.
Fuentes de Información	Ayuntamiento. CECOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Cabildo Insular.
Principales Objetivos	Protección: Personas y Bienes. Minimizar la extensión de la zona afectada. Cierre de accesos a zona afectada.
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN	
Intervención	Tareas de extinción Cabildo Insular. A través del CECOES 1-1-2, medios aéreos disponibles. Previsión posible evolución.
Seguridad.	Control de accesos a la zona afectada. Avisos a la población para evacuación. Seguridad ciudadana en caso de evacuación.
Sanitario	Socorro y traslado de heridos. Atención sanitaria a los evacuados.
Logístico	Evacuación de la población. Planificación de albergues. Atención psicológica a los afectados.
Apoyo Técnico	Evolución del incendio. Simulaciones en función de parámetros topográfico y meteorológicos.
Rehabilitación Servicios Esenciales	Corte del suministro eléctrico. Valoración de líneas eléctricas, conductores de agua potable, comunicaciones, etc.



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 2		INUNDACIONES	
Descripción	Lluvias torrenciales afectando a cualquier punto. Avenidas en cauce seco con fuerte pendiente. Rotura o apertura imprevista de balsas o presas. Inundaciones costeras		
Evolución	La evolución es rápida y destructiva siendo previstas por los centros meteorológicos.		
Consecuencias Previsibles	Alarma social. Daños materiales graves. Colapso de vías de comunicación y de servicios básicos. Colapso o destrucción de vías de comunicación por arrastre, hundimiento y desprendimiento. Personas atrapadas o ahogadas, politraumatismos graves.		
Fuentes de Información	AEMET. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Ayuntamiento. CECOES 1-1-2. Cabildo Insular. Consejo Insular de Aguas, Balsas y Presas. Red de distribución eléctrica (compañía de suministro).		
Principales Objetivos	Aviso a la población. Información de las zonas afectadas. Control de accesos a vías y zonas afectadas. Búsqueda y localización de personas atrapadas o arrastradas.		
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN			
Intervención	Empleo de equipos de rescate para auxiliar a personas atrapadas y aisladas. Retirada de escombros, árboles, coches, etc. Rescate en zonas anegadas por el agua. Eliminación de obstrucciones en cauces. Bombeo de agua en bajos de edificios, viviendas y garajes.		
Seguridad.	Control de accesos a la zona afectada. Avisos a la población para evacuación temporal o confinamiento. Seguridad ciudadana en caso de evacuación. MÉDICO-FORENSE Y POLICÍA CIENTÍFICA Cadáveres: levantamiento, traslado y organización del área depósito.		
Sanitario	Atención a los heridos extraídos por bomberos en zona segura.		
Logístico	Evacuación de la población. Planificación de albergues. Atención psicológica a los afectados.		
Apoyo Técnico	Seguimiento de la situación en toda la cuenca afectada.		
Rehabilitación Servicios Esenciales	Reparación y señalización de vías afectadas. Valoración de líneas eléctricas, conductores de agua potable, comunicaciones, etc. Suministro alternativo de Servicios Básicos.		



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 3	ACCIDENTE TRANSPORTE MERCANCÍAS PELIGROSAS
Descripción	Accidente de tráfico, que tenga o pueda tener como consecuencia la fuga, vertido, incendio o explosión de sustancias peligrosas.
Evolución	Posibilidad de efecto domino entre vehículos o en las maniobras de recuperación de la cisterna en caso de vuelco. Posibilidad de nube tóxica. Especial importancia si se produce en túneles.
Consecuencias Previsibles	Alarma social. Colapso del tráfico. Derrame, fuga o explosión mientras se maniobra para recuperar el vehículo. Radiación térmica. Sobrepresiones que puedan generar traumatismos sonoros, politraumatismos y desperfectos materiales significativos. Intoxicaciones agudas. Contaminación medioambiental.
Fuentes de Información	Ayuntamiento. CECOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Dirección General de Industria y Energía. Empresa afectada.
Principales Objetivos	Evacuación de los vehículos no implicados. Confinamiento de la población cercana, con posibilidad de evacuación de viviendas inmediatas al lugar del accidente. Corte de vías y otros accesos a la zona de riesgo. Información a la población.
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN	
Intervención	Fuga o derrame: taponar la fuente y cubrir con espuma el producto. Incendio: intentar apagar. "Jet Fire": por fuga de gas, dejar quemar y enfriar entorno. Equipos de protección según producto. Posibilidad de intervención de personal especializado. Toma de medidas preventivas durante la recuperación de la cisterna.
Seguridad.	Control de accesos a la zona afectada. Avisos a la población para evacuación o confinamiento. Se recomienda mascarillas de escape. MÉDICO-FORENSE Y POLICÍA CIENTÍFICA Cadáveres: levantamiento, traslado y organización del área depósito.
Sanitario	Atención a los heridos extraídos por bomberos en zona segura.
Logístico	Evacuación de la población. Planificación de albergues. Atención psicológica a los afectados. Grúas de gran tonelaje.
Apoyo Técnico	Valoración zona afectada y seguimiento de daños. Control de residuos generados.
Rehabilitación Servicios Esenciales	Valoración de líneas eléctricas, conductores de agua potable, comunicaciones, etc.



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 4	
RIESGO QUÍMICO EN INSTALACIONES FIJAS	
Descripción	Incendio, fuga, vertidos o explosiones de sustancias peligrosas en instalación industrial.
Evolución	Rápida: Formación de nube tóxica. Explosiones e incendio: efecto domino incluyendo BLEVE. Posibilidad de nube tóxica por descomposición en incendio de determinados productos.
Consecuencias Previsibles	Alarma social. Radiación térmica (quemaduras graves). Traumatismos sonoro, politraumatismo y desperfectos materiales importantes. Intoxicaciones agudas. Contaminación del medioambiente.
Fuentes de Información	Ayuntamiento. CECOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Cabildo Insular.
Principales Objetivos	Confinamiento de la población próxima. Posible evacuación de viviendas inmediatas. Corte de accesos a la zona de riesgo y vías de comunicación que la atraviesan. Información a la población.
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN	
Intervención	Fuga o derrame: taponar la fuente y cubrir con espuma el producto. Incendio: intentar apagar. "Jet Fire": por fuga de gas, dejar quemar y enfriar entorno. Equipos de protección según producto. Posibilidad de intervención de personal especializado.
Seguridad.	Control de accesos a la zona afectada. Avisos a la población para evacuación o confinamiento. Se recomienda mascarillas de escape. MÉDICO-FORENSE Y POLICÍA CIENTÍFICA Cadáveres: levantamiento, traslado y organización del área depósito.
Sanitario	Atención a los heridos extraídos por bomberos en zona segura.
Logístico	Evacuación de la población. Planificación de albergues. Atención psicológica a los afectados.
Apoyo Técnico	Valoración zona afectada y seguimiento de daños. Control de residuos generados.
Rehabilitación Servicios Esenciales	Valoración de líneas eléctricas, conductores de agua potable, comunicaciones, etc.



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 5	ACCIDENTE TRANSPORTE COLECTIVO
Descripción	Accidente de tráfico rodado grave, que involucre transporte colectivo de guaguas, transporte marítimo o aéreo.
Evolución	Muy rápida que no evoluciona una vez producido el accidente.
Consecuencias Previsibles	Colapso del tráfico. Personas atrapadas, politraumatismo grave, estados de shock, quemaduras, etc. Daños materiales graves.
Fuentes de Información	Ayuntamiento. Cabildo Insular. CECOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Empresas de transporte de viajeros afectada. Cabildo Centro de Información de carretera.
Principales Objetivos	Atención sanitaria Atención psicológica a los afectados. Disposición de centro de acogida cercana. Despejar las rutas de acceso y evacuación de ambulancias. Elaborar lista de viajeros según su estado y ubicación.
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN	
Intervención	Excavación de víctimas y primeros auxilios.
Seguridad	Control de accesos a la zona afectada. Habilitar rutas alternativas y avisos a la población.
	MÉDICO-FORENSE Y POLICÍA CIENTÍFICA Cadáveres: levantamiento, traslado y organización del área depósito.
Sanitario	Triage, socorro y traslado de víctimas a centros hospitalarios.
Logístico	Disposición de un centro de acogida y suministros de servicios básicos a los afectados. Localización de medios de transporte alternativo para los afectados. Acogida y atención psicológica a los afectados. Desarrollo de listado en colaboración con el Grupo Sanitario. Información y atención a los familiares.
Apoyo Técnico	Sin actuación específica.
Rehabilitación Servicios Esenciales	Reparación y señalización de las vías de comunicación que se han visto afectadas.



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 6	EMERGENCIAS EN CENTROS DE PÚBLICA CONCURRENCIA
Descripción	Incendio, explosión, derrumbe, situación de pánico en centros o actos públicos.
Evolución	Posible hundimiento de estructura, fuga de gas, incendio, destrucción de bienes de interés cultural.
Consecuencias Previsibles	Alarma social. Personas atrapadas, politraumatismo grave, estados de shock, quemaduras, etc. Daños materiales graves.
Fuentes de Información	Ayuntamiento. Cabildo Insular. CECOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Técnicos municipales y de los servicios de emergencia. Empresa o entidad propietaria/gestora/organizadora.
Principales Objetivos	Atención sanitaria. Atención psicológica. Disposición de centro de acogida cercana. Despejar las rutas de acceso y evacuación de ambulancias. Elaborar lista de viajeros según su estado y ubicación.
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN	
Intervención	Establecer las condiciones seguras para la intervención. Excarcelación de víctimas y primeros auxilios. Búsqueda y salvamento de desaparecidos.
Seguridad	Acondicionar la zona inmediata al lugar de la emergencia y si fuera necesario un segundo anillo a mayor distancia. Evacuación si fuera necesario de edificios colindantes. Despejar las vías de evacuación para las ambulancias y si fuera necesario habilitar rutas alternativas. MÉDICO-FORENSE Y POLICÍA CIENTÍFICA Cadáveres: levantamiento, traslado y organización del área depósito.
Sanitario	Triaje, socorro y traslado de víctimas a centros hospitalarios.
Logístico	Disposición de un centro de acogida y suministros de servicios básicos a los afectados. Acogida y atención psicológica a los afectados. Desarrollo de listado en colaboración con el Grupo Sanitario. Información y atención a los familiares.
Apoyo Técnico	Evolución del siniestro.
Rehabilitación Servicios Esenciales	Rehabilitación y abastecimiento esenciales.



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 7		FALLO DE SUMINISTROS BÁSICOS
Descripción	Deficiencia grave en el suministro de agua, luz, alimentos, combustible, transporte público, telecomunicaciones, medicamentos, etc.	
Evolución	Anomalías en suministro de alimentos básicos, carencia de agua potable para el consumo o para el uso agro-industrial, de luz (residencial o industrial), gas, combustible, in comunicaciones de núcleos de población por telefonía, etc. Transporte público: graves accidentes en puntos clave de entrada o salida de poblaciones o núcleos con resultado de aislamiento. La aparición puede ser súbita (accidente o avería) o lenta (desabastecimiento)	
Consecuencias Previsibles	Afectación a la población, en particular a las personas más vulnerables.	
Fuentes de Información	Ayuntamiento. Cabildo Insular. CEGOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Técnicos municipales y de los servicios de emergencia. Direcciones generales de industria, energía, comunicación y agua. Empresa suministradoras de los servicios.	
Principales Objetivos	Suministro a los hospitales y centros de salud. Localización de recursos alternativos. Acotación de la afectación real y priorización de actuaciones. Información a la población.	
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN		
Intervención	Colaboración para el restablecimiento de los servicios esenciales y recate de personas aisladas o atrapadas.	
Seguridad	Mantener la seguridad pública (evitar fraudes, pillaje y delincuencia).	
Sanitario	Socorre y evacuar a centros sanitarios. Control higiénico sanitario de los alimentos.	
Logístico	Establecimiento de red de transmisiones con los organismos involucrados. Suministro de agua potable en caso de control del abastecimiento de agua potable.	
Apoyo Técnico	Evolución del siniestro. Análisis y control de la potabilidad del agua y calidad del aire.	
Rehabilitación Servicios Esenciales	Apoyo en el restablecimiento de los servicios esenciales. Apoyo al grupo sanitario, aportando medios humanos y materiales para el control de la emergencia. Apoyo para el suministro de medios de transporte. Servicio de limpieza con el fin de evitar la aparición de enfermedades.	



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 8	MOVIMIENTOS SÍSMICOS
Descripción	Fenómeno de sacudida brutal y pasajera de la corteza terrestre. Se producen por: ruptura de fallas geológicas, fricción en el borde de placas tectónicas, procesos volcánicos o por la mano del hombre (detonaciones subterráneas). Escala de medición: RICHTER.
Evolución	Muy rápida con caídas de cornisas, muebles, árboles, etc.
Consecuencias Previsibles	Gran alarma social. Colapso de vías de comunicación y servicios básicos. Colapso o destrucción de vías de comunicación por arrastre de material, hundimiento y desprendimiento. Personas atrapadas, politraumatismo grave, estados de shock. Daños materiales graves. Corte de fluido eléctrico.
Fuentes de Información	Ayuntamiento. Cabildo Insular. CECOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Instituto Geográfico Nacional Instituto Geológico y Minero de España
Principales Objetivos	Información a la población. Búsqueda y salvamento de personas atrapadas. Recuperación de las vías de comunicación afectadas.
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN	
Intervención	Empleo de equipos de rescate para atender a las personas aisladas o sepultadas. Retirada de árboles, escombros y coches.
Seguridad	Control de accesos a la zona afectada. Aviso de evacuación o confinamiento. MÉDICO-FORENSE Y POLICÍA CIENTÍFICA Cadáveres: levantamiento, traslado y organización del área depósito.
Sanitario	Atención a los heridos extraídos por bomberos en zona segura.
Logístico	Evacuación de la población. Planificación de albergues. Atención psicológica a los afectados.
Apoyo Técnico	Seguimiento de la situación. Evaluación de los escenarios. Simulaciones en magnitud y profundidad
Rehabilitación Servicios Esenciales	Reparación y señalización de las vías de comunicación que se han visto afectadas. Valoración de líneas eléctricas, conducciones de agua potable, comunicaciones, etc. Suministros alternativos de Servicios Básicos.



FICHA DE INTERVENCIÓN N.º 9	RIESGO VOLCÁNICO
Descripción	Se puede definir el riesgo volcánico como la probabilidad de consecuencias desastrosas debidas a la interacción entre un riesgo volcánico y unas condiciones de vulnerabilidad.
Evolución	Al principio su evolución son de movimientos sísmicos sentidos por la población, su evolución es lenta pudiendo llevar meses o años, cuando comienza la erupción, su duración dependerá de múltiples factores.
Consecuencias Previsibles	Gran alarma social. Colapso de vías de comunicación y servicios básicos. Colapso o destrucción de vías de comunicación por arrastre de material, hundimiento de estructura por peso. Cenizas: dificultad respiratoria. Lavas: incendios forestales y posibilidad de flujo piroclásticos. Daños materiales graves. Corte de fluido eléctrico.
Fuentes de Información	Ayuntamiento. Cabildo Insular. CECOES 1-1-2. Servicios de Protección Civil y Atención de Emergencias del Gobierno de Canarias. Instituto Geográfico Nacional Instituto Geológico y Minero de España. Otros Centros de investigación.
Principales Objetivos	Información a la población. Evacuación a lugar seguro. Mantener los servicios básicos en funcionamiento. Recuperación de las vías de comunicación afectadas.
OPERATIVIDAD GRUPOS DE ACCIÓN	
Intervención	Intervención en incendios forestales o urbanos. Desescombro en caso de colapso de estructuras.
Seguridad	Control de accesos a la zona afectada. Aviso de evacuación o confinamiento. MÉDICO-FORENSE Y POLICÍA CIENTÍFICA Cadáveres: levantamiento, traslado y organización del área depósito.
Sanitario	Atención extrahospitalaria, problemas respiratorios.
Logístico	Evacuación de la población. Planificación de albergues. Atención psicológica a los afectados.
Apoyo Técnico	Seguimiento de la situación. Evaluación de los escenarios. Simulaciones sobre flujo de lavas.
Rehabilitación Servicios Esenciales	Reparación y señalización de las vías de comunicación que se han visto afectadas. Valoración de líneas eléctricas, conducciones de agua potable, comunicaciones, etc. Suministros alternativos de Servicios Básicos.



RIESGO INCENDIOS FORESTALES

CONSEJO A LA POBLACIÓN EN ZONAS DISEMINADAS Y RURALES

Cómo Prevenir

La Autoridad local, avisará de la prohibición de hacer fuegos, quema de rastrojos (con o sin autorización) y barbacoas en épocas de verano, con avisos de altas temperaturas y vientos fuertes.

Se tendrán que mantener una franja libre de vegetación y de residuos de la zona forestal como mínimo de 2 metros en torno a la fachada y de 10 metros en torno a la parcela, recomendado una distancia de 3 metros entre los árboles del jardín.

Los techos y tejados se encuentren limpios de hojas secas, ramas y cualquier otra materia orgánica.

Las fachadas deberán someterse a un tratamiento ignífugo de manera periódica.

Las reservas de leña se han de situar alejadas de las viviendas.

Las viviendas que cuenten con chimenea, han de protegerlas para evitar que entren en la casa brasas o chispas.

Los propietarios de las viviendas han de disponer de una manguera lo suficientemente larga como para rodear la casa además de un extintor tipo ABC.

Los materiales combustibles como las bombonas de butano, contenedores de combustible, etc., se han de almacenar en un lugar ventilado y protegido.

Las barbacoas se recomienda que sean fabricadas y con parachispas y que estas se encuentren instaladas en una franja de terreno sin vegetación.

Sin la autorización correspondiente se prohíbe realizar ningún tipo de fuego (quema de restos vegetales o cualquier actividad de fuego).

Las parcelas que no se encuentren edificadas han de estar limpias y libres de vegetación seca o con árboles podados y aclarados.

Apagar bien los fósforos y cigarrillos.

No tirar botellas ni objetos de cristal al campo.

No acampar en zonas no habilitadas a tal fin, en caso de incendio podría quedar rodeado por el fuego.

Cómo Actuar

Si el incendio forestal afectara a las zonas diseminadas o aisladas se recibirán avisos e información a través de megafonía desde los vehículos de seguridad, avisos directos puerta a puerta, telefónico o por los medios de comunicación.

La evacuación de las viviendas será de manera programada y siguiendo las instrucciones y recomendaciones de los Servicios de Emergencia, quien determinará el recorrido de evacuación más seguro.

Si el incendio se encuentra a menos de 2 Km de la vivienda se ha de preparar para la evacuación, además deberá seguir los consejos establecidos, cerrar puertas, ventanas y llaves de paso de todo producto combustible.

Serán las Autoridades las que declaren el confinamiento de forma segura.

- Regar abundantemente la zona exterior de la vivienda (fachada, tejado, terreno, etc.).
- Mantenerse todos juntos en todo momento.
- Retirada de material combustible en torno a la vivienda.
- Cerrar puertas, ventanas y llaves de paso de productos combustibles.
- Tapar cualquier abertura para evitar los humos y gases del incendio.
- Localizar los extintores.
- Llenar la bañera y los fregaderos de agua.
- Remojar las zonas amenazadas por las llamas (cortinas, ventanas, etc.).
- Protegerse con ropa de algodón de manga larga, calzado cerrado y mascarillas o pañuelo húmedo para respirar.

Sintonice las emisoras de radio y siga las instrucciones que se indican.

En caso de emergencia llame al 1-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO INCENDIOS FORESTALES

Cómo Prevenir

Recuerde que esta totalmente prohibido encender fuego en el monte.

Sin la autorización correspondiente se prohíbe realizar ningún tipo de fuego (quema de restos vegetales o cualquier actividad de fuego).

Si ha de quemar rastrojos deberá comunicarlo previamente al los servicios de prevención de incendio del Cabildo Insular. Limpie de toda maleza una franja de 2 ó 3 metros alrededor antes de hacer el fuego y apague los rescoldos con agua.

Apagar bien los fósforos y cigarrillos.

No tirar botellas ni objetos de cristal al campo.

No acampar en zonas no habilitadas a tal fin, en caso de incendio podría quedar rodeado por el fuego.

Si observa un incendio forestal o columna de humo es de máxima importancia avisar lo antes posible al 1-1-2.

En condiciones meteorológicas favorecedoras de propagación de incendio, no realice bajo ningún concepto fuego en el exterior, ni barbacoas, jardines o parcelas.

Cómo Actuar

Fuego pequeño: atacarlo por la base con agua, tierra o sofocarlo golpeando con ramas de árbol.

Si lo descubre en los inicios y no puede apagarlo: retírese y avise cuanto antes al 1-1-2.

Si el fuego avanza rápidamente: aléjese por las zonas laterales del fuego, en sentido contrario a la dirección del viento.

No se adentre en barrancos o zonas abruptas.

No intente huir ladera arriba si el viento es ascendente.

Evacue siguiendo siempre las recomendaciones de los Servicios de Emergencia.

Nunca deberá atravesar a pie o con vehículos carreteras o caminos afectados por el fuego o por columnas de humos.

Si queda rodeado por las llamas, diríjase a la zona más llana y con menos vegetación e intente pasar a zonas ya quemadas, tumbase en el suelo e intente respirar a través de la ropa mojada.

Sintonice las emisoras de radio y siga las instrucciones que se indican.

En caso de emergencia llame al 1-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**



RIESGO INCENDIOS URBANOS

Cómo Prevenir

No fumar en la cama.
Apagar bien los fósforos y cigarrillos.
No sobrecargar las tomas de corriente.
Utilizar alargadores con toma de tierra, estos se deben desenrollar por completo para evitar que se sobrecalienten.
Nunca se ha de colocar cerca de materiales que puedan arder aparatos como las estufas, calentadores, radiadores, etc.
Si se percata de que los enchufes se sobrecalientan, desenchufe el aparato y contacte con un técnico.
No cubra las lámparas, electrodomésticos, bombillas, etc. con telas ya que el recalentamiento puede desembocar en un incendio.
No deje sartenes al fuego o freidoras encendidas sin supervisión.
No guarde los productos inflamables cerca de una fuente de calor.
No salga de casa dejando encendido aparatos como la estufa, cocina, calentadores, etc.
Si percibe olor a gas, no encienda las luces, debe de abrir las puertas y ventanas rápidamente y salir de la casa.
Si se va ausentar por una temporada de la casa deje la llave del gas cerrada y desconecte los aparatos no prescindibles de la vivienda.
Nunca deje encendedores o cerillas al alcance de los niños.

Cómo Actuar

Fuego en casa que no puede controlar:

- Cerrar puertas y ventanas, corte de suministro de gas y electricidad.
- Llame al 1-1-2.
- Avise a los vecinos.

Si el fuego se produce fuera de la vivienda pero dentro de un edificio y la cantidad de humo no le permite ver:

- Cerrar la puerta.
- Salga a la ventana o balcón
- Hágase ver para alertar y ser rescatado.

Si el fuego se produce fuera de la vivienda pero dentro del edificio y la cantidad de humo le permite ver y salir:

- Moje una pieza de ropa y respire a través de ella.
- Dirijase a la salida, a la calle.
- Agáchese o arrástrese por el suelo si es necesario, el aire frío se mantiene en las partes bajas, además le será mas fácil ver.

En lugares públicos:

- De la voz de alarma.
- Active la alarma de incendio.
- Respete las instrucciones establecidas.
- Proceda a la evacuación siguiendo las vías y salidas de emergencia indicadas.

No utilice en ningún caso los ascensores.
En caso de emergencia llame al 1-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO DE INUNDACIONES

CÓMO ACTUAR EN ALERTA O ALERTA MÁXIMA

Restirar los objetos que se encuentren fuera de vivienda y que puedan ser arrastrados por el agua.
Revisar el estado de los tejados, azoteas, desagües, bajantes y bidones.
Poner a resguardo toda la documentación importante y productos peligrosos a resguardo de la humedad.
No estacionar los vehículos ni acampar en cauces de barrancos ni en zonas inundables.
Permanecer atentos a la información a través de la radio u otros medios, sobre las predicciones meteorológicas y el estado de la situación.
No bajar a los sótanos, garajes ni quedarse en zonas bajas.
Asegúrese de contar con linternas y pilas, velas, agua potable suficiente, medicamentos, radio a pilas, cocina camping-gas (corte de suministro eléctrico), etc.
Evite desplazamientos innecesarios.
Asegure y cierre puertas y ventanas.

CÓMO ACTUAR

Sintonice las emisoras de radio y siga las instrucciones que se indican.
Si la tormenta viene acompañada de rayos y relámpagos, mantenga las puertas y ventanas cerradas.
Desenchufe los aparatos eléctricos para evitar su desperfecto a causa de subidas de tensión o descargas eléctricas.
Inundación de vivienda: abandonar los sótanos y plantas bajas, desconectar el interruptor general de corriente (usar linternas).
Si tiene que desplazarse con vehículos utilice las carreteras principales.
Si la tormenta le sorprende mientras conduce, adecue la velocidad a la situación, extremando las precauciones, no atravesie con el vehículo los tramos que se encuentren inundados, además este pendiente de los posibles desprendimientos o tierra en las carreteras.
No se acerque a los cauces de barrancos, zonas de bajas de ladera o montaña ni atravesie tramos inundados para evitar la el arrastre de la fuerza del agua.
No se resguarde bajo los árboles solitarios, no se acerque a alambradas ni a torres o cualquier estructura metálica.
En caso de evacuación, localice los puntos mas altos de la zona en donde se encuentra y siga los consejos establecidos para ello.
En caso de emergencia llame al 1-1-2.

Recomendación al Municipio de Fargas en Aplicación del PEFMA

Limpieza de alcantarillado, imbornales, sumideros y pasos de agua entre otros.
Eliminación de hojarasca, acumulación de tierra o cualquier materia que atasque y tape las alcantarillas, cauces, etc.
Señalización de las zonas inundables del municipio.
Control de zonas de posibles desprendimientos.
Informar y alertar a los responsables municipales e integrantes de la organización municipal.
Prestar atención a meteorológica y avisos realizados desde el CECOES 1-1-2.
Establecer mecanismos de vigilancia e información sobre la situación.
Destinar puntos de vigilancia con las siguientes funciones: señalizar y balizar las zonas inundables, vigilar los barrancos, corte de tráfico en las carreteras o caminos que lleven a las zonas inundables, avisar a la población que se encuentre en áreas inundables.
Evaluación del cierre de actividades, deportivas, docentes, culturales, etc.
Realizar una previsión de medios necesarios y disponibles.
Establecer avisos a los servicios de emergencias, servicios básicos y las entidades.
Avisar a los integrantes de la organización municipal de la emergencia.
Constitución del Comité Asesor de Emergencia del PEMU.
Evaluación de la constitución del CECOPAL y los órganos de dirección y asesoramiento del PEMU.
Comunicar la Activación del PEMU al CECOES 1-1-2.
Utilización como sistema principal de radiocomunicación con el CECOES 1-1-2 la Red TETRA RESCAN.



ACCIDENTE TRANSPORTE MERCANCÍAS PELIGROSAS

CÓMO PREVENIR

Identificación de los vehículos de transporte de mercancías peligrosas: placa naranja con numeración identificativa de sustancia peligrosa o placa naranja sin numeración. Mantener la distancia de seguridad con los vehículos que transportan mercancías peligrosas.

Extremar la precaución al pasar cerca o al adelantar.

No fumar ni estacionar cerca de estos.

Si se observa alguna anomalía (derrame o fuga) comuníquelo al conductor o al 1-1-2.

CÓMO ACTUAR

En caso de accidente de un camión cisterna o camión que transporte mercancías peligrosas es importante que se aleje que no intervenga.

En caso de emergencia llame urgentemente al 1-1-2 y facilite toda la información posible (localización, naturaleza del accidente, número aproximado de víctimas, tipo de daños materiales, número de placa naranja, etc.)

No se detenga para mirar, continúe la circulación y mantenga las ventanas cerradas al igual que las entradas de aire del vehículo.

Respete los cordones de seguridad y siga las instrucciones de los servicios de protección y seguridad.

Evite situarse en la dirección del viento por si hubieran elementos en suspensión.

No fume ni encienda ningún tipo de llama.

Si el accidente es de gran dimensión siga de manera estricta las instrucciones oficiales que se comuniquen a través de los medios de comunicación.

Permanezca atento a las informaciones y solo siga las instrucciones que provengan de fuentes oficiales.

Si el accidente se produce cerca de viviendas:

- Cerrar y sellar puertas y ventanas.
- Cerrar la llave del gas, desconectar la luz y alejarse de la fachada.
- Evite llamar por teléfono para no colapsar las líneas.
- Permanecer atentos a las informaciones transmitidas por las emisoras de radio, televisión u otros medios.
- Seguir únicamente las instrucciones que provengan de fuentes oficiales.
- No beber agua del grifo hasta que las autoridades sanitarias determinen que no existe contaminación.
- Este preparado para una posible evacuación.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO QUÍMICO EN INSTALACIONES FIJAS

CÓMO ACTUAR EN ALERTAS, ALERTAS MÁXIMAS Y EMERGENCIAS

Si se encuentra en la calle, busque refugio en un edificio.

En interiores:

- Permanezca dentro del edificio o vivienda, cierre ventanas y persianas, aléjese de las ventanas y refúgiase en habitaciones interiores.
 - No fumar ni encender fuegos.
 - Desconecte la corriente eléctrica y el gas.
 - Si presenta irritación respire a través de prendas mojadas.
 - No acuda a la zona afectada.
 - No utilice el teléfono si no es imprescindible, así no satura las líneas telefónicas.
 - Preste atención a los avisos y mensajes.
 - Siga los consejos de las cuentas y fuentes oficiales de los servicios de emergencia.
 - Si los niños se encuentran en las escuela, no vaya a buscarlos, serán las autoridades los que se encarguen de llevarlos a casa o lugar seguro. Los padres serán informados.
- No salga a la calle hasta que las autoridades no declaren el Fin de la Emergencia.

CÓMO ACTUAR EN CASO DE CONFINAMIENTO

Cerrar y sellar puertas, ventanas y toda entrada de aire procedente del exterior.

Cerrar la llave del gas, desconectar la luz y alejarse de la fachada.

Respire a través de prendas húmedas.

No vaya a buscar a los niños al colegio, ellos estarán con sus maestros quienes recibirán instrucciones concretas.

Evite llamar por teléfono para no colapsar las líneas.

Disponga consigo de un dispositivo que le permita comunicarse o recibir información (teléfono, móvil, radio, etc.)

Permanecer atentos a las informaciones transmitidas por las emisoras de radio, televisión u otros medios.

Seguir únicamente las instrucciones que provengan de fuentes oficiales.

No beber agua del grifo hasta que las autoridades sanitarias determinen que no existe contaminación.

Este preparado para una posible evacuación.

COMO ACTUAR EN CASO DE EVACUACIÓN

Evacuación por medios propios:

Mantenga a la familia junta, utilice un único vehículo para evacuar.

Comience la evacuación con tiempo suficiente para que esta sea escalonada.

Siga de manera escrupulosa la ruta de evacuación indicada, sin tomar atajos.

Si dispone de una vivienda en zona segura, utilícelo y notifíquelo al 0-1-2 a efectos de información.

Evacuación Colectiva:

- Cierre puertas, ventanas, llaves de paso (agua, gas, etc.) y dispense el automático de luz.

- Lleve su documentación y medicamentos de uso diario, móvil y cargador, radio a pilas, linterna y ropa para tres días.

- Diríjase a un punto de reunión establecido.

- No utilice el teléfono si no es imprescindible, así no satura las líneas telefónicas.

- Una vez en el albergue, diríjase al punto de filiación y siga las instrucciones de Protección Civil o Cruz Roja.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



EMERGENCIA EN CENTROS DE PÚBLICA CONCURRENCIA

CÓMO PREVENIR

Antes de entrar en el recinto, si va acompañado de más personas, tome un punto de referencia en el exterior para volver a reunirse en caso de pérdida.

Tenga localizado los puntos de salida, en especial la de emergencia.

No ocupe las rampas, escaleras y pasillos de accesos.

No se sitúe en barandillas, muros y otras zonas desde donde podría caer si de menara accidental le empujan.

No fomente ni participe en actos violentos.

Respete los cordones de seguridad.

Colóquese en lugares donde pueda protegerse en caso de accidente.

Lleve a los niños bien agarrados.

Si se ordena evacuar, mantenga la calma y siga las instrucciones que le den, abandonado el recinto por las puertas de emergencia.

CÓMO ACTUAR

Siga las instrucciones que se den por megafonía.

Localice y siga la señalización de evacuación.

No utilice ni montacargas ni ascensores.

Ante una aglomeración, no empuje a las personas que tiene delante.

No corra, mantenga la calma, ayude a quien lo necesite y abandone el recinto sin apresurarse.

No intente recoger sus pertenencias.

En pasillos y escaleras vaya pegado a la pared, así facilitara el paso central a los Servicios de Emergencia.

No mueva a los heridos si no cuenta con conocimientos de primeros auxilios.

Ante cualquier emergencia colectiva o personal llame al 1-1-2 y siga las indicaciones de los Servicios de Emergencia.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS
CANALES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



MOVIMIENTOS SÍSMICOS

CÓMO ACTUAR EN ALERTAS, ALERTAS MÁXIMAS Y EMERGENCIAS

Infórmese y conozca el Plan de Emergencia Municipal, donde se indica los puntos de reunión y los albergues en caso de emergencia.

Revise y refuerce las partes de la vivienda o edificaciones que puedan desprenderse.

Mientras dure el seísmo apártese de muebles o cualquier objeto que se pueda desprender.

No utilice ascensores ni montacargas

Cúbrase bajo una mesa, cama, etc. o sitúese junto a una columna cubriéndose la cabeza.

Si se encuentra en la calle diríjase a zonas abiertas, alejándose de edificios, cornisas, etc.

Si se encuentra conduciendo pare con precaución lejos de edificios y permanezca dentro del vehículo.

Si se encuentra en la costa diríjase rápidamente hacia el interior ya que se pueden producir olas.

Una vez finalizado el seísmo:

- Desconecte la electricidad y cierre las llaves de gas y agua.
- Salga de inmediato del edificio.
- No se detenga a recoger enseres personales.
- No vuelva a la vivienda hasta estar seguro que el peligro ha pasado.

Evacue siguiendo las instrucciones y recomendaciones de los Servicios de Emergencia.

En caso de emergencia llame al 1-1-2.

CÓMO ACTUAR EN CASO DE CONFINAMIENTO

Cerrar y sellar puertas, ventanas y toda entrada de aire procedente del exterior.

Cerrar la llave del gas, desconectar la luz y alejarse de la fachada.

Evite llamar por teléfono para no colapsar las líneas.

Disponga consigo de un dispositivo que le permita comunicarse o recibir información (teléfono, móvil, radio, etc.)

Permanecer atentos a las informaciones transmitidas por las emisoras de radio, televisión u otros medios.

Permanecer en la vivienda o regresar a esta si se encuentra fuera.

Seguir únicamente las instrucciones que provengan de fuentes oficiales.

No beber agua del grifo hasta que las autoridades sanitarias determinen que no existe contaminación.

Este preparado para una posible evacuación.

COMO ACTUAR EN CASO DE EVACUACIÓN

Evacuación por medios propios:

Mantenga a la familia junta, utilice un único vehículo para evacuar.

Comience la evacuación con tiempo suficiente para que esta sea escalonada.

Siga de manera escrupulosa la ruta de evacuación indicada, sin tomar atajos.

Si dispone de una vivienda en zona segura, utilícelo y notifíquelo al 0-1-2 a efectos de información.

Evacuación Colectiva:

- Cierre puertas, ventanas, llaves de paso (agua, gas, etc.) y dispare el automático de luz.
- Lleve su documentación y medicamentos de uso diario, móvil y cargador, radio a pilas, linterna y ropa para tres días.
- Diríjase a un punto de reunión establecido.
- No utilice el teléfono si no es imprescindible, así no satura las líneas telefónicas.
- Una vez en el albergue, diríjase a los puntos de filiación y siga las instrucciones de Protección Civil o Cruz Roja.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**



RIESGO VOLCÁNICO

CÓMO ACTUAR CON DECLARACIÓN DE ALERTA SEMÁFORO AMARILLO

Infórmese y conozca el Plan de Emergencia Municipal, donde se indica los puntos de reunión y los albergues en caso de emergencia.

Elija a una persona como punto de referencia para indicarle donde se va a desplazar en caso de evacuación y asegúrese que el resto de la familia lo sepa.

Si en su unidad familiar se encuentra una persona impedida que precisa una evacuación especial ha de notificarlo a el departamento de Asuntos Sociales del Ayuntamiento.

Sita las instrucciones transmitidas por las autoridades competentes a través de la televisión y radio.

Disponga de una radio a pilas, linterna, velas y pilas de repuesto.

Asegúrese de contar con medicación suficiente para los miembros de la unidad familiar que habitualmente lo precisen.

Tenga localizada y preparada toda la documentación personal y relativa a su vivienda.

Disponga de agua embotellada por si se ve afectado el suministro de agua.

Es recomendable contar con alimentos básicos y no perecederos para unos días.

Todos las personas adultas de la vivienda han de saber desconectar el agua, la luz y el gas en caso de evacuación.

Procurar tener el depósito de combustible del vehículo llevo.

Si cuenta con animales de granja ha de comunicarlo al teléfono de información de su Ayuntamiento o Cabildo y siga las indicaciones que le faciliten. Si tuviera que evacuar no los deje amarrados, suéltelos.

Si cuenta con animales de compañía, delegue el cuidado de estos a familiares o amigos que se encuentren fuera de los municipios de riesgo. Si no dispone de un lugar donde dejarlos, comuníquelo a las autoridades, estos se harán cargo de ellos ya que por razones de higiene no podrán estar en los albergues.

En caso de emergencia llame al 1-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO VOLCÁNICO

CÓMO ACTUAR CON DECLARACIÓN DE ALERTA MÁXIMA SEMÁFORO NARANJA

Consejos Generales:

Permanezca atento a la información proporcionada por las autoridades a través de los medios de comunicación sobre la situación de emergencia.

Mantenga la calma y transmítala.

Respete los cordones de seguridad que se establezcan por los servicios de seguridad y siga sus instrucciones.

No se acerque bajo ningún concepto al volcán o flujos de lava.

No se acerque a las zonas consideradas de peligro ya que los gases pueden ser tóxicos, las cenizas son abrasivas y el viento puede arrastrar residuos calientes.

Disponga de una radio a pilas para seguir las instrucciones transmitidas por las autoridades competentes.

Esté preparado para una posible evacuación (documentación, medicamentos, teléfono móvil, linterna, ropa para tres días, cargador, etc.)

Inicialmente sólo se evacuarán las zonas de emergencia.

Permanezca bajo techo mientras se produce la erupción y salga solo cuando la atmósfera este limpia.

Evacuación Preventiva

Por medios propios:

- Mantenga a la familia junta, utilice un único vehículo para evacuar.
- Comience la evacuación con tiempo suficiente para que esta sea escalonada.
- Siga de manera escrupulosa la ruta de evacuación indicada, sin tomar atajos.
- Si dispone de una vivienda en zona segura, utilícelo y notifíquelo al 0-1-2 a efectos de información.

Evacuación Colectiva:

- Cierre puertas, ventanas, llaves de paso (agua, gas, etc.) y dispare el automático de luz.
- Lleve su documentación y medicamentos de uso diario, móvil y cargador, radio a pilas, linterna y ropa para tres días.
- Diríjase a un punto de reunión establecido.
- No utilice el teléfono si no es imprescindible, así no satura las líneas telefónicas.
- Una vez en el albergue, diríjase al punto de filiación y siga las instrucciones de Protección Civil o Cruz Roja.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO VOLCÁNICO

CÓMO ACTUAR CON DECLARACIÓN DE EMERGENCIA SITUACIÓN 1 SEMÁFORO ROJO

Ideas generales a transmitir:

- Ha comenzado la erupción volcánica.
- No se deje llevar por el pánico y mantenga la calma.
- Toda las personas han de colaborar con las autoridades para una Evacuación Obligatoria.

Evacuación Obligatoria

Evacuación Colectiva:

- Cierre puertas, ventanas, llaves de paso (agua, gas, etc.) y dispare el automático de luz.
- Lleve su documentación y medicamentos de uso diario, móvil y cargador, radio a pilas, linterna y ropa para tres días.
- Diríjase a un punto de reunión establecido.
- No utilice el teléfono si no es imprescindible, así no satura las líneas telefónicas.
- Una vez en el albergue, diríjase a los punto de filiación y siga las instrucciones de Protección Civil o Cruz Roja.
- Mantenga la calma y transmítala, no propague rumores infundidos.
- En caso de emergencia llame al 1-1-2.

CÓMO ACTUAR CON DECLARACIÓN DE EMERGENCIA SITUACIÓN 2 SEMÁFORO ROJO

Ideas generales a transmitir:

- La situación volcánica es crítica.
- Amplias zonas han sido afectadas.
- Se ha de ampliar las zonas de evacuación.
- Toda las personas han de colaborar con las autoridades para una Evacuación Obligatoria.

Evacuación Obligatoria

Evacuación Colectiva:

- Cierre puertas, ventanas, llaves de paso (agua, gas, etc.) y dispare el automático de luz.
- Lleve su documentación y medicamentos de uso diario, móvil y cargador, radio a pilas, linterna y ropa para tres días.
- Diríjase a un punto de reunión establecido.
- No utilice el teléfono si no es imprescindible, así no satura las líneas telefónicas.
- Una vez en el albergue, diríjase a los punto de filiación y siga las instrucciones de Protección Civil o Cruz Roja.
- Mantenga la calma y transmítala, no propague rumores infundidos.
- En caso de emergencia llame al 1-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO VOLCÁNICO

CÓMO ACTUAR EN ZONAS DE CAÍDA DE CENIZAS

Permanezca atento a la información proporcionada por las autoridades a través de los medios de comunicación sobre la situación de emergencia.

Mantenga la calma y transmítala.

Respete los cordones de seguridad que se establezcan por los servicios de seguridad y siga sus instrucciones.

No se acerque bajo ningún concepto al volcán o flujos de lava.

No se acerque a las zonas consideradas de peligro ya que los gases pueden ser tóxicos, las cenizas son abrasivas y el viento puede arrastrar residuos calientes.

En caso de cenizas volcánicas, permanezca en su domicilio hasta que se haya asentado, a no ser que haya peligro de derrumbe del techo.

Evite salir en lo posible, si lo hace ha de cubrirse la boca, nariz y ojos.

Evite hacer ejercicio al aire libre.

Cierre puertas, ventanas y toda ventilación de la casa.

Quite en lo posible la ceniza acumulada en los techos planos y las canaletas de lluvia.

Cubra los depósitos y cisternas de agua.

Evita el contacto de la ceniza con los alimentos.

Limpie plantas y arbustos, sacuda si es posible los árboles.

Utilice aspiradora para la limpieza de la vivienda.

La ceniza recogida deposítela en bolsas y estas déjelas en los contenedores, evite tirarla al alcantarillado público.

Evite conducir haya ceniza, si tiene que hacerlo y la ceniza es densa y con poca visibilidad extreme las precauciones y no sobrepase los 40Km/h.

LA VUELTA A CASA

Cuando la situación sea segura, serán las autoridades las que informen a la población, la posibilidad de regresar a sus casas.

Cuando lleguemos a casa:

Si encontramos grietas o al abrir la puerta esta se queda encajada no entre, avise a las autoridades, no entre a ella hasta que un técnico hay evaluado la vivienda.

Si dentro de la vivienda huele a gas, no encienda la luz, abra puertas y ventanas y aléjese del lugar hasta la llegada de los técnicos.

Retire la ceniza de los techos cuanto antes con precaución y evite que esta caiga en los bajantes.

No use el gas ni la electricidad hasta estar seguro de que están limpias de cenizas y en buen estado.

No ingiera alimentos o bebidas que sospeche estar contaminadas.

Si se percata de obstrucciones de alcantarillas o represamiento de barrancos aléjese e informe inmediatamente a las autoridades competentes.

Mantenga la calma y transmítala, no propague rumores infundidos.

En caso de emergencia llame al 1-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS
DE COMUNICACIÓN**



RIESGO RADIOLÓGICO

CÓMO ACTUAR EN ALERTA, ALERTA MÁXIMA O EMERGENCIA

En Presencia del Riesgo Radiológico.

- Evitar o limitar la exposición.
- Buscar refugio.
- Respirar a través de prendas.
- Si el riesgo se materializa dentro de un recinto salga inmediatamente y busque refugio seguro.

Al Aire Libre.

Si se ha producido una emisión atmosférica:

- Buscar de inmediato refugio en el edificio intacto más cercano.
- Si la exposición se encuentra localizada en un punto: buscar refugio de inmediato, cuanto mas distancia el riesgo disminuye.

En Interiores.

Si se ha producido una emisión atmosférica:

- Permanezca dentro del edificio durante la emisión
- Apague la calefacción, ventiladores, amortiguadores de chimeneas y ventilación y cierre ventanas.
- Disponga de algún sistema para comunicarse y recibir información (radio, teléfono, etc.).
- Sellar puertas y ventanas.
- Buscar refugio en sótanos o en cuartos interiores.
- Mantenerse a la escucha y seguir las instrucciones oficiales indicadas.
- Si la exposición se concentra en un punto, localizar un refugio lo mas alejado posible para atenuar el riesgo.

Finalizada la exposición al riesgo.

- Si considera que ha estado expuesto a la contaminación, una vez encontrado refugio seguro, deben descontaminarse, no deben comer ni beber, fumar o colocar las manos cerca de la boca hasta que las manos y cara estén lavadas y se hayan deshecho de la ropa exterior, que posiblemente este contaminada.
- Quítese la ropa contaminada e introdúzcala en bolsas plásticas que debe sellar por completo.
- Dúchese muy bien con agua y jabón (procure que el agua contaminada quede en una cubeta).
- Localice atención médica en cuanto las autoridades indiquen que es seguro salir del refugio
- Manténgase a la escucha y siga las instrucciones oficiales a través de los medios de comunicación.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS
DE COMUNICACIÓN**



RIESGO RADIOLÓGICO

CÓMO ACTUAR EN EMERGENCIAS GRAVES CON CONTAMINACIÓN

- Si los niños se encuentran en la escuela, no salga a buscarlos de manera precipitada, serán las autoridades quienes se encarguen de ellos para llevarlos a casa o a un lugar seguro. Los padres serán informados.
- Manténgase confinado en casa, cierre puertas, ventanas y cualquier hueco al exterior.
- Cubra las rendijas con trapos húmedos.
- Desconectar el aire acondicionado.
- Permanezca atentos a las informaciones transmitidas por la televisión, emisoras de radios y megafonía.
- No propague rumores, esto supondría un riesgo añadido.
- No sobrecargue las líneas de teléfono.
- Si se encuentra en la calle, confínesse en el edificio más próximo.
- Recuerda que un vehículo no es un lugar seguro.
- Tras el accidente es preferible consumir alimentos embazados y bebidas embotelladas.
- Para limitar la contaminación superficial y la inhalación de partículas radiactivas dispersas por el aire use prendas alrededor del cuerpo, tapone los orificios nasales.
- Si creer que ha estado expuesto a contaminación siga las instrucciones que le den las autoridades,
- Se instalaran unidades de descontaminación.
- Atiende y sigue siempre las instrucciones de las autoridades en cuanto a:
 - ❖ Evacuación y confinamientos
 - ❖ Medidas de profilaxis de agua y alimentos.
 - ❖ Cualquier otra instrucción que sea aportada por las autoridades.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES
Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO RADIOLÓGICO

CÓMO ACTUAR ANTE UN CONFINAMIENTO

- Permanezca dentro del edificio o vivienda durante la emisión de contaminante.
- Desconecte la calefacción, ventilación, ventiladores, etc.
- Cierre y selle puertas y ventanas, con cinta americana o toallas mojadas.
- Lleve consigo algún sistema que le permita recibir información y comunicarse.
- Busque refugio de inmediato, preferiblemente en sótanos o cuarto interior.
- Mantenga las manos lejos de la boca y no coma ni beba hasta lavarse las manos y cara.
- No fume.
- Siga las instrucciones e indicaciones a través de los medios de comunicación oficial.

CÓMO ACTUAR ANTE UNA EVACUACIÓN

Evacuación Colectiva.

- Cierre puertas y ventanas exteriores, baje las persianas.
- Cierre las llaves de paso del gas y agua
- Dispare el automático de la luz.
- Recuerde llevar la documentación y medicamentos de uso diario, radio a pilas, teléfono móvil y cargador, linterna, ropa para tres días.
- Localice y diríjase a los puntos de reunión establecidos.
- Haga uso del teléfono solo para lo estrictamente necesario.
- Una vez en el albergue, diríjase a los puntos de filiación y siga las instrucciones de Protección Civil o Cruz Roja.

Evaluación por Medios Propios.

- Mantenga unida a toda la familia
- Sírvasse de un único vehículo para la evacuación.
- Siga de manera escrupulosa la ruta de evacuación sin tomar posibles atajos.
- Si dispone de una vivienda en zona segura diríjase a el y notifíquelo al 1-1-2 a efectos de información.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGO DE VIENTO

Cómo Prevenir

Cierre puertas y ventanas.
Retire de las azoteas y balcones todo objeto que pueda caer.
Revise la vivienda, asegúrese que no está en mal estado y que pueda producir caídas de cascotes o escombros.
Intente aplazar los desplazamientos por carreteras, en caso de hacerlo extienda las precauciones o use el servicio público de transporte.
Los vehículos de grandes dimensiones y las motos corren el peligro de vuelco ante vientos transversales.
Evite salir de excursión de acampada.

Cómo Actuar

Manténgase alejado de muros, andamios, letreros luminosos, casas en mal estado o viejas, y demás estructuras que puedan ser derribadas por el viento.
Evite caminar por zonas arboladas o jardines.
Aléjese de los postes de luz y torres de tensión.
En caso de riesgos por grúas de construcción debe avisar de inmediato al 1-1-2.
Procure no acercarse a la costa para evitar ser golpeado o arrastrado por la acción de las olas.
Si va circulando, hágalo despacio y con precaución ante la posible presencia de obstáculos en la vía o golpes de viento.
Haga uso del teléfono solo para lo estrictamente necesario.
En caso de emergencia no dude en llamar al 1-1-2.
Si necesita solicitar información llame al 0-1-2.

Recomendación al Municipio de Fargas en Aplicación del PEFMA.

Prever la señalización de las zonas con riesgos de desprendimiento.
Garantizar la prevención de incendios así como la rápida respuesta de los medios disponibles destinados a la extinción de incendios forestales.
Control de las zonas de posibles desprendimientos.
Informar y poner en alerta a los responsables municipales y los integrantes de la organización municipal.
Estar atentos a la información meteorológica, avisos desde el CECOES 1-1-2.
Establecer los mecanismos de vigilancia e información.
Establecer los avisos relativos a los servicios de emergencias, los servicios básicos y las entidades.
Comunicar la Activación del PEMU al CECOES 1-1-2.
Utilización como sistema principal de radiocomunicación con el CECOES 1-1-2 la Red TETRA RESCAN.
Control del acceso a los paseos marítimos, escolleras y diques.
Determinar puntos de vigilancia con funciones de: seguimientos de elementos de obra, asegurara mobiliario urbano, seguimiento de instalaciones (no permanentes, portátiles o desmontables).
Realizar una previsión de medios necesarios y disponibles.
Realización de tareas preventivas adecuadas para esta situación.
Evaluación de la constitución del CECOPAL y los órganos de dirección y asesoramiento del PEMU.
Informar a la población de la situación de riesgo por fuertes vientos y de las medidas preventivas.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**



TORMENTA CON APARATO ELÉCTRICO

Cómo Prevenir

Cierre puertas y ventanas si la tormenta viene acompañada de relámpagos o rayos.

Desenchufe los aparatos eléctricos para evitar subidas de tensión y desconecte la antena de televisión.

Manténgase alejado de torres, vallas o cualquier otra estructura metálica.

No se refugie bajo los árboles.

Evite en posible los desplazamientos por carretera, en caso de hacerlo extreme las precauciones.

Recuerde que los edificios le pueden proteger del riesgo de descargas.

En el campo busque las zonas bajas, las laderas de los montes son más seguras.

Cómo Actuar

Si se encuentra dentro del vehículo cuando le sorprende la tormenta:

- Cierre puertas y ventanas.
- Apague la radio y el motor del coche.

Si se encuentra trabajando al air libre:

- Abandone la maquinaria y objetos metálicos.

No se aproxime a evaluar los daños provocados por un rayo.

Nunca corra bajo una tormenta eléctrica.

Nunca se siente ni se sitúe sobre nada mojado.

Haga uso del teléfono solo para lo estrictamente necesario.

En caso de emergencia no dude en llamar al 1-1-2.

Si necesita solicitar información llame al 0-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGOS DE FENÓMENOS COSTEROS

Cómo Prevenir y Como Actuar

Proteja la vivienda ante posibles invasiones de agua de mar.
No se sitúe en espigones o en el extremo de muelles (no se arriesgue a sacar fotos o videos)
Evite circular con el vehículo cerca de la línea de playa o mar.
Bajo ningún concepto se bañe en playas apartadas o que no conozca.
Evite el baño en playas con bandera roja, con fuerte oleaje y resaca o que carezcan de servicios de vigilancia y salvamento.
Evite la práctica de deportiva y náutica en zonas afectadas por la mar de fondo.
No acampe en la playa si se ha declarado una alerta por temporal de mar.
Si aprecia oleaje no permanezca cerca del mar.
Asegure las embarcaciones en un amarre resguardado.
Si se percata de personas en sitios peligrosos, adviértales del peligro.
Si se precipita al agua apártese de donde rompen las olas, pida auxilio y espera a que le recaten.
Si es arrastrado por el oleaje, mantenga la calma y no nade contra corriente, déjese llevar.
Si visualiza que alguien se ha precipitado al mar tírele un cabo, flotador o cualquier otro objeto al que se pueda aferrar. Llame al 1-1-2.
Haga uso del teléfono solo para lo estrictamente necesario.
En caso de emergencia no dude en llamar al 1-1-2.
Si necesita solicitar información llame al 0-1-2.

Recomendación al Municipio de Fargas en Aplicación del PEFMA

Prever la señalización de las zonas que de manera habitual sufren daños.
Control de las zonas de posibles desprendimientos.
Informar y alertar a los responsables municipales e integrantes de la organización municipal.
Atención a la información meteorológica y a los avisos desde el CECOES 1-1-2.
Establecer mecanismos de vigilancia e información sobre la situación.
Determinar los Puntos de Vigilancia en las siguientes funciones: señalar y balizar las zonas inundables, realizar la previsión de los medios necesarios y disponibles.
Establecimiento de avisos a los servicios de emergencias, servicios básicos y entidades.
Control de acceso a los paseos marítimos, diques y escolleras.
Si procede: Desalojar playas, impedir el baño, prohibir actividades deportivas y recreativas en el mar.
Cortar el tráfico que lleven a zonas inundables si la situación de riesgo es inminente.
Avisos a la población que estén localizadas en las áreas donde la evolución de la situación predice que se producirán daños.
Comunicar la Activación del PEMU al CECOES 1-1-2.
Utilización como sistema principal de radiocomunicación con el CECOES 1-1-2 la Red TETRA RESCAN.
Evaluación de la constitución del CECOPAL y los órganos de dirección y asesoramiento del PEMU.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**



RIESGOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Cómo Prevenir y Como Actuar

Protéjase del calor y del sol.
Permanezca en lugares protegidos del sol.
Durante las hora de sol baje las persiana de las ventanas.
Durante la noche abra las ventanas para refrescar la casa.
Tenga en cuenta los cambios de temperatura brusco.
En la calle lleve gorra o sombrero, utilice ropa ligera de colores claros y que no sea ajustada.
Camine por la sombra y descansar en lugares frescos o en espacios cerrados que estén climatizados.
En la playa permanezca bajo la sombrilla.
Lleva agua y beba a menudo.
Nunca deje a personas mayores o niños dentro del vehículo cerrado.
En las hora centrales del día evite hacer deporte al aire libre.
Tome comidas frescas y ligeras, bebidas y alimentos ricos en agua y sales minerales.
No consuma bebidas alcohólicas.
Evite comidas calientes y que aporten muchas calorías.
Si sabe de personas mayores o enfermas que viven solas, visítelos una vez al día.
Si toma medicación consulte a su medico sobre la influencia que tiene sobre la termorregulación.
Para cualquier información llame al 0-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGOS DE CALIMA

CONSEJO A LA POBLACIÓN

Cómo Prevenir y Como Actuar

Protéjase del calor y del sol.

Evite salir a la calle si padece enfermedades respiratorias.

Asegúrese de tener su medicación habitual.

Tome mucho líquido y evite los ambientes secos.

No realice ejercicio físico severo mientras dure esta situación.

Si se encuentra mal, acuda a su médico.

Si circula por carretera la visibilidad se puede ver reducida, extreme las precauciones, encienda las luces y disminuya la velocidad

Para cualquier información llame al 0-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



RIESGOS DE NEVADAS/TEMPERATURAS MÍNIMAS

CONSEJO A LA POBLACIÓN

Cómo Prevenir y Como Actuar

Evite salir de casa si no es estrictamente necesario.

No acuda a las zonas nevadas sin consultar las previsiones meteorológicas y el estado de las carreteras.

Si tiene que utilizar el vehículo:

- Tenga el depósito lleno.
- Llevar cadenas para los neumáticos
- Llevar abrigo.
- Llevar el teléfono móvil cargado de batería y el cargador.

Si se encuentra el tráfico cortado no haga caso omiso.

Respete las señalizaciones e indicaciones de los Cuerpos de Seguridad.

Si se quedara atrapado por la nieve dentro del vehículo:

- Permanezca dentro.
- No apague el motor.
- Mantenga la calefacción puesta.
- Tenga en cuenta renovar el aire del interior cada cierto tiempo.
- No se quede dormido.

Manténgase informado de la situación a través de los diferentes medios de comunicación.

Para cualquier información llame al 0-1-2.

Para una emergencia llame al 1-1-2.

**MANTENGA LA CALMA EN TODO MOMENTO
SE CONTINUARA INFORMANDO A TRAVÉS DE LOS CANALES Y
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**



Anexo 6 Normativa

Normativa Unión Europea

- Resolución 1026/II/89 del Consejo de 16 de octubre relativa a las orientaciones en materia de prevención de riesgos técnicos y naturales.
- Resolución del Consejo de 23 de noviembre de 1990 sobre la mejora de la ayuda recíproca entre Estados miembros en caso de catástrofes naturales o de origen humano.
- Resolución del Consejo de 8 de julio de 1991 sobre la mejora de la asistencia recíproca entre Estados miembros en caso de catástrofes naturales o tecnológicas.
- Resolución 1110/1994 del Consejo de 31 de octubre, relativa al fortalecimiento de la cooperación comunitaria en materia de Protección Civil.
- Reglamento (CE) N.º 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de septiembre de 2008, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad (versión refundida).
- Decisión del Órgano de Vigilancia de la AELC N.º 93/16/COL, de 11 de mayo de 2016, relativa a los mercados pertinentes de productos y servicios en el sector de las comunicaciones electrónicas susceptibles de reglamentación previa de conformidad con la legislación citada en el punto 5cl del anexo XI del Acuerdo EEE (Directiva 2002/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a un marco regulador común de las redes y los servicios de comunicaciones electrónicas), tal como fue adaptada en virtud del Protocolo 1 y de las adaptaciones sectoriales contenidas en el anexo XI de dicho Acuerdo [2017/608].
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), hecho en Ginebra el 30 de septiembre de 1957. Última Revisión: Enmiendas a los Anejos A y B del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2021), Enmiendas adoptadas durante las sesiones 105.a, 106.a y 107.a del Grupo de trabajo de transportes de mercancías peligrosas de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE).
- Directiva 2000/78/CE del Consejo, de 27 de noviembre de 2000, relativa al establecimiento de un marco general para la igualdad de trato en el empleo y la ocupación. Última Corrección: Directiva 2000/78/CE del Consejo, de 27 de noviembre de 2000.
- Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE.

Normativa Nacional/Estatal

Constitución Española de 1978.

- Ley Orgánica 4/1981, de 1 de junio, reguladora de los estados de alarma, excepción y sitio.
- Ley Orgánica 11/1982, de 10 de agosto, de Transferencias complementarias a Canarias.
- Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, que en su artículo 25.2 establece que el Municipio ejercerá en todo caso las competencias en los términos de la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas en las siguientes materias: c) Protección Civil, Servicio que en el art. 26.1 c) de la mencionada Ley reviste el carácter de servicio de prestación obligatoria, en relación con los Municipios con población superior a 20.000 habitantes
- Ley Orgánica 2/1986, de 13 de marzo, de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.
- Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- Ley Orgánica 4/1996, de 30 de diciembre, reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias.
- Orden de 12 de marzo de 1996, del Ministerio de Obras Públicas Transporte y Medio Ambiente, por la que se aprueba el Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses.
- Ley 11/1999, de 21 de abril, de modificación de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, y otras medidas para el desarrollo del Gobierno Local, en materia de tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial y en materia de aguas.
- Ley Orgánica 5/2005, de 17 de noviembre, de la Defensa Nacional.
- Ley 10/2006, de 28 de abril, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, que entiende la protección civil como un instrumento de la seguridad pública, integrado en la política de Seguridad Nacional. Sistema que facilitará el ejercicio cooperativo, coordinado y eficiente de las competencias distribuidas por la doctrina constitucional entre las Administraciones Públicas, a la luz de las nuevas circunstancias y demandas sociales, al interconectar de manera abierta y flexible la pluralidad de servicios y actuaciones destinados al objetivo común.
- Ley 45/2015, de 14 de octubre, de Voluntariado.
- Ley Orgánica 4/2015, de 30 de marzo, de protección de la seguridad ciudadana.

- Ley 4/2017, de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias.
- Ley Orgánica 1/2018, de 5 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias.
- Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- Ley 11/2019, de 25 de abril, de Patrimonio Cultural de Canarias.
- Orden de INT/3716/2004, de 28 de octubre, por la que se publican las fichas de intervención para la actuación de los servicios operativos en situaciones de emergencia provocadas por accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.
- Orden de INT/277/2008, de 31 de enero, por la que se desarrolla el Real Decreto 307/2005, de 18 de marzo, por el que se regulan las subvenciones en atención a determinadas necesidades derivadas de situaciones de emergencia o de naturaleza catastrófica, y se establece el procedimiento para su concesión.
- Orden de FOM/456/2014, de 13 de marzo, por la que se modifica el anexo 2 del Real Decreto 1749/1984, de 1 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Nacional sobre el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea y las Instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea, para actualizar las instrucciones técnicas.
- Real Decreto 1547/1980, de 24 de julio, sobre Reestructuración de Protección Civil.
- Real Decreto 2816/1982, de 27 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General de Policía de espectáculos públicos y actividades recreativas.
- Real Decreto 1378/1985, de 1 de agosto, sobre medidas provisionales para la actuación en situaciones de emergencia en los casos de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública.
- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminares, I, IV, V, VI, VII y VIII del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio.
- Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil. art. 8.3. que establece que se elaborarán y aprobarán Planes Territoriales para hacer frente a las emergencias generales que se puedan presentar en los distintos ámbitos territoriales y se establecerán la organización de los servicios y recursos que procedan.

- Real Decreto 387/1996, de 1 de marzo, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Accidentes en los Transportes de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril.
- Real Decreto 903/1997, de 16 de junio, por el que se regula el acceso, mediante redes de telecomunicaciones, al servicio de atención de llamadas de urgencia a través del número telefónico 112.
- Real Decreto 967/2002, de 20 de septiembre, por el que se regula la composición y régimen de funcionamiento de la Comisión Nacional de Protección Civil.
- Real Decreto 997/2002, de 27 de septiembre, por el que se aprueba la norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02).
- Real Decreto 1196/2003, de 19 de septiembre, por el que se aprueba la Directriz Básica de Protección Civil para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas.
- Real Decreto 1256/2003, de 3 de octubre, por el que se determinan las autoridades competentes de la Administración General del Estado en materia de transporte de mercancías peligrosas y se regula la comisión para la coordinación de dicho transporte.
- Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.
- Real Decreto 307/2005, de 18 de marzo, por el que se regulan las subvenciones en atención a determinadas necesidades derivadas de situaciones de emergencias o de naturaleza catastrófica, y se establece el procedimiento para su concesión.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.
- Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- Real Decreto 477/2007, de 13 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 307/2005, de 18 de marzo, por el que se regulan las subvenciones en atención a determinadas necesidades derivadas de situaciones de emergencia o de naturaleza catastrófica, y se establece el procedimiento para su concesión.
- Real Decreto 1468/2008, de 5 de septiembre, por el que se modifica el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica

- de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que pueden dar origen a situaciones de emergencia.
- Real Decreto 32/2009, de 16 de enero, por el que se aprueba el Protocolo nacional de actuación Médico-forense y de Policía Científica en sucesos con víctimas múltiples.
 - Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación.
 - Real Decreto 1564/2010, de 19 de noviembre, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico.
 - Real Decreto 1097/2011, de 22 de julio, por el que se aprueba el Protocolo de Intervención de la Unidad Militar de Emergencias.
 - Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Químico.
 - Real Decreto 1695/2012, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Sistema Nacional de Respuesta ante la contaminación marina.
 - Real Decreto 632/2013, de 2 de agosto, de asistencia a las víctimas de accidentes de la aviación civil y sus familiares y por el que se modifica el Real Decreto 389/1998, de 13 de marzo, por el que se regula la investigación de los accidentes e incidentes de aviación civil.
 - Real Decreto 701/2013, de 20 de septiembre, de racionalización del sector público.
 - Real Decreto 893/2013, de 15 de noviembre, por el que se aprueba la Directriz básica de planificación de protección civil de emergencia por incendios forestales.
 - Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.
 - Real Decreto 552/2014, de 27 de junio, por el que se desarrolla el Reglamento del aire y disposiciones operativas comunes para los servicios y procedimientos de navegación aérea y se modifica el Real Decreto 57/2002, de 18 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Circulación Aérea.
 - Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
 - Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería.
 - Real Decreto 734/2020, de 4 de agosto, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio del Interior.

- Real Decreto 264/2021, de 13 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas de seguridad para las presas y sus embalses.
- Real Decreto-Ley 4/2007, de 13 de abril, por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 4/2007, de 20 de julio.
- Resolución de 4 de julio de 1994, de la Secretaría de Estado de Interior, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros sobre criterios de asignación de medios y recursos de titularidad estatal a los planes territoriales de Protección Civil.
- Resolución de 31 de enero de 1.995, de la Secretaria de Estado de Interior, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones.
- Resolución de 5 de mayo de 1.995, de la Secretaría de Estado de Interior, por el que se dispone la publicación del acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación Civil ante el Riesgo Sísmico.
- Resolución de 21 de febrero de 1996, de la Secretaría de Estado de Interior, disponiendo la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Volcánico.
- Resolución de 17 de septiembre de 2004, de la Subsecretaría, por la que se ordena la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros, de 16 de julio de 2.004, por el que se modifica la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Sísmico, aprobada por Consejo de Ministros, de 7 de abril de 1.995.
- Resolución de 19 de enero de 2006, de la Subsecretaría, por la que se da publicidad al Acuerdo de Consejo de Ministros por el que se crea la Unidad Militar de Emergencias (UME).
- Resolución 29 de marzo de 2010, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros de 26 de marzo de 2010, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Sísmico.
- Resolución de 2 de agosto de 2011, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de julio de 2011, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones.
- Resolución de 6 de octubre de 2011, de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, por la que se publica la nueva relación de números telefónicos a utilizar para la notificación de accidentes y otros datos de

interés en los transportes de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.

- Resolución de 30 de enero de 2013, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros de 25 de enero de 2013, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Volcánico.
- Resolución de 31 de octubre de 2014, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 24 de octubre de 2014, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil para Emergencias por Incendios Forestales.
- Resolución de 19 de mayo de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros, de 18 de mayo de 2021, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo de Maremotos.

Normativa Autonómica/Local

- Decreto 62/1997, de 30 de abril, por el que se regula la implantación del Servicio de Atención de Urgencias y Emergencias a través del Teléfono Único Europeo de Urgencias 112.
- Decreto 146/2001, de 9 de julio, por el que se regula la prevención y extinción de incendios forestales.
- Decreto 111/2002, de 9 de agosto, de traspaso de funciones de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias a los Cabildos Insulares en materia de servicios forestales, vías pecuarias y pastos; protección del medio ambiente y gestión y conservación de espacios naturales protegidos.
- Decreto 96/2003, de 21 de mayo, por el que se regula la creación e implantación de la Unidad Canaria de Apoyo ante Desastres (UCADE).
- Decreto 119/2007, de 15 de mayo, por el que se crea y regula el Grupo de Emergencias y Salvamento (G.E.S.) de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Decreto 22/2008, de 19 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de la Consejería de Presidencia, Justicia y Seguridad.
- Decreto 52/2012, de 7 de junio, por el que se establece la relación de actividades clasificadas y se determinan aquellas a las que resulta de aplicación el régimen de autorización administrativa previa.
- Decreto 30/2013, de 8 de febrero, por el que se crea el Registro Autonómico de Planes de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.

- Decreto 86/2013, de 1 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento de actividades clasificadas y espectáculos públicos.
- Decreto 9/2014, de 6 de febrero, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEMERCA).
- Decreto 11/2014, de 13 de febrero, por el que se aprueba el Plan Especial de Emergencia Exterior en Accidentes por Sustancias Explosivas en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEMEXCA).
- Decreto 18/2014, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Plan Específico de Protección Civil y Atención de Emergencias de la Comunidad Autónoma de Canarias por Riesgos de Fenómenos Meteorológicos Adversos (PEFMA).
- Decreto 60/2014, de 29 de mayo, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Canarias (INFOCA).
- Decreto 66/2015, de 30 de abril, por el que se regula el contenido y procedimiento de elaboración y aprobación de los planes de defensa de las zonas de alto riesgo de incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Decreto 67/2015, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Autoprotección exigible a determinadas actividades, centros o establecimientos que puedan dar origen a situaciones de emergencia en la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Decreto 98/2015, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencias de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Canarias (PLATECA)
- Decreto 183/2015, de 21 de julio, por el que se determina la estructura central y periférica, así como las sedes de las Consejerías del Gobierno de Canarias.
- Decreto 137/2016, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de la Consejería de Política Territorial, Sostenibilidad y Seguridad.
- Decreto 112/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por riesgo volcánico en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEVOLCA).
- Decreto 113/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por riesgo sísmico en la Comunidad Autónoma de Canarias (PESICAN).
- Decreto 114/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo Radiológico en la Comunidad Autónoma de Canarias (RADICAN).

- Decreto 115/2018, de 30 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo de Inundaciones en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEINCA).
- Decreto 119/2019, de 16 de julio, del Presidente, por el que se determinan el número, denominación y competencias de las Consejerías.
- Decreto 73/2021, de 8 de julio, por el que se aprueba el Plan Especial de Emergencia Exterior por riesgo de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas en la Comunidad Autónoma de Canarias (RISQCAN)
- Decreto-ley 4/2019, de 8 de abril, de modificación de la Ley 6/1997, de 4 de julio, de coordinación de Policías Locales de Canarias.
- Decreto Ley 11/2021, de 2 de septiembre, por el que se establece el régimen jurídico de alerta sanitaria y las medidas para el control y gestión de la pandemia de COVID-19 en Canarias.
- Ley 8/1989, de 13 de julio, de creación del Cuerpo de Agentes de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Canarias (B.O.C. 98, de 1 de Julio de 1989).
- Ley 4/1998, de 15 de mayo, de voluntariado de Canarias.
- Ley 9/2007, de 13 abril, del Sistema Canario de Seguridad y Emergencias y de modificación de la Ley 6/1997, 4 julio de Coordinación de las Policías Locales de Canarias.
- Ley 7/2011, de 5 de abril, de actividades clasificadas y espectáculos públicos y otras medidas administrativas complementarias.
- Ley Orgánica 1/2018, de 5 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias.
- Orden de 21 de diciembre de 1999, por la que se determina el marco de funcionamiento del Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES).
- Orden de 11 de septiembre de 2000, por la que se determinan los números de Teléfono de Urgencias de Interés general dependientes de las Administraciones Públicas Canarias.
- Orden de 23 de febrero de 2001, por la que se delega en el Director General de Seguridad y Emergencias la competencia para la firma de acuerdos operativos a celebrar con Corporaciones Insulares y Municipales del Archipiélago Canario relativos a asuntos en materia de Protección Civil y Atención de Emergencias.
- Orden de 25 de enero de 2002, por la que se amplía la delegación en el Director General de Seguridad y Emergencias de la competencia para la firma de acuerdos operativos.

- Orden de 1 de diciembre de 2004, por la que se desarrolla el procedimiento de coordinación operativa en materia de atención de emergencias por incendios forestales.
- Orden de 5 de agosto de 2005, por la que se declaran las zonas de alto riesgo de incendios forestales en Canarias (Gran Canaria, La Gomera y El Hierro).
- Orden de 23 de mayo de 2008, por la que se modifica la Orden de 5 de agosto de 2005, que declara las zonas de alto riesgo de incendios forestales en Canarias (Gran Canaria, La Gomera, El Hierro, Tenerife y La Palma).
- Orden de 9 de octubre de 2008, por la que se modifica la Orden de 5 de agosto de 2005, que declara las zonas de alto riesgo de incendios forestales en Canarias (Gran Canaria).
- Orden de 17 de diciembre de 2008, por la que se modifica la Orden de 5 de agosto de 2005, que declara las zonas de alto riesgo de incendios forestales en Canarias (La Palma).
- Orden de 22 de abril de 2009, por la que se modifica la Orden de 5 de agosto de 2005, que declara las zonas de alto riesgo de incendios forestales en Canarias.
- Resolución de 24 julio 2000, de la Dirección General de Seguridad y Emergencias de la Consejería de Presidencia, por la que se establece el procedimiento de prestación del servicio y de coordinación operativa de medios y recursos de este Centro Directivo en la atención de emergencias.
- Resolución de 1 de febrero de 2001, por la que se establece el procedimiento operativo en la atención de emergencias por fenómenos meteorológicos adversos.
- Resolución de 22 de mayo de 2001, de la Dirección General de Seguridad y Emergencias, por la que se establece la organización y funciones de las Unidades Terrestre, Marítima y Aérea del Grupo de Intervención de Emergencias (G.I.E.)
- Resolución de 2 de octubre de 2002, de la Dirección General de Seguridad y Emergencias de la Consejería de Presidencia e Innovación Tecnológica por la que se definen recomendaciones de autoprotección ante situaciones de emergencia.
- Resolución de 19 de noviembre de 2002, Dirección General de Seguridad y Emergencias, por la que se acuerda la publicación del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y el Gobierno de Canarias en materia de salvamento marítimo.
- Resolución de 30 de noviembre de 2006. Procedimiento de prestación del servicio y de coordinación operativa de medios y recursos en la atención de



emergencias. Se deja sin efecto el apartado 15 de la Resolución de 24 de julio de 2000.

- Resolución de 28 de febrero de 2020, por la que se acuerda dar publicidad a los acuerdos adoptados en la sesión de la Comisión de Protección Civil y Atención de Emergencias de Canarias de 28 de octubre de 2019, relativos a la homologación de determinados planes de emergencias territoriales y su inscripción registral.



Anexo 7. Hidrografia del Municipio de Fargas



Zonas de Captación de Aguas Subterráneas Destinadas al Abastecimiento, Firgas									
Denominación	Localización		Área Ha.	Masa de Aguas Asociadas	Caudal (m³/d)	Tipo de captación	Zona de Abastecimiento		
	X	Y							
AMF Valleseco CAP La Ideal II	443727	3105629	0.3	ES70GC009	282	Manantial	18940 - AMF Firgas Aguas Minerales de Firgas		
AMF Valleseco CAP AQUAVIA	441561	3102069	0.3	ES70GC009	263	Manantial			
AMF Moya CAP Cortijo de Pajaritos	440955	3102806	0.3	ES70GC009	329	Manantial			
AMF Moya CAP El Pinillo	440702	3101480	0.3	ES70GC009	592	Manantial			
AMF Moya CAP AQUAVIA II	441111	310196	0.3	ES70GC009	153	Manantial			
AMF Valleseco CAP Finca De Rapador	443627	3105369	0.3	ES70GC009	33	Manantial			
AMF Valleseco CAP Zumacal II	444153	3105408	0.3	ES70GC009	0	Manantial			
AMF FIRGAS CAP Caiderillo Del Lance	444116	3106749	0.3	ES70GC009	0	Manantial			
DYASE-Firgas-Captación Padilla-La Vistilla	s/d	s/d	s/d	s/d	948	Pozo Entubado	5307 – Ayto. Firgas La Cruz-La Vistilla		

Tabla 90 Zonas de Captación de Aguas Subterráneas Destinadas al Abastecimiento, Firgas. Fuente: PHGC. Ciclo de Planificación Hidrológica 2021-2027.
Elaboración Propia. Elaboración Propia.



Presas en el Municipio de Fargas

Presas en el Municipio de Fargas													
Nombre de Presa	Cuenca	Altura	Capacidad m³	Cota Muro	Sup. Cuenca Km²	Sup. Embalse Has.	Destino	Desagüe Rápido	Aliviadero	Población Aguas Abajo	Localización		Propiedad
											X	Y	
Los Barranquillos	Interfluencias Azuaje-Tenyoja	6,0	5.200	568	S/D	0,26	Regadío	No	No	No	444974	2108443	S/D
Mareta de Justinito	S/D	6,0	400	513	S/D	0,02	D/S	No	Dos vanos con tapaderas de madera	No	444517	2108703	S/D
Quintanilla	Interfluencias Azuaje	13,7	50.000	71	0,50	0,57	Regio	No	Entalladura en coronación	Núcleo de casas en Quintanilla	445883	3112945	Cdad. Regantes Presas de Quintanilla
Casas Blancas	Interfluencias Azuaje-Tenyoja	19,4	164.177	240	2,70	0,01	Regadío	S/D	Esbozo derecho: fuso de coronación de 2,30m altura de aliviadero	S/D	445487	3111015	Cdad. Presas de Casas Blancas
El Callejón	Interfluencias Azuaje-Tenyoja	24,0	166.775	410	0,59	1,00	Regadío	S/D	Margen izq. en coronación de 2 vanos de 1,80x1,3	S/D	445347	3105060	Presas Trapiche
El Cortijo	Interfluencias Azuaje-Tenyoja	20,0	56.000	290	1,19	1,00	Regadío	S/D	Margen izq. tres reoljes de 3,0,7 y 0,80m	S/D	445314	3110372	Dña. Encarnación Hdez. Guerra
El Palmito-La Marquesa	Interfluencias Azuaje-Tenyoja	32,0	250.000	225	1,15	0,07	Regadío	No	Esbozo derecho: tres vanos de 1,2,1,15 y 0,9m. en canal hasta pie de presa	S/D	446274	3111068	Dña. Carmen Fdez. del Campo, Marquesa de Aucas
La Vistilla-Los Rosales	Interfluencias Azuaje-Tenyoja	24,0	67.000	266	0,64	0,07	Regio	No	No	S/D	446083	3110567	Cdad. La Villa
Los Dolores-Casablanca	Interfluencias Azuaje-Tenyoja	32,0	168.915	185	3,19	0,01	Regadío	S/D	Margen izq.: canal que atraviesa la coronación dividida en dos a la entrada	S/D	445613	3111868	D. Francisco Guerra Navarro

Tabla 91 Presas Municipio de Firgas. Fuente: Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria. Inventario de Presas. Elaboración Propia.



Criterio de Clasificación de Riesgos de Protección Civil para Presas						
DAÑOS		Los Dolores-Casablanca	El Cortijo	Quintanilla	El Palmito-La Marquesa	La Vistilla
Personas	N.º Vivienda	0	0	1	0	0
	Cl. Viviendas	Incidental	Incidental	Reducida	Incidental	Incidental
	Cl. Daño Personas	Incidental	Incidental	Reducida	Incidental	Incidental
	Cl. Serv. Sanitario	Incidental	Incidental	Incidental	Incidental	Incidental
Servicios Esenciales	Carreteras	---	0	---	GC-300	---
	Cl. Comunicación	Incidental	Incidental	Incidental	Grave	Incidental
	Cl. Abast. Agua	Incidental	Incidental	Incidental	Reducida	Incidental
Económicos		Moderado	Moderado	Moderado	Importantes	Moderado
Ambientales	N.º E. Vuln. Natural	0	0	0	0	0
Clasificación Final		C	C	B	A	C
Cl.: Clasificación Serv.: Servicios Abast.: Abastecimiento E. Vuln.: Elementos Vulnerables						

Tabla 92 Clasificación de Riesgos de Protección Civil para Presas en el Municipio de Fargas. Fuente: PEINCA. Elaboración Propia.



Censo de Instalaciones Hidráulicas Subterráneas Municipio de Fargas														
N.º Expte.	Localización	Tipo Instalación	Obra Principal	Estado	Coordenadas UTM			Situación Admón.	Casa de Máquina	Profundidad m.	Uso	Accesos y Evacuación		Grado de Peligro
					X	Y	Z					P. Evacuación	Carretera Próxima	
0003 TP	Casas Blancas	Obra Mixta	Pozo	E/F	445270.0	3112015.0	197	Autorizado	No	S/D	S/D	C/ El Toscon	GC-351	SIV
0010 TP	Los Lentiscos	Obra Mixta	Pozo	E/F	445353.0	3112051.0	115	Autorizado	Si	111.4	Industrial	C/ Alcalde Mariano de Armas	GC-332	Muy Bajo
0133 TP	Hotel Azuaje	Galería	Galería	Aband.	444006.0	3109161.0	286	Sin Tramitar	No	S/D	Abasto	C/ Las Madres	GC-305	Muy Alto
0234 TP	Azuaje	Obra Mixta	Pozo	S/D	444101.0	3109133.0	355	Autorizado	No	155.0	S/D	C/ Las Madres	GC-305	SIV
0490 TP	Hoya del Pino	Obra Mixta	Pozo	S/D	444831.0	3112425.0	97	Autorizado	No	S/D	S/D	C/ Acosta	GC-207	SIV
0755 TP	Barreto	Obra Mixta	Pozo	E/F	445195.0	3106878.0	635	Autorizado	Si	171.7	Riego	GC-240 Los Castillos/Los Chornos	GC-240	Muy Bajo
0784 TP	Eco. de Los Palmitos	Obra Mixta	Pozo	Aband.	445696.0	3111532.0	168	Autorizado	Si	81.8	S/D	Carretera Cambalud	GC-300	Bajo
0816 TP	Los Granadillos	Obra Mixta	Pozo	S/D	444536.0	3110124.0	218	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ Sansoté	GC-350	SIV
0816 TP	Morro del Cura	Obra Mixta	Pozo	N/C	444223.0	3109909.0	248	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ Sansoté	GC-350	SIV
0893 TP	El Trapichillo	Galería	Galería	S/D	444101.0	3108768.0	437	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	SIV
1011 TP	Guanaheme	Obra Mixta	Pozo	N/C	446003.0	3113020.0	72	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-332	GC-332	SIV
1076 TP	Lomo Quintanilla	Pozo	S/D	Aband.	445412.0	3112748.0	78	Autorizado	No	S/D	Abasto	C/ Alcalde Mariano de Armas	GC-332	Muy Bajo
1083 TP	El Pedregal	Obra Mixta	Pozo	Aband.	444207.0	3107438.0	496	Autorizado	Si	191.0	Riego	GC-305 Fargas- Valleseco	GC-305	Medio
1325 TP	Los Riegos	Obra Mixta	Pozo	E/F	445599.0	3107578.0	556	Autorizado	No	S/D	Riego	GC-240 Los Castillos-Los Chornos	GC-240	SIV
1363 TP	Ladera de Quintanilla	Pozo	Pozo	S/D	446440.0	3112692.0	87	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ Alcalde Mariano de Armas	GC-332	SIV
1364 TP	Las Huertecillas	Obra Mixta	Pozo	E/F	444827.0	3107756.0	576	Autorizado	No	211.8	Riego	Carretera GC-30	GC-30	SIV
1412 TP	La Pedrera	Obra Mixta	Pozo	E/F	445521.0	3108112.0	497	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd Lomo de La Cruz	GC-20	SIV
1447 TP	El Sacrisán	Pozo	Pozo	E/F	445439.0	3107454.0	563	Autorizado	No	S/D	Abasto	GC-240 Los Castillos/Los Chornos	GC-240	SIV
1485 TP	Las Pefas	Obra Mixta	Pozo	S/D	445216.0	3107391.0	596	Autorizado	No	S/D	Riego	GC-240 Los Castillos/Los Chornos	GC-240	SIV



1576 TP	Las Huerfanas	Obra Muerta	Pozo	N/C	444588.0	3107525.0	615	Autorizado	No	S/D	Riego	Carretera GC-30 Avd. Lomo de la Cruz	GC-30	S/V
1588 TP	Los Barranquillos	Obra Muerta	Pozo	Aband	445517.0	3108651.0	457	Autorizado	Si	70.0	S/D		GC-20	S/V
1601 TP	Huertecilla	Obra Muerta	Pozo	S/D	444746.0	3107158.0	665	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-24 Los Castillos-Los Chorrros	GC-240	S/V
1642 TP	Cortijo de Casas de Santos	Galería	Galería	S/D	443809.0	3108381.0	407	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	S/V
1643 TP	Cortijo de Casas de Marcos	Obra Muerta	Pozo	S/D	443824.0	3106339.0	420	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	S/V
1672 TP	Barranquillo del Pino	Obra Muerta	Pozo	E/F	445230.0	3107854.0	550	Autorizado	Si	196.5	Riego	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	Muy Bajo
1693 TP	Casas Blancas	Obra Muerta	Pozo	E/F	445562.0	3112078.0	59	Autorizado	No	S/D	S/D	C/ El Toscón	GC-381	S/V
1724 TP	Rosales	Obra Muerta	Pozo	E/F	445847.0	3110018.0	317	Autorizado	No	172.0	Riego	Carretera GC-300	GC-300	S/V
1810 TP	Las Gamonillas	Obra Muerta	Pozo	S/D	445086.0	3107498.0	625	Autorizado	No	S/D	Riego	GC-24 Los Castillos-Los Chorrros	GC-240	S/V
1811 TP	Las Mesetas	Pozo	Pozo	N/C	445455.0	3111105.0	249	Autorizado	No	S/D	S/D	C/ Doctor Juan Dominguez	GC-381	S/V
1823 TP	La Caldera	Obra Muerta	Pozo	S/D	445059.0	3109029.0	478	Autorizada	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	S/V
1945 TP	C/ Domingo Tunas	Obra Muerta	Pozo	S/D	446021.0	3108174.0	431	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	S/V
1999 TP	Vasco López	Pozo	Pozo	S/D	446229.0	3108237.0	406	Denegado	No	S/D	S/D	GC-20	GC-20	S/V
2010 TP	Los Lomitos	Obra Muerta	Pozo	S/D	445540.0	3107932.0	523	Denegado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	S/V
2019 TP	Las Torres	Pozo	Pozo	E/F	444258.0	3109738.0	372	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	S/V
2068 TP	Los Andesnes	Obra Muerta	Pozo	E/F	445179.0	3110225.0	346	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	Muy Bajo
2128 TP	Lomo Obrero	Pozo	Pozo	S/D	445061.0	3107841.0	476	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	GC-240 Los Castillos-Los Chorrros	GC-240	S/V
2202 TP	Lomo Obrero	Obra Muerta	Pozo	E/F	445809.0	3107551.0	548	Sin Tramitar	No	S/D	Riego	GC-24 Los Castillos-Los Chorrros	GC-240	Muy Bajo
2207 TP	Lomo Azeu	Obra Muerta	Pozo	Aband	445398.0	3107183.0	608	Autorizado	Si	S/D	S/D	GC-240 Los Castillos-Los Chorrros	GC-240	S/V
2250 TP	San Antón	Obra Muerta	Pozo	E/F	444075.0	3107110.0	570	Autorizado	Si	235.24	S/D	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	Muy Bajo
2255 TP	La Zarzalca	Obra Muerta	Pozo	S/D	444840.0	3107279.0	640	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	GC-24 Los Castillos-Los Chorrros	GC-240	S/V



2420 TP	Los Molinos	Pozo	Pozo	S/D	443374.0	3112321.0	77	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Avd. San Andrés	GC-207	SIV
2459 TP	Montaña de Fargas	Pozo	Obra Mixta	N/C	444906.0	3108333.0	582	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-30	GC-30	SIV
2461 TP	El Píñolo	Pozo	Obra Mixta	N/C	444971.0	3109347.0	455	Autorizado	No	S/D	S/D	C/ José Santos	GC-300	SIV
2522 TP	Los Barrales	Pozo	Pozo	N/C	444910.0	3109766.0	408	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	SIV
2515 TP	Hoya del Cura	Pozo	Pozo	S/D	444867.0	3111420.0	95	Denegado	No	S/D	Riego	GC-350 Buen Lugar-Cruce Arucas Fargas	GC-350	SIV
2637 TP	Paso Lindo	Pozo	Pozo	S/D	444068.0	3107808.0	397	Denegado	No	S/D	S/D	GC-75	GC-75	SIV
2686 TP	Vuelta del Hospital	Pozo	Obra Mixta	N/C	444694.0	3109570.0	441	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	SIV
2691 TP	Trapichillo	Pozo	Obra Mixta	N/C	443831.0	3108826.0	360	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas-Valleseco	GC-305	SIV
2719 TP	Lomo Pelado	Pozo	Pozo	S/D	445484.0	3109328.0	387	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	SIV
2722 TP	Capellania	Pozo	Obra Mixta	S/D	444476.0	3109643.0	416	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	SIV
2723 TP	Irra	Pozo	Pozo	S/D	445342.0	3110880.0	285	Autorizado	No	S/D	S/D	C/ Doctor Juan Domínguez	GC-351	SIV
2735 TP	Los Barraquillos	Pozo	Obra Mixta	N/C	445555.0	3108426.0	507	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	SIV
2766 TP	Padilla	Pozo	Obra Mixta	S/D	445826.0	3109275.0	435	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	SIV
2773 TP	El Palmarete	Pozo	Obra Mixta	E/F	445045.0	3108724.0	503	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	SIV
2784 TP	La Trinidad	Pozo	Obra Mixta	N/C	445037.0	3111802.0	127	Autorizado	No	S/D	S/D	C/ El Triscón	GC-351	SIV
2821 TP	Trapichillo	Pozo	Obra Mixta	S/D	443985.0	3108856.0	407	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas-Valleseco	GC-305	SIV
2822 TP	El Hoyo	Pozo	Obra Mixta	S/D	446287.0	3109168.0	452	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	SIV
2840 TP	La Hoya	Pozo	Obra Mixta	N/C	445981.0	3108596.0	495	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	SIV
2850 TP	Palma de Fargas	Pozo	Obra Mixta	S/D	445970.0	3109457.0	444	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	SIV
2861 TP	El Repartiniento	Pozo	Pozo	S/D	445705.0	3109028.0	545	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	SIV
2865 TP	Los Garrañones	Pozo	Obra Mixta	S/D	443861.0	3107927.0	468	Denegado	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas-Valleseco	GC-305	SIV
3006 TP	Lomo Pelado	Pozo	Obra Mixta	S/D	443320.0	3109136.0	439	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	SIV
3010 TP	Padilla	Pozo	Obra Mixta	Aband	446030.0	3109450.0	453	Autorizado	Si	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	Medio
3011 TP	Los Andenes	Pozo	Obra Mixta	Aband	445234.0	3109830.0	393	Autorizado	Si	S/D	133.0	Carretera GC-300	GC-300	Medio



3015 TP	La Caldera	Pozo	Pozo	S/D	445200.0	3109096.0	471	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	S/V
3022 TP	Fuente Santa	Pozo	Pozo	S/D	444069.0	3109294.0	355	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ Las Madres	GC-305	S/V
3038 TP	San Antón	Obra Mixta	Pozo	Aband	443849.0	3107026.0	490	Autorizado	Si	159.0	Industrial	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	Medio
3047 TP	Bco. de la Montaña	Obra Mixta	Pozo	E/F	443769.0	3106953.0	488	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas-Valleseco	GC-305	S/V
3059 TP	Lomito Pelado	Obra Mixta	Pozo	S/D	443944.0	3107724.0	484	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/Practicante A. Enriquez	GC-75	S/V
3266 TP	El Laderón	Obra Mixta	Pozo	N/C	444883.0	3108668.0	551	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-30	GC-30	S/V
3289 TP	Guadalupe	Pozo	Pozo	N/C	443500.0	3107915.0	466	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/Practicante A. Enriquez	GC-75	S/V
3292 TP	La Caldera	Obra Mixta	Pozo	Aband	445976.0	3109353.0	445	Autorizado	Si	227.0	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	Muy Bajo
3324 TP	Las Laderas	Obra Mixta	Pozo	S/D	443496.0	3106825.0	496	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	GC-305	GC-305	S/V
3404 TP	Los Regios	Obra Mixta	Pozo	S/D	445572.0	3107516.0	562	Sin Tramitar	No	S/D	Riego	GC-24 Los Castillos-Los Choros	GC-240	S/V
3485 TP	El Palo	Pozo	Pozo	S/D	444707.0	3110451.0	217	Sin Tramitar	No	S/D	Abasto	C/ Sansón	GC-350	S/V
3517 TP	Ladera de la Cruz	Obra Mixta	Pozo	N/C	445700.0	3108266.0	507	Denegado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	S/V
3531 TP	La Morena	Obra Mixta	Pozo	N/C	445002.0	3111076.0	241	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ Doctor Juan Domínguez	GC-351	S/V
3569 TP	Lomo de la Palma	Pozo	Pozo	S/D	443742.0	3107582.0	441	Sin Tramitar	No	S/D	Abasto	GC-305	GC-305	S/V
3587 TP	La Pedrera	Obra Mixta	Pozo	N/C	444289.0	3108272.0	521	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	S/V
3726 TP	Padilla	Obra Mixta	Pozo	S/D	445406.0	3109702.0	339	Autorizado	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	S/V
3730 TP	Los Quintanas	Obra Mixta	Pozo	S/D	445582.0	3109212.0	414	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Avd. Lomo de la Cruz	GC-20	S/V
3741 TP	Barranquillo de Dolores	Pozo	Pozo	S/D	445336.0	3110057.0	314	Autorizado	No	S/D	S/D	Carretera GC-300	GC-300	S/V
3830 TP	La Trinidad	Pozo	Pozo	N/C	445100.0	3111756.0	157	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ El Tráscón	GC-351	S/V
3936 TP	Los Regios	Obra Mixta	Pozo	E/F	445520.0	3107517.0	552	Denegado	No	S/D	Riego	GC-24 Los Castillos-Los Choros	GC-240	S/V
3963 TP	San Antón	Pozo	Pozo	E/F	444116.0	3106748.0	620	Autorizado	Si	238.0	Abasto	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	Muy Bajo
4162 TP	Bco. de La Montaña	Pozo	Pozo	E/F	443841.0	3107153.0	480	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas/Valleseco	GC-305	Muy Bajo
4279 TP	Bco. de Azuaje	Galería	Galería	S/D	444001.0	3109438.0	291	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	GC-350 Buen Lugar-Cruce Arucas Fargas	GC-305	S/V



4348 TP	Los Bañanquillos	Obra Muerta	Pozo	N/C	445311.0	3105314.0	548	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	Avd. Llorio de la Cruz	GC-20	SIV
4418 TP	Guadalupe	Obra Muerta	Pozo	S/D	443714.0	3107847.0	477	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ Practicante A. Enriquez	GC-75	SIV
4486 TP	Bco. de Azuaje	Obra Muerta	Pozo	S/D	444756.0	3110305.0	319	Sin Tramitar	No	S/D	S/D	C/ Sansoté	GC-350	SIV
4406 TP	Las Monjas	Obra Muerta	Pozo	S/D	443996.0	3108502.0	450	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-305 Fargas-Vallesco	GC-305	SIV
5398 TP	Firca de Dramas	Obra Muerta	Pozo	E/F	443462.0	3107996.0	438	Denegado	No	S/D	S/D	C/ Practicante A. Enriquez	GC-75	SIV
5442 TP	La Caldera	Obra Muerta	Pozo	E/F	445253.0	3107544.0	585	Denegado	No	S/D	Industrial	GC-24 Los Castillos-Los Chorros	GC-240	SIV
5505 TP	Los Dolores	Pozo	Pozo	N/C	446041.0	3112251.0	164	Denegado	No	S/D	S/D	C/ Alcalde Mariano de Armas	GC-332	SIV
5831 TP	El Jardín	Sondeo	Sondeo	S/D	445910.0	3111796.0	226	Denegado	No	300.0	Riego	GC-332	GC-332	SIV
0002 CP	Bco. de Azuaje	Obra Muerta	Pozo	Aband.	444853.0	3111940.0	74	Autorizado	No	8.0	Riego	C/ La Costa	GC-207	Alto
0100 CP	Bco. de Azuaje	Obra Muerta	Pozo	Aband.	444927.0	3112111.0	69	Autorizado	SI	S/D	Riego	C/ La Costa	GC-351	Alto
0250 CP	Bco. San Andrés	Obra Muerta	Pozo	N/C	444868.0	3111255.0	118	Autorizado	No	S/D	S/D	GC-350 Buen Lugar-Cruce Anicas Fargas	GC-305	SIV

SIV, Sin Valorar; FIR, Fuera de Rango; E/F, En Funcionamiento; S/D, Se Desconoce; N/C, No construido; Aband, Abandonado

Tabla 93 Censo Instalaciones Hidráulicas Subterráneas Municipio de Fargas. Fuente: Consejo Insular de Aguas. Elaboración Propia.



Anexo 8 Vegetación.



Tipos de Vegetación potencial por núcleos de población en el municipio de Fargas .

Núcleos de Población	Tipo de Vegetación Potencial
Casablanca	<ul style="list-style-type: none">- Cardonal.- Geosigmatum de ramblas desérticas del Norte- Tabaibal de tolda.- Tabaibal dulce.- Vegetación hidrofítica.
Los Dolores	<ul style="list-style-type: none">- Cardonal.- Geosigmatum de ramblas desérticas del Norte.- Palmeral canario.- Tabaibal de tolda.- Tabaibal dulce.- Tarajal árido-semiárido.- Vegetación hidrofílica.
Lomo Quintanilla	<ul style="list-style-type: none">- Palmeral canario.- Tabaibal de tolda.- Tabaibal dulce.
Trapiche	<ul style="list-style-type: none">- Cardonal.- Geosigmatum de ramblas desérticas del Norte.- Tabaibal dulce.
Cambalud	<ul style="list-style-type: none">- Acebuchal, almacigal y lentiscal.- Cardonal.- Geosigmatum de ramblas desérticas del Norte.- Palmeral canario.- Tabaibal dulce.
El Cortijo	<ul style="list-style-type: none">- Acebuchal, almacigal y lentiscal.- Cardonal.- Tabaibal dulce.- Vegetación hidrofítica.
Buenlugar	<ul style="list-style-type: none">- Acebuchal, almacigal y lentiscal.- Cardonal.- Comunidades y complejos de vegetación rupícolas.- Tabaibal dulce.- Vegetación hidrofítica.
Los Rosales	<ul style="list-style-type: none">- Acebuchal, almacigal y lentiscal.- Cardonal.- Geosigmatum de ramblas desérticas del Norte.- Monteverde seco.- Tabaibal dulce.- Vegetación hidrofítica.
Fargas	<ul style="list-style-type: none">- Acebuchal, almacigal y lentiscal.- Comunidades y complejos de vegetación rupícolas.- Monteverde seco.- Vegetación hidrofítica.
El Risco	<ul style="list-style-type: none">- Monteverde seco.- Vegetación hidrofítica



Padilla	<ul style="list-style-type: none">- Monteverde seco.- Acebuchal, almacigal y lentiscal.- Vegetación hidrofítica.
La Caldera	<ul style="list-style-type: none">- Monteverde seco.
La Cruz	<ul style="list-style-type: none">- Acebuchal, almacigal y lentiscal.- Monteverde seco.- Vegetación hidrofítica.
Las Pellas	<ul style="list-style-type: none">- Monteverde higrófilo.- Monteverde húmedo.- Monteverde seco.
San Antón	<ul style="list-style-type: none">- Monteverde higrófilo.- Monteverde seco.- Vegetación hidrofítica.
Barranco de Las Madres	<ul style="list-style-type: none">- Monteverde higrófilo.- Monteverde húmedo.- Monteverde seco.- Vegetación hidrofítica.
El Zumacal	<ul style="list-style-type: none">- Monteverde higrófilo.- Monteverde húmedo.- Monteverde seco.

Tabla 94 Vegetación Potencial, Núcleos de Población Municipio de Firgas . Fuente: IDECanarias, 2021. Elaboración Propia.



Tipos de Vegetación real por núcleos de población en el municipio de Firgas .

Núcleos de Población	Fisionomía	Tipo de Vegetación Real
Casablanca	Matorrales	- Ahulagar - saladar blanco. - Barrillal. - Cañaverl. - Inciensal-vinagreral - Palmeral. - Piterales y tunerales. - Tabaibal amargo. - Tabaibal de tolda grancanario. - Tabaibal dulce grancanario. - Tunerales. - Zarzal.
	Otros	- Cultivos - Desprovisto de vegetación.
Los Dolores	Matorrales	- Ahulagar - saladar blanco. - Barrillal. - Inciensal-vinagreral - Piterales y tunerales. - Tabaibal de tolda grancanario. - Tabaibal dulce grancanario.
	Bosques y Arbustedas	- Inciensal-vinagreral - Palmeral. - Tunerales.
	Otros	- Cultivos - Desprovisto de vegetación.
Lomo Quintanilla	Bosques y Arbustedas	- Palmeral
	Matorrales	- Piterales y tunerales. - Tabaibal de tolda grancanario. - Tabaibal dulce grancanario
	Otros	- Cultivos.
Trapiche	Herbazales	- Cañaverl. - Zarzal
	Matorrales	- Piterales y tunerales - Tabaibal dulce grancanario.
	Otros	- Cultivos



Cambalud	Bosques y Arbustedas	- Eucaliptal. - Inciensial-vinagreral - Palmeral. - Tabaibal dulce grancanario
	Matorrales	- Comunidad de veneneros - Inciensial-vinagreral. - Palmeral. - Piterales y tunerales - Tabaibal dulce grancanario.
	Otros	- Cultivos. - Desprovisto de vegetación
	Herbazales	- Cañaveral. - Piterales y tunerales - Zarzal.
El Cortijo	Bosques y Arbustedas	- Pinos y eucaliptos
	Matorrales	- Inciensial-vinagreral - Piterales y tunerales - Tabaibal dulce grancanario
	Otros	- Cultivos
Buenlugar	Bosques y Arbustedas	- Eucaliptal
	Matorrales	- Espinal, granadilla - Inciensial-vinagreral - Piterales y tunerales - Tabaibal amargo - Tabaibal dulce grancanario
	Vegetación Rupícola	- Comunidad de góngaro grancanario
	Otros	- Cultivos
Los Rosales	Matorrales	- Inciensial-vinagreral - Piterales y tunerales - Tabaibal dulce grancanario
	Herbazales	- Cañaveral - Cerrillal-panascal - Hinojal y altabacal - Piterales y tunerales - Zarzal
	Bosque y Arbustedas	- Eucaliptal
	Otros	- Cultivos



		- Desprovisto de vegetación
Firgas	Matorrales	- Espinal, granadillal - Inciensial-vinagreral - Piterales y tunerales
	Herbazales	- Cañaveral - Cerrillal-panascal - Espinal, granadillal - Hinojal y altabacal - Zarzal
	Bosque y Arbustedas	- Espinal, granadillal - Eucaliptal - Inciensial-vinagreral - Sauzal
	Vegetación Rupícola	- Comunidad de góngaro grancanario
	Otros	- Cultivo - Desprovisto de vegetación
El Risco	Matorrales	- Escobonal-codesar de Norte grancanario - Hinojal y altabacal - Inciensial-vinagreral
	Herbazales	- Cerrillal-panascal - Espinal, granadillal
	Otros	- Cultivos - Desprovisto de vegetación
Padilla	Matorrales	- Escobonal-codesar de Norte grancanario - Hinojal y altabacal - Hinojal y altabacal - Inciensial-vinagreral
	Otros	- Cultivos
La Caldera	Matorrales	- Inciensial-vinagreral - Hinojal y altabacal
	Bosques y Arbustedas	- Eucaliptal
	Otros	- Cultivos
La Cruz	Matorrales	- Acebuchal, lentiscal y almacigal grancanario - Escobonal-codesar de Norte grancanario - Espinal, granadillal - Helechal - Herbazal subnitrófilo de cardo de medianías



		<ul style="list-style-type: none"> - Hinojal y altabacal - Inciensial-vinagreral - Piterales y tunerales
	Herbazales	<ul style="list-style-type: none"> - Hinojal y altabacal
	Bosque y Arbustedas	<ul style="list-style-type: none"> - Eucaliptal
	Otros	<ul style="list-style-type: none"> - Cultivos
San Antón	Matorrales	<ul style="list-style-type: none"> - Espinal, granadillal - Helechal - Inciensial-vinagreral
	Herbazales	<ul style="list-style-type: none"> - Cañaveral - Zarzal
	Bosque y Arbustedas	<ul style="list-style-type: none"> - Eucaliptal - Monteverde seco - Pinar - Sauzal
	Otros	<ul style="list-style-type: none"> - Cultivos
Las Pellas	Matorrales	<ul style="list-style-type: none"> - Escobonal-codesar de Norte grancanario - Espinal, granadillal - Helechal - Helechal - Hinojal y altabacal - Inciensial-vinagreral
	Herbazales	<ul style="list-style-type: none"> - Cañaveral - Cerrillal-panascal - Herbazal subnitrófilo de cardo de medianías - Hinojal y altabacal - Inciensial-vinagreral - Zarzal
	Bosque y Arbustedas	<ul style="list-style-type: none"> - Castañar - Eucaliptal - Pinar - Plantaciones Monoespecíficas de otras especies - Sauzal
	Otros	<ul style="list-style-type: none"> - Cultivos
Barranco de Las Madres	Matorrales	<ul style="list-style-type: none"> - Espinal, granadillal - Helechal - Inciensial-vinagreral



	Herbazales	- Cañaveral - Zarzal
	Bosque y Arbustedas	- Eucaliptal - Monteverde húmedo - Pinar - Sauzal
	Otros	- Cultivos
El Zumacal	Matorrales	- Escobonal-codesar de Norte grancanario - Espinal, granadillal - Helechal - Inciensal-vinagreral
	Herbazales	- Cañaveral - Hinojal y altabacal - Zarzal
	Bosque y Arbustedas	- Castañar - Eucaliptal
	Otros	- Cultivos

Tabla 95 Vegetación Potencial, Núcleos de Población Municipio de Firgas . Fuente: IDECanarias, 2021. Elaboración Propia.



Anexo 9. Patrimonio Etnográfico y Arquitectónico Municipio de Fargas



Ayuntamiento de la

Villa de Fargas

**PLAN DE EMERGENCIAS
MUNICIPAL DE FIRGAS**



Patrimonio Etnográfico del Municipio de Fargas											
Código	Denominación	Actividad	Sup. m²	Estado	Valor Científico	Antigüedad	Propiedad	Suelo	Nivel Protección	Altitud m.	Localización X Y
00683	Tienda Viveres Cerpa	Comercio	30	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	7	542	445453 3108219
00684	Tienda Viveres Guillén	Comercio	26	Regular	Bajo	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	6	544	445442 3108205
00708	Tienda de Rosita	Comercio	60	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	7	294	445291 3111102
00723	Tienda Viveres Marrero	Comercio	72	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	5	227	445370 3111733
00727	Tienda Candelaria	Comercio	150	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	5	343	444889 3110438
00733	Tienda de Teresita	Comercio	50	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico PN*	7	513	443407 3105094
00753	Ferretería	Comercio	100	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	7	484	444754 3109325
01184	Liceo de Fargas	Comercio	1.100	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	7	1106	444727 3109209
01185	Cine Fargas	Comercio	550	Malo	Medio	SIGLO XX	Público	Urbano C*	6	507	444638 3109236
01692	Molino de Agua de Azuaje o La Molineta	Producción Industrial	17	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico PE*	6	155	444839 3111028
01693	Molino de La Cueva: Del Lomito del Cinguelo	Producción Industrial	21	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	540	443769 3106434
01694	Molino de las Madres	Producción Industrial	99	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	9	527	443420 3105889
01695	Alpendre y Casa Agua de Fargas	Agricultura	525	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	9	480	443623 3106514
01696	Alpendre	Agricultura	150	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico PE*	7	175	444144 3110617
01697	Alpendre, Hornos de Pan y Casa	Agricultura	52	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	457	443799 3107147
01698	Alpendres: Cuevas, Estanque Excavado y Casa-Granero	Agricultura	171	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	440	443824 3107372
01699	Casa, Alpendre y Granero	Agricultura	180	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	493	443450* 3106259
01700	Corral y Casa	Agricultura	69	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	140	444925 3112284
01701	Cuartos de Aperos	Agricultura	112	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	456	443592 3106928
01702	Estanque, Alpendre y Casa-Cueva	Agricultura	114	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	60	445211 3113008
01703	Granero y Casa Cueva	Agricultura	55	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	65	445188 3112957
01704	Casa del Barranco	Conjunto de Interés Etnográfico	54	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	435	443570 3106928
01705	Cultivos de Berros	Agricultura	3.067	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico PA*	7	390	443749 3107447



01706	Alpendres	Agricultura	20	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	363	444063	3109403
01707	Corral	Ganadería	27	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	100	444821	3112322
01708	Majada	Ganadería	40	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	75	444869	3112969
01709	Estanque	Hidráulica	200	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	5	495	444155	3108546
01710	Estanque	Hidráulica	352	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	185	443835	3109196
01711	Estanque	Hidráulica	302	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	470	444100	3108274
01712	Estanque-Galería	Hidráulica	3.000	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	63	444734	3112708
01713	Paletón	Hidráulica	22	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	525	443410	3105899
01714	Cantenera	Hidráulica	14	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	5	56	445869	3113314
01715	Cantenera	Hidráulica	5	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	56	445804	3113318
01716	Cantenera	Hidráulica	4	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	58	445754	3113283
01717	Cantenera	Hidráulica	4	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	60	445724	3113286
01718	Cantenera	Hidráulica	6	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	60	445653	3113219
01719	Cantenera	Hidráulica	5	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	60	445722	3113188
01720	Cantenera	Hidráulica	5	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	61	445639	3113173
01721	Cantenera	Hidráulica	4	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	60	445399	3113107
01722	Cantenera	Hidráulica	4	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	80	444681	3112448
01723	Cantenera	Hidráulica	2	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	75	444774	3112422
01724	Cantenera	Hidráulica	5	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	63	444639	3112626
01725	Cantenera	Hidráulica	5	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	63	444699	3112662
01726	Cantenera	Hidráulica	5	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	61	445195	3112994
01727	Cantenera	Hidráulica	2	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	65	444793	3112774
01728	Cantenera	Hidráulica	2	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	61	444964	3112843
01729	Cantenera	Hidráulica	2	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	62	445096	3112888
01730	Cantenera	Hidráulica	4	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	61	445916	3113302
01731	Lavadero	Hidráulica	8	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	61	445176	3112957
01732	Lavadero de San Anón	Hidráulica	31	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	507	443909	3107349
01733	Campanas de Azuaje	Hidráulica	66	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico PE*	8	84	444928	3111916
01734	Pozo	Hidráulica	150	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico PE*	6	70	444934	3112102
01735	Pozo	Hidráulica	3	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	273	443985	3109277
01736	Pozo San Roque o La Pelua	Hidráulica	200	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	495	443845	3107037
01737	Cantenera y Estanque	Hidráulica	107	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	60	445036	3112870



01738	Estanque, Cantonera y Acueducto	Hidráulica	132	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	57	445296	3112966
01739	Estanque-Galería	Hidráulica	32	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	350	444074	3109259
01740	Horno de Cal de Azuaje	Industrias Extractivas	12	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico PE*	8	150	444224	3110729
01741	Bañadero de Azuaje	Comercio	2.812	Mala	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	250	443969	3109256
01742	Paisaje Etnográfico de Azuaje	Agricultura	625 000	Regular	Alto	SIGLO XIX	Pública	Rústico	6	200	443604	3109658
01743	Puente de Azuaje	Transporte	220	Buena	Alto	SIGLO XX	Pública	Rústico	8	225	443914	3109349
01744	Era de Cho Pepa	Agricultura	212	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	382	444868	3110102
01745	Era de Rosario La Mayorera	Agricultura	313	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	325	445097	3110629
01746	Alpendre y Casas	Agricultura	164	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	300	445154	3110972
01747	Alpendre y Vivienda	Agricultura	375	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	375	444879	3110137
01748	Alpendre, Casa-Cueva, alar, Estanque y Horno de Pan	Agricultura	140	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	363	444973	3110302
01749	Alpendre, Cuarto Apeiros y vivienda Casa de Alto	Agricultura	216	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	220	445349	3111829
01750	Estanque y Alpendre	Agricultura	64	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	394	445216	3109839
01751	Estanques y Alpendres de Los Palmeros	Agricultura	1.512	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	295	445239	3111042
01752	Granero y Vivienda	Agricultura	65	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	399	445107	3109949
01753	Casa-Cueva	Conjunto Interés Etnográfico	24	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	350	445044	3110749
01754	Cueva Refugio Agustinito	Conjunto Interés Etnográfico	2.100	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	S/O	7	176	445489	3110727
01755	Casa	Conjunto Interés Etnográfico	56	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	397	444874	3110017
01756	Alpendre	Agricultura	55	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	346	445184	3110229
01757	Alpendre	Agricultura	120	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	9	399	444871	3109995
01758	Estanque	Hidráulica	1.600	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	281	444871	3110749
01759	Estanque	Hidráulica	357	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	S/O	6	320	445095	3110561
01760	Estanque	Hidráulica	400	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	S/O	7	312	445271	3110602
01761	Estanque	Hidráulica	96	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	S/O	7	296	445252	3110543
01762	Estanque D. Federico	Hidráulica	650	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	297	445218	3111007
01763	Estanque Domingo El Gallego	Hidráulica	1.269	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	307	445174	3111003
01764	Estanque Eustaquia y Estanque de Navarro	Hidráulica	2.277	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	9	292	445234	3111172
01765	Estanque Juan Falcón	Hidráulica	660	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	S/O	7	290	445107	3111100



01766	Estanque de las Mesclas	Hidráulica	2.600	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	292	445206	3111445
01767	Estanque Herederos de Cho Pepa	Hidráulica	600	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	386	444920	3109998
01768	Estanques	Hidráulica	195	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	399	444961	3109998
01769	Estanques	Hidráulica	1.085	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	7	362	444901	3110301
01770	Estanques Angulo, Jorgito y Cerpa	Hidráulica	2.125	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano	6	315	445153	3110893
01771	Cantenera	Hidráulica	10	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano	9	304	445169	3111024
01772	Cantenera	Hidráulica	10	Alta	Medio	SIGLO XX	Privada	S/D	8	326	445108	3110656
01773	Lavadero	Hidráulica	10	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	S/D	6	325	445014	3110669
01774	Pilar Buenilugar	Hidráulica	1	Mala	Medio	SIGLO XX	Pública	S/D	6	336	444964	3110527
01775	Pozo Santa Rita	Hidráulica	65	Mala	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	392	445201	3109864
01776	Cantenera y Acequia	Hidráulica	12	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	S/D	7	410	445030	3109902
01777	Cantenera-Lavadero de Buenilugar	Hidráulica	20	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	332	445069	3110582
01778	Estanque y Lavadero	Hidráulica	600	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	360	444964	3110322
01779	Puerta Chico	Transporte	100	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Pública	7	325	445141	3110547
01780	Cuarto de Aperos-Pajero	Agricultura	80	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	5	503	445009	3108827
01781	Alpendre Curva y Casa de la Finca El Cabildo	Agricultura	70	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	284	445726	3111068
01782	Pajero y Alpendre	Agricultura	60	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	476	446304	3109022
01783	Estanque de Tierra	Hidráulica	1.900	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	486	446234	3108997
01784	Casa de Agua, Cantenera y Estanque	Hidráulica	615	Regular	Medio	SIGLO XX	Pública	Rústico	5	505	445969	3108782
01785	Almacén	Agricultura	280	Regular	Medio	SIGLO XX	Pública	Urbano	6	224	446514	3111629
01786	Alpendre y Pajero	Agricultura	158	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	261	445894	3111305
01787	Alpendre, Pajero y Vivienda	Agricultura	3.000	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	231	446124	3111897
01788	Casa de Don Justo	Agricultura	1.320	Regular	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	6	237	446313	3111447
01789	Casa Don José Moreno	Agricultura	440	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	262	445924	3111397
01790	Estanque, Casa Alpendre	Agricultura	440	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	205	446441	3111377
01791	Muro	Agricultura	25	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	268	446483	3111207
01792	Estanque de Tierra	Hidráulica	120	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	234	446059	3111592
01793	Estanque	Hidráulica	160	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	191	446491	3111390
01794	Embalse de la Marquesa	Hidráulica	20.000	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	224	446238	3111041
01795	Acequia	Hidráulica	50	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	236	446284	3111503
01796	Acequia	Hidráulica	500	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	290	446639	3111097
01797	Cantenera	Hidráulica	15	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	257	446470	3111177
01798	Cantenera	Hidráulica	3	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	223	446514	3111652



01799	Cantenera	Hidráulica	2	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	221	446549	3111702
01800	Cantenera	Hidráulica	2	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	222	446529	3111682
01801	Cantenera	Hidráulica	16	Buena	Bajo	SIGLO XIX	Pública	Urbano NC*	5	224	446310	3111649
01802	Cantenera	Hidráulica	30	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	220	446321	3111700
01803	Casillas de Agua	Hidráulica	41	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	233	446321	3111520
01804	Pilar	Hidráulica	1	Malo	Medio	SIGLO XX	Pública	Urbano	6	224	446484	3111565
01805	Sifón	Hidráulica	4	Regular	Medio	SIGLO XIX	Pública	Urbano	6	224	446490	3111589
01806	Sifones	Hidráulica	6	Buena	Medio	SIGLO XIX	Pública	Urbano	7	224	446494	3111687
01807	Pozo	Hidráulica	300	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	420	445514	3108957
01808	Albercón y Casilla de Agua	Hidráulica	180	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	235	446304	3111504
01809	Cantenera y Lavadero	Hidráulica	25	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	239	446291	3111420
01810	Cantenera, Lavadero	Hidráulica	20	Regular	Bajo	SIGLO XIX	Pública	Urbano	5	225	446474	3111589
01811	Estanque y Casa de Agua	Hidráulica	500	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	6	227	446446	3111573
01812	Puente	Transporte	70	Buena	Alto	SIGLO XVIII	Pública	Rústico	8	195	446334	3111122
01813	Granero-Cueva	Agricultura	12	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	172	444959	3112707
01814	Tienda de Domingo Déniz	Comercio	86	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano	8	245	445344	3111697
01815	Tienda y Escuela	Comercio	80	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano	7	225	445352	3111742
01816	Cadena	Agricultura	140	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	152	444969	3112897
01817	Cadena de Casablanca	Agricultura	50.625	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	207	445214	3111722
01818	Cadena de Lomito	Agricultura	100.000	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	290	445104	3111347
01819	Accequia y Terreno de Culto	Agricultura	4.375	Malo	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	143	445044	3112672
01820	Alpendre y Pajar	Agricultura	33	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	190	445424	3112004
01821	Alpendre y Vivienda	Agricultura	262	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	162	445474	3112607
01822	Alpendre y Vivienda	Agricultura	90	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico AR*	8	185	445571	3111947
01823	Alpendre y Vivienda Finca Las Mesetas	Agricultura	1.000	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	265	445224	3111469
01824	Alpendre, Casa y Pilar	Agricultura	138	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	147	445394	3112634
01825	Alpendre, Cuanto Aperos, Pocetas y Vivienda	Agricultura	60	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	240	445529	3111469
01826	Alpendre, Granero y Vivienda Cueva	Agricultura	32	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	147	445114	3112527
01827	Alpendre, Pajero, Aljibe y Vivienda La Portada	Agricultura	500	Regular	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	7	191	445434	3112112
01828	Alpendres, Vivienda La Suerte	Agricultura	100	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	174	445449	3112364
01829	Cuadras, Alpendre y Vivienda de Los Guerra	Agricultura	1.125	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	175	445244	3112292



01830	Finca de la Casa Vieja	Construcción Interés Etnográfico	75	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	211	445064	3111929
01831	Cultivo de Cochinilla	Agricultura	990	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico AA*	6	137	445214	3112602
01832	Alpendre	Agricultura	94	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	170	445054	3112544
01833	Alpendre	Agricultura	180	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	163	445359	3111897
01834	Alpendre Paco García	Agricultura	60	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	7	241	445217	3111525
01835	Estanque de Tierra	Hidráulica	16	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	180	445119	3112197
01836	Estanque	Hidráulica	250	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	257	445416	3111411
01837	Estanque	Hidráulica	540	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	174	445035	3112450
01838	Estanque	Hidráulica	350	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	8	210	445380	3111843
01839	Estanque de Blacio	Hidráulica	180	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	250	445178	3111409
01840	Estanque de los Guerra	Hidráulica	169	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	200	445264	3111993
01841	Presa del Lomito y Triladora de Gravilla	Hidráulica	7.500	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	167	445654	3111882
01842	Cantenera	Hidráulica	6	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	207	445169	3111868
01843	Cantenera de las Mesetas	Hidráulica	10	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	281	445285	3111362
01844	Pilar de Agua de Casablanca	Hidráulica	2	Regular	Medio	SIGLO XX	Pública	Urbano	7	250	445304	3111577
01845	Horno de Cal	Industria Extractiva	56	Regular	Alto	SIGLO XX	Privado	Rústico	8	190	445647	3111842
01846	Almacén y Vivienda	Agricultura	72	Buena	Medio	SIGLO XX	Privado	Rústico	8	290	445714	3110602
01847	Almacén de Cal	Comercio	72	Buena	Medio	SIGLO XX	Privado	S/D	7	302	445511	3110492
01848	Almacén-Vivienda	Agricultura	90	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privado	Rústico	6	265	445787	3110922
01849	Alpendre y Casa de Los Mayordomos del Corbijo	Agricultura	236	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privado	Rústico	6	290	445697	3110737
01850	Alpendre, Granero, Cuarto Aperto-Cueva, Estanque y Aljibe	Agricultura	110	Buena	Alto	SIGLO XX	Privado	Rústico	8	274	445610	3110634
01851	Alpendres y Viviendas	Agricultura	675	Buena	Medio	SIGLO XX	Privado	Rústico	7	270	445654	3110802
01852	Casa y Alpendre	Agricultura	117	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privado	Rústico	7	301	445849	3110816
01853	Casa y Finca	Agricultura	200	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privado	Rústico	6	305	445824	3110227
01854	Estanque y Vivienda	Agricultura	74	Buena	Medio	SIGLO XX	Privado	Rústico	7	290	445618	3110525
01855	Estanque	Hidráulica	119	Buena	Medio	SIGLO XX	Pública	Urbano	7	275	445474	3110524
01856	Estanque de los Cuyas	Hidráulica	700	Buena	Medio	SIGLO XX	Pública	Urbano	7	292	445722	3110696
01857	Presa Casablanca	Hidráulica	6.400	Buena	Medio	SIGLO XX	Pública	Rústico Pl	6	250	445478	3110999
01858	Presa Don Pancho	Hidráulica	3.750	Buena	Alto	SIGLO XIX	Pública	S/D	8	275	445022	3110357
01859	Presa Itara	Hidráulica	2.500	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	250	445530	3110753
01860	Sifón	Hidráulica	6	Regular	Medio	SIGLO XIX	Pública	Rústico	6	292	445758	3110752



01861	Pozo	Hidráulica	200	Malo	Alto	SIGLO XX	Privada	S/D	7	268	445424	3110512
01862	Estanque y Cantanera	Hidráulica	750	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	299	445896	3110097
01863	Puente Grande	Transporte	80	Regular	Medio	SIGLO XX	Pública	Rústico	6	310	445359	3110116
01864	Alpendre, Casa Cueva y Horno de Lolla Partera	Agricultura	300	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico AR*	8	175	445989	3112447
01865	Alpendre, Casa y Horno de Pan	Agricultura	77	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	63	445064	3112825
01866	Estanque	Hidráulica	448	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	205	445721	3111777
01867	Presa Barranco Quimánilla	Hidráulica	32	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	53	445064	3111879
01868	Presa Quimánilla	Hidráulica	5.400	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	60	445842	3112936
01869	Acequia	Hidráulica	S/D	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	65	445889	3113147
01870	Cantanera	Hidráulica	7	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	63	445916	3113148
01871	Cantanera	Hidráulica	16	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	57	445959	3113212
01872	Cantera	Industria Extractiva	18	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	80	445960	3112468
01873	Paisaje Etnográfico de la Guancha	Agricultura	9.000	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	125	445499	3112272
01874	Granero	Agricultura	24	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	498	444216	3108578
01875	Carbonera de Azule y Camino	Agricultura	1.800	Malo	Alto	SIGLO XX	Pública	Rústico	7	300	444471	3109778
01876	Molino de Firgas	Producción Industrial	71	Bueno	Alto	SIGLO XVI	Pública	Urbano CIC*	7	497	444744	3109187
01877	Tienda las Cuatro Esquinas	Comercio	400	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	7	507	444559	3109177
01878	Alpendre y Era	Agricultura	47	Regular	Alto	SIGLO XIX	Pública	Rústico	8	563	444934	3108632
01879	Alpendre y Granero de Cueva	Agricultura	12	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	484	444369	3109342
01880	Alpendre y Vivienda	Agricultura	57	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	437	444266	3109302
01881	Alpendre, Horno de Pan y Vivienda de los Mejías	Agricultura	153	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	433	444089	3108789
01882	Estanque, Alpendre y Cuano de Aperos	Agricultura	604	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	455	444139	3108722
01883	Estanque, Alpendre, Granero y Cuano Aperos-Cueva	Agricultura	225	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	539	444873	3108767
01884	Estanque, Alpendre, Granero y Vivienda	Agricultura	223	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	928	444177	3108632
01885	Horno de Pan, Alpendre y Casa	Agricultura	175	Bueno	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	8	488	444764	3109807
01886	Casa-Fonda Arencibia	Conjunto Interés Etnográfico	300	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	S/D	8	423	444220	3109378
01887	Casa-Fonda	Conjunto Interés Etnográfico	600	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Pública	Urbano	7	500	444719	3109208



01888	Alpendre-Cueva	Agricultura	36	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	425	444219	3109279
01889	Alpendre-Cueva y Cuanto de Apenos	Agricultura	82	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	495	443830	3107014
01890	Alpendre-Cueva y Granero-Cueva	Agricultura	44	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	450	444551	3109505
01891	Estanque	Hidráulica	2.220	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	517	444532	3108681
01892	Estanque	Hidráulica	150	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	524	444732	3108923
01893	Estanque	Hidráulica	130	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	9	530	444829	3108795
01894	Estanque	Hidráulica	140	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	480	444184	3108712
01895	Estanque	Hidráulica	170	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	475	444154	3108545
01896	Estanque Pas Canse	Hidráulica	252	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	560	444551	3108654
01897	Estanques Pancho el Chico	Hidráulica	152	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano	8	743	444907	3108786
01898	Estanques-Cueva	Hidráulica	84	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	8	534	444987	3108837
01899	Estanque-Cueva	Hidráulica	46	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	543	444969	3108709
01900	Acequia Real y Acequia de San Juan	Hidráulica	510	Regular	Alto	SIGLO XVI	Privada	Rústico	8	503	444409	3109307
01901	Coladero Portada de la Heredad	Hidráulica	397	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	525	443420	3109844
01902	Lavadero	Hidráulica	34	Bueno	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Urbano	9	497	444761	3109172
01903	Lavadero	Hidráulica	15	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	500	444524	3109308
01904	Lavadero	Hidráulica	12	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	8	500	444589	3109337
01905	Lavadero	Hidráulica	8	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	502	444514	3109057
01906	Lavadero	Hidráulica	3	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	S/D	7	503	444369	3108827
01907	Lavadero	Hidráulica	16	Bueno	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Urbano	8	495	444759	3109082
01908	Lavadero de Las Canales	Hidráulica	8	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	9	505	444281	3108777
01909	Lavadero	Hidráulica	29	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	S/D	444474	3109032
01910	Lavaderos	Hidráulica	12	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	501	444444	3109202
01911	Rebosadero	Hidráulica	2	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	480	444836	3109187
01912	Acequia, Casa de Agua y Cantinera de la Heredad	Hidráulica	26	Bueno	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Urbano	9	495	444761	3109184
01913	Cantinera y Lavadero	Hidráulica	67	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	S/D	7	505	444398	3108391
01914	Estanque y Lavadero	Hidráulica	46	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	6	500	444574	3109355
01915	Piconera	Industria Extractivas	63	Regular	Alto	SIGLO XIX	Pública	Rústico	8	377	444134	3109552
01916	Horno de Cal	Industria Extractivas	12	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	421	444284	3109007
01917	Taller Artesano	Producción Industrial	60	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano	7	510	444649	3109147
01918	Molino del Barranco de Guadalupe	Producción Industrial	203	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	360	443854	3107972



01919	Alpendre y Pajero	Agricultura	60	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	560	445507	3107605
01920	Alpendre y Estanque	Agricultura	75	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	462	445934	3108232
01921	Alpendre y Granero Cueva	Agricultura	42	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	592	444816	3107819
01922	Alpendre, Casa-Cueva y Estanque-Cueva	Agricultura	31	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	590	444759	3107779
01923	Alpendre, Casa y Cueva	Agricultura	539	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	360	443856	3107973
01924	Alpendre-Pajero y Pajero-Cueva	Agricultura	42	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	496	445849	3107997
01925	Casa Los Bermejales	Agricultura	70	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	615	444861	3107784
01926	Casa, Alpendre y Pajero de los Arcendibla	Agricultura	900	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	610	444823	3107669
01927	Casa-Granero	Agricultura	96	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	446	443856	3108234
01928	Casas, Hornos, Alpendre-Cueva	Agricultura	250	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	475	445464	3108677
01929	Casas y Casa-Cueva de las Gallinas	Agricultura	101	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	530	444267	3107405
01930	Era, Alpendre y Pajero	Agricultura	300	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	525	445837	3108057
01931	Estanque y Alpendre	Agricultura	81	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	462	445924	3108212
01932	Estanque, Alpendre y Pajero	Agricultura	131	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	545	445174	3108522
01933	Estanque, Alpendre-Cueva, Pajero-Cueva y Casa	Agricultura	7.500	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	510	445609	3108202
01934	Alpendre, Cuarto Aperos, Estanque de Tierra y Casa	Agricultura	1.250	Bueno	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	7	520	444234	3107570
01935	Alpendre, Estanque, Eras y Vivienda Casas de Matos	Agricultura	3.750	Regular	Alto	SIGLO XVII	Privada	Rústico	8	490	444229	3108072
01936	Alpendre, Cuarto de Aperos, Estanque y Casa la Zarzalera	Agricultura	661	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	642	444876	3107493
01937	Casa Cueva	Conjunto Interés Etnográfico	24	Regular	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	8	518	445596	3107857
01938	Alpendre	Agricultura	10	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	520	445669	3108037
01939	Alpendre	Agricultura	12	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	560	445492	3107577
01940	Alpendre	Agricultura	30	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	476	445839	3108177
01941	Alpendre	Agricultura	18	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	555	445526	3107692
01942	Alpendre	Agricultura	45	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	490	445776	3108002
01943	Estanque	Hidráulica	200	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	505	445904	3108172
01944	Estanque	Hidráulica	21	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	545	445137	3108530
01945	Estanque	Hidráulica	890	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	950	445223	3108453
01946	Estanque	Hidráulica	65	SD	Bajo	SIGLO XIX	Privada	Rústico	2	532	445569	3107979
01947	Estanque	Hidráulica	28	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	540	445653	3107787



01948	Estanque	Hidráulica	120	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	475	445478	3108583
01949	Estanque Don Pándro	Hidráulica	1.600	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	562	444447	3108226
01950	Estanque Regulador Herencia de la Cumbre	Hidráulica	1.600	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	567	444969	3108429
01951	Estanque-Cueva	Hidráulica	100	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	525	445579	3108077
01952	Acqueia Real	Hidráulica	55	Bueno	Alto	SIGLO XVI	Privada	Rústico	7	483	445384	3108622
01953	Paleón	Hidráulica	6	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	9	504	444280	3108260
01954	Paleón	Hidráulica	3	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	416	443839	3108247
01955	Paleón Acequia Real	Hidráulica	7	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	487	444255	3107834
01956	Lavadero	Hidráulica	45	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	506	444189	3108039
01957	Lavadero	Hidráulica	22	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	483	445559	3108577
01958	Pilar	Hidráulica	1	Regular	Medio	SIGLO XX	Pública	Rústico	6	542	445489	3108234
01959	Pilar de Los Chornos	Hidráulica	1	Regular	Alto	SIGLO XX	Pública	Rústico	8	626	444554	3107613
01960	Campana de la Acequia Real	Hidráulica	8	Regular	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	8	483	444181	3107927
01961	Pozo	Hidráulica	135	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	540	445519	3107769
01962	Pozo Barranquillo el Cojo	Hidráulica	105	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	590	445228	3107807
01963	Pozo casas de Matos	Hidráulica	84	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	418	443921	3108344
01964	Pozo el Caldero	Hidráulica	140	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	5	450	445386	3107592
01965	Pozo Jiménez	Hidráulica	72	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	430	446002	3108167
01966	Pozo La Pedrella	Hidráulica	80	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	503	445514	3108128
01967	Pozo Las Huertecillas	Hidráulica	260	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	573	444829	3107758
01968	Pozo Los Regos	Hidráulica	144	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	496	445759	3107762
01969	Acueducto, Lavadero y Casa de Agua	Hidráulica	14	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	484	445434	3108548
01970	Estanque-Cantonera	Hidráulica	400	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	557	445200	3108002
01971	Estanque-Cantonera	Hidráulica	312	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	560	444006	3108242
01972	Lavadero y Casa del Agua	Hidráulica	40	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	484	445444	3108627
01973	Paleón, Lavadero	Hidráulica	12	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	484	445524	3108574
01974	Horno de Cal	Industrias Extractivas	16	Regular	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	7	546	445244	3108442
01975	Horno de Cal y Tejas	Industrias Extractivas	28	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico PP*	8	510	444199	3108259
01976	Cruz del Siglo y Camino	Otros Bienes Singulares	5	Bueno	Alto	SIGLO XX	Pública	Rústico PP*	8	660	444889	3108312
01977	Máquina de Enrar	Transporte	4	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	487	444139	3108409
01978	Cuarto de Aperos	Agricultura	20	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	81	446026	3112864
01979	Alpendre y Cuarto de Aperos	Agricultura	32	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	97	446456	3112634



01980	Alpendre y Vivienda	Agricultura	50	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	6	165	44601	3112485
01981	Alpendre	Agricultura	51	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	115	44639	3112149
01982	Estanque	Hidráulica	36	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	90	445945	3112703
01983	Acueducto	Hidráulica	15	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	46	445989	3112587
01984	Pozo de los Belancones o Chuchanga	Hidráulica	S/D	Malo	Alto	S/D	Privada	Rústico	7	83	445904	3112748
01985	Pozo de Los Lentiscos	Hidráulica	219	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	115	446356	3112062
01986	Acequia-Lavadero Quintanilla	Hidráulica	26	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano	9	157	446601	3112485
01987	Alpendre, Alpendre-Cueva y Estanque	Agricultura	105	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	400	445534	3109522
01988	Casa-Cueva y Alpendre-Cueva	Agricultura	30	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	359	445535	3109487
01989	Casa-Cueva, Estanque-Cueva, Alpendre-Cueva y Pajero-Cueva	Agricultura	50	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	399	445534	3109481
01990	Estanque, Alpendre y Pajero	Agricultura	140	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	383	445553	3109502
01991	Pajar-Alpendre	Agricultura	67	Malo	Medio	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	6	326	445747	3110415
01992	Albercón	Hidráulica	48	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	396	445610	3109829
01993	Estanque	Hidráulica	270	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	287	445901	3111079
01994	Estanque	Hidráulica	250	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	306	445997	3110789
01995	Estanque	Hidráulica	1.225	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	311	445914	3110657
01996	Estanque	Hidráulica	360	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	285	445954	3111084
01997	Estanque	Hidráulica	200	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	310	445946	3110614
01998	Estanque	Hidráulica	80	Bueno	Bajo	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	337	445704	3110272
01999	Estanque	Hidráulica	400	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	352	445509	3110188
02000	Estanque	Hidráulica	400	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	5	335	445798	3110188
02001	Estanque	Hidráulica	360	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	5	320	445554	3110437
02002	Estanque	Hidráulica	78	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	410	445984	3109578
02003	Estanque	Hidráulica	120	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	398	445526	3109580
02004	Presa La Vistilla	Hidráulica	5.000	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	260	445073	3110556
02005	Acequia	Hidráulica	175	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	333	446334	3110547
02006	Cantenera	Hidráulica	9	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	286	445929	3111077
02007	Cantenera-Acequia	Hidráulica	16	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	321	445841	3110462
02008	Troneras	Hidráulica	57	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano	6	469	445634	3110027
02009	Lavadero	Hidráulica	8	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	412	445617	3109522
02010	Lavadero	Hidráulica	12	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	415	445628	3109557
02011	Pilar	Hidráulica	2	Bueno	Medio	SIGLO XX	Pública	Urbano	7	315	445892	3110498



02012	Pozo de la Parralilla	Hidráulica	200	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	315	445846	3110022
02013	Acequia, Cantонера y Lavadero	Hidráulica	20	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	312	445889	3110612
02014	Cantонера, Casa del Agua y Lavadero	S/D	25	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	325	445801	3110409
02015	Cantонера y Casa del Agua	Hidráulica	17	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	391	445581	3109872
02016	Cantонера, Casa del Agua y Lavadero	Hidráulica	25	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	407	445595	3109745
02017	Cantонера, Sifón y Acequia	Hidráulica	20	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	318	445868	3110502
02018	Casa de Agua y Cantонера	Hidráulica	12	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	366	445641	3110027
02019	Estanque y Cantонера	Hidráulica	200	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	305	445940	3110562
02020	Estanque y Cantонера	Hidráulica	410	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	350	445596	3110218
02021	Lavadero, Cantонера y Casa del Agua	Hidráulica	15	Regular	Medio	SIGLO XIX	Pública	Rústico	6	340	445679	3110272
02022	Pajero	Agricultura	20	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	472	446071	3109112
02023	Pajero-Cueva	Agricultura	15	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	345	445539	3109227
02024	Alpendre, Pajero y Era	Agricultura	190	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	462	445959	3109130
02025	Alpendre, Pajero y Casa	Agricultura	200	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	454	445814	3109132
02026	Alpendre, Pajero y Era	Agricultura	180	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Urbano	7	426	445704	3109382
02027	Casa, Alpendre y Horno de Pan	Agricultura	125	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	452	446134	3109257
02028	Estanque-Cueva y Alpendre-Cueva	Agricultura	82	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	386	445520	3109438
02029	Pajar-Alpendre y Era	Agricultura	870	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	458	446029	3109452
02030	Alpendre	Agricultura	60	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	460	446124	3109162
02031	Alpendre	Agricultura	64	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	429	445659	3108977
02032	Alpendre-Cueva	Agricultura	16	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	422	445609	3109162
02033	Alpendre-Cueva	Agricultura	16	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	420	445546	3109008
02034	Alpendre-Cueva	Agricultura	11	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	394	445524	3109366
02035	Alpendre-Cueva	Agricultura	80	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	416	445589	3108977
02036	Atardecón	Hidráulica	96	Malo	Medio	SIGLO XVIII	Privada	Urbano	6	418	445619	3109517
02037	Estanque	Hidráulica	144	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	446	446032	3109591
02038	Estanque	Hidráulica	54	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	427	445639	3109339
02039	Estanque	Hidráulica	70	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	430	445636	3109244
02040	Estanque	Hidráulica	28	Malo	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	424	445601	3109159
02041	Estanque-Cueva	Hidráulica	130	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	425	445014	3109244
02042	Estanque-Cueva	Hidráulica	142	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	415	445581	3109142
02043	Acequia	Hidráulica	75	Malo	Alto	SIGLO XIX	S/D	Rústico	7	392	445519	3109341



02044	Cantenera	Hidráulica	12	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	419	445639	3109487
02045	Lavadero	Hidráulica	10	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	461	445919	3109102
02046	Lavadero	Hidráulica	4	Regular	Medio	SIGLO XIX	Pública	Urbano	5	417	445629	3109517
02047	Pilar	Hidráulica	1	Regular	Alto	SIGLO XX	Pública	Rústico	6	458	445804	3109097
02048	Albercón Viejo y Poceta	Hidráulica	1.040	Regular	Medio	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	6	455	445049	3109322
02049	Decantora y Lavadero	Hidráulica	60	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	445	445129	3109365
02050	Estanque-Cueva y Acequia	Hidráulica	30	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	345	445546	3109162
02051	Lavadero y Cantenera	Hidráulica	7	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	459	445908	3109082
02052	Lavadero, Cantenera y Casa del Agua	Hidráulica	30	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Urbano	6	428	445899	3109357
02053	Molino del Replanteamiento, Acequia, Casa de Agua, Lavadero	Hidráulica	150	Regular	Alto	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	7	480	445734	3108792
02054	Tronera, Acequia-Lavadero, Estanque y Paelón	Hidráulica	515	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	469	445831	3109007
02055	Era de Juan del Pino	Agricultura	177	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	701	445330	3106770
02056	Era del Comandante	Agricultura	104	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	626	445350	3107147
02057	Alpendre y Cuarto de Aperos Excavado	Agricultura	14	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	635	445319	3106932
02058	Alpendre y Estanque-Cueva	Agricultura	46	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	606	445459	3107277
02059	Alpendre y Granero	Agricultura	54	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	710	445126	3106544
02060	Alpendre, Granero y Estanque-Cueva	Agricultura	46	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	690	445061	3106806
02061	Alpendre y Granero	Agricultura	46	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	607	445459	3107272
02062	Era, Casas y Cuevas de Los Guerra	Agricultura	264	Malo	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	646	445679	3106842
02063	Alpendre Camino	Agricultura	25	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	9	720	444997	3106668
02064	Alpendre Lilla	Agricultura	14	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	706	445059	3106566
02065	Alpendre-Cueva	Agricultura	35	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	726	445346	3106694
02066	Alpendre-Cueva	Agricultura	21	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	676	445404	3106846
02067	Alpendre-Cueva	Agricultura	58	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	651	445156	3106747
02068	Estanque de Crespo	Hidráulica	300	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	718	445878	3106604
02069	Estanque-Cueva	Hidráulica	104	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	610	445309	3107228
02070	Estanque-Cueva	Hidráulica	2.000	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	9	649	445260	3106884
02071	Estanque-Cueva Lilla	Hidráulica	50	Buena	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	706	445075	3106590
02072	Estanque-Cueva	Hidráulica	18	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	676	445389	3106808
02073	Pozo Barrelo	Hidráulica	96	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	630	445194	3106885
02074	Pozo del Comandante	Hidráulica	105	Malo	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	606	445384	3107186



02075	Pozo del Pico	Hidráulica	140	Malto	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	740	445224	3106347
02076	Pozo Las Pellas	Hidráulica	55	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	535	445219	3107352
02077	Casa, Alpendre, Pajero, Estanque y Cantanera	Agricultura	205	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	417	445420	3109222
02078	Casa-Cueva y Alpendre-Cueva	Agricultura	30	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	416	445434	3109177
02079	Alpendre	Agricultura	16	Regular	Medio	SIGLO XVIII	Privada	Rústico	7	475	444921	3109257
02080	Alpendre	Agricultura	22	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	425	445184	3109409
02081	Alpendre-Cueva	Agricultura	50	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	422	445345	3109112
02082	Estanque	Hidráulica	300	Malto	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	470	445024	3109266
02083	Estanque	Hidráulica	300	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	497	445199	3108997
02084	Estanque	Hidráulica	26	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	473	445412	3108724
02085	Estanque	Hidráulica	200	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	488	444970	3109153
02086	Estanque	Hidráulica	100	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	484	445336	3108875
02087	Estanque	Hidráulica	740	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	537	445197	3108659
02088	Estanque	Hidráulica	700	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Rústico	6	400	445297	3109334
02089	Acequia	Hidráulica	100	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	485	445397	3108739
02090	Lavadero	Hidráulica	1	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	510	444935	3109222
02091	Lavadero	Hidráulica	50	Regular	Medio	SIGLO XIX	Pública	Rústico	5	490	444954	3109159
02092	Lavadero	Hidráulica	15	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	485	445339	3108872
02093	Acequia, Lavadero y Becadero	Hidráulica	6	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	430	444924	3109232
02094	Lavadero y Pajero	Hidráulica	6	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	438	445184	3108862
02095	Estanque Las Barreras	Hidráulica	286	Bueno	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	530	444305	3107496
02096	Acueducto y Pajero	Hidráulica	9	Bueno	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	9	506	444279	3107405
02097	Acueducto	Hidráulica	12	Bueno	Alto	SIGLO XVI	Privada	Rústico	8	477	444144	3107957
02098	Sifón	Hidráulica	3	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	510	444248	3107477
02099	Pozo Cuevas de Matos	Hidráulica	102	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	495	444209	3107438
02100	Cantanera	Hidráulica	3	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	216	446553	3111786
02101	Cantanera	Hidráulica	10	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	219	446590	3111752
02102	Cantanera	Hidráulica	3	Bueno	Medio	SIGLO XX	Privada	Sifón	8	204	446740	3112045
02103	Lavadero	Hidráulica	1	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	218	446614	3111765
02104	Lavadero	Hidráulica	1	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	6	209	446794	3111328
02105	Acequia, Lavadero, Cantanera-Sifón	Hidráulica	20	Bueno	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	210	446537	3111832
02106	Cantanera, Sifón y Acequia	Hidráulica	9	Regular	Medio	SIGLO XX	Pública	Rústico	6	210	446560	3111872
02107	Era de Jesuño	Agricultura	169	Malto	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	676	443596	3105944



02108	Horno de Pan y Casa La Frontera	Producción Industrial	150	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	703	443679	3105944
02109	Alpendre	Agricultura	25	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	8	750	444431	3105974
02110	Alpendre. Cueva	Agricultura	19	Regular	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	750	444319	3106050
02111	Lavadero del Panal	Hidráulica	10	Regular	Medio	SIGLO XIX	Privada	Rústico	5	752	444521	3106099
09229	Tienda Bazar Paquito	Comercio	80	Regular	Medio	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	6	495	444749	3109170
09230	Finca de Camibud	Agricultura	920	Regular	Alto	SIGLO XIX	Privada	Rústico	7	230	446313	3111445
09244	Berterías de San Antón	Agricultura	3.700	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	8	500	444192	3107476
09245	Berterías de Las Canales	Agricultura	5.765	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Rústico	7	510	444430	3108801
09248	Canionera	Hidráulica	15	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	S/D	9	505	444452	3109203
09249	Lavadero	Hidráulica	19	Buena	Medio	SIGLO XIX	Privada	S/D	7	505	444438	3109210
09251	Lavadero	Hidráulica	10	Buena	Medio	SIGLO XX	Privada	S/D	6	505	444380	3108804
09373	Cruz Chica Fargas	Otros Bienes Singulares	2	Buena	Medio	SIGLO XX	Pública	Urbano C*	6	545	445439	3108212
10015	Tienda de Pepe Julio	Comercio	70	Buena	Alto	SIGLO XX	Privada	Urbano C*	9	507	444659	3109169

*. PN: Protección Natural. PI: Protección Infraestructura. PE: Protección de Espacios. PP: Protección Paisajística. AA: Asentamiento Agrícola. AR: Asentamiento Rural. C: Consolidado. NC: No Consolidado. OIC: Consolidado de Interés Cultural. S/D: Sin Datos.

Tabla 96 Patrimonio Etnográfico del Municipio de Fargas. Fuente: FEDAC. Elaboración Propia.



Catálogo Patrimonio Arquitectónico de Fargas				
Nº Ficha	Dirección	Propiedad/Uso Habitual	Estado Conservación	Grado de Protección
1	18 de Julio Nº 29	Residencial y Comercial	Excelente (Reformada)	Parcial Fachada
2	18 de Julio Nº 31	Residencial y Comercial	Excelente (Reformada)	Parcial Fachada
3	18 de Julio Nº 33º	Residencial y Comercial	Excelente (Reformada)	Parcial Fachada
4	León y Castillo Nº 1	Sociedad Liceo Cultural, resto comercial	Excelente (Reformada)	Parcial Fachada
5	León y Castillo Nº 3	Equipamiento Cultural	Excelente (Reformada)	Parcial Fachada
6	León y Castillo Nº 5	Residencial	Bueno	Ambiental
7	León y Castillo Nº 7	Residencial	Bueno	Ambiental
8	León y Castillo Nº 11	Residencial	Bueno	Ambiental
9	León y Castillo Nº 13	Comercial/Residencial	Bueno	Ambiental
10	León y Castillo Nº 2	Comercial/Residencial	Bueno	Ambiental
11	León y Castillo Nº 4	Sociocultural y Residencial	Bueno	Ambiental
12	León y Castillo Nº 6	Sociocultural y Residencial	Bueno	Ambiental
13	León y Castillo Nº 8	Comercial y Residencial	Bueno	Integral
14	Primo de Rivera Nº 2	Residencial	Regular	Parcial Fachada
15	Primo de Rivera Nº 9	Residencial	Regular	Parcial Fachada
16	Primo de Rivera Nº 13	Residencial	Regular	Parcial Fachada
17	Primo de Rivera Nº 15	Residencial	Regular	Ambiental
18	Primo de Rivera Nº 19	Residencial	Excelente	Integral
19	General Franco Nº 22	Residencial	Regular	Ambiental
20	General Franco Nº 20	Residencial	Regular	Ambiental
21	General Franco Nº 24	Residencial	Regular	Ambiental
22	XIII de Septiembre Nº 6	Residencial	Regular	Integral
23	XIII de Septiembre Nº 7	Residencial	Regular	Parcial Fachada
24	XIII de Septiembre Nº 9	Comercial	Buena	Ambiental
25	XIII de Septiembre Nº 13	Residencial	Regular	Ambiental
26	Lepanto Nº 2	Residencial	Buena (Reformada)	Ambiental
27	Plaza de San Luis Nº 2	Comercial	Buena (Reformada)	Parcial Fachada



28	Plaza de San Luis Nº 3	Residencial	Ruinoso	Parcial Fachada Ambiental
29	Plaza de San Luis Nº 5	Residencial	Buena	Ambiental
30	Carretera Las Madres (Barranquera Honda Nº 2)	Residencial	Excelente	Ambiental
31	El Calvario Nº 1	Residencial	Buena	Parcial Fachada
32	El Calvario Nº 2	Residencial y Comercial	Buena	Parcial Fachada
33	El Calvario Nº 3	Residencial	Buena	Parcial Fachada
34	Esquina Leopoldo Matos y Le Calvario Nº 4	Residencial	Buena	Integral
35	El Calvario Nº 11	Residencial	Buena	Ambiental
36	El Calvario Nº 12	Residencial	Buena	Parcial Fachada
37	El Calvario Nº 13	Residencial	Buena	Parcial Fachada
38	El Calvario Nº 14	Residencial	Buena	Parcial Fachada
39	General Queipo de Llano Nº 1	Residencial	Malo (Reformado)	Parcial Fachada
40	General Queipo de Llano Nº 3	Residencial	Malo (Reformado)	Parcial Fachada
41	General Queipo de Llano Nº 2	Residencial	Regular	Ambiental
42	General Queipo de Llano Nº 4	Residencial	Regular	Ambiental
43	Plaza de San Roque Nº 1	Administrativo Público (Ayto. Fargas)	Buena	Integral
44	Plaza de San Roque Nº 2	Religioso	Buena	Integral
45	El Molino	Cultural y Turismo	Excelente (Reformado)	Integral
46	Maestra Petra Guerra Nº 4	Sanitario (Centro de Salud)	Buena	Integral
47	José Santos Nº 5	Residencial	Buena	Integral
48	José Santos Nº 7	Residencial	Buena	Integral
49	José Santos Nº 13	Residencial	Buena	Integral
50	José Santos Nº 14	Residencial	Buena	Parcial Fachada
51	Las Huertecillas Nº 15	Residencial	Excelente	Integral
52	Sansoté Nº 8 (Buenlugar)	Residencial	Regular	Parcial Fachada
53	Sansoté Nº 10 (Buenlugar)	Residencial	Excelente	Integral
54	Sansoté Nº 12 (Buenlugar)	Residencial	Excelente	Integral
55	Atis Tirna Nº 4º (Buenlugar)	Residencial	Malo	Integral
56	Plaza del Pilar Nº 2 (Casablanca)	Residencial	Excelente	Parcial Fachada



57	Plaza del Pilar Nº 5 (Casablanca)	Residencial	Excelente	Parcial Fachada
58	Los Barranquillos Nº 22 y Nº 24	Residencial	Regular	Integral
59	Padilla Nº 12 (Padilla)	Residencial	Regular	Integral
60	Padilla Nº 51 (Padilla)	Residencial	Excelente	Integral
61	El Cortijo Nº 11	Residencial	Bueno	Integral
62	El Cortijo Nº 19	Residencial	Bueno (Reformado)	Integral
63	El Cortijo Nº 64	Residencial	Regular	Ambiental
64	Alcalde Marrero de Armas Nº 2 y Nº 4	Residencial	Regular	Ambiental
65	Finca Los Dolores	Residencial	Regular	Integral
66	Camino Los Dolores Nº 2	Residencial	Bueno	Ambiental
67	Casas de Matos Nº 3	Residencial	Regular	Integral
68	Casas de Matos Nº 4 y Nº 5	Residencial	Ruinas	Integral
69	Camino San Antón Nº 21	Residencial	Bueno	Integral
70	Plaza de San Roque Casco Urbano	Plaza Pública	Excelente	Integral
71	Barranco de Azuaje s/n	Abandono	Ruina	Ambiental

Tabla 97 Patrimonio Arquitectónico Municipio de Fargas. Fuente: Catálogo Municipal del Patrimonio Arquitectónico. Normas Subsidiarias de Fargas 2001, Oficina Técnica Ayuntamiento de Fargas. Elaboración Propia.



Anexo 10 Demografía

**Población Especialmente Vulnerable en el Municipio de Fargas
(01/02/2022)**

Personas con Discapacidad por Tipología y Patología en el Municipio de Fargas			
Tipología	Patologías Principales	Total	
Discapacidad Intelectual	Retraso Mental Moderado	9	29
	Retraso Mental Limite	4	
	Retraso Mental Ligero	5	
	Retraso Mental Profundo	1	
	Retraso Mental Severo	10	
Discapacidad Motóricos	Discapacidad del Sistema Nervioso y Muscular Otras	23	203
	Alteración de la Alineación de Columna con Limitación Funcional	6	
	Discapacidad del Sistema Osteoarticular Otras	24	
	Disfunción Neurovegetativa	1	
	Limitación Funcional de Columna	79	
	Limitación Funcional de las Cuatro Extremidades	1	
	Limitación Funcional en Extremidades y Columna	22	
	Limitación Funcional en M.S.D.	2	
	Limitación Funcional Bimanual	2	
	Limitación Funcional de Ambos MM.SS.	2	
	Limitación Funcional de Mano Izquierda	2	
	Limitación Funcional en un Miembro Inferior	8	
	Limitación Funcional en Ambos MM.II	1	
	Limitación Funcional en Ambos MM.II y un Miembro Superior	1	
	Limitación Funcional en un Miembro Superior y un Miembro Inferior	1	
	Monoparesia de un Miembro Inferior	1	
	Diparesia	1	
	Paraparesia	2	
	Paraplejia	1	
	Tetraplejia	1	
	Tetraparesia	2	
	Hemiparesia Izquierda	1	
	Crisis Parciales	2	
	Crisis Convulsivas Generalizadas	4	
	Ausencia de Miembro Superior Derecho o de sus Partes Esenciales	1	
	Ausencia de Miembro Inferior o de sus Partes Esenciales	1	
	Ausencia de dedos o falanges	2	
	Talla Baja	2	
	Trastorno del Equilibrio	2	
	Trastorno de la Coordinación y el Equilibrio	2	
	Trastorno Vasomotor	3	
Discapacidad Trastorno Mental	Trastorno Mental Otros	32	46
	Trastorno de la Afectividad	7	
	Trastorno Cognitivo	7	
Discapacidad Trastorno Lenguaje	Afasia	1	2
	Disfonía	1	
	Retraso Madurativo	15	25



Discapacidad Trastorno Infancia	Trastorno del Desarrollo	10	
Discapacidad Oído	Sordomudez	1	11
	Hipoacusia Severa	2	
	Discapacidad del Sistema Auditivo Otras	6	
	Pérdida Total de la Audición en un Oído con Audición en el Otro	2	
Discapacidad Vista	Perdida de Agudeza Visual Binocular Severa	1	44
	Perdida de Agudeza Visual Binocular Grave	10	
	Perdida de Agudeza Visual Binocular Moderada	4	
	Perdida de Agudeza Visual Binocular Leve	9	
	Disminución de la Eficiencia Visual Otras	19	
	Perdida de Visión de un Ojo con Visión Conservada en Otro	1	
Discapacidad Enfermedad Crónica	Enfermedad Aparato Circulatorio	17	63
	Enfermedad Aparato Digestivo	6	
	Enfermedad Aparato Respiratorio	4	
	Enfermedad del Aparato Genitor-Urinario	5	
	Enfermedad del Sistema Endocrino-Metabólico	20	
	Trasplantado	6	
	Enfermedades Crónicas Otros	4	
	Trastorno del Mecanismo Inmunológico	1	
Sordoceguera	Código 3303	1	1
Discapacidad Otras	Discapacidad Múltiple	1	2
	Perdida Quirúrgica Total de un Órgano	1	
Discapacidad sin Especificar	Código 7000	5	5
Sin Discapacidad	Código 8000	35	35
Total			466

Tabla 98 Censo de Personas con Discapacidad por Tipología y Patología en el Municipio de Fargas.
Fuente: Dirección General de Dependencia y Discapacidad, Registro de los Equipos de Valoración y Orientación. Elaboración Propia.



Anexo 11 Viviendas Vacacionales y Alojamientos Rurales



Viviendas Vacacionales Municipio de Firgas	
Dirección	Plazas
El Calvario, 31 Bajo	4
Los Dolores, 23	7
Rosales Alto, 4	6
La Caldera, 2	6
Paseo de Azulejo, 8	10
Trapiche, 17	8
Adargoma, 3	8
Camino Lomo Obrero, 21	10
El Arrastradero, 17	6
Santa Antoña, 51	10
Vasco la Pez, 9 izq.	4
De la Constitución, 63 bajo	4
La Caldera, 1	5
Miguel Jiménez, 3	8
Los Chorros-Los Castillos s/n.	22
Carretera del Lomito, s/n 1	4
Lomo Pelao, 2	14
Pérez Galdós, 16	10
León y Castillo, 17	16
Avenida de la Constitución, 69-1	3
El Cortijo, 11	7
Adelfas, 9	6

Tabla 99 Viviendas Vacacionales, Municipio de Firgas. Fuente: Cabildo de Gran Canaria, Patronato de Turismo. Elaboración Propia.



Alojamientos Rurales en el Municipio de Firgas			
Denominación	Dirección	Nº de Plazas	Contacto
Casa Rural los Bermejales	Las Huertecillas, 15	3	609 455 830 alodiampc@hotmail.com
Finca El Lance	El Zumacal	12	928 930188 629 616 586 cohelet@grancanariarural.com
La Cuadra CE	C/ José Santos, 7.	10	649 846 930
La Berrera	C/ San Antón, 31	5	627185278 657134081
Cuevas Barreto	GC -240. A 400 mts del cruce de Los Chorros hacia Teror.	10	699 470 574 correo@cuevasdebarreto.com
Los Viejitos	Lomo Pelao, 2	30	648 529 207
Finca Crisálida	Camino del Norao, 20	15	928 373 280 607 604 323 info@fincacrisalida.es

Tabla 100 Alojamientos Rurales en el Municipio de Firgas. Fuente: Oficina Técnica del Ayuntamiento de Firgas. Elaboración Propia.



Anexo 12 Tipología Edificatoria del Municipio de Fargas



Ordenanza Suelo Consolidado (SC)	
Parámetros Tipológicos	<p>Condiciones de la Parcela</p> <p>Superficie mínima cien metros cuadrados (100m²). Por debajo de la dimensión mínima no se podrá realizar construcción salvo que dicha parcela se encuentre rodeada por edificaciones. Frente mínimo de la parcela longitud de cinco metros (5m).</p> <p>Condiciones de Ocupación</p> <p>La ocupación de la edificación de la edificación a la superficie total edificable, es del 100%, con las limitaciones establecidas en las condiciones generales de habitabilidad.</p> <p>Condiciones de Edificabilidad</p> <p>No superior a los 2m²/m².</p>
Parámetros Volumétricos	<p>Condiciones de Altura</p> <p>Altura libre máxima entre forjados planta baja: tres metros y veinte centímetros (3.20m.) Altura libre máxima entre forjados planta primera: dos metros setenta centímetros (2.70m.) Número máximo de plantas: dos (2) plantas. Altura de edificación: -Edificación de dos (2) plantas: Siete metros con cincuenta (7.50m.), edificación cubierta plana (altura de coronación). Nueve metros (9m.), edificación cubierta inclinada (medidos altura remate). -Edificaciones de una (1) planta: Cuatro con cincuenta (4.5m), edificación cubierta plana (altura coronación). Seis metros (6m.), edificación cubierta inclinada (medidos altura remate). Edificación cubierta plana transitable: Se permite cuarto pileta (máx.2x2mts.) Colocación de bidones: Únicamente si su ubicación se refleja en el proyecto de ejecución. La edificación se adaptará al terreno, bajo las condiciones que establecen las Normas Generales.</p>
	Edificación Ladera
	Semisótano
	Sótano
Parámetros de Compositivos	<p>Fondo Edificable</p> <p>Voladizos</p> <p>Condiciones Estéticas</p> <p>Prohibido el uso de grano de mármol y cualquier otro que no sea enfoscado y pintura (blanca, beige o colores terrosos) Se permite zócalos de piedra. Carpintería: Madera barnizada, pintada o de aluminio lacado. Si el edificio se sitúa entre dos que tengan tejas, deberá llevar esta también cubierta de tejas. Puertas de garaje: Madera barnizada, pintada o de aluminio lacado.</p>



Ordenanza Suelo de Baja Densidad (BD)	
Parcela Mínima	Parcela mínima de doscientos cincuenta metros cuadrados (250m ²). Por debajo de la dimensión mínima no se podrá realizar construcción, salvo que dicha parcela se encuentre rodeada por edificaciones.
Dimensiones	Frente de la parcela: Longitud lineal de diez metros (10mts).
Retranqueo	Fachada: mínimo tres metros (3mts) Separación del cuerpo edificado al resto de los linderos: mínimo dos metros lineales (2mts).
Adosamientos	Garajes: Se permite adosar el garaje al muro de cierre de fondo de la parcela (siempre que sea medianero) y a las viviendas invadiendo la superficie de retranqueo, no superando los 3 metros (3mts) de altura respecto a la rasante natural.
Número de Edificaciones por Parcela	Se establece para esta ordenanza una (1) vivienda por parcela mínima. Grupos de Viviendas: Siempre que se cumpla con el resto de las condiciones específicas de la ordenanza, el número de viviendas no sea superior al que resultase de dividir la superficie de la parcela entre la exigida como parcela mínima.
Condiciones de Ocupación	Separación entre edificaciones aisladas en el interior de una misma parcela: Mínimo cuatro metros (4mts). Ocupación de Edificación: No superior al 35%
Condiciones de Edificabilidad	Edificabilidad Neta: 0.7m ² /m ² .
Condiciones de Parcelas	Altura libre máxima entre forjados para planta baja: Tres metros y veinte centímetros (3.20mts). Altura libre máxima entre forjados para planta primera: Dos metros y setenta centímetros (2.70mts). Máximo de plantas: Dos (2) plantas. La altura de la edificación viene determinada por: Edificación de dos (2) plantas: Siete metros con cincuenta (7.50mts), edificaciones de cubierta plana (altura de coronación). Nueve metros (9mts), edificaciones con cubierta inclinada (medidos altura remate). Edificación de una (1) planta: Cuatro metros con cincuenta (4.5mts), edificaciones de cubierta plana (altura de coronación). Seis metros (6mts), edificaciones con cubierta inclinada (medidos altura remate).
	Condiciones de Altura
	Construcciones en Cubierta
	Edificación en Ladera
	Semisótano
	Sótano
	Voladizos



	<p>Prohibido el uso de grano de mármol y cualquier otro que no sea enfoscado y pintura (blanca, beige o colores terrosos)</p> <p>Se permite zócalos de piedra.</p> <p>Carpintería: Madera barnizada, pintada o de aluminio lacado.</p> <p>Si el edificio se sitúa entre dos que tengan tejas, deberá llevar esta también cubierta de tejas.</p> <p>Puertas de garaje: Madera barnizada, pintada o de aluminio lacado.</p> <p>Muro de cierre de parcela: Podrá tener una parte inferior macizada de metro y medio (1.5mts) de altura más un metro (1mts) de celosía, reja o vegetación.</p> <p>Separación entre parcelas: Recomendado uso de setos.</p> <p>Obligatorio ajardinar con especie de porte medio y grande mínimo el 60% de la superficie no edificada.</p>
Condiciones Estéticas	

Tabla 101 Ordenanza Suelo SC/BD del Municipio de Fargas. Fuente: Oficina Técnica Ayuntamiento de Fargas. Elaboración Propia.



Anexo 13 Censo del Estudio de Riesgos Hidráulicos en el Municipio de Fargas.



Censo del Estudio de Riesgos Hidráulicos en el Municipio de Firgas													
Código	Características Hidrológicas			Características Hidráulicas			Causas del Daño*	Afecciones		Localización			Gravedad
	Q _{2.5} (m ³ /s)	Q ₁₀ (m ³ /s)	Q ₅₀₀ (m ³ /s)	Dimensiones	Pendiente Media cauce	Material		Tipo	Daño	X	Y	Altitud	
642L	1,89	2,27	4,92	Obra de Paso: Ancho 0,84m	8,75%	Hormigón	A	Infraestructura Viana y Comunicaciones	Leve	444.876	3.109.817	402	Moderado
								Terreno no Urbanos	S/D				
643L	0,89	1,16	2,21	Obra de Paso: Ancho 1,00m Alto 1,70m	12,50%	Terreno Natural	A	Infraestructura Viana y Comunicaciones	Leve	444.797	3.108.978	503	SR/C
1192P	0,98	1,24	2,61	S/D	8,90%	Terreno Natural	A y E	Infraestructura Viana y Comunicaciones	Leve	444.397	3.108.848	499	Moderado
1196P	1,75	2,24	4,80	S/D	9,90%	Terreno Natural	A	Infraestructura Viana y Comunicaciones	N/D	444.624	3.106.291	720	SR/C
1199P	3,44	4,60	9,96	S/D	8,06%	Terreno Natural	A	Infraestructura Viana y Comunicaciones	N/D	444.424	3.106.185	729	SR/C
1206P	14,15	18,51	37,67	S/D	44,96%	Terreno Natural	A	Infraestructura Viana y Comunicaciones	Leve	444.261	3.107.372	495	Moderado
1457L	1,20	1,61	4,12	Cauce: Ancho 3,00m Alto 0,70m	0,03%	Terreno Natural	A	Equipamientos y Servicios	N/D	446.341	3.112.050	108	Moderado
								Servicios Esenciales de Emergencias	Leve				
1458L	65,04	84,71	195,60	Cauce: Ancho 5,00m Alto 3,00m	8,13%	Terreno Natural	A	Instalaciones Industriales	Impt.	443.694	3.106.628	454	Grave
								Infraestructura Viana y Comunicaciones	Impt.				
1459L	64,18	83,68	194,06	Cauce: Ancho 2,70m Alto 0,90m	6,44%	Terreno Natural	A	Alección a Viviendas	Leve	443.379	3.105.943	521	Grave
								Infraestructura Viana y Comunicaciones	Impt.				
1533P	2,23	2,74	6,04	S/D	11,40%	Terreno Natural	A	Infraestructura Viana y Comunicaciones	Leve	445.736	3.107.063	564	Moderado
1534P	2,49	3,02	6,62	S/D	14,50%	Terreno Natural	A	Infraestructura Viana y Comunicaciones	N/D	445.243	3.106.972	612	SR/C
1618P	5,94	7,70	17,23	Obra de Paso: Ancho 6,00m Alto 7,80m	8,34%	Otros	A y B	Infraestructura Viana y Comunicaciones	Leve	446.333	3.111.148	187	SR/C
1809P	13,98	17,78	38,63	S/D	55,24%	S/D	S/D		S/D	445.626	3.111.971	182	SR/C



1811P	2,17	2,66	5,77	Obra de Paso: Ancho 1,00m Alto 1,40m	29,68%	Terreno Natural	A	Infraestructura Vial y Comunicaciones	Leve	444.965	3.110.227	354	SR/C
1812P	2,30	2,90	6,00	Obra de Paso: Ancho 4,00m Alto 7,00m	6,94%	Terreno Natural	A y C	Afectación a Viviendas Infraestructura Vial y Comunicaciones	Leve N/D	445.163	3.110.406	319	Moderado
1819P	9,60	11,99	24,76	Obra de Paso: Ancho 4,00m Alto 7,00m	17,71%	Terreno Naturales	A	Infraestructura Vial y Comunicaciones	Impl.	445.358	3.110.121	300	SR/C
1951P	0,57	0,83	2,16	Obra de Paso: Ancho 0,20m	24,56%	Otros	A, D y E	Infraestructura Vial y Comunicaciones	N/D	446.185	3.111.603	217	SR/C
2128P	12,47	15,96	35,36	S/D	23,48%	Terreno Natural	A	Afectación a Viviendas Infraestructura Vial y Comunicaciones	Impl.	445.898	3.113.038	75	Muy Grave
2124P	S/D	S/D	S/D	S/D	13,68%	S/D	A y B	Infraestructura Vial y Comunicaciones	Leve	446.270	3.109.457	412	Moderado
2190P	6,82	8,84	19,71	S/D	42,04%	Terreno Natural	A y B	Afectación a Viviendas Infraestructura Vial y Comunicaciones	Leve	446.266	3.111.097	206	Moderado
2191P	4,83	6,28	13,69	S/D	10,57%	Terreno Natural	B	S/D	S/D	446.080	3.110.570	260	SR/C
2197P	12,59	15,96	33,87	S/D	22,37%	Terreno Natural	B	S/D	S/D	445.468	3.111.039	234	SR/C
2198P	11,40	14,51	31,51	S/D	7,57%	Terreno Natural	B	S/D	S/D	445.626	3.111.971	182	SR/C
2199P	4,98	6,35	12,58	S/D	20,39%	Terreno Natural	A y B	Infraestructura Vial y Comunicaciones	N/D	445.358	3.109.414	402	SR/C
2200P	10,40	13,07	27,00	S/D	31,69%	Terreno Natural	B	S/D	S/D	445.321	3.110.391	271	SR/C
2281P	S/D	S/D	S/D	S/D	15,10%	S/D	B	S/D	S/D	444.982	3.108.466	580	SR/C
2282P	0,74	0,90	1,91	Obra de Paso: Ancho 7,00m Alto 0,50m	15,05%	Terreno Natural	A y B	Infraestructura Vial y Comunicaciones	Leve	444.518	3.108.729	517	Moderado

*A: Ocupación urbana, vial o agrícola del cauce.

*B: Accidente hipotético de presa o talisa.

*C: Concentración de acarreos sólidos.

*D: Sección insuficiente del cauce u obra de paso.

*E: Inexistencia de obra de paso.

N/D: No Destacable.

SR/C: Sin Riesgo Constatado.

Impl.: Importante.

S/D: Sin Datos.

Tabla 102 Censo del Estudio de Riesgos Hidráulicos en el Municipio de Fargas. Fuente: Dirección General de Seguridad y Emergencia del GOBCAN. Elaboración Propia.



Anexo 14 Estaciones Transformadoras del Municipio de Fargas y Servicio Público de Alumbrado.



Estaciones Transformadoras Municipio de Fargas				
Código	Denominación	Construcción	Dirección	Potencia
C100970	Capellanía	Caseta en planta de obra aislada	C/ Capellanía Nº 8	50
C100978	Firgas II	Caseta en planta de obra aislada	Los Caídos, Casas Baratas	400
C101404	Pozo Blandy	Intemperie	Bc. de Arucas a Valleseco Nº28	100
C101405	Pozo Barreto	Intemperie	Ctra. Teror-Firgas, entrada Barreto	100
C101406	Velocasa	Intemperie	Lomo Obrero 1, Trasera al Mesón	100
C101407	Pozo los Riegos	Intemperie	Lomo Obrero-Trasera Chalet Blandy	100
C101408	Elect. Palmeral	Intemperie	C/ Camelias, La Caldera	250
C101409	Pozo el Cojo	Intemperie	C/ Afurgad, 2	100
C101410	Pozo la Pella	Intemperie	Las Pellas, Ctra los Chorrosteror (Bco)	100
C101411	Juan Selga	Intemperie	Lomo Obrero nº23 Trasera Chalet Blandy	100
C101412	Los Lomitos	Torreón de obra aislado	Avda. Perez Galdos s/n	400
C101413	Elect. La Pella	Intemperie	Las Pellas, Ctra. Teror-Firgas	100
C101415	El Estanco	Intemperie	El Estanco, Ctra. Firgas-Bañaderos	160
C101416	CDT-Padilla	Caseta en planta de obra aislada	C/ Padilla (prox. Nº 23)	250
C101417	Caserío del Risco	Caseta en planta de obra aislada	Avda. Islas Canarias nº38	400
C101418	Ntra. Sra. del Pino	Intemperie	Ctra. Lomo Pelao 16	100
C101419	CDT-Casa de Matos	Torreón de obra aislado	Finca de casas de Matos	100
C101421	San Antón	Torreón de obra aislado	Lomo San Antón-Firgas	160
C101422	Buenlugar	Torreón de obra aislado	C/ Guanche, 2	400
C101424	Comunidad Cueva de Matos	Torreón de obra aislado	San Antón-Firgas, Ctra. las Madres	100
C101425	Bco. la Montaña	Caseta en planta de obra aislada	Bco. Las Madres, 37 (junto antiguo colegio)	100
C101427	El Cortijo II	Intemperie	El Cortijo, Ctra. Arucas-Firgas (Km4.,1)	100
C101428	La Palmilla	Intemperie	C/ Doramas, Ctra. de Firgas a Buenlugar	160
C101433	Agua de Firgas	Local planta baja	Bco. Las Madres, 18	---



C101434	Pozo el Lance	Intemperie	San Antón, 13	160
C101435	Pozo Roque	Intemperie	Ctra. Fargas-Bco. Las Madres	250
C101436	Chalet los Dolores	Intemperie	Ctra. General de Cambalud	100
C101438	Cambalud	Torreón de obra aislado	Ctra. General Cambalud a Bañaderos	400
C101439	Cortijo	Intemperie	El Cortijo (Ctra. Buenlugar- Arucas, nº21)	100
C101444	Rosales	Torreón de obra aislado	Rosales Bajos, 7	630
C101452	Pozo la Parralilla	Intemperie	Barrio Rosales, entrada CT385	160
C101454	Pozo Lentisco	Caseta planta obra aislada	Bajando al barrio Los Dolores	---
C101457	Casablanca II	Intemperie	C/ Párroco Viera (frente al nº8)	160
C101459	Los Dolores	Intemperie	C/ Manuel Alemán Glez. 9	160
C103124	Lomo del Pino II	Caseta en planta prefabricada aislada	Urb. Lomo del Pino (piscina municipal)	400
C103130	Lomo del Pino	Caseta planta obra aislada	Urb. Lomo del Pino (pabellón municipal)	400
C103153	El Estanco II	Caseta planta obra aislada	El Estanco	630
C103532	C.M. Lomo del Pino	Caseta en planta prefabricada aislada	Los Andenes	---
C103533	El Estanco I	Caseta en planta prefabricada aislada	Los Andenes	---
C103692	San Antón	Caseta en planta prefabricada aislada	Camino de San Antón	---
C103856	Camino San Andrés	Caseta planta obra aislada	Barrio Casablanca	250
C103877	Parador Montaña Fargas	Caseta en planta prefabricada aislada	Montaña de Fargas	250
C104061	Casablanca	Caseta en planta prefabricada aislada	C/ Domingo Glez. Medina	250
C104089	Depuradora de Fargas	Caseta en planta prefabricada aislada	C/Camino los Dolores	250
C104164	Fargas I	Caseta en planta prefabricada aislada	C/ Maestra Petra Guerra Hdez.	400
C104301	Urb. Meseta Casablanca	Caseta en planta prefabricada aislada	Urb. Sau 3, Meseta de Casablanca	800
C104352	Urb. Lomo Cruz Fargas	Caseta en planta prefabricada aislada	Urb. Lomo la Cruz s/n	1260

Tabla 103 Estaciones Transformadoras Municipio de Fargas. Fuente: PGOs de Fargas.

Cuadros Servicio Público de Alumbrado Municipio de Fargas	
Nº Cuadro y Designación	Denominación de Cuadros
AP-01	Lugar El Zumacal-E.T. 1114-N, Alum. Públi. Las Pellas GC, Las Palmas
AP-02	Las Pellas-E.T. 1115-N, Alum. Públi. Las Pellas GC, Las Palmas
AP-03	Camino Lomo Obrero-E.T. 1143-N, Alum. Públi. La Cruz GC, Las Palmas
AP-04	Pérez Galdós 13 E.T. C101412, Alum. Públi. La Cruz GC, Las Palmas
AP-05	Av. Los Llanos-D1-Urbanización, Alum. Públi. La Cruz GC, Las Palmas
AP-06	Padre Aniceto-E.T 1068 N AP01, Fargas Las Palmas, Las Palmas
AP-07	San Antón-E.T. C101421 PSDO Nº, 39 Fargas Las Palmas, Las Palmas
AP-08	Barranco Las Madres-E.T., C101425-TRS, Nº 35 Fargas GC, Las Palmas
AP-09	Lugar Buenlugar-E.T., 1324-N VPO, Buenlugar Las Palmas, Las Palmas
AP-10	Lomo El Pino-E.T., C101428 E.T, 645 Las Palmilla Las Palmas, Las Palmas
AP-11	Guanche-E.T. C101422 Buenlugar, Las Palmas, Las Palmas
AP-12	Lanzarote Casablanca, Las Palmas
AP-13	Verode-GPO V.P.O. Alum. Públi. Buenlugar, Las Palmas
AP-14	Manuel Alemán González, JTO-12-Dolores Los Dolores GC, Las Palmas
AP-15	Cr. Cambalud-Nº 2- Trapiche, Alum. Públi. Cambalud GC, Las Palmas
AP-16	Hoya del Cano-A E.T. 354N, C101184 Trapiche Las Palmas, Las Palmas
AP-17	Camelia-Junto E.T., Alum. Públi. La Caldera GC, Las Palmas
AP-18	Padilla-E.T. C101416-JTO Alum. Nº 25 Padilla Las Palmas, Las Palmas
AP-19	LG Rosales Alto-E.T C101444-FTE, Alum. Nº 128 Los Rosales GC, Las Palmas
AP-20	Cr. Las Madres-CTR. Comercia AP. E.T. 315N Fargas GC
AP-21	Islas Canarias 38. E.T. C101417, Alum. Públi. El Risco-GC, Las Palmas
AP-22	Párroco Viera-E.T. C101457-FTE, Alum. Nº 8 Casablanca GC, Las Palmas
AP-23	Las Pellas. Bajando hacia el Pozo.
AP-24	Pasaje Guillermo Alto-Bajo
AP-25	Pasaje Los Riegos
AP-26	Montaña de Fargas
AP-27	San Antón-Zumacal-Valleseco

Tabla 104 Cuadros Servicio Público de Alumbrado, Municipio de Fargas. Fuente: Oficina Técnica Ayuntamiento de Fargas. Elaboración Propia.



Anexo 15 Instalaciones Vulnerables



Centro de Salud de Fargas				
Director		Antonio Pérez González		
Subdirector/a		Carmen Castellano Alonso		
Dirección		C/ Alcalde Vicente Arencibia, S/N.		
Teléfono		928 616 997/ 928 621 176		
Titular	Clase de Centro	Nombre	Dirección	Teléfono
Servicio Canario de Salud	Centro de Salud	C.S. Fargas	C/ Maestra Petra Guerra Hdez, 4	928 117 216
	Consultorio de Atención Primaria	C.L. Cambalud	Ctra. Cambalud, 24	928 117 066
Octavio del Carmelo Díaz Afonso	Consulta Médica	Consulta Médica de Medicina General	Primo de Rivero, 11	928 625 093
María D. Santana M.	Centro Polivalente	Centro Asistencial Gardenia	Gardenia, 5	928 625 400
Luis A. Rivero R..	Consulta Otros Profesionales Sanitarios	Centro de Fisioterapia Fargas	Avda. de la Constitución, 73	625 456 837
Oscar M. Martín Almeida	Consulta Otros Profesionales Sanitarios	O.M.A. Nutrición y Dietética	El Calvario, 28 bajo.	699 773 878

Tabla 105 Centros de Atención Sanitaria, Municipio de Fargas. Fuente: Gobierno de Canaria, Servicio Canario de Salud. Elaboración Propia.

CENTROS DE ENSEÑANZA FIRGAS					
Centro	Nombre	Dirección	Teléf./Fax	Naturaleza	E-mail
CEIP	Buenlugar	Almirante Carrero Blanco, 1	928 617 017	Público	35000525@gobiernodecanarias.org
CEIP	Padilla	Padilla, 50	928 616 305	Público	35005560@gobiernodecanarias.org
CEIP	Villa de Fargas	Sacristán Agustín Asencio Guerra, 19	928 478 640	Público	35000549@gobiernodecanarias.org
IES	Villa de Fargas	Maestra Milagros Rivero Vega, 2	928 478 590	Público	35013635@gobiernodecanarias.org
CPEIPS	Anita Conrad	Camino Los Dolores, 11	928 245 385 928 622 727	Privado	direccion.cambalud@anitaconrad.com

Tabla 106 Centros de Enseñanza, Municipio de Fargas. Fuente: Gobierno de Canarias, Consejería de Educación, Universidad, Cultura y Deporte. Elaboración Propia.



Instalaciones Deportivas Municipio de Fargas				
Nombre	Instalación	Dirección	Superficie Solar m².	Superficie Cubierta m².
Canchas Lomo Quintanilla	Pista Polideportiva	Pasaje Alejandro Melián Medina	340	0
Canchas Polideportivas	Pista Polideportiva	C/ La Esquina	1.200	0
Campo de Fútbol Bienvenido Angulo González	Terreno de Juego	C/ La Trinidad 18	9.150	200
Cancha de Cambalud	Pista Polideportiva	Santa Clara	1.190	1.190
Canchas Buenlugar	Pista Polideportiva	C/ Hermigua	1.440	0
Terreno de Lucha Buenlugar	Terreno de Juego	C/ Atis Tirma	1.155	1.155
Cancha Los Menores	Pista Polideportiva	C/ Los Menores	1.500	0
Terreno de Lucha Canaria Los Rosales	Terreno de Juego	C/ Los Menores	1.080	1.080
Club de Bola Canaria y Petanca Los Rosales	Terreno de Juego	C/ Los Menores	545	345
Piscina Municipal	Complejo Deportivo	Maestra Milagros Rivero Vega	1.405	2.115
Pabellón Municipal	Polideportivo Cubierto	Maestra Milagros Rivero Vega	2.300	2.500
Pista de Padel	Terreno de Juego	Maestra Milagros Rivero Vega	323	0
Cancha Deportiva Padilla	Pista Polideportiva	C/ Padilla	350	0
Canchas Polideportivas	Pista Polideportiva	C/ José Santos	1.700	0
Gimnasio Municipal	Gimnasio	C/ Avenida de la Constitución	216	216
C.F. Domingo Ponce	Terreno de Juego	C/ Las Canales	9.390	450
Canchas La Cruz	Pista Polideportiva	Avd. de La Cruz	1.440	0

Tabla 107 Instalaciones Deportivas, Municipio de Fargas. Fuente: IDE Canarias y Cede Electrónica del Catastro. Elaboración Propia.

Tanatorios y Cementerios, Municipio de Fargas.			
Denominación	Dirección	Superficie Gráfica m².	Superficie Cubierta m².
Velatorio Municipal de Fargas	Maestra Milagros Rivero Vega	261	261
Cementerio Parroquial San Roque	El Calvario	1.406	S/D
Cementerio Santa Aurora	Quintanilla	943	S/D

Tabla 108 Tanatorio y Cementerio, Municipio de Fargas. Fuente: IDE Canarias. Elaboración Propia.



Centros de Pública Concurrencia Municipio de Fargas			
Denominación	Dirección	Sup. Cubierta m²	Sup. Solar m²
Casa Consistorial Ayuntamiento	Plaza San Roque, 1	620	310
AAVV. Lomo Quintanilla	Lomo Quintanilla, 44	430	430
AAVV. Casablanca	La Trinidad, 16	610	460
AAVV. IDAFE	Avd. Alcalde Marrero de Armas, 39	570	190
C. C. Social Azuaje	Paseo de Azuaje, 1	200	320
C. C. Social Unidos	Bárbara, 7	700	350
Casa de Cultura Fargas y Biblioteca	León y Castillo, 3	830	465
Museo del Gofio	Molino, 2	60	60
Sociedad Eliseo de Fargas	León y Castillo, 1	700	350
Museo Canario del Agua	José Bethencourt	185	440
Asociación de Empresarios de AFURGAD	Calvario, 8	400	200
C. C. Social La Cruz	Avd. La Cruz, 4	1.120	560
C. C. Social Casa Juventud de Fargas	Las Madres, 1	360	180
Estación de Guaguas	Las Madres, 9	500	1.070
Instituto de Hidrología y Climatología Médicas de Canarias	Heredad de Aguas	385	385

Tabla 109 Centros de Pública Concurrencia, Municipio de Fargas. Fuente: IDE Canarias y Cede Electrónica del Catastro. Elaboración Propia.

EDIFICIOS DE CULTO RELIGIOSO			
Denominación	Dirección	Superficie Gráfica m²	Superficie Construida m²
Iglesia Ntra. Sra. Del Pilar	El Toscón, 7	235	214
Iglesia San Roque	Plaza San Roque, 3	470	504

Tabla 110 Edificios de Culto Religioso, Municipio de Fargas. Fuente: IDE Canarias. Elaboración Propia.



Anexo 16 Fiestas y Festejos del Municipio de Fargas



FIESTAS Y FESTEJOS DEL MUNICIPIO DE FIRGAS				
Denominación	Fechas	Localización	Actos	Aforo Estimado
Fiesta San Roque	Agosto	Plaza de San Roque y Aparcamiento Municipal	Sin datos aportados	Sin datos aportados
Navidad	Diciembre	Plaza de San Roque y Aparcamiento Municipal	Conciertos	Sin datos aportados
Reyes	Enero	Sin datos aportados	Cabalgata	Sin datos aportados
Ferias	Sin datos aportados	Sin datos aportados	Sin datos aportados	Sin datos aportados
Romería	14 de Agosto	San Roque	Sin datos aportados	Sin datos aportados
Rally	Sin datos aportados	Sin datos aportados	Sin datos aportados	Sin datos aportados
Carnaval	Sin datos aportados	Sin datos aportados	Sin datos aportados	Sin datos aportados
Eventos de Concejalias	Sin datos aportados	Sin datos aportados	Semana Cultural	Sin datos aportados
			Aedl Deportes Juventud	

Tabla 111 Fiestas y Festejos, Municipio de Fargas. Fuente: Ayuntamiento de Fargas. Elaboración Propia.