



Viceconsejería de Lucha Contra el  
Cambio Climático y Transición Ecológica



## EIRIF

**Operativo de los Equipos de  
Intervención y Refuerzo en  
Incendios Forestales del  
Gobierno de Canarias (EIRIF):  
prevención y extinción en  
incendios**

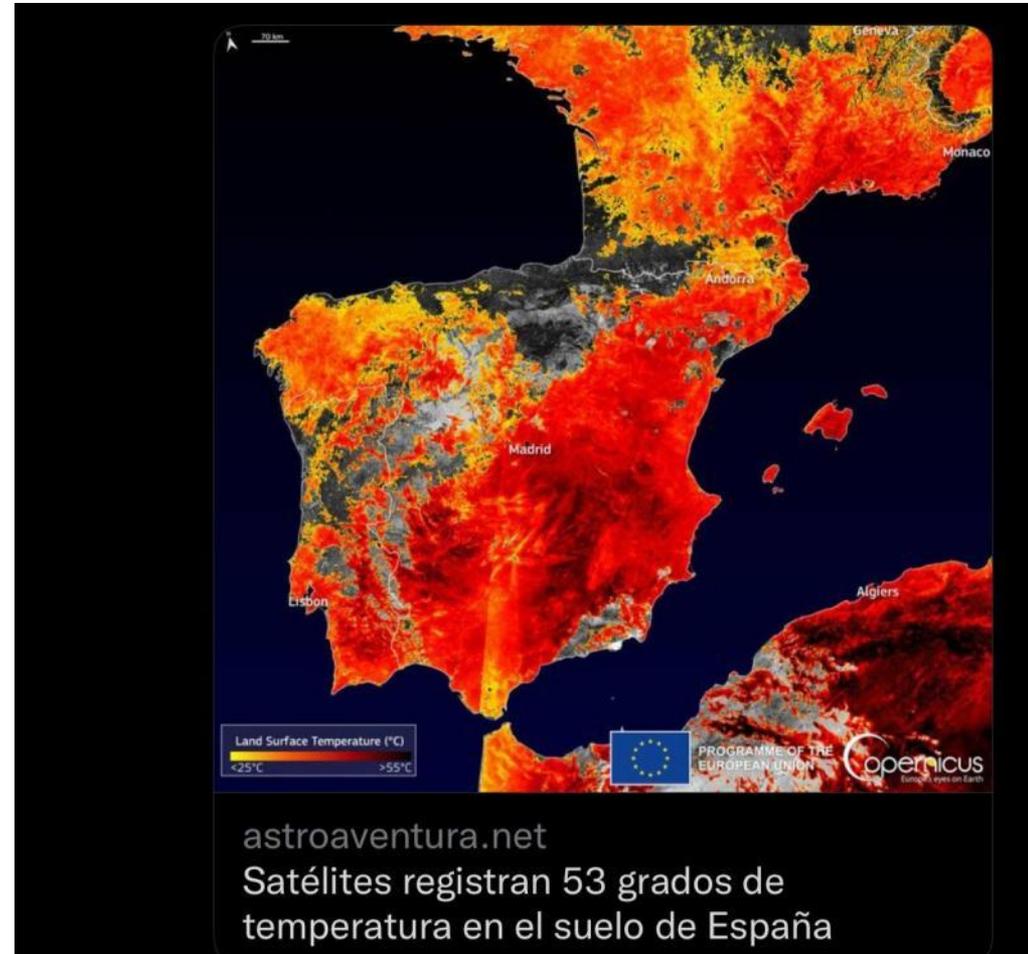
**Año 2022**

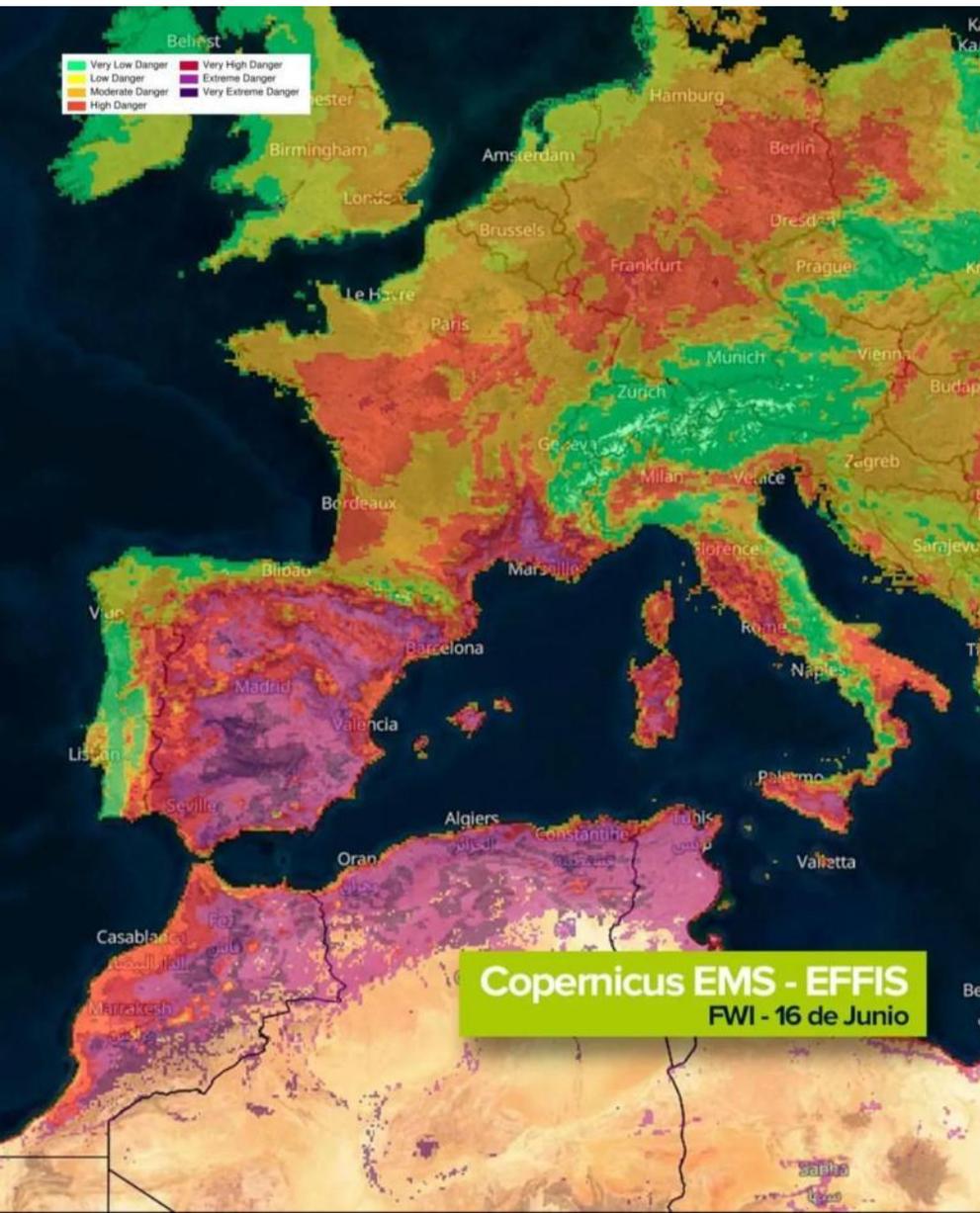


**X Jornadas Forestales de la Macaronesia (XJFM)**

**Azores, Ponta Delgada (Ilha de Sao Miguel)**

JUNIO 2022





- ✓ **Cambio climático**
- ✓ **Abandono actividad agrícola**
- ✓ **Falta de políticas Gestión Forestal**
- ✓ **Recortes en Operativos Extinción**
- ✓ **Sequía y estrés hídrico acumulado**
- ✓ **Mala suerte**
- ✓ **Simultaneidad II**



**35.000 has (<72 horas)**



no

Ver Altitud Medidas

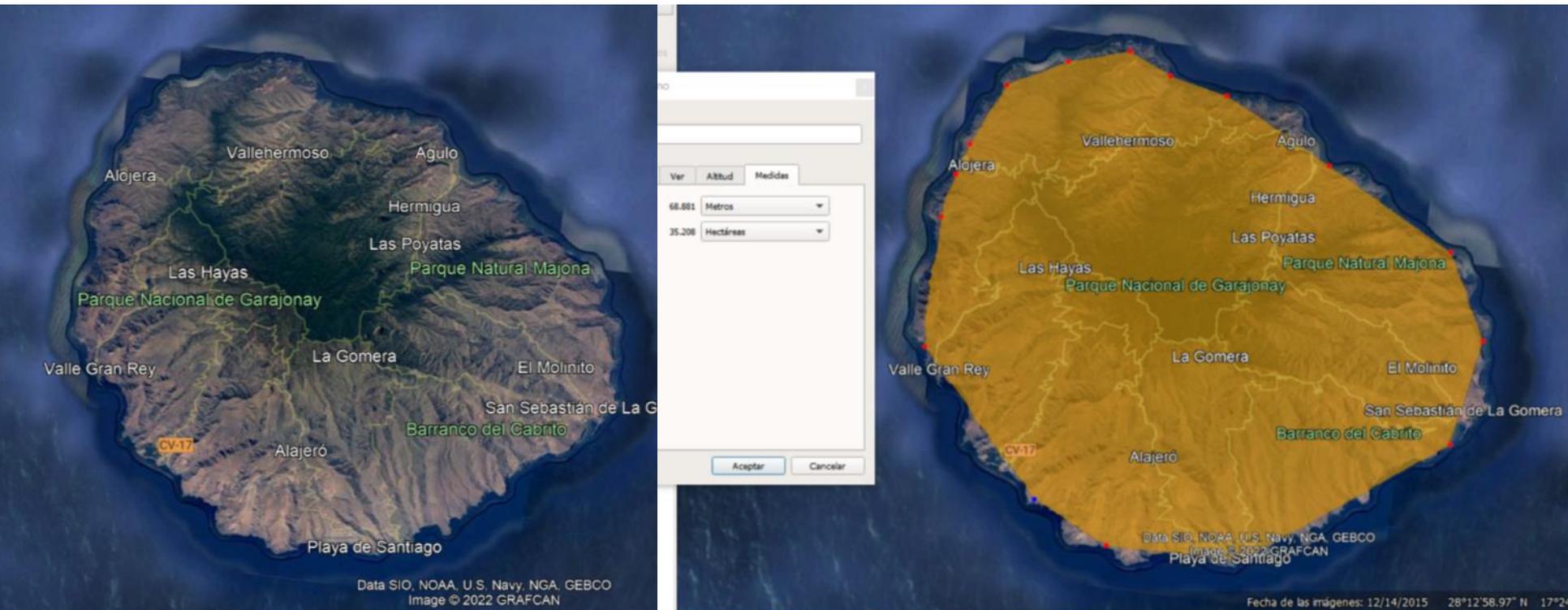
80.454 Metros

35.009 Hectáreas

Aceptar Cancelar



## 35.000 has (<72 horas)



### ISLA DE LA GOMERA (CANARIAS)



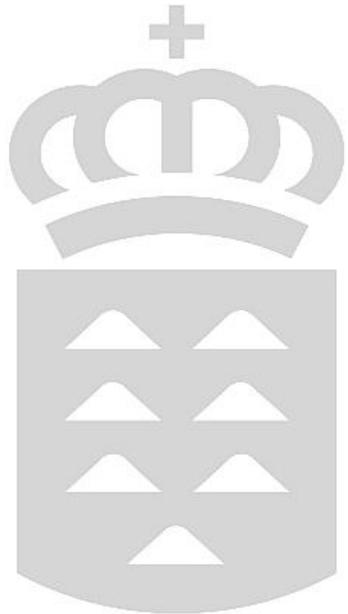
*Incendios forestales en las Islas Canarias ( Tenerife y Gran Canaria ), 30 Julio 2007*

- PRIMERO:** Los incendios representan un estado de vulnerabilidad de las masas forestales, agravado por el cambio climático
- SEGUNDO:** La proximidad al continente africano, el aumento de la superficie forestal y de zonas de IUF hacen que aumente el número de GIF, y con ellos, la activación del nivel 2 de emergencia
- TERCERO:** Aumento superficie afectada por incendios en los últimos 15 años  
y aumento de la simultaneidad de siniestros
- CUARTO:** Territorio alejado de las demás Comunidades Autónomas

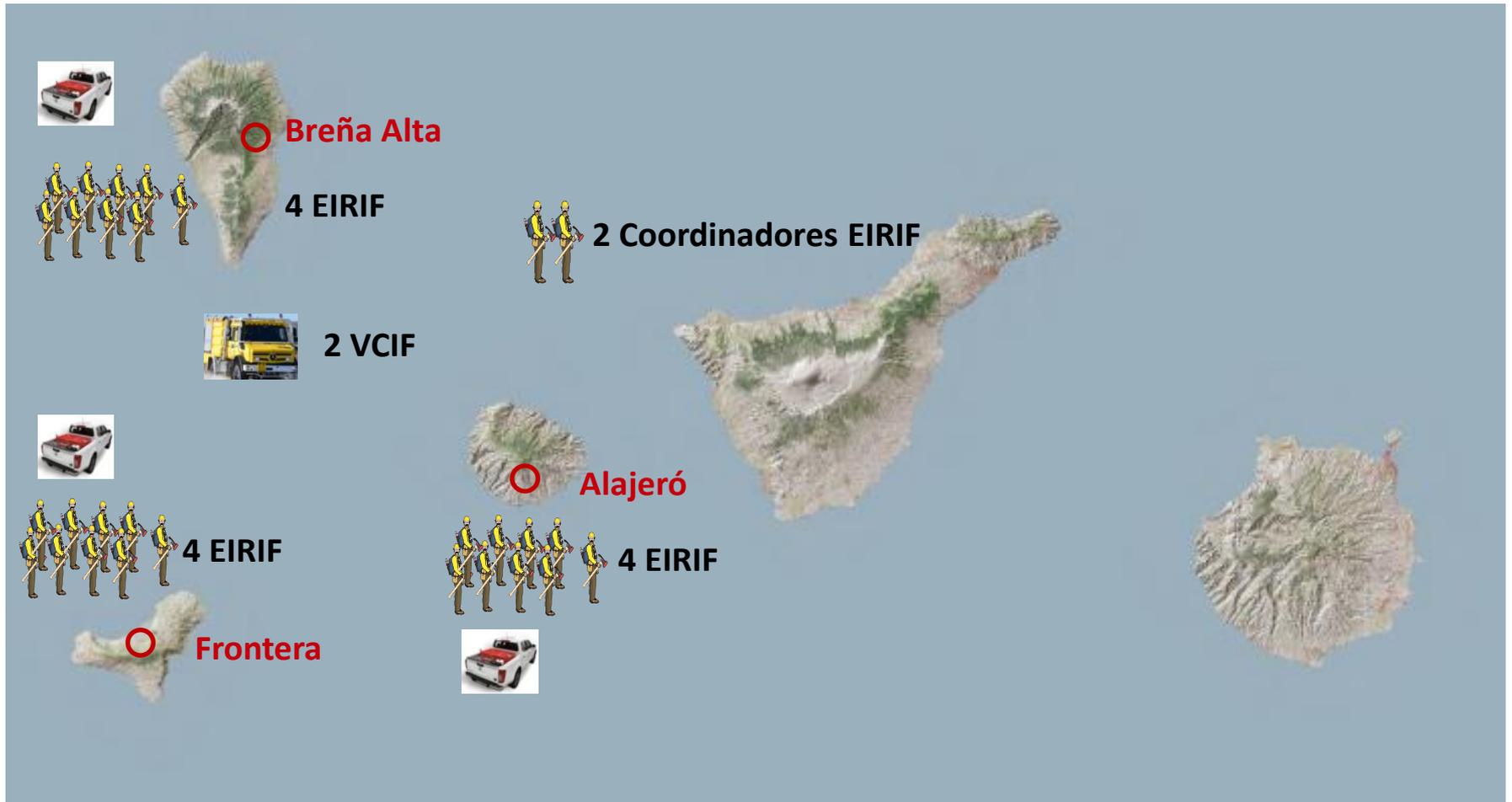
**Necesidad de contar con equipos especializados de  
intervención y refuerzo a nivel regional, en  
EXTINCIÓN Y PREVENCIÓN**

**OBJETIVOS CLAROS**

- ✓ Proteger y conservar hábitats integrados en la Red Natura 2000
- ✓ Minimizar las superficies afectadas por IIFF en Canarias
- ✓ Colaborar y apoyar a los Cabildos Insulares y otros Organismos
- ✓ Reforzar los medios forestales disponibles autonómicos para la lucha contra grandes incendios (GIF)
- ✓ Colaborar de manera activa en la PREVENCIÓN de IIFF



## Ubicación y composición de los EIRIF



## Composición de los EIRIF

### COMPOSICIÓN DE 1 EQUIPO EIRIF:

#### Integrantes (10 Bomberos Forestales)

- 1 Técnico
- 1 Capataz
- 1 Conductor vehículo especial
- 3 Motoserristas
- 4 Especialistas

#### Vehículos: CONVOY STANDARD

- 2 Pick Up (4x4) 5 plazas con caja cerrada para portar materiales
- 1 Pick Up (4x4) 5 plazas con caja cerrada y Kit de Alta Presión (450 l)
- 1 Camión Autobomba 4000 l

**4 EQUIPOS EIRIF POR ISLA = 12 EQUIPOS EIRIF EN TOTAL**

## Composición de los EIRIF

12 Equipos de Intervención x 10 bomberos forestales = (120)

Técnico de Planificación en cada base (3)

Preparador Físico Titulado Superior en cada base (3)

Fisioterapeuta asociado en cada isla/base (3)

Coordinador Técnico Jefe (2)

Director Técnico del Operativo (1)

**TOTAL = 132 efectivos**

## 2.a NORMAS GENERALES DE INTERVENCIÓN DE LOS MEDIOS DEL GOBIERNO DE CANARIAS EN INCENDIOS FORESTALES. 2022

### Medios de la CCAA. EIRIF, GES AIRE,

Cobertura autonómica con zonas de actuación preferente. MI 61Preferente LCI, MI 21 preferente SAR

**Limitaciones de actuación.** Operatividad aeronaves, condiciones de seguridad de la intervención o prioridad en otras intervenciones.

### Tiempos de trabajo y descanso.

**EIRIF.** Máximo de jornada extraordinaria 12 h (Excepcionalmente 14). Trabajo efectivo 8 h. Descanso entre jornada de 12 h (Excepcionalmente 10).

**GES Aire.** Jornada máxima de 12 h. Horas de vuelo máxima 8. Descanso de 40 min. por cada 2 horas de vuelo (O proporcionalidad). Descanso mínimo entre jornadas 10,5 h.

### Despacho

Solicitud CECOPIN a CECOES. Automático (Activa Sala CECOES), No Automático (Autorización Técnico de Guarida)

### Intervención y Seguimiento.

A disposición del Director de Extinción, dirigidos por mandos naturales y con seguimiento del CECOES Coordinador Aéreo. Con 3 o mas aeronaves.

### Logística.

El Cabildo receptor proveerá de alojamiento, avituallamiento y transporte



## Horario de trabajo en IIFF

### De forma extraordinaria:

- Hasta **14 horas** si nos desplaza personal ajeno al EIRIF
- Hasta **12 horas** si hay desplazamiento propio.

**Trabajo Efectivo: 8 horas.**  **Al 200%**

No contabiliza:

- Desplazamientos (dentro o fuera del incendio)
- Periodos de espera (en PMA, CRM, a pie de incendio, etc...)
- Descansos (incluso a pie de fuego)
- Situaciones Stand by.

### Descanso mínimo **10 horas** durante actuación en IIFF

El período de descanso se contabilizará desde la llegada al establecimiento/base.  
El inicio de la jornada siguiente se contabilizará desde la salida de dicho establecimiento/Base.

## Ventajas Modelo EIRIF

**Especialización = Profesionalidad**

**Ámbito anual 7/365**

**Jerarquía y Organización**

**Homogeneidad (materiales, procedimientos, comunicaciones, etc.)**

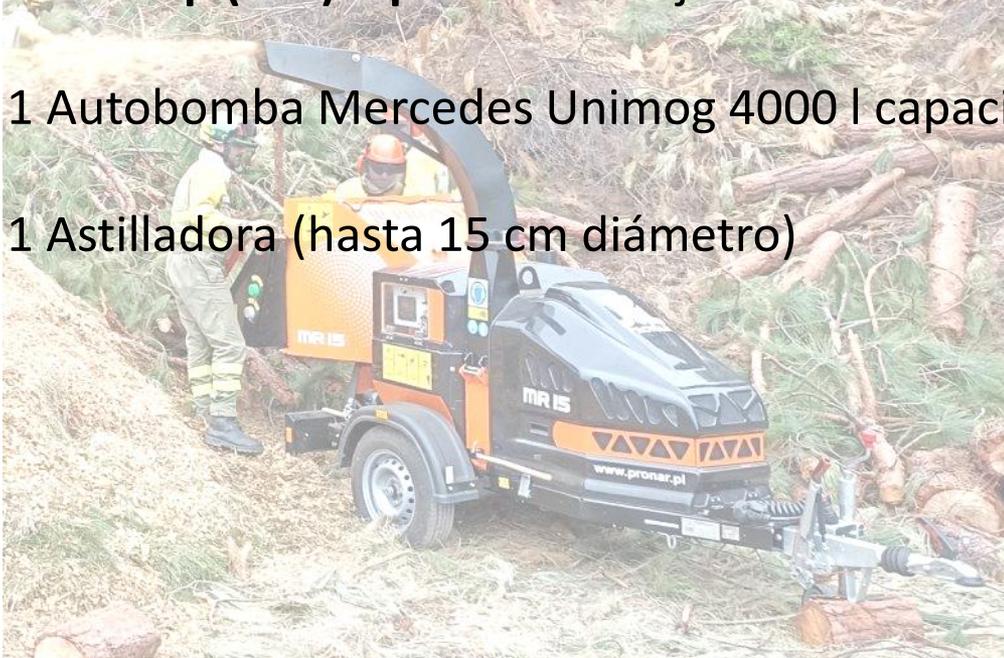
**Versatilidad y Adaptación**



## Parque móvil EIRIF por cada Base/Isla

### Vehículos por base EIRIF:

- **4 Pick Up (4x4) 5 plazas** con caja cerrada para llevar PERSONAL Y MATERIALES.
- **2 Pick Up (4x4) 5 plazas** con caja cerrada **Kit de impulsión de Alta Presión (450 l).**
- **1 Autobomba Mercedes Unimog** 4000 l capacidad.
- **1 Astilladora** (hasta 15 cm diámetro)



## DRONES (I + D + i)

- **Funciones:**

- Apoyo en maniobras y valoración del IFF en la zona de actuación EIRIF.
- Evaluación de determinadas situaciones en apoyo de toma de decisiones.
- Revisión de zonas y puntos calientes en perímetro de IFF.
- Maniobras de emergencia por seguridad.

- **Flota:**

- **DJI Mini 2.**

Ligero (249 g), fácilmente transportable  
Toma de imágenes

- **DJI Mavic 3.**

Toma de imágenes alta calidad

- **DJI Mavic 2 Enterprise**

Toma de imágenes alta calidad  
Equipado con Cámara térmica

- **DJI FPV PRO**

Reconocimientos a alta velocidad hasta 10 km distancia

- **DJI MATRICE 30 T**

Termográfica / Telémetro Láser/ Multicámara/ Rugerizado



1

## PRINCIPAL LEIT MOTIV

# EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



## LABORES DE PREVENCIÓN **ESTRATÉGICA** CONTRA IIFF

❖ Manejo y control del combustible forestal mediante:

- ❖ Desbroces
- ❖ Podas
- ❖ Clareos, claras...
- ❖ Quemadas controladas



2

## ALTA CARGA COMBUSTIBLE



2

## ALTA CARGA DE COMBUSTIBLE



2

## GESTION DE ZONAS ESTRATÉGICAS



# 2

## TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS DE PRECISIÓN



# 2

## TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS DE PRECISIÓN



2

## SELVICULTURA QUIRÚRGICA DE PRECISIÓN



# 2

## SELVICULTURA QUIRÚRGICA DE PRECISIÓN



# 2

## SELVICULTURA QUIRÚRGICA DE PRECISIÓN



2

## QUÉ HACEMOS CON LOS RESTOS VEGETALES



2

## RECICLAJE DE MATERIA ORGÁNICA



2

## MANTENIMIENTO DE ZONAS TRATADAS

### LABORES DE PREVENCIÓN **ESTRATÉGICA** CONTRA IFF



QUEMAS CONTROLADAS

## INTERVENCIONES EN OTROS TIPOS DE EMERGENCIAS

- ❖ Recuperación de vías afectadas por FMA (DANA, tormentas, vientos)
- ❖ Actuaciones durante la Emergencia por el Volcán La Palma



# 4

## PROGRAMACIÓN CONTINUA FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

### Formación propia y con otros operativos:

- ❖ Formación teórica
- ❖ Prácticas de tendidos de mangueras
- ❖ Prácticas de apertura de líneas de defensa
- ❖ Prácticas de maniobras con medios aéreos
- ❖ Prácticas de Radiocomunicaciones
- ❖ Plan de formación externa.
- ❖ Simulacros

### FORMACIÓN



5

## BOMBERO FORESTAL = GRAN CARGA FÍSICA

### PREPARACIÓN FÍSICA

#### ❖ Preparación física

- ❖ Entrenamientos específicos
- ❖ Marcha a pie con herramienta



5

# BOMBERO FORESTAL = GRAN CARGA FÍSICA

## PREPARACIÓN FÍSICA

<u>DIA 1</u>	<u>DIA 2</u>
<u>Trabajo de resistencia aeróbica</u>	<u>Trabajo de resistencia aeróbica y/o anaeróbica</u>
<u>Trabajo Fuerza general/resistencia</u>	<u>Trabajo Fuerza específica (brazos o piernas)</u>
<u>Trabajo específico del CORE</u>	<u>Trabajo específico del CORE</u>
<u>Estiramientos</u>	<u>Trabajo preventivo y recuperador (estiramientos)</u>

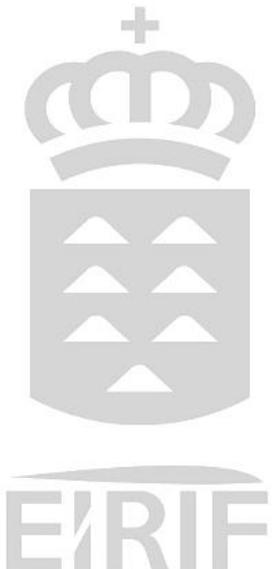


## EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN

### ❖ Labores de educación y concienciación

- ❖ Charlas a colegios
- ❖ Charlas a asociaciones
- ❖ Charlas campamentos
- ❖ Colaboración Centros Formación



EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN

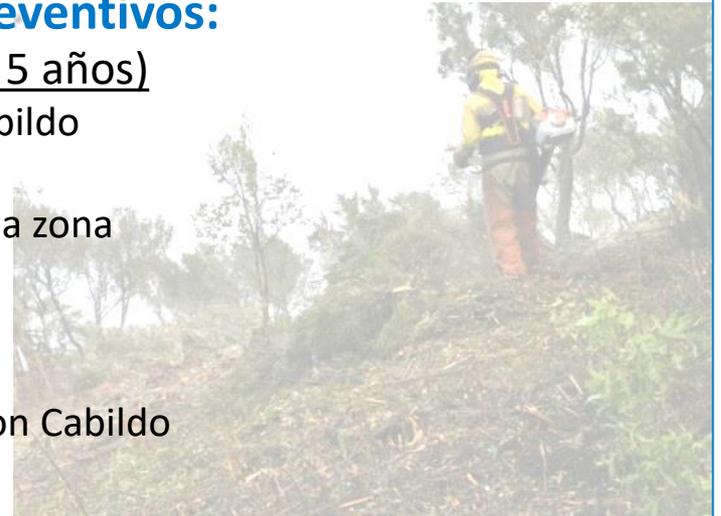
## Labores de Prevención contra incendios forestales

### En periodo de bajo riesgo de IIFF:

- Reducción de carga de combustible en puntos críticos.
- Fajas auxiliares en pistas y accesos.
- Apertura de zonas de baja carga.
- Ejecución de cinturones de protección en zonas de interfaz.
- Revisiones y actualización de estudios de IUF.
- Preparación de maniobras de contención a ejecutar en IIFF.

### Planificación y seguimiento de Tratamientos preventivos:

1. Plan de Trabajos Preventivos (planificado para 5 años)
  - ✓ Coordinación y Seguimiento con Técnicos del Cabildo
  - ✓ En Zonas estratégicas frente a los IIFF
  - ✓ Incluye diferentes tratamientos selvícolas en cada zona
2. Ficha resumen de cada Tratamiento selvícola
  - ✓ Porcentaje ejecutado /en proceso/ pendiente
  - ✓ Seguimiento mensual y reevaluación continua con Cabildo



## PLAN DE TRABAJOS SELVÍCOLAS PREVENTIVOS A 5 AÑOS

### 2. LOCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS PREVISTOS

Se acompaña a continuación un plano de situación donde se localizan las diferentes zonas de trabajo en la isla de La Palma:

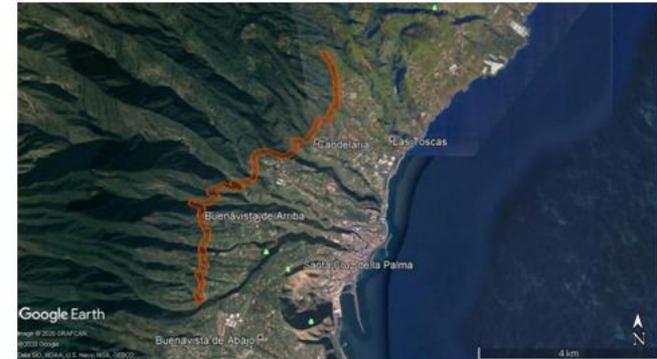


Figura. Ubicación de las zonas de trabajos de los Equipos EIRIF en la isla de La Palma.

#### 2.1. Plan preventivo de Fuencaliente:



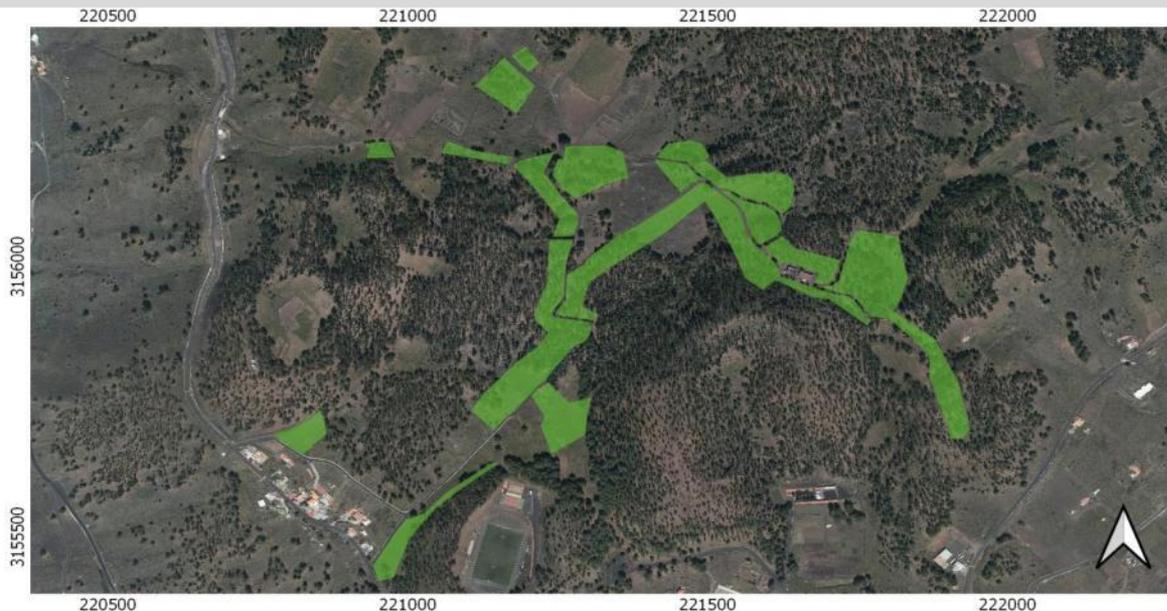
#### 2.2. Apertura de área de baja carga en el municipio de Sta. Cruz de La Palma:



#### 2.3. Apertura de área de baja carga en el municipio de El Paso:



# PLAN DE TRABAJOS SELVÍCOLAS PREVENTIVOS A 5 AÑOS



ACTUACIONES PREVENTIVAS CAMPAÑA EIRIF 2020	
Número de plano: 1 de 1	Fecha: 10/12/2020
Título: Zonas de actuación de tratamientos preventivos.	
Base: EIRIF La Palma	Escala: 1:10000
Isla: La Palma	Municipio: Fuencaliente
Parcelas privadas	
Tratamientos en Fuencaliente	
<b>Legenda:</b>	
 Trabajo realizado 2020	
<b>Descripción:</b> Dentro de la zona de tratamiento, se han realizado las siguientes actuaciones preventivas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SELVICULTURA PREVENTIVA.</li> <li>- QUEMAS PRESCRITAS.</li> <li>- CLAREO EN LAS MASAS.</li> </ul>	
0    150    300 m 	
* Sistema de Referencia: REGCAN 95 UTM ZONA 28 N	

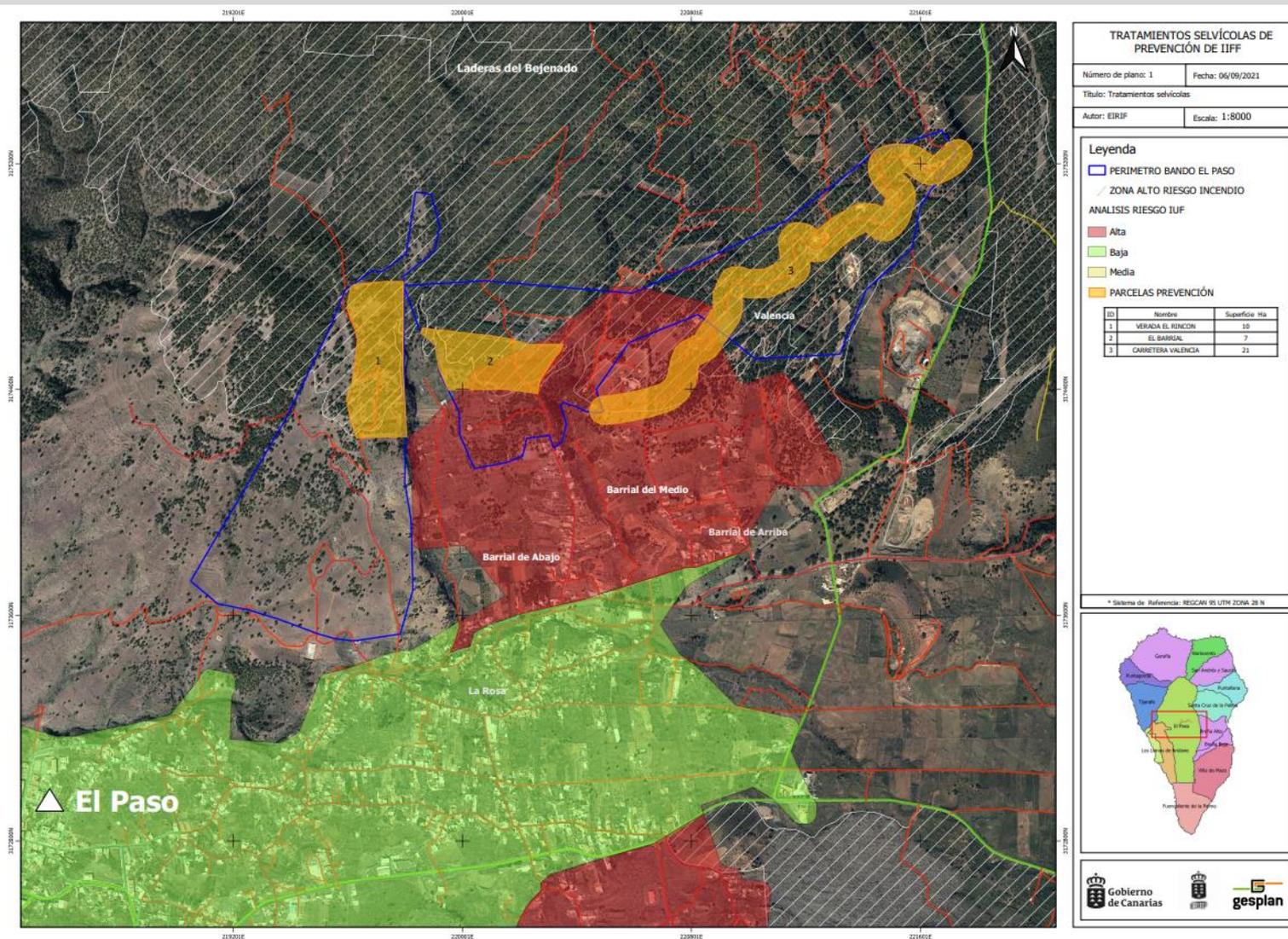


Fuencaliente de la Palma





## PLANIFICACIÓN MINUCIOSA Y CON CRITERIO TÉCNICO EN IIFF



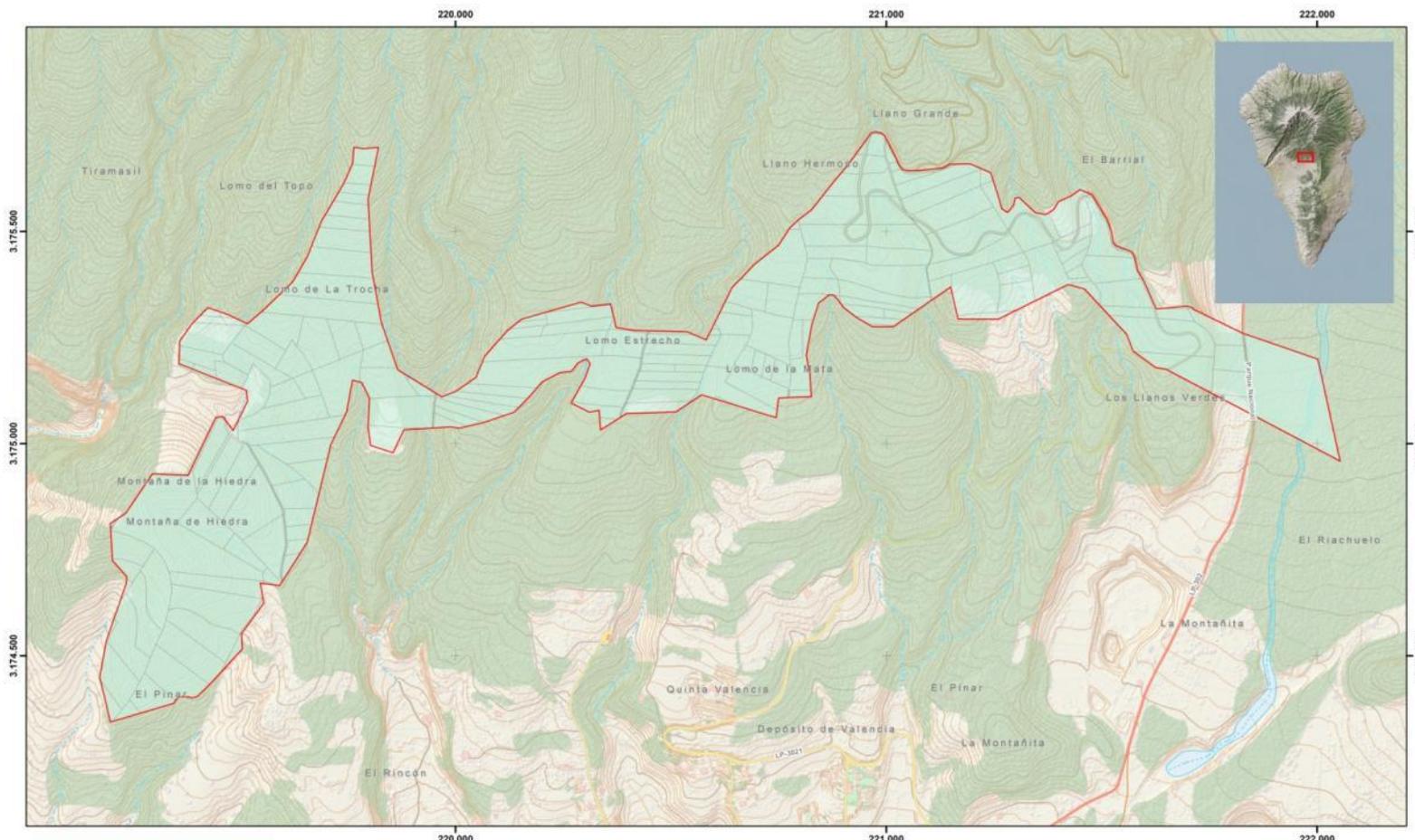
## PROBLEMÁTICA TITULARIDAD DEL TERRENO DONDE ACTUAR

Titularidad	SECF (2011)		MAGRAMA (2012)	
	Superficie (x1.000 ha)	%	Superficie (x1.000 ha)	%
Privada	18.104	65,6	19.049	68,6
Pública	9.500	34,4	8.714	31,4
Total	27.604	100,0	27.763	100,0

*Tabla 1. Titularidad de la superficie forestal en España según diferentes fuentes*

65% SUPERFICIE FORESTAL ESPAÑA ES PRIVADA

## DEFINIR PARCELAS PRIVADAS DONDE ACTUAR



### Legenda

-  Área de actuación: AC 2.2
- Laderas del Bejenado. Sector Este.
- TM El Paso
- Superficie: 89,28 ha

 <b>Servicio de Medio Ambiente y Emergencias</b> <b>INFOPAL</b> 	
<b>Trabajos selvícolas a ejecutar por la EIRIF, del Gobierno de Canarias</b>	
Plano:	Escala:
Área de actuación AC 2.2. Laderas del Bejenado. Sector Este	1:8.000
Redactor:	Fecha:
Equipo Técnico Servicio de Medio Ambiente	Febrero 2020
Número:	1 de 1

## AYUNTAMIENTOS emiten BANDO MUNICIPAL a exposición pública



**ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO**  
 Rgto. Entidad Nº 0.1380.276  
 Avda. Islas Canarias, 18 - C.P. 38750 El Paso  
 Telf.: 922 485 130 - 922 485 400 - Fax: 922 485 978  
 Correo electrónico: ayuntamiento@elpaso.es  
<http://www.elpaso.es>

### BANDO

**D. SERGIO JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, ALCALDE-PRESIDENTE DEL ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO**

#### HAGO SABER:

Por medio del presente bando se pone en general conocimiento que, en base a la Ley 4/2017, de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias, el Área de Medio Ambiente del Excmo. Cabildo Insular de La Palma va a proceder a realizar **LABORES SELVÍCOLAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES** durante los próximos meses en el entorno de las laderas del Bejenado (*Ver Figura 1. Croquis de la zona de los trabajos selvícolas preventivos*).

La titularidad de los terrenos objeto de la actuación es privada, pero debido a su estado de abandono y la proliferación de material combustible, así como a su estratégica ubicación, es preciso actuar en los mismos al objeto de poder acometer cualquier evento de incendio forestal con garantías de seguridad.

Los trabajos consistirán, fundamentalmente, en la eliminación del matorral mediante desbroce manual con motosierra y desbrozadora, y el clareo de la masa, consistente en la eliminación de los pies dominados y codominados (diámetro inferior a 20 - 30 cm). La espesura de arbolado a mantener será aquella que permita la mínima densidad posible, sin que se produzca un exceso de entrada de luz al suelo que favorezca el desarrollo del matorral. Se deberá considerar, como referencia de espesura a alcanzar, una fracción de cubierta arbolada de entre el 50 y el 75%, según localización y criterio técnico.

El documento original ha sido firmado electrónicamente por:		Fecha: 07-01-2021 12:19:33
SERGIO JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ - Alcalde - Presidente		
El código seguro de verificación de esta copia es 803EF6B8A1745B318DF515FEE71A9C07. La autenticidad de la misma puede ser comprobada en la siguiente dirección:		
<a href="https://sede.elpaso.es/publico/documento/803EF6B8A1745B318DF515FEE71A9C07">https://sede.elpaso.es/publico/documento/803EF6B8A1745B318DF515FEE71A9C07</a>		
Fecha de sellado electrónico del documento original: 07-01-2021 12:32:55		Fecha de emisión de esta copia: 07-01-2021 12:44:01



**ILTRE. AYUNTAMIENTO DE EL PASO**  
 Rgto. Entidad Nº 0.1380.276  
 Avda. Islas Canarias, 18 - C.P. 38750 El Paso  
 Telf.: 922 485 130 - 922 485 400 - Fax: 922 485 978  
 Correo electrónico: ayuntamiento@elpaso.es  
<http://www.elpaso.es>

La ubicación y referencia catastral de las parcelas afectas por las labores selvícolas, figuran en la tabla siguiente (*Ver Tabla 1. Referencias catastrales de las parcelas objeto de los trabajos selvícolas preventivos*):

Referencias catastrales Laderas del Bejenado TM El Paso		coordenadas centrales zona de trabajo UTM 28R X = 220.390 m Y = 3.175151 m	
38027A00900089	38027A00700166	38027A01100012	38027A00700161
38027A00900091	38027A00700167	38027A01100013	38027A00700162
38027A00900092	38027A00700168	38027A01100014	38027A00700163
38027A00900093	38027A00700169	38027A01100015	38027A00700164
38027A00900094	38027A00700170	38027A01100016	38027A00700165
38027A00900095	38027A00700178	38027A01100017	38027A00600008
38027A00900096	38027A00400246	38027A01100018	38027A00600009
38027A00900097	38027A00409001	38027A01100019	38027A00600010
38027A00900098	38027A00500125	38027A05600001	38027A00600011
38027A00900099	38027A00500126	38027A01100020	38027A00600012
38027A00900102	38027A00500127	38027A01100021	38027A00600013
38027A00900103	38027A00500128	38027A01100022	38027A00600014
38027A00900104	38027A00500129	38027A01100023	38027A00600015
38027A00900105	38027A00500136	38027A01100024	38027A00600016
38027A00900114	38027A00500137	38027A01100027	38027A00600017
38027A00900115	38027A00500138	38027A01100028	38027A00600018

## CABILDO INSULAR emite ORDEN DE TRABAJOS PREVENTIVOS



Área de Seguridad, Emergencias, Participación Ciudadana  
Servicios, Medio Ambiente y Cambio Climático

Consejería Delegada de Medio Ambiente  
Servicio de Medio Ambiente y Emergencias

### 1.4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos consistirán en la reducción del combustible creando un modelo más favorable y seguro desde el punto de vista de la seguridad.

La actuación consistirá en el tratamiento selvícola de la masa forestal, transformado el modelo de combustible 4 y 7 actual a un modelo 9, de arbolado de espesura más abierta. Se trata de eliminar la continuidad vertical del combustible, que posibilite la transición de un incendio a copas y que en caso de producirse esta transición, esta no tenga continuidad horizontal.

En estas zonas de interfaz el objetivo es similar al anterior haciendo énfasis en rebajar el impacto del posible incendio originado en cotas más bajas sobre los núcleos habitados que existen como son el Barrial, El Rincón, Las Canales, La Montañita y que se encuentran en carrera potencial de posibles incendios.

Las actuaciones a llevar a cabo para lograr los objetivos buscados se detallan en la siguiente lista:

- Eliminación del matorral mediante desbroce manual con motosierra y desbrozadora
- Clareo de la masa; eliminación de pies dominados y codominados (diámetro inferior a 20 - 30 cm). La densidad objetivo de arbolado a mantener será aquella que permita la mínima densidad posible sin que se produzca un exceso de entrada de luz al suelo que favorezca el desarrollo del matorral. Se puede considerar como referencia alcanzar una fracción de cuba cubierta arbolada de entre el 50 y el 75%.
  - Eliminación de restos: triturado de restos finos y astillado (diámetros inferiores a 15 cm), repartiendo las astillas de manera homogénea por la zona de modo que su descomposición ocurra en el más breve plazo posible.
    - Acopio de restos gruesos, troceado y apilado de trozas, en zonas de fácil acceso para favorecer su recogida por parte de la población local
    - Poda de ramas bajas, la mitad de la altura del árbol

## FICHA de Tratamiento preventivo EIRIF



### ANEXO. FICHA RESUMEN DE TRATAMIENTOS PREVENTIVOS

CODIGO DE TAJO:  FECHA:

#### 1. LOCALIZACIÓN

Isla y Municipio	El Hierro	El Pinar
Polígono y parcelas Catastrales	31	9
Coordenada UTM	HUSO 27	X 793065 Y 3069537
Paraje /Monte	Camino de la Hoya de Creal	
Tipo de propiedad/ Denominación	Monte Público	MUP N° 48
Figura Protección/ Denominación	Parque Rural	P.R. Frontera
Zona ZARI/Denominación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Zona interfaz/Denominación	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	

#### 2. OBJETIVOS

Reducción del riesgo de IIFF	<input checked="" type="checkbox"/>	Reducción carga de combustible	<input type="checkbox"/>
Recuperación de accesos a zonas de riesgo de IIFF	<input checked="" type="checkbox"/>	Creación de Fajas Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros trabajos preventivos	<input type="checkbox"/>
Mantenimiento de cortafuegos o áreas cortafuego	<input type="checkbox"/>	(Especificar).....	<input type="checkbox"/>

#### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA PREVIO/POSTERIOR A LA ACTUACIÓN

Superficie (ha)	<input type="text" value="0,46 Aprox."/>	Longitud (m)	<input type="text" value="230"/>
Perímetro (m)	<input type="text" value="680 Aprox."/>	Anchura (m)	<input type="text" value="20"/>
Orientación	<input type="text" value="Norte"/>	Altitud media (m)	<input type="text" value="915"/>
Pendiente máxima (%)	<input type="text" value="57"/>	Pendiente media (%)	<input type="text" value="35"/>

##### Previo a la actuación:

Cobertura total vegetación (%)	<input type="text" value="90"/>
Modelos de Combustible (%)	<input type="text" value="9"/>
FCC arbolado (%)	<input type="text" value="70"/>
FCC arbustiva (%)	<input type="text" value="10"/>
Terreno improductivo (%)	<input type="text" value="10"/>

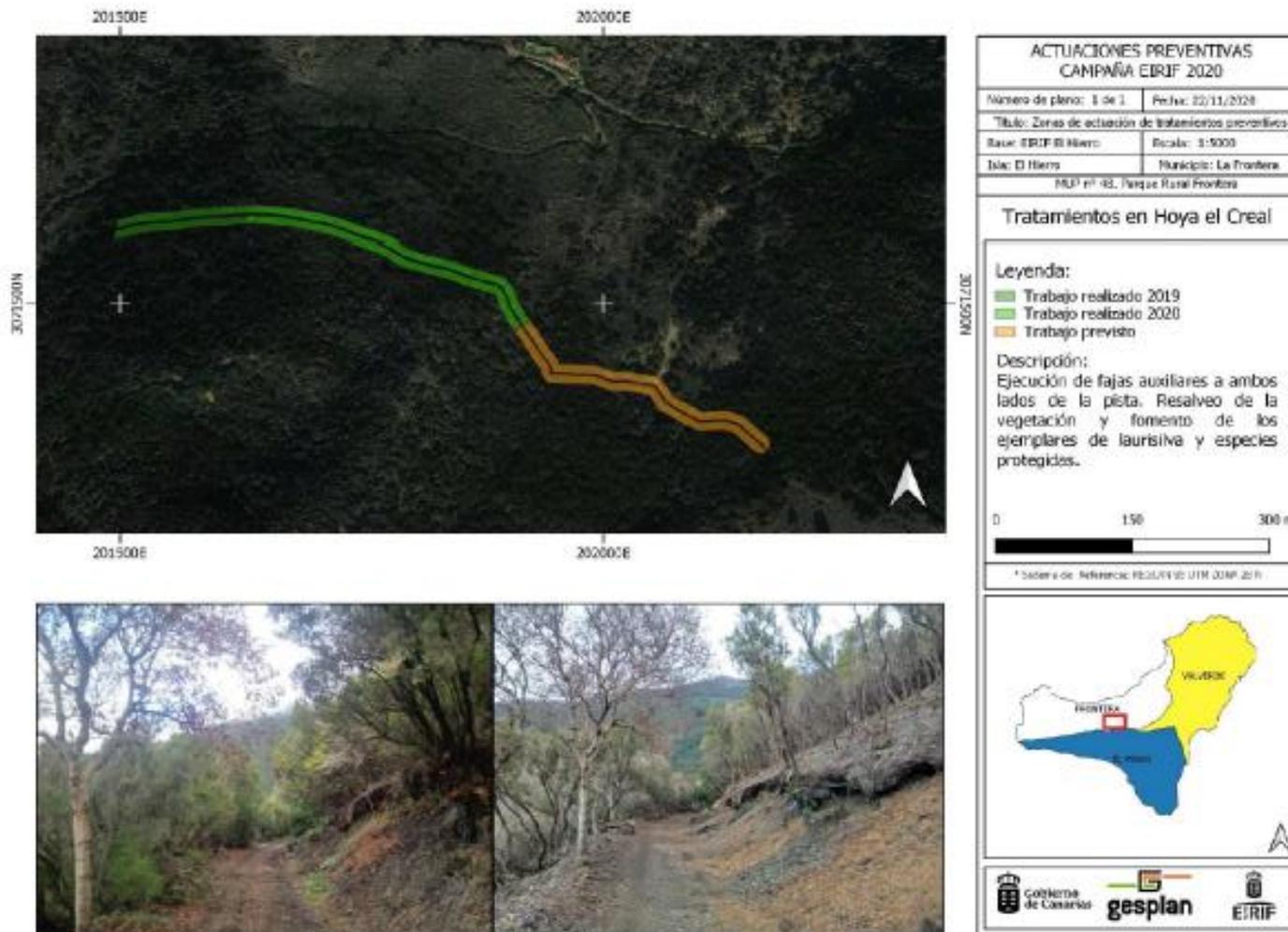
##### Posterior a la actuación:

Cobertura total vegetación (%)	<input type="text" value="60"/>
Modelos de Combustible (%)	<input type="text" value="9"/>
FCC arbolado (%)	<input type="text" value="50"/>
FCC arbustiva (%)	<input type="text" value="10"/>

#### 4. TRATAMIENTO PREVISTO/REALIZADO *(Breve descripción de trabajos previstos/realizados)*

<p>Limpieza de los márgenes de la pista 10 metros a cada lado, se realiza un <u>resalveo</u> de pies, teniendo prioridad especies de <u>laurisilva</u> y/o especies protegidas.</p> <p><b>Rendimiento:</b> 521,85 estéreos de leña y 1929,35 estéreos de restos para trituración.</p> <p><b>Tratamientos restos:</b> Apilado de material según diámetro para triturado o extracción de leñas</p> <p><b>Eliminación restos:</b> Extracción de leñas por Cabildo y particulares. Triturado de restos por Cabildo.</p> <p><b>Porcentaje realizado:</b> 70% <b>Propuesta de repaso:</b> Trienal</p>
---

## FICHA de Tratamiento preventivo EIRIF



## FICHA de Tratamiento preventivo EIRIF



ACTUACIONES PREVENTIVAS CAMPAÑA EIRIF 2020	
Numero de plano: 1 de 1	Fecha: 10/03/2021
Titulo: Zonas de actuación de tratamientos preventivos.	
Base: EIRIF El Hierro	Escala: 1:10000
Isla: El Hierro	Municipio: El Pinar
MUP nº 48, Parque Rural Frontera	

**Tratamientos en El Llano de Guillén**

**Leyenda:**

**LLANO GUILLEN**

- REALIZADO 2019
- REALIZADO 2020
- REALIZADO 2021
- PREVISTO 2021
- EN PROCESO

Descripción:  
Ejecución de fajas auxiliares a ambos lados de la pista y ampliación de punto de toma de helicóptero. Aclareo de pinar a 60% de FCC en pista y eliminación de pies de pino ampliación de helipista.

0      300      600 m

\* Sistema de Referencia: RDZCAN 93 UTM 22N 20 N









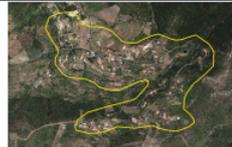
## LIMPIEZA DE TERRENOS PARTICULARES



### Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias

	<p>Información Técnica Sistema de Referencia ITRF93 Elipticoide WGS84</p>	<p>Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos Escala aprox.: 1:3.510</p>	
---	---	--	---

## LIMPIEZA DE TERRENOS PARTICULARES

Datos generales	
ENTIDAD POBLADA	Las Hayas
MUNICIPIO	Valle Gran Rey
Nº Vivienda:	74
Población padrón (2016):	129
Población residente habitual más la estacional	150
	
Identificación de situaciones de interfaz U-F	
CÓDIGO MODELO DE INTERFAZ U-F	A.6: Interfaz de pequeña población con arbolado
DESCRIPCIÓN MODELO DE INTERFAZ U-F	Población rural en entorno forestal arbolado con límites menos definidos.
DENSIDAD CASAS	> 8 casas/ha
PARTICULARIDADES	Interfaz compuesto por viviendas en casco urbano rural que están en contacto o se mezclan con la masa forestal arbolada y que, frecuentemente, se asocia a un mosaico de terrenos de cultivo. La exposición de las viviendas en contacto con la masa forestal es mayor que las interiores, pero estas últimas pueden recibir pavesas y causar la destrucción por el tejado. Las viviendas frecuentemente son de construcción resistente al fuego y las destrucciones registradas son por la estructura bajo el tejado, que suele ser de madera.
DESARROLLO DE FUEGO	Fuego de superficie y en casos más severos fuegos de copas. En las cercanías de las viviendas es frecuente observar fuego que se desarrolla por matorrales en las linderos o arbolados en los márgenes de los cauces. El fuego no progresa dentro del núcleo. Aunque generalmente el núcleo es resistente al fuego y puede servir de abrigo ante una situación de atrapamiento, es necesario contar con el humo y las posibles pavesas que puedan caer en los tejados o entrar en las casas.
DEFENSA	De modo general, la evacuación es la práctica más recomendable si se hace con suficiente tiempo y se dispone de áreas seguras para la población, pero en caso extremo este tipo puede ofrecer refugio seguro si se encuentra atrapado por el fuego. Las viviendas situadas en el borde, idealmente, han de contar con áreas defensibles y accesos, separando éstas de la masa forestal. En poblaciones remotas es aconsejable un protocolo de autoprotección.
MODELO DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principal	MODELO 7: Matorrales de especies muy inflamables con alturas de menos de 2 metros o pinares de sotobosque. Cantidad de combustible (materia seca): 10 - 15 t/ha.
MODELO DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	MODELO 5: Matorral denso y joven de menos de 1 metro de altura. Poco material muerto. Cantidad de combustible (materia seca): 5 - 8 t/ha.
Evaluación de Riesgo por incendios forestales	
PELIGROSIDAD	ALTA
VULNERABILIDAD	ALTA
RIESGO DE INCENDIO	MUY ALTO
ÍNDICE MUNICIPAL DE FRECUENCIA DE INCENDIOS	BAJO
Variables para el análisis de la vulnerabilidad	
Porcentaje de perímetro en contacto con terreno forestal (Superficie de la W.U.I.)	60
Franja de protección perimetral	NO
Vías de acceso	4
Vulnerabilidad subjetiva	ALTA
Plan de Autoprotección	SI
Vulnerabilidad	
Vulnerabilidad Final	MEDIA
Criterio Experto	MEDIA



## LIMPIEZA DE TERRENOS PARTICULARES



Excmo. Cabildo Insular de La Gomera  
C/ PROFESOR ARMAS FERNÁNDEZ, Nº 2 - CP: 38800 S/S Gomera Tf. : 14 01 03 - 06 Fax: 14 01 51

Dependencia: Medio ambiente  
N/Ref. : HMC/semf/ipn  
Asunto: Limp. finca

### RESOLUCIÓN Nº /2020

**Vista** la instancia presentada por **D. DOMINGO S. CHINEA CABRERA** con D.N.I. Nº: 78.396.052 T, mediante la cual solicita autorización para proceder a la limpieza de una superficie aproximada de 6 has, en el lugar conocido como “*La Hoya de Los Gamones y La Hoya de La Potra*”, Las Hayas, Término Municipal de Valle Gran Rey.

**Vista** declaración jurada presentada por el Sr. D. Domingo S. Chinae Cabrera, en la que declara que las fincas “*La Hoya de Los Gamones y La Hoya de La Potra*” son de su propiedad.

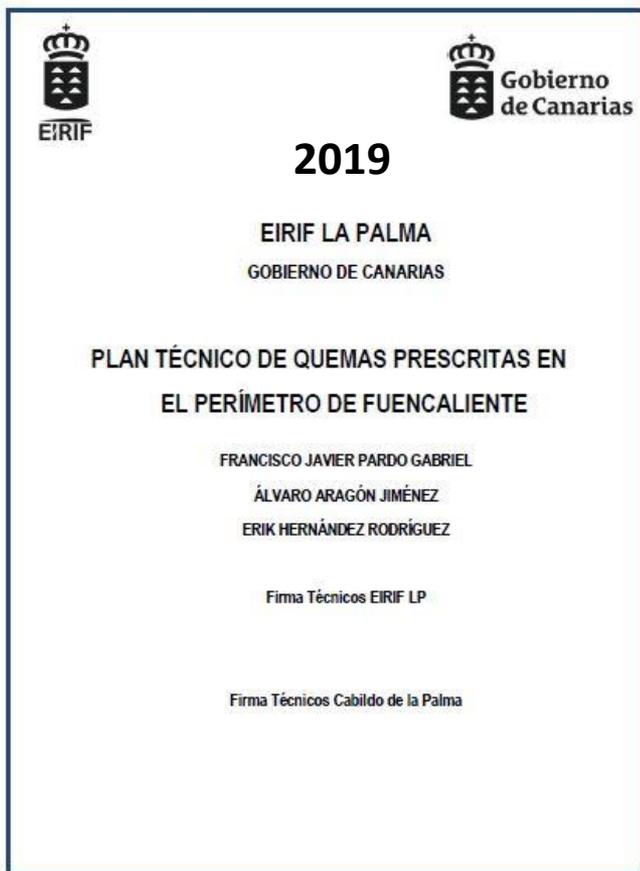
**Visto** informe emitido por el A.M.A. LG-07 y Técnico de la Unidad Insular de Medio Ambiente, en el que se hace constar que se trata de 6 parcelas con la finalidad de crear cordones de seguridad ante incendios forestales, ocupado actualmente con tagasastes, brezos, jaras, hayas y acebiños, en las siguientes coordenadas U.T.M.: (275.226, 3.113.187; 280.226, 3.113.258; 275.263, 3.113.357; 275.345, 3.113.413; 275.291, 3.113.534; 275.411, 3.113.614) en un suelo caracterizado como Rústico de Protección de Entorno2, fuera de ningún Espacio Natural Protegido y Red Natura 2000, dentro de zona ZARI (Zona de Alto Riesgo de Incendios forestal).

**Considerando** el artículo 61.1 de la *Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad*, “*las prohibiciones establecidas en este capítulo podrán quedar sin efecto, previa autorización administrativa de la comunidad autónoma(..), en el ámbito de sus competencias, y sin que ello suponga perjudicar el mantenimiento en un estado de conservación favorable de las poblaciones de que se trate, en su área de distribución natural, cuando concurra alguna de las siguientes circunstancias:*

a) *Si de su aplicación se derivaran efectos perjudiciales para la salud y seguridad de las personas.*

## PLAN de quemas controladas

### DOCUMENTO VIVO, AMPLIABLE Y REVISABLE



**2019**

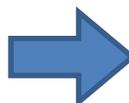
EIRIF LA PALMA  
GOBIERNO DE CANARIAS

PLAN TÉCNICO DE QUEMAS PRESCRITAS EN  
EL PERÍMETRO DE FUENCALIENTE

FRANCISCO JAVIER PARDO GABRIEL  
ÁLVARO ARAGÓN JIMÉNEZ  
ERIK HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

Firma Técnicos EIRIF LP

Firma Técnicos Cabildo de la Palma



**2022**

EIRIF LA PALMA  
GOBIERNO DE CANARIAS

AMPLIACIÓN PLAN TÉCNICO DE QUEMAS  
PRESCRITAS EN EL PERÍMETRO DE  
FUENCALIENTE

ÁLVARO ARAGÓN JIMÉNEZ  
EMILIO MARTINEZ PASTOR  
ÁLVARO GIL SUÁREZ  
ERIK HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

Firma Técnicos EIRIF LP

Firma Técnicos Cabildo de la Palma

# Quemas controladas

## PLAN QUEMAS PRESCRITAS

### PARTES DEL PLAN



**PLAN TÉCNICO DE QUEMAS PRESCRITAS FUENCALIENTE**

Número de plano: 8 de 12	Fecha: 16/11/2019
Título: Detalle quema parcela	
Autor: EIRIF LP	Escala: 1:1.000

**Leyenda**

- Curvas Nivel 20m
- Red\_de\_senderos
  - GRI306
  - GRI307
  - GRI313
- Red\_Vial
  - Calle secundaria
  - Calle urbana
  - Carretera 2ª
  - Carretera principal
  - Pista principal
- PARCELAS\_QUEMA\_2019
  - Parcela 8

\* sistema de Referencia: REGCAN 95 UTM ZONA 29 N



Gobiernos de Canarias | gesplan | EIRIF

**PLAN TÉCNICO DE QUEMA**

**Parcela 8**  
**Croquis parcela**



**Foto parcela**



EIRIF La Palma Página 59



## Quemas controladas

# PLAN QUEMAS PRESCRITAS

### PARTES DEL PLAN - EJECUCIÓN

Parcela 13		
T: 17.6°C	T: 19 °C	T: 21.1°C
H: 72%	H: 63 %	H: 54.3%
V: 1.6 km/h	V: 4 km/h	V: 4.5 km/h
Hora: 11:14	Hora: 12:26	Hora: 13:52



**Quemas controladas**

**PLAN QUEMAS PRESCRITAS**



Quemas controladas

PLAN QUEMAS PRESCRITAS



## Quemas controladas

# AMPLIACIÓN DEL PLAN

Quema  
8.8 Ha 2019

	id	Sup_m2	Sup_ha	Perimetro
1	1	8003	0,80028	522,685
2	2	8293	0,829281	648,845
3	3	9326	0,932604	479,406
4	3	2744	0,27436	227,095
5	4	1818	0,181802	216,276
6	5	4349	0,434861	331,923
7	6	3148	0,314797	454,813
8	7	18049	1,804858	514,854
9	8	8063	0,80634	406,387
10	9	4720	0,471964	327,756
11	10	5710	0,571037	305,945
12	11	3640	0,36402	284,621
13	12	5173	0,517323	457,563
14	13	5956	0,595631	308,996



## Quemas controladas

# AMPLIACIÓN DEL PLAN

Quema  
8.8 Ha 2022

	id	Super_m2	Perimetro	Estado eje
1	14	9190	385	Propuesta
2	15	9463	426	Propuesta
3	16	7802	389	Propuesta
4	17	5290	376	Propuesta
5	18	4697	308	Propuesta
6	19	8497	437	Propuesta
7	20	4361	318	Propuesta
8	21	7763	523	Propuesta
9	22	7806	365	Propuesta
10	23	6177	308	Propuesta
11	24	8109	371	Propuesta
12	25	6416	363	Propuesta
13	26	2848	255	Propuesta



## Quemas controladas

### AMPLIACIÓN DEL PLAN

Quema  
8.8 Ha 2019



Quema  
8.8 Ha 2022

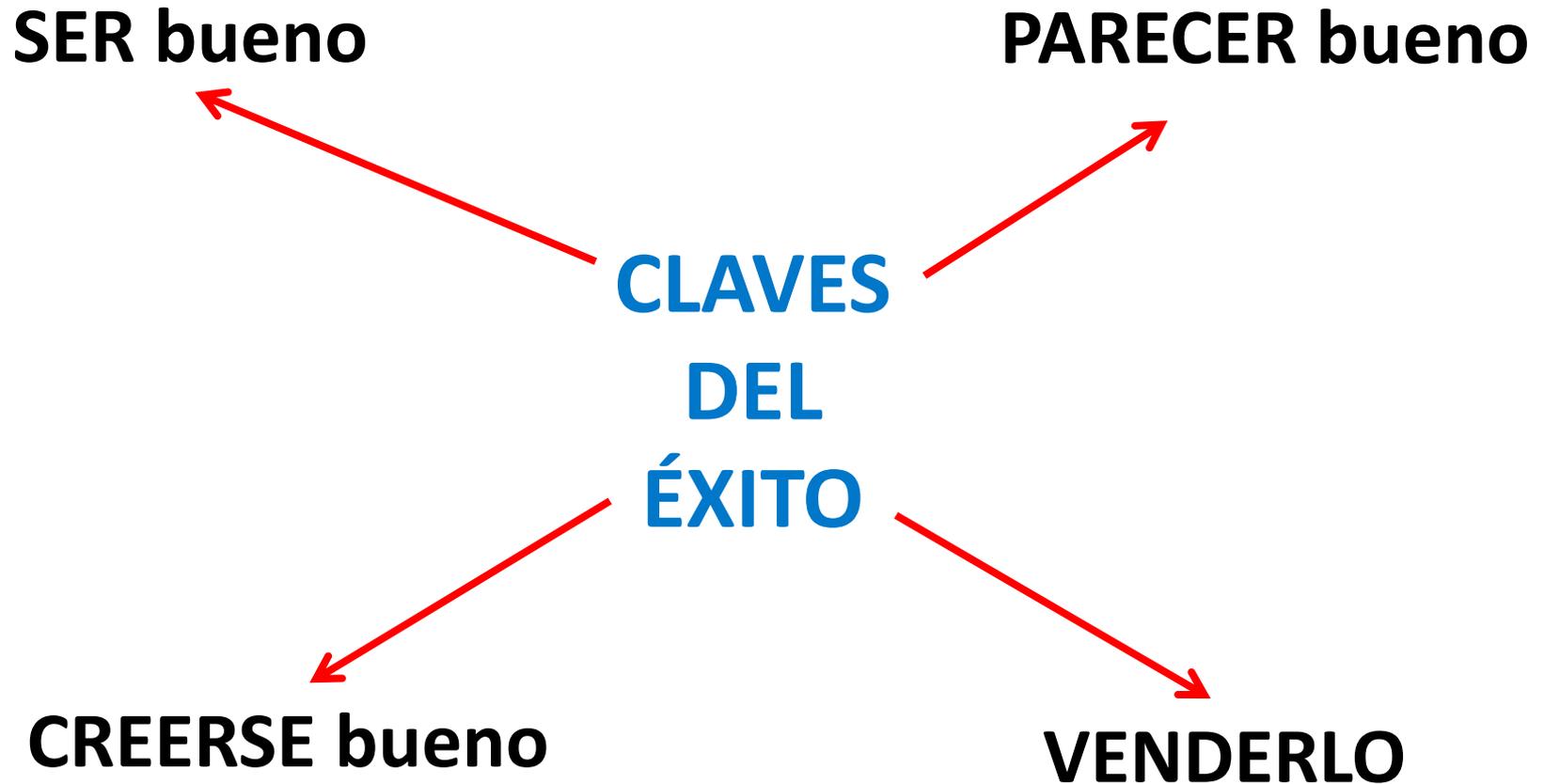


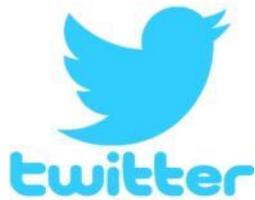
Selvicultura  
15 Ha



28 ha  
Gestionadas







1-1-2 Canarias @112canarias · 11 may.

**#Riesgo0** Si eres testigo de un Incendio Forestal **#IIFF** o ves humo en el monte, llama inmediatamente al 1-1-2 e indica tu ubicación

28 9

[Ver conversación](#)



1-1-2 Canarias @112canarias · 11 may.

**#Riesgo0** Nuestro comportamiento es determinante a la hora de que se desencadene o no un Incendio Forestal **#IIFF**. Actúa con responsabilidad

17 8

[Ver conversación](#)



1-1-2 Canarias @112canarias · 12 may.

**#Riesgo0** NO tires basura en el campo, fósforos, colillas, cristales o material combustible que pueda originar un incendio **#IIFF**

21 9

[Ver conversación](#)



**Territorio GobCan**  
@territoriocan

Seguir

El EIRIF de La Gomera ha hecho estos días trabajos de línea de defensa, ampliando una faja auxiliar a un camino.



6:23 - 24 oct. 2017

5 Retweets 11 Me gusta

5 11



**Territorio GobCan**  
@territoriocan

Seguir

El Equipo de Intervención y Refuerzo en Incendios Forestales #EIRIF de La Palma participa en un simulacro organizado por @GranCanariaCab



8:12 - 2 ago. 2017

27 Retweets 41 Me gusta

27 41



**GM<sup>o</sup> Gaceta del Meridiano**  
@GacetaMeridiano

Seguir

El #EIRIF de #ElHierro participa en las quemas prescritas para la prevención de incendios forestales [goo.gl/PTF32r](http://goo.gl/PTF32r)



5:50 - 9 nov. 2017



- Inicio
- Explorar
- Shorts
- Suscripciones
- Biblioteca
- Historial
- Mis vídeos
- Ver más tarde
- PÍLDORAS FORMATI...
- Vídeos que me gustan
- SUSCRIPCIONES
  - Música
  - Deportes
  - Videojuegos
  - Películas

Buscar



EIRIF

197 suscriptores

PERSONALIZAR CANAL

GESTIONAR VÍDEOS

INICIO

VÍDEOS

LISTAS

CANALES

INFORMACIÓN



Subidas

▶ REPRODUCIR TODO



EIRIF (primera parte)

1482 visualizaciones • hace 1 año



EIRIF Quema Controlada

1727 visualizaciones • hace 1 año



EIRIF Trabajo con helicóptero

2032 visualizaciones • hace 1 año



EIRIF Línea de Defensa

7288 visualizaciones • hace 1 año

Coordinador Técnico EIRIF

[mmarbla@gesplan.es](mailto:mmarbla@gesplan.es)

Miguel Ángel Martín Blanco

*¡Gracias  
por tu interés!*

  
EIRIF



  
gesplan