

PLADIGA 2022

ANEXOS

ANEXOS

ÍNDICE ANEXOS

- Anexo 0: Glosario.
- Anexo 1: Gráfico de la evolución de fuegos y superficies quemadas en el periodo 1976-2021.
- Anexo 2: Protocolo y Convenio con Portugal.
- Anexo 3: Medios humanos y materiales.
- Anexo 4: Presupuestos 2022.
- Anexo 5: Puntos de vigilancia fija y bases de medios aéreos.
- Anexo 6: Contenido del EPI y complementos.
- Anexo 7: Red Tetra y teléfonos.
- Anexo 8: Aplicaciones informáticas.
- Anexo 9: Protocolo OACEL.
- Anexo 10: Documentación anexa al Plan preventivo.
 - 10.1 Plan autonómico de quemas prescritas.
 - Tabla resumen del plan de evaluación y mejora de los puestos de vigilancia fija del SPIF.
 - Conclusiones de los estudios técnicos sobre la incidencia de los incendios forestales en la ZEPVN "Os Ancares-O Courel" (Lugo) y en la ZEPVN "Baixa Limia" (Ourense). Propuestas de mejora de infraestructuras de defensa del monte.
- Anexo 11: Plan de formación.
- Anexo 12: Documentación anexa al SEMOP.

ANEXO 0

GLOSARIO



ÍNDICE

ANEXO 0. GLOSARIO

1.	GLOSARIO DE TÉRMINOS.	2
1.1.	Definiciones.....	2



1. Glosario de términos.

A efectos del presente Plan se consideran las siguientes definiciones:

1.1. Definiciones.

- **Aldea modelo:** aldea en la que se facilita la puesta en producción de los terrenos para implantar una actividad económica en su entorno que fomente la fijación de la población en áreas rurales con potencial agroforestal y minimice el riesgo de incendios en las zonas próximas a núcleos de población.
- **Auxiliar del PRM:** agentes o personal integrante de una brigada con conocimiento avanzado de la zona, encargado de recibir a los medios terrestres que llegan al incendio, anotando hora de llegada y de salida del PRM, entregando el avituallamiento que corresponda e informando con las instrucciones de trabajo necesarias según las instrucciones recibidas por el superior jerárquico correspondiente.
- **Avión anfibia:** aeronave dedicada a la lucha contra incendios forestales, con capacidad para realizar cargas de agua en tierra (en su base) o en la superficie de agua (embalse, mar o río).
- **Avión de carga de agua en tierra:** aeronave dedicada a la lucha contra incendios forestales que realiza la carga de agua en tierra para su posterior lanzamiento en un incendio forestal.
- **Base de helicópteros:** instalación permanente o semipermanente que sirve de helipuerto, dotada con servicio de apoyo a los helicópteros y al personal.
- **Base de aviones de carga en tierra:** instalación permanente o semipermanente, con pista agroforestal, dotada con servicios de apoyo a los aviones desplegados en ella y al personal.
- **BIIF:** Brigada de Investigación de Incendios Forestales, formada por especialistas en la investigación de las causas de incendios forestales.



- **Bombero/a forestal conductor/a de motobomba del SPIF:** personal que tiene como misión principal conducir los vehículos motobomba del servicio y supervisar el mantenimiento de estos para que permanezcan en buen estado. Así mismo, podrá llevar a cabo obras de construcción, mejora y mantenimiento de infraestructuras vinculadas a la prevención y defensa contra incendios forestales, manejando para tal fin tractores y diferentes tipos de maquinaria que demanden las referidas tareas.
- **Bombero/a forestal oficial/a de defensa contra incendios forestales:** personal que teniendo conocimientos completos de las funciones que tienen que desenvolver, realiza trabajos y obras de prevención y extinción de incendios forestales bajo la supervisión de su superior, colaborando en la transmisión de las ordenes, responsabilizándose de los medios puestos a su disposición. Conducirá vehículos cuando lo demanden las necesidades del servicio.
- **Bombero/a forestal conductor/a del SPIF:** personal que realiza labores que exigen predominantemente esfuerzo físico, vinculados a las funciones de prevención y defensa contra incendios, ocupándose, así mismo, de llevar a cabo labores silvícolas preventivos de disminución de la combustibilidad de las masas forestales y obras de construcción, mejora y mantenimiento de la infraestructura de la citada defensa. Para tal fin, utilizarán maquinaria y aperos de manejo manual propio de tareas encomendadas de prevención y defensa contra incendios y, además, conducirá vehículos dedicados al transporte de las cuadrillas y materiales del servicio.
- **Bombero/a forestal conductor/a de brigada helitransportada del SPIF:** personal que, reuniendo las características definidas para el peón conductor, ejerce sus funciones en brigadas helitransportadas del SPIF, teniendo disponibilidad geográfica en todo el ámbito de actuación del SPIF, y manejando equipamiento específico para actuar en situaciones de riesgo extremo.



- **Bombero/a forestal del SPIF:** personal que realiza labores que exige predominantemente esfuerzo físico, vinculadas a las funciones de prevención y defensa contra incendios, ocupándose, así mismo, de llevar a cabo labores silvícolas preventivos de disminución de combustibilidad de las masas forestales y obras de construcción, mejora y mantenimiento de la infraestructura de la citada defensa. Para tal fin, utilizarán maquinaria y aperos de manejo manual propio de tareas encomendadas de prevención y defensa contra incendios.
- **Bombero/a forestal de brigada helitransportada del SPIF:** personal que, reuniendo las características definidas para el peón de brigada, ejerce sus funciones en brigadas helitransportadas del SPIF, teniendo disponibilidad geográfica en todo el ámbito de actuación del SPIF, y manejando equipamiento específico para actuar en situaciones de riesgo extremo.
- **Bombero/a forestal jefe/a de brigada del SPIF:** personal que, estando en posesión de titulación correspondiente, tiene a su cargo de modo personal y directo la vigilancia y ejecución de las tareas de prevención y extinción de incendios. Será el responsable directo e inmediato del personal y medios a su cargo. Así mismo, deberá conducir vehículos en ausencia del peón conductor cuando lo demanden las necesidades del servicio.
- **Bombero/a forestal jefe/a de brigada helitransportada del SPIF:** personal que, reuniendo las características para el jefe/a de brigada, dirige brigadas helitransportadas del SPIF, teniendo disponibilidad geográfica en todo o ámbito de actuación del SPIF, y manejando equipamiento específico para actuar en situaciones de riesgo extremo. Será el responsable directo e inmediato del personal y medios a su cargo. Así mismo, deberá conducir vehículos en ausencia del peón conductor cuando lo demanden las necesidades del servicio.
- **Brigada de extinción:** unidad básica de ataque del SPIF en la lucha contra los incendios forestales que puede ser terrestre o helitransportada.



- **Brigada helitransportada:** unidad básica de ataque del SPIF, compuesta por bomberos/as forestales especialistas en la lucha contra incendios, transportados normalmente en helicóptero y al mando de un/a técnico/a (o jefe/a de brigada en su ausencia). Tiene diferente número de componentes según el tipo de brigada que sea, lo que determinará su disponibilidad de herramienta y por lo tanto su capacidad para participar en las diferentes fases de extinción del fuego. Normalmente trabaja haciendo equipo con su medio aéreo o con vehículos motobomba en caso de hacer tendido de manguera.
- **Brigada terrestre:** unidad básica de ataque del SPIF, compuesta por bomberos forestales especialistas en la lucha contra incendios al mando del/de la jefe/a de brigada y dotada de medios para la participación en cualquiera de las fases de extinción del fuego, así como en su prevención. Normalmente trabaja haciendo equipo con vehículos motobomba.
- **Comité de dirección:** órgano que ejerce las funciones de dirección y coordinación de la emergencia en aquellas situaciones que lo requieran.
- **Comité de Coordinación Policial Antiincendios:** órgano de coordinación de las labores de investigación y disuasión policial en la lucha contra incendios forestales.
- **Comité de distrito forestal:** órgano de coordinación para establecer medidas de prevención y extinción de incendios y regulación de los usos del suelo en el ámbito territorial del distrito.
- **CAE 112 Galicia:** centro de coordinación operativo a través del cual ejerce el Comité de Dirección las funciones de Dirección y Coordinación de la emergencia.
- **Centro de Coordinación:** puesto de mando Central (CCC), Provincial (CCP) o de Distrito (CCD) desde el cual se dirigen y coordinan las acciones de defensa contra incendios.
- **Coordinación de Medios Aéreos:** medio aéreo que interviene en determinados incendios forestales como apoyo al/a la DTE con el fin de aumentar la seguridad del personal y material del dispositivo, la eficiencia de la



operación de los medios aéreos y la eficacia de las descargas de agua de dichos medios. Cumplirá en canto a su trabajo y en su relación con los centros de coordinación de incendios forestales de la Consellería y con los/as DTE, con lo establecido por el Pladiga en su Plan de extinción y procedimiento operativo.

- **Director/a Técnico/a de Extinción (DTE):** profesional que recibió formación acreditada específica sobre comportamiento del fuego forestal y técnicas adecuadas para su extinción. Tiene la condición de agente de la autoridad y podrá movilizar medios públicos y privados para actuar en la extinción de acuerdo con un plan de operaciones.
- **Emisorista del SPIF:** personal que tiene como función principal la realización de las transmisiones entre las distintas unidades del SPIF, a través de los medios puestos a su disposición, para asegurar una adecuada comunicación de los avisos, órdenes o instrucciones dentro del servicio. Cuando las circunstancias lo requieran podrán ser dedicados a funciones administrativas vinculadas a la prevención y defensa contra incendios forestales.
- **Fuego controlado:** es aquel que se consiguió aislar y detener su avance y propagación. Se entiende que todo fuego sin llamas en su perímetro o en el que se estén ejecutando labores de remate o saneamiento es un fuego controlado.
- **Fuego de nivel A:** fuego simple o incipiente, en el que se cuenta que pueda ser controlado con los medios de primer ataque enviados.
- **Fuego de nivel B:** fuego que requiere la incorporación de más medios que los del ataque inicial, dando paso a un ataque ampliado con necesidad de división zonal por sectores.
- **Fuego de nivel C:** fuego complejo, que requiere de una intervención con numerosos recursos y dilatada en el tiempo, ya que no puede ser controlado con el ataque ampliado.



- **Fuego estabilizado:** es aquel que, sin llegar a estar controlado, evoluciona dentro de las líneas de control establecidas según las previsiones y las labores de extinción conducentes a su control.
- **Fuego extinguido:** situación en la que ya no existen materiales en ignición en el perímetro del incendio y se considera que no es posible su reproducción.
- **Fuego forestal (fuego activo):** fuego que se extiende sin control sobre terreno forestal afectando a la vegetación que no estaba destinada a arder y que, según el tipo de vegetación y superficie quemada, se clasifica en incendio, conato o quema.
 - **Conato:** cuando la superficie quemada, arbolada más rasa, sea igual o menor a 1 ha, siempre que el arbolado quemado sea igual o menor a 0,5 ha, o cuando afectando solo a superficie rasa ésta no supere 1 ha.
 - **Incendio forestal:** cuando la superficie arbolada quemada sea mayor de 0,5 ha o, en caso de que la superficie arbolada sea inferior a 0,5 ha, cuando su suma con la superficie rasa sea superior a 1 ha.
 - **Quema:** fuego forestal en el que sólo se quema superficie rasa, siendo esta mayor de 1 ha.
- **Grupos de Emergencia Supramunicipal (GES):** grupos que vienen a complementar la atención de las emergencias y de los Parques de Bomberos Comarcales, de forma que cubran las zonas desprovistas de servicios de emergencia, en un ámbito de atención superior al municipal. Estos grupos participarán también en labores de prevención y extinción de incendios.
- **Helicóptero de extinción de incendios:** aeronave dedicada a la lucha contra los incendios forestales, utilizado para el transporte del personal que participa en la extinción y que, posteriormente, colabora en la misma con lanzamiento de cargas de agua realizadas en diferentes superficies (embalse, mar, río, piscinas, etc.).



- **Índice de gravedad potencial de un incendio forestal (IGP):** indicador de los daños que se prevé que pueda llegar a ocasionar un incendio forestal, dadas las condiciones en que se desenvuelve.
- **Índice de gravedad potencial 0:** referido a aquel incendio en que, en su evolución más desfavorable, no hay amenaza ninguna para aquellas personas no relacionadas con el dispositivo de extinción, ni para bienes distintos a los de naturaleza forestal, y el daño forestal esperable es muy reducido (por la extensión del incendio o por las características de la masa afectada).
- **Índice de gravedad potencial 1:** referido a aquel incendio en que, en su evolución más desfavorable, se prevé la necesidad de poner en práctica medidas para la protección de personas ajenas al dispositivo de extinción o existen bienes aislados amenazados de naturaleza no forestal (infraestructuras sensibles o redes de suministros), y el daño forestal esperable es considerable (por la extensión del incendio o por las características de la masa afectada).
- **Índice de gravedad potencial 2:** referido a aquel incendio en que, en su evolución más desfavorable, se prevé una amenaza seria de los núcleos de población o de las infraestructuras de especial importancia, y el daño forestal esperable es muy importante (por la extensión del incendio o por las características de la masa afectada), de modo que se hace necesario adoptar inmediatamente medidas para la atención y el socorro de la población o para la protección de los bienes.
- **Índice de gravedad potencial 3:** referido a aquel incendio en que, una vez apreciadas las circunstancias anteriores en su índice máximo de gravedad, concurren otras sobre el dispositivo de extinción que imposibilitan continuar con la labor encaminada al control del incendio.
- **Índices de riesgo:** Valores indicativos del riesgo de incendio forestal en una zona.
- **Interfaz urbano-forestal:** zona en la que las edificaciones entran en contacto con el monte. El fuego que se desarrolla en esta zona no solo puede



alcanzar las edificaciones, sino que además puede propagarse al interior de las zonas edificadas, cualquiera que sea la causa de origen.

- **IRDI:** Índice de Riesgo Diario de Incendio forestal.
- **Jefe/a de guardia:** es el máximo responsable de la dirección y coordinación de la lucha contra incendios forestales en su ámbito territorial cuando se establecen guardias en los centros de coordinación.
- **Jefe/a de Operaciones Aéreas (JOA):** cualquier personal del SPIF que pueda ejercer como DTE en alguna de las circunstancias recogidas en el Pladiga y según lo estipulado en el protocolo de reglamento de operaciones aéreas del CLIF (aprobado en noviembre de 2019), con especial relevancia de los técnicos de brigada helitransportada presentes en el incendio (en la fase inicial del ataque). Organiza desde tierra las operaciones aéreas y se mantiene a la escucha de las comunicaciones aéreas para mantener informado de la situación del incendio al/a la DTE y/o al personal del PMA que corresponda.
- **Jefe/a de operaciones:** personal encargado de organizar las operaciones de extinción. Podrá ser técnico/a o agente.
- **Jefe/a de planificación:** personal técnico o, en su ausencia, un/a agente, encargado/a de analizar el comportamiento del fuego con el fin de prever la evolución del incendio.
- **Jefe/a de sector:** persona responsable de organizar y dirigir las operaciones de extinción dentro del sector asignado.
- **Medio aéreo de coordinación y vigilancia:** medio aéreo ligero (helicóptero o avión) destinado a realizar funciones de coordinación y vigilancia preventiva.
- **Modelos de combustible:** diferentes tipos de vegetación clasificados y normalizados para el estudio y predicción del comportamiento del fuego en cada una de ellos.
- **Movilización:** conjunto de operaciones o tareas para la puesta en acción de medios, recursos y servicios para la lucha contra incendios forestales.



- **Oficial/a 2º mecánico de maquinaria del SPIF:** personal que, teniendo los conocimientos que correspondan de mecanización, se ocupa de las reparaciones y mantenimiento de los vehículos y maquinaria que se puedan realizar y los medios de los parques de maquinaria de los Servicios de Prevención contra Incendios Forestales. Así mismo, deberá conducir vehículos cuando lo demanden las necesidades propias de su categoría: traslado de vehículos averiados, etc.
- **Operador/a-Codificador/a de datos del SPIF:** personal que maneja los medios materiales de las oficinas del SPIF para el tratamiento de la información, interpretando y desarrollando las instrucciones y órdenes tendentes a la ejecución de los sistemas operativos de los SPIF. Cuando las circunstancias lo requieran, podrán ser dedicados a otras funciones administrativas vinculadas a la prevención y defensa contra incendios forestales.
- **PAAI:** Parroquias de Alta Actividad Incendiaria.
- **Patrulla de vigilancia móvil:** conjunto de una o más personas que sobre un vehículo todoterreno recorre una zona en misión de detección de fuego y, en su caso, inicia y participa en la extinción.
- **Pladiga:** Plan de Prevención y Defensa contra los Incendios Forestales de Galicia que elabora anualmente la Dirección Xeral de Defensa do Monte de la Consellería do Medio Rural.
- **PMA:** es el centro de mando de carácter técnico, que se constituirá próximo al lugar del fuego y desde el cual se dirigirán y coordinarán las actuaciones de los grupos operativos, de acuerdo con las órdenes indicadas por el director del plan. Estará compuesto por los jefes de los grupos operativos desplazados a la zona del fuego.
- **Puesto fijo de vigilancia:** infraestructura en la que se localiza el puesto de observación activado con un vigía.
- **PRM:** Punto de Recepción de Medios. Área de estacionamiento temporal de los medios disponibles en espera de asignación de misión.



- **Quemas controladas:** quemas de matorral para el control del combustible vegetal, llevadas a cabo con criterios de idoneidad técnica para su efectivo control.
- **Quemas prescritas:** aplicación directa de fuego a combustibles forestales, en su estado natural o modificados, bajo condiciones meteorológicas precisas, que permiten confinar el fuego en un área predeterminada y, al mismo tiempo, producir la intensidad de calor y velocidad de propagación requeridas para alcanzar los objetivos específicos previstos.
- **Red de vigilancia y detección:** la formada por los puestos fijos de vigilancia, las patrullas móviles y las cámaras de vigilancia instaladas a lo largo del territorio.
- **Red de transmisiones:** compuesta por la red de radio, la red de ordenadores y servidores que permite el enlace entre los centros de coordinación, bases, puestos fijos y móviles de vigilancia, brigadas y vehículos motobomba y, en general, de todo aquel elemento que interviene en la defensa contra incendios como aviones, helicópteros, etc.
- **Riesgo de incendio:** Probabilidad de recurrencia de fuegos forestales de una zona y en un intervalo de tiempo determinados.
- **SEMOP:** Sistema Estructural de Mando Operativo.
- **Situación operativa 0:** situación de emergencia provocada por uno o varios incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar solo a bienes de naturaleza forestal y que puedan ser controlados con los medios y recursos del propio plan local o de la comunidad autónoma, o con medios del Estado, a condición de que estos últimos actúen dentro de su zona de actuación preferente.
- **Situación operativa 1:** situación de emergencia provocada por uno o varios incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar gravemente bienes forestales y, si es el caso, que puedan afectar levemente a la población y los bienes de naturaleza no forestal y que puedan ser controlados con los medios y recursos del plan de la



comunidad autónoma, o para cuya extinción pueda ser necesario que, a solicitud del órgano competente de la comunidad autónoma y tras la valoración por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior o de la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, según corresponda, sean incorporados medios extraordinarios.

- **Situación operativa 2:** situación de emergencia provocada por uno o varios incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar gravemente a la población y los bienes de naturaleza no forestal, y que exija la adopción inmediata de medidas de protección y socorro (puede ser necesario que, a solicitud del órgano competente de la comunidad autónoma, sean incorporados medios extraordinarios) o que puedan comportar situaciones que deriven cara al interés nacional.
- **Situación operativa 3:** situación de emergencia correspondiente y consecutiva a la declaración de emergencia de interés nacional por el ministro del Interior.
- **SPIF:** Servicio de Prevención contra Incendios Forestales.
- **Técnico/a de apoyo del SPIF:** personal que realiza las funciones inherentes a su titulación de Ingeniería técnica forestal, de dirección de trabajos de prevención y extinción de incendios forestales, coordinando todos los medios humanos y materiales puestos a su disposición.
- **Técnico/a de brigada helitransportada del SPIF:** personal que ejerce sus funciones, coordinando, dirigiendo y siendo responsable de una brigada helitransportada, teniendo disponibilidad geográfica en todo el ámbito de la actuación del SPIF, y manejando equipamiento específico para actuar en situaciones de riesgo extremo.
- **Técnico/a de guardia:** persona asignada para dirigir las acciones de extinción en su ámbito territorial cuando se establecen guardias o rondas, con la obligación de informar al/a la jefe/a de guardia de las novedades recibidas.



- **Técnico/a superior del SPIF:** personal que estando en posesión de la titulación correspondiente, desarrolla las funciones propias de la misma en una plaza que requiere conocimientos especializados.
- **UIFO:** Unidad de Investigación de Incendios Forestales.
- **Unidad Técnica de Apoyo (UTA):** vehículo adaptado para colaborar en la planificación y coordinación de medios participantes en el fuego dotado con personal técnico que realizará funciones de apoyo y asesoramiento a/a la DTE.
- **Vehículo motobomba:** Vehículo todoterreno equipado con cisterna y bomba de agua. Actúa mediante el suministro de agua o agua con retardante a presión.
- **Vehículo nodriza:** unidad motorizada con capacidad de transporte y abastecimiento de agua (capacidad superior a 10.000 litros), con dotación de al menos un conductor y dotada de enlace radio estandarizado.
- **Vigilante/a móvil del SPIF:** personal que se ocupa de la vigilancia de incendios utilizando los medios de desplazamiento puestos a su disposición, dando los oportunos avisos e iniciando las tareas propias de la extinción, en el caso de detectar algún incendio. Así mismo, realiza labores que exigen predominantemente esfuerzo físico, vinculados a las funciones de prevención y defensa contra incendios, ocupándose también de llevar a término labores silvícolas preventivas de disminución de la combustibilidad de las masas forestales y obras de construcción, mejora y mantenimiento de la infraestructura de la citada defensa. Para tal fin, utilizarán maquinaria y aperos de manejo manual propios de las tareas encomendadas de prevención y defensa contra incendios.
- **Vigilante/a fijo/a del SPIF:** personal que se ocupa de la vigilancia de incendios, desde puntos fijos predeterminados, avisando de estos mediante la utilización de los medios de comunicación puestos a su disposición y cuidarán del mantenimiento de sus instalaciones. Según las situaciones



de riesgo, podrá ser destinado a realizar labores de apoyo a los emisoristas.

- **Vulnerabilidad:** grado de pérdida o daños que pueden sufrir, ante un incendio forestal, la población, los bienes y el medio ambiente.
- **Zona de actuación preferente:** es el área de trabajo ordinario asignada a un medio del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente para el apoyo a las comunidades autónomas en la extinción de incendios forestales. Es determinada anualmente por el citado ministerio, sin perjuicio de la capacidad de cobertura nacional del medio de que se trate.
- **Zonas de Alto Riesgo de incendio (ZAR):** áreas en las que la frecuencia o la virulencia de los incendios forestales y la importancia de los valores amenazados hacen que sea necesario establecer medidas especiales de protección contra los incendios y que así sean declaradas por la correspondiente comunidad autónoma, de acuerdo con la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, modificada por la Ley 10/2006, de 28 de abril.

ANEXO 1

**GRÁFICO DE LA EVOLUCIÓN DE FUEGOS Y SUPERFICIES
QUEMADAS EN EL PERIODO 1976-2021**



1. FUEGOS Y SUPERFICIES QUEMADAS PERIODO 1976-2021:

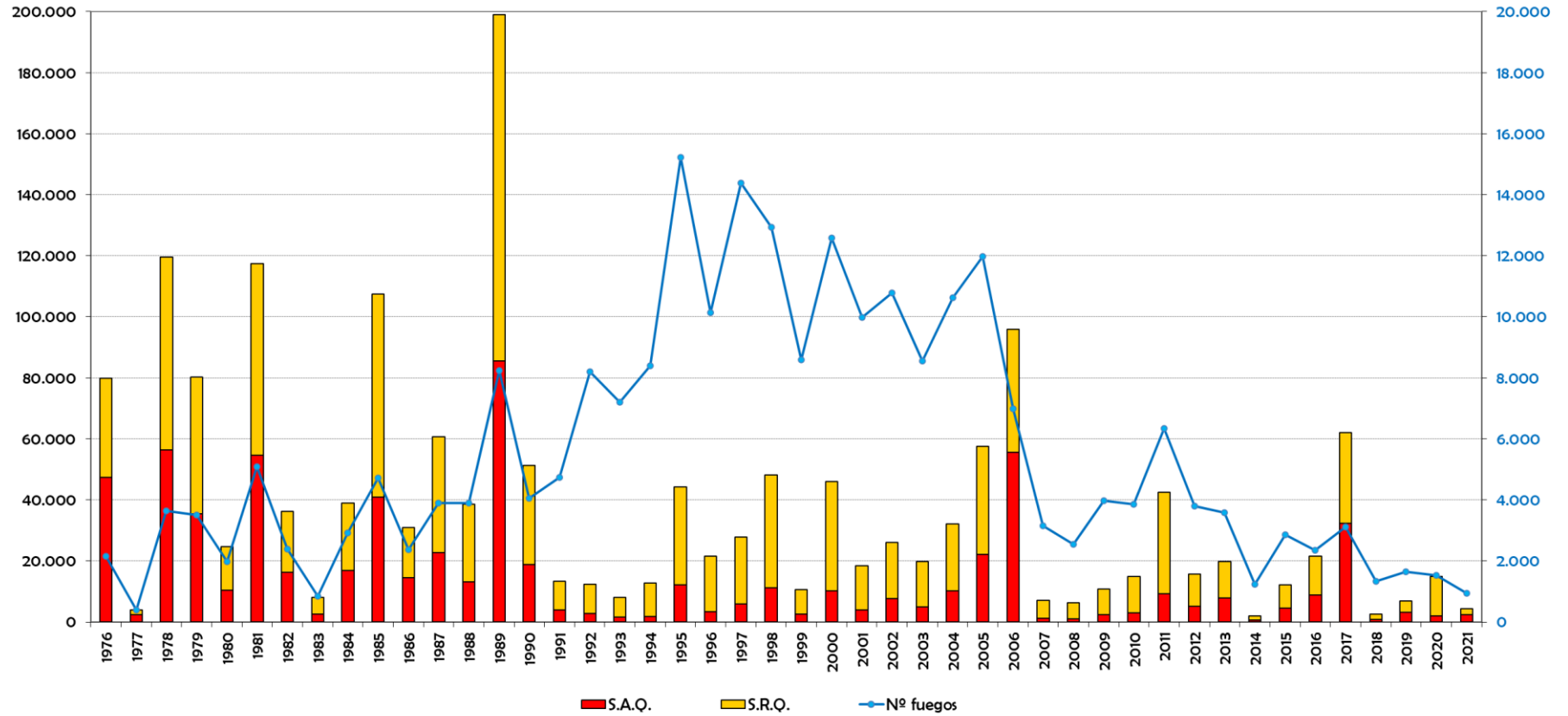
Año	Nº fuegos	S.A.Q. (ha.)	S.R.Q. (ha.)	S.T.Q. (ha.)
1976	2.146	47.395,7	32.450,0	79.845,7
1977	402	2.295,5	1.617,6	3.913,1
1978	3.642	56.380,4	63.253,3	119.633,7
1979	3.506	35.506,9	44.799,5	80.306,4
1980	1.974	10.355,8	14.257,5	24.613,3
1981	5.086	54.619,9	62.818,2	117.438,1
1982	2.394	16.211,8	20.053,5	36.265,3
1983	841	2.530,5	5.447,0	7.977,5
1984	2.924	16.900,2	21.988,1	38.888,3
1985	4.721	40.860,7	66.635,0	107.495,7
1986	2.370	14.503,1	16.478,6	30.981,7
1987	3.900	22.614,1	37.978,8	60.592,9
1988	3.895	13.112,2	25.477,2	38.589,4
1989	8.243	85.506,8	113.491,4	198.998,2
1990	4.045	18.740,8	32.486,3	51.227,1
1991	4.731	3.864,5	9.496,9	13.361,4
1992	8.197	2.777,0	9.565,0	12.342,0
1993	7.197	1.528,5	6.426,4	7.954,9
1994	8.397	1.744,6	11.079,9	12.824,5
1995	15.218	12.059,4	32.186,3	44.245,7
1996	10.145	3.403,9	18.133,6	21.537,5
1997	14.388	5.817,1	21.936,5	27.753,6
1998	12.934	11.190,4	36.982,8	48.173,2

Año	Nº fuegos	S.A.Q. (ha.)	S.R.Q. (ha.)	S.T.Q. (ha.)
1999	8.594	2.461,4	8.053,3	10.514,7
2000	12.589	10.144,6	35.808,0	45.952,6
2001	9.985	4.014,3	14.339,3	18.353,6
2002	10.773	7.578,4	18.546,8	26.125,2
2003	8.553	4.946,1	14.873,7	19.819,8
2004	10.618	10.128,1	21.970,4	32.098,5
2005	11.973	22.131,5	35.320,7	57.452,2
2006	6.996	55.532,8	40.414,7	95.947,5
2007	3.157	1.190,9	5.860,1	7.051,0
2008	2.546	998,2	5.337,6	6.335,8
2009	3.971	2.275,4	8.464,3	10.739,7
2010	3.852	3.035,0	11.772,4	14.807,3
2011	6.342	9.270,4	33.121,8	42.392,2
2012	3.794	5.038,7	10.559,4	15.598,1
2013	3.581	7.747,4	12.028,5	19.775,9
2014	1.227	502,8	1.488,3	1.991,1
2015	2.854	4.543,8	7.690,6	12.234,3
2016	2.354	8.828,8	12.289,3	21.118,0
2017	3.120	32.267,5	29.828,8	62.096,3
2018	1.338	725,0	1.874,7	2.599,7
2019	1.653	3.047,0	3.788,6	6.835,5
2020	1.534	1.959,4	12.846,5	14.805,9
2021	950	2.270,1	2.133,1	4.403,2



Sup. quemada (ha.)

Nº de fuegos



ANEXO 2

PROTOCOLO Y CONVENIO CON PORTUGAL

PROTOCOLO ADICIONAL SOBRE AYUDA MUTUA EN CASO DE INCENDIOS FORESTALES EN ZONAS FRONTERIZAS, ADOPTADO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTICULO 8 DEL PROTOCOLO ENTRE EL REINO DE ESPAÑA Y LA REPÚBLICA PORTUGUESA SOBRE COOPERACIÓN TÉCNICA Y ASISTENCIA MUTUA EN MATERIA DE PROTECCION CIVIL, HECHO EN EVORA EL 9 DE MARZO DE 1992

El vigente Protocolo entre el Reino de España y la República Portuguesa sobre Cooperación Técnica y Asistencia Mutua en materia de Protección Civil, hecho en Évora el 9 de marzo de 1992, vino a ampliar el ámbito del Convenio de Asistencia Mutua entre los Servicios contra Incendios y de Socorro Portugueses y Españoles, firmado en Lisboa el 31 de marzo de 1980.

No obstante, la aplicación del vigente Protocolo y los incendios que afectan todos los años, especialmente durante el verano, profundamente a la zona fronteriza Hispano-Lusa han puesto de manifiesto la necesidad de disponer de unos procedimientos más ágiles que los establecidos con carácter general. Estos nuevos instrumentos deberán permitir, cuando la urgencia de la situación lo haga aconsejable, una rápida intervención y prestación de ayuda mutua ante la presencia de incendios forestales en esta zona

El presente Protocolo Adicional complementa en este aspecto al Protocolo ya citado anteriormente, dictándose al amparo de su artículo 8.

Por todo ello, ambas partes acuerdan las disposiciones siguientes:

Artículo 1

Objeto del Protocolo

El presente Protocolo tiene por objeto el establecimiento de las condiciones y procedimientos para la prestación de asistencia o socorro y los requisitos para la. aportación de medios en el caso de emergencia por incendios forestales en zonas fronterizas entre España y Portugal.

Artículo 2

Ámbito territorial de aplicación

2.1. El presente Protocolo será de aplicación a las zonas fronterizas que, tanto del lado portugués como del español, están constituidas por los municipios limítrofes.

- 2.2. Dentro de las zonas fronterizas tendrán una especial consideración, en cuanto a los procedimientos a aplicar, los incendios forestales que, no observándose que se estén llevando a cabo trabajos de extinción por parte de las autoridades del país afectado, se encuentren a menos de quince kilómetros de la frontera y cuyas condiciones de propagación (viento, relieve, modelos de combustible, etc.), hagan previsible una muy elevada probabilidad de que el fuego pase de un país a otro, en un corto periodo de tiempo.

Artículo 3

Autoridades competentes y órganos ejecutores

- 3.1. En los casos de urgente necesidad, derivada de la ocurrencia de incendios forestales en zonas fronterizas, las autoridades competentes para la gestión de la solicitud y la prestación de la ayuda, serán los Gobernadores Civiles de los distritos portugueses limítrofes y los Subdelegados del Gobierno en las provincias españolas limítrofes, estos últimos actuando en coordinación con la autoridad competente de la Comunidad Autónoma correspondiente.
- 3.2. En estos casos, los Gobernadores Civiles y los Subdelegados del Gobierno habrán de informar, de forma inmediata, a sus respectivos órganos ejecutores previstos en el artículo 6 del Protocolo de 9 de marzo de 1992 así como, en el caso español, a la Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente, los cuales conservarán la capacidad para hacerse cargo de la gestión directa de las solicitudes y prestaciones de ayuda, de acuerdo cada uno con sus competencias, en aquellos casos en que estimen que las características de la emergencia lo hicieran necesario.

Artículo 4

Procedimiento general de solicitud y ofrecimiento de medios

El procedimiento general de solicitud y ofrecimiento de medios se aplicará de acuerdo con los siguientes criterios:

Cuando la autoridad competente de uno de los países, según lo dispuesto en el artículo 3.1, deba solicitar la ayuda de medios del otro para la extinción de un incendio forestal en su territorio, lo hará a la autoridad competente del país vecino, enviando, mediante comunicación confirmada por fax o correo electrónico, los datos que se incluyen en el formulario de solicitud que figura en el Anexo 1. Ésta contestará por las mismas vías indicando si es posible prestar dicha ayuda o no, y, en caso afirmativo, informará sobre los medios que puede enviar y sus características con el formulario que figura en el Anexo 2.

Artículo 5

Procedimiento especial de primer ataque a incendios forestales a menos de quince kilómetros de la frontera

El procedimiento especial de primer ataque a incendios forestales a menos de quince kilómetros de la frontera será de aplicación con los siguientes criterios:

- 5.1. En los supuestos de urgente necesidad previstos en el artículo 3.1, cuando un incendio fuera primeramente detectado por una autoridad competente del país vecino, y siempre y cuando éste se encontrara a menos de quince kilómetros de la frontera y existiera alta probabilidad de que el fuego pasara de un país a otro en un corto período de tiempo, esa autoridad podrá decidir la intervención de los servicios de extinción de su país para contenerlo, sin más requisitos que la comunicación previa a la autoridad competente del país donde se origina el incendio, para conocimiento de ésta y para que pueda disponer el comienzo de las labores de ataque desde su propio país. Dicha intervención quedará condicionada, en todo caso, a la disponibilidad de medios del país que presta la ayuda.
- 5.2. Dichas autoridades competentes informarán de inmediato, en Portugal, al Servicio Nacional de Bomberos y de Protección Civil, y en España, a la Dirección General de Protección Civil y, si no lo hubiera hecho previamente, a la Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Como sea que en estas circunstancias la intervención no es en respuesta a una solicitud, no será necesario el uso de los formularios a los que se hace referencia en el artículo 4.1, del presente Protocolo, a no ser que sea precisa la prolongación de la intervención de los medios de ayuda más allá del primer ataque al incendio.

Artículo 6

Planificación

- 6.1. Los Gobernadores Civiles, por parte portuguesa, y los Subdelegados del Gobierno, por parte española, en coordinación con las Comunidades Autónomas correspondientes, pondrán a disposición mutua los mapas de riesgos por incendios forestales en zonas fronterizas y los catálogos de medios y recursos disponibles, así como su localización, para la atención de emergencias por incendios forestales ocurridos en zonas fronterizas.
- 6.2. Esta información deberá formar parte de un Plan de Ayuda Mutua en Emergencias por Incendios Forestales en Zonas Fronterizas, el cual se elaborará conjuntamente entre el Servicio Nacional de Bombeiros e Protecção Civil de Portugal y las Direcciones Generales de Protección Civil y de Conservación de la Naturaleza, de España, con la colaboración de

todas las entidades implicadas en la lucha contra los incendios forestales en los respectivos países.

- 6.3. El Plan definirá el procedimiento de coordinación entre los responsables para la dirección de la lucha contra los incendios transfronterizos y a ambos lados de la frontera.
- 6.4. El referido Plan deberá ser sometido a la Comisión Internacional de Límites entre España y Portugal, por intermedio de las respectivas delegaciones nacionales, tras lo cual será definitivamente aprobado por el Servicio Nacional de Bombeiros e Protecção Civil de Portugal y por las Direcciones Generales de Protección Civil y de la Conservación de la Naturaleza de España, entrando en vigor al día siguiente de su aprobación.

Artículo 7

Entrada en vigor

- 7.1 El presente Protocolo entrará en vigor treinta días después de la fecha de recepción de la última notificación, por vía diplomática, del cumplimiento de los requisitos del ordenamiento interno de cada una de las Partes, necesarios a este efecto.
- 7.2 El presente Protocolo tendrá una duración de dos años, automáticamente renovables, pudiendo ser denunciado por cualquiera de las Partes mediante aviso previo por escrito, y por vía diplomática, con una antelación mínima de seis meses.

Hecho en Figueira da Foz, el 8 de noviembre de 2003, en dos versiones, redactados en las lenguas española y portuguesa. Ambos textos dan igualmente fe.

SOLICITUD DE INTERVENCIÓN DE MEDIOS AÉREOS EXTRANJEROS

Fecha de petición: ____ / ____ / 20____

Hora de petición: ____ h ____ min

SOLICITANTE:

Organismo: _____
 Persona que autoriza la petición _____ Cargo: _____
 Telefono: _____ Fax: _____ E-mail: _____

LOCALIZACIÓN DEL INCENDIO:

País: _____ Provincia: _____ Municipio: _____
 Coordenadas: _____ Longitud: _____ Latitud: _____
 Fecha de comienzo del incendio: ____ / ____ / 20____
 ¿ Hay otros incendios de gran magnitud activos ? Si No

CARACTERÍSTICAS DEL INCENDIO:

Tamaño del incendio en el momento de la solicitud	Bienes amenazados por el fuego	Tipo de fuego	Relieve
<= 25 hectáreas <input type="radio"/> 26 - 100 hectáreas <input type="radio"/> 101 - 500 hectáreas <input type="radio"/> > 500 hectáreas <input type="radio"/>	Poblaciones <input type="radio"/> Infraestructuras <input type="radio"/> Espacios Naturales Protegidos <input type="radio"/> Bosques <input type="radio"/>	De matorral <input type="radio"/> De copas <input type="radio"/> De pastos <input type="radio"/>	Llano <input type="radio"/> Ondulado <input type="radio"/> Quebrado <input type="radio"/>

NÚM. DE MEDIOS ACTUANTES:

Aviones anfíbios: _____
 Aviones de Carga en Tierra: _____
 Helicópteros: _____
 Autobombas: _____
 Maquinaria pesada: _____

NÚM. DE MEDIOS SOLICITADOS:

Aviones anfíbios: _____
 Aviones de Carga en Tierra: _____
 Helicópteros: _____
 Autobombas: _____
 Maquinaria pesada: _____
 Brigadas Grandes Incendios (BRIF) _____

INFORMACIÓN PARA ACTUACIÓN EN EL INCENDIO:

Director de Extinción: _____ Telefono móvil: _____
 Comunicaciones radio: AM: Frecuencia: _____ Id. Aeronave Coordinación: _____

Punto de repostaje de aeronaves: _____ Punto de encuentro para medios terrestres: _____
 Longitud: _____ Latitud: _____ Longitud: _____ Latitud: _____

OBSERVACIONES:

_____ _____ _____ _____	Firmado: _____
----------------------------------	----------------

FICHA DE RESPUESTA A LA SOLICITUD DE MEDIOS AÉREOS POR OTROS PAÍSES

Fecha de autorización: ____ / ____ / 20____

Hora de autorización: ____ h ____ min

LOCALIZACIÓN DEL INCENDIO:

País: _____ Provincia: _____ Municipio: _____

MEDIOS QUE SE ENVIAN:

AERONAVES:

Tipo Aeronave	Matrícula	Base de origen	Comandante de la aeronave	Teléfono móvil	Tipo Combustible

AA = Avión anfíbio (5.500 litros); ACT = Avión de carga en Tierra (3.100 litros); AGCT = Avión Hércules C-130 (11.000 litros)
 HKB = Helicóp. bombardero (4.500 litros); HTA = Helicóp. de Transporte (1.500 litros); HTB = Helicóp. de Transporte (2.500 litros)

LIMITACIÓN: El tiempo máximo de vuelo en un día es de 8 horas por razones de SEGURIDAD AERONAUTICA

MEDIOS TERRESTRES:

Tipo de medio	Identificativo	Base de origen	Responsable del medio	Teléfono móvil

BRT = Brigada terrestre; BRIFA = Brigada Helitransportada (17 combatientes); BRIFB = Brigada Helitransportada (9 combatientes)
 VAB = Vehículo Autobomba (3.000 l); BZ = Bulldozer

LIMITACIÓN: El tiempo máximo de trabajo en un día es de 10 horas por razones de SEGURIDAD

OBSERVACIÓN: Los equipos terrestres deben disponer de intérprete con comunicaciones radio durante su intervención en el incendio

REMITENTE EN ESPAÑA:

Organismo: _____
 Persona que autoriza el envío _____ Cargo: _____
 Telefono: _____ Fax: _____ E-mail: _____

OBSERVACIONES:

	Firmado: _____

ISMA

**PROTOCOLO ADICIONAL
ENTRE
A REPÚBLICA PORTUGUESA
E
O REINO DE ESPANHA
SOBRE AJUDA MÚTUA NAS ZONAS FRONTEIRIÇAS,
ADOTADO NOS TERMOS DO ARTIGO 8º DO PROTOCOLO
ENTRE A REPÚBLICA PORTUGUESA E O REINO DE ESPANHA SOBRE COOPERAÇÃO
TÉCNICA E ASSISTÊNCIA MÚTUA EM MATÉRIA DE PROTEÇÃO CIVIL,
ASSINADO EM ÉVORA, EM 9 DE MARÇO DE 1992**

A República Portuguesa e o Reino de Espanha, doravante denominados "Partes",

Considerando o vigente Protocolo entre a República Portuguesa e o Reino de Espanha sobre Cooperação Técnica e Assistência Mútua em Matéria de Proteção Civil, assinado em Évora, em 9 de março de 1992, que veio revogar a Convenção de Assistência Mútua entre os Serviços contra Incêndios e de Socorro Portugueses e Espanhóis, assinada em Lisboa, em 31 de março de 1980, designadamente o disposto no seu artigo 8º;

Considerando a Decisão n.º 1313/2013/UE do Parlamento Europeu e do Conselho da União Europeia, de 17 de dezembro de 2013, relativa a um Mecanismo de Proteção Civil da UE;

Considerando a importância que tem, para ambos os seus Estados, a gestão de emergências na zona fronteiriça entre Espanha e Portugal;

Considerando que já existe um bom nível de cooperação, tanto operacional como institucional, no âmbito da assistência mútua em caso de incêndios florestais entre ambos os países da fronteira luso-espanhola, que está plasmado no Protocolo

CS
Fon A

Adicional em matéria de Ajuda Mútua em Caso de Incêndios Florestais nas Zonas Fronteiriças, celebrado na Figueira da Foz, em 8 de novembro de 2003 e revisto em 2009, por troca de notas, por forma a alargar a zona de atuação fronteiriça de 15 a 25 quilómetros;

Tendo em conta a utilidade de ampliar as modalidades de execução das operações de assistência mútua em incêndios florestais a outros riscos transfronteiriços, na referida área, bem como a necessidade de dispor de procedimentos mais ágeis que os estabelecidos com carácter geral que deverão permitir, quando a urgência da situação o aconselhe, uma rápida intervenção e prestação de ajuda mútua;

A Comissão Mista, prevista no artigo 7º do Protocolo, na reunião celebrada em Lisboa, a 26 de junho de 2018, acordou propor a revisão do Protocolo Adicional sobre ajuda mútua nas zonas fronteiriças, ampliando para (25) vinte e cinco quilómetros o procedimento especial para o primeiro ataque a incêndios florestais, bem como ampliar as modalidades de ação das operações de assistência mútua a outros riscos transfronteiriços.

Assim, as Partes acordam o seguinte:

CAPÍTULO I

Disposições Gerais

Artigo 1º.

Objeto do Protocolo

1. O presente Protocolo estabelece as condições e procedimentos para a prestação de assistência ou socorro e os requisitos para o apoio com meios, no âmbito das emergências provocadas por incêndios florestais em zonas fronteiriças entre Espanha e Portugal.

ASIN

2. O presente Protocolo tem como objetivo definir e organizar a operacionalização das operações relacionadas com a gestão de emergências em zonas fronteiriças entre Espanha e Portugal.

Artigo 2º
Âmbito territorial de aplicação

1. O presente Protocolo aplica-se às zonas fronteiriças, que são constituídas, tanto do lado português, como do lado espanhol, pelos municípios limítrofes.
2. Dentro das zonas fronteiriças é conferida especial atenção quanto aos procedimentos aplicáveis aos incêndios florestais nos quais se observe que não estão a ser levados a cabo trabalhos de extinção por parte das autoridades do país afetado, que se encontram a menos de (25) vinte e cinco quilómetros da fronteira e cujas condições de propagação (vento, relevo, material combustível, etc.) tornem previsível uma muito elevada probabilidade que o incêndio passe de um país para o outro num curto período de tempo.

Artigo 3º
Autoridades competentes e órgãos executivos

1. Nos casos de necessidade urgente, resultante da ocorrência de incêndios florestais nas zonas fronteiriças, as autoridades competentes para a gestão dos pedidos de assistência e socorro e da sua prestação são os Comandantes Operacionais Distritais dos distritos portugueses limítrofes e os Subdelegados do Governo nas províncias espanholas limítrofes, estes últimos agindo em coordenação com a autoridade competente da Comunidade Autónoma correspondente.
2. Nestes casos, os Comandantes Operacionais Distritais e os Subdelegados do Governo devem informar, de imediato, os seus respetivos órgãos executivos, previstos no artigo 6º do Protocolo de 9 de março de 1992, bem como, do lado espanhol, no caso de incêndios florestais, a Direção Geral de Desenvolvimento Rural, Inovação e

ISA

Política Florestal do Ministério da Agricultura, Pesca e Alimentação, os quais conservarão a prerrogativa de chamar a si a gestão direta dos pedidos e da prestação de ajuda, cada um de acordo com as suas competências, sempre que considerem que as características da emergência assim o exigem.

CAPÍTULO II
Procedimento geral e especial
para assistência mútua de combate a incêndios florestais

Artigo 4º
Procedimento geral de solicitação e disponibilização de meios

O procedimento geral de solicitação e disponibilização de meios é aplicado de acordo com os seguintes critérios:

- a) Quando a autoridade competente de uma das Partes, de acordo com o disposto no nº 1 do artigo 3º tenha de solicitar à outra ajuda em meios, para a extinção de um incêndio florestal no seu território, fá-lo-á diretamente à Autoridade competente do país vizinho, enviando, mediante comunicação confirmada por fax ou correio eletrónico, os dados constantes no formulário de pedido que figura no Anexo I;
- b) Esta autoridade competente responderá pelas mesmas vias, indicando se é ou não possível prestar a ajuda solicitada, e, em caso afirmativo, informará sobre os meios que pode enviar e suas características através do formulário que figura no Anexo 2.

Artigo 5º
Procedimento especial para o primeiro ataque a incêndios florestais
a menos de (25) vinte cinco quilómetros da fronteira

O procedimento especial de primeiro ataque a incêndios florestais a menos de (25) vinte e cinco quilómetros da fronteira aplica-se tendo em conta os seguintes critérios:

- a) Nos casos de urgente necessidade previstos no nº 1 do artigo 3º, quando um incêndio é detetado em primeiro lugar por uma autoridade competente do país

H-2010

vizinho e sempre que este se encontre a menos de (25) vinte e cinco quilómetros da fronteira, existindo uma forte probabilidade de o mesmo passar de um país para o outro num curto período de tempo, essa autoridade poderá decidir a intervenção dos serviços de extinção do seu país para contê-lo, sem qualquer procedimento que não seja informar previamente a autoridade competente do país onde tem origem o incêndio, para conhecimento desta e para que possa desencadear as suas próprias operações de extinção, desde o seu próprio país;

b) A referida Intervenção é sempre condicionada à disponibilidade de meios do país que presta o auxílio;

c) As referidas autoridades competentes informam de imediato, em Portugal, a Autoridade Nacional de Proteção Civil e, em Espanha, a Direção Geral de Proteção Civil e Emergências, e, caso não o tenham feito previamente, a Direção Geral de Desenvolvimento Rural, Inovação e Política Florestal do Ministério da Agricultura, Pesca e Alimentação. Nestas situações, em que a intervenção não é precedida de um pedido, não há lugar à utilização dos formulários referidos no artigo 4º do presente Protocolo, a não ser que seja necessário prolongar a utilização dos meios de ajuda para além da primeira intervenção de ataque ao incêndio.

Artigo 6º **Planeamento**

1. Os Comandantes Operacionais Distritais, pela Parte portuguesa, e os Subdelegados do Governo, pela Parte espanhola, em coordenação com as correspondentes Comunidades Autónomas, colocam à sua recíproca disposição os mapas de riscos de incêndios florestais nas zonas fronteiriças e os catálogos de meios e recursos disponíveis, assim como a respetiva localização, para fins de assistência a tais emergências ocorridas na área fronteiriça.

15/11/7 A

2. Esta informação deve ser incluída num Plano para Ajuda Mútua de Emergências de Incêndios Florestais em Zonas Fronteiriças, a elaborar conjuntamente pela Autoridade Nacional de Proteção Civil de Portugal e pelas Direções-Gerais de Proteção Civil e Emergências e de Desenvolvimento Rural, Inovação e Política Florestal, de Espanha, com a colaboração de todas as entidades envolvidas no combate aos incêndios florestais nos respetivos países.

3. O plano definirá o procedimento para a coordenação entre os responsáveis pela direção das operações de combate aos incêndios transfronteiriços em ambos os lados da fronteira.

4. O referido Plano deverá ser submetido à Comissão Internacional de Limites entre Espanha e Portugal, por intermédio das respetivas delegações nacionais, após o que será definitivamente aprovado pela Autoridade Nacional de Proteção Civil de Portugal e pelas Direções-Gerais de Proteção Civil e Emergências e de Desenvolvimento Rural, Inovação e Política Florestal de Espanha e entrar em aplicação no dia seguinte ao da sua aprovação.

CAPÍTULO III

Definição e organização e execução das operações relacionadas com a gestão de emergência

Artigo 7.º

Definições de riscos

1. Risco quotidiano ou corrente: Um risco é considerado quotidiano ou corrente quando o efeito sobre a atividade dos serviços de proteção civil dos Distritos fronteiriços portugueses ou dos serviços de emergência localizados no âmbito territorial das Comunidades Autónomas Espanholas limítrofes, tem uma elevada probabilidade de ocorrência. Corresponde aos seguintes tipos de intervenções:

- Intervenções e salvamento de pessoas;
- Operações diversas.

15/1/79

2. Risco especial: Um risco é considerado especial quando apresenta as seguintes características:

- Uma probabilidade reduzida e imprevisível;
- Consequências de gravidade grave e consecutiva relativa ao mesmo evento, como numerosas vítimas e/ou danos significativos ao património e/ou forte impacto no meio ambiente.

Em caso de risco especial, a organização da intervenção leva a uma forte mobilização de recursos humanos e materiais, sendo uma situação de emergência caracterizada por:

- Possível ativação de planos de emergência de Proteção Civil, territoriais ou especiais, pelo lado espanhol, ou, pelo lado português, gerais ou especiais, de nível municipal ou distrital;
- A intervenção e coordenação por parte do nível distrital de proteção civil do lado português, e pelos serviços de emergência, de qualquer titularidade, do âmbito territorial da Comunidade Autónoma afetada, do lado espanhol.
- O envolvimento de meios nacionais, no caso de português, ou, no caso espanhol, de outros meios que não os da área territorial da Comunidade Autónoma afetada, tais como meios nacionais ou internacionais.
- Uma intervenção previsivelmente de longa duração;
- Uma gestão especial da comunicação aos cidadãos e aos meios de comunicação social.

Artigo 8.º

Delimitação de zonas transfronteiriças de intervenção

O âmbito de aplicação do presente Protocolo, estende-se a uma faixa estimada de 25 km, em ambos os lados da fronteira luso-espanhola.

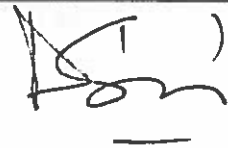
Handwritten signature and initials in the top right corner.

Artigo 9.º
Serviços de emergência relevantes

1. Pela Parte portuguesa, os serviços de emergência são os meios da Autoridade Nacional de Proteção Civil, bem como outros agentes de proteção civil do distrito.
2. Pela Parte espanhola, os serviços de emergência em causa são os serviços de bombeiros e os serviços de emergência sanitária extra-hospitalares das Comunidades Autónomas limítrofes, bem como os serviços de emergência estatais mobilizados pela Direção-Geral de Proteção Civil e Emergências.

Artigo 10.º
Plano Geral de Assistência Mútua

1. As autoridades competentes para solicitar pedidos de ajuda, cujos pontos de contacto operacionais estão enumerados no Anexo 3, são:
 - Pela Parte portuguesa: O Comandante Operacional Distrital;
 - Pela Parte espanhola: O Subdelegado do Governo da província afetada, em coordenação, se for caso disso, com os Subdelegados de outras províncias afetadas e com a correspondente Comunidade Autónoma.
2. O pedido de assistência expresso por uma das Partes é formalizado por escrito (Anexo 4) e transmitido por qualquer meio à outra Parte.
3. Em caso de resposta positiva, a autoridade requerida indica por escrito (Anexo 5) à autoridade requerente, sob qualquer forma adequada:
 - O número de pessoas e o tipo de materiais que farão parte da equipa de intervenção;
 - O tempo estimado de chegada à zona de intervenção;
 - As possíveis necessidades da equipa de intervenção no momento da chegada.



4. Os diferentes serviços abrangidos pelo presente Protocolo poderão realizar, de acordo com as autoridades competentes da outra Parte, os exames preliminares necessários nas áreas de intervenção, a fim de facilitar o cumprimento das missões posteriores. Além disso, as autoridades competentes podem estabelecer, de comum acordo, os planos específicos necessários para a execução das operações de intervenção.

5. Os recursos da Parte requerida, colocados à disposição da Parte requerente, serão colocados sob a autoridade do responsável das operações de intervenção da Parte requerente. Os requisitos logísticos dos meios disponibilizados serão da responsabilidade da organização à qual corresponde a gestão das operações de intervenção.

6. No lado português, o Comando Distrital envolvido deve ser informado, de forma permanente, de cada intervenção e da sua articulação com o plano de intervenção implementado.

7. Do lado espanhol, a Subdelegação do Governo de cada Província afetada deve ser mantida informada.

Artigo 11.º

Encargos com a missão de assistência

1. As despesas resultantes das intervenções relacionadas com a aplicação das disposições do presente Protocolo serão objeto de entendimento entre os serviços de proteção civil portugueses e os serviços espanhóis de emergência e de proteção civil. A fim de harmonizar as disposições dos referidos entendimentos, estes serão submetidos ao parecer da Comissão Mista Luso-Espanhola prevista no artigo 7.º do Protocolo de Évora.

2. O financiamento da cooperação estabelecida pelo presente Protocolo será assumido pelas Partes, dentro dos limites da sua disponibilidade orçamental e do cabimento destinado a estas despesas.

Artigo 12.º
Aplicação a nível local

Para implementar as disposições do presente Protocolo, os Comandantes Operacionais Distritais dos Distritos fronteiriços portugueses podem contactar diretamente os Subdelegados do Governo das províncias espanholas vizinhas.

Artigo 13.º
Possíveis dificuldades de aplicação

1. Qualquer diferendo relativo à aplicação do presente Protocolo será resolvido por negociação entre as Partes, podendo ser objeto de consideração na reunião anual da Comissão Mista Luso-Espanhola.
2. Cada Parte apresentará na reunião anual da Comissão Mista Luso-Espanhola um balanço geral das atividades desenvolvidas.

CAPITULO IV
Disposição Final

Artigo 14º
Entrada em vigor

1. O presente Protocolo entra em vigor (30) trinta dias após a data de receção da última notificação, por via diplomática, de que foram cumpridos os requisitos de direito interno de cada uma das Partes necessários para o efeito.
2. O presente Protocolo vigorará por um período de (2) dois anos, renovável automaticamente por igual período, podendo ser denunciado por qualquer das Partes, por escrito e por via diplomática, com uma antecedência mínima de (6) seis meses.

3. Com a entrada em vigor do presente Protocolo, o Protocolo Adicional sobre ajuda Mútua em caso de Incêndios Florestais nas Zonas Fronteiriças, adotado nos termos do Artigo 8º do Protocolo entre a República Portuguesa e o Reino de Espanha sobre Cooperação Técnica e Assistência Mútua em Matéria de Proteção Civil, assinado em Évora, em 9 de março de 1992, assinado na Figueira da Foz, em 8 de novembro de 2003 e alterado, por troca de notas de 2009, cessa a sua aplicação.

Feito em Valladolid, em 21 de Novembro de 2018, em dois originais, nas línguas portuguesa e espanhola, fazendo ambos os textos igualmente fé.

Pela

Pelo

República Portuguesa

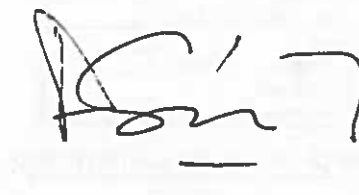
Reino de Espanha

O Primeiro-Ministro

O Presidente do Governo



António Costa



Pedro Sánchez Pérez-Castejón

1507

**ANEXO 1: FORMULARIO DE PEDIDO À DG PARA A BIODIVERSIDADE
DE MEIOS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS**

Data do pedido: ____ / ____ / 20__

Hora do pedido: ____ h ____ min

SOLICITANTE:

Organismo: _____	
Pessoa que autoriza o pedido: _____	Cargo: _____
Telefone: _____	Fax: _____

LOCALIZAÇÃO DO INCÊNDIO:

Distrito: _____	Município/Concelho: _____	Folha: _____	Quadrícula: _____
Coordenadas: _____	Longitude: _____	Latitude: _____	
Data de início do incêndio: ____ / ____ / 20__ às ____ h			
Há outros incêndios de grande magnitude activos ?		Sim <input type="radio"/> Não <input type="radio"/>	

CARACTERÍSTICAS DO INCÊNDIO:

Proporções do incêndio no momento do pedido	Bens ameaçados pelo fogo	Tipo de fogo	Relevo
≤ 25 hectares <input type="radio"/>	Povoações <input type="radio"/>	De mato <input type="radio"/>	Plano <input type="radio"/>
28 - 100 hectares <input type="radio"/>	Infraestruturas <input type="radio"/>	De copas <input type="radio"/>	Acidentado <input type="radio"/>
101 - 500 hectares <input type="radio"/>	Áreas Protegidas <input type="radio"/>	De pastagens <input type="radio"/>	Escarpado <input type="radio"/>
> 500 hectares <input type="radio"/>	Povoamento Florestal <input type="radio"/>		

NÚM. DE MEIOS EM ACTUAÇÃO:

Aerotanques anfíbios: _____
Aerotanques Carga em Terra: _____
Helicópteros: _____
Veículos Combate a Incêndio: _____
Máquinas de Rasto: _____
Equipas de Intervenção: _____

NÚM. DE MEIOS SOLICITADOS:

Aerotanques anfíbios: _____
Aerotanques de Carga em Terra: _____
Helicópteros: _____
Brigadas Helitransportadas (BHT) _____

INFORMAÇÃO PARA ACTUAÇÃO NO INCÊNDIO:

Comandante das Operações de Socorro: _____		Telemóvel: _____	
Comunicações rádio: AM: Frequência: _____		Id. Aeronave Coordenação: _____	
Local de reabastecimento de aeronaves (Scoop): _____		Ponto de encontro para meios terrestres: _____	
Longitude: _____	Latitude: _____	Longitude: _____	Latitude: _____

OBSERVAÇÕES:

	Assinatura: _____

Handwritten signature and initials in the top right corner.

**ANEXO 2: FORMULÁRIO DE RESPOSTA AO PEDIDO POR OUTROS PAÍSES
DE MEIOS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS**

Data de autorização: ____ / ____ / 20____ Hora de autorização: ____ h ____ min

LOCALIZAÇÃO DO INCÊNDIO:

País: _____ Distrito: _____ Município/Concelho: _____

MEIOS QUE SE ENVIAM:

AERONAVES:

Tipo Aeronave	Matrícula	Base de origem	Comandante da aeronave	Telemóvel	Tipo Combustível

AA - Aerotanque anfíbio (5.500 litros); ACT - Aerotanque de carga em Terra (3.100 litros); AGCT - Avião Hercules C-130 (11.200 litros); HK5 - Helicóp. bombardeiro (4.500 litros); HTA - Helicóp. de Transporte (1.500 litros); HTB - Helicóp. de Transporte (2.500 litros)
LIMITAÇÃO: O tempo máximo de voo num dia é de 8 horas por razões de SEGURANÇA AERONÁUTICA

MEIOS TERRESTRES:

Tipo de meio	Identificação	Base de origem	Responsável pelo meio	Telemóvel

BRT - Equipa de Intervenção; BHTA - Brigada Heltransportada A (17 elementos); BHTB - Brigada Heltransportada B (9 elementos)
 VCI - Veículo de Combate a Incêndio (3.600 l); MR - Máquina de Rasão
LIMITAÇÃO: O tempo máximo de trabalho num dia é de 10 horas por razões de SEGURANÇA
OBSERVAÇÃO: As equipas terrestres devem dispor de intérprete com comunicações rádio durante a sua intervenção no incêndio

REMETENTE EM PORTUGAL

Organismo: _____
 Pessoa que autoriza o envio: _____ Cargo: _____
 Telefone: _____ Fax: _____ E-mail: _____

OBSERVAÇÕES:

	Assinatura: _____

ANEXO 3 - PONTOS OPERACIONAIS DO CONTATO

1. As organizações autorizadas a enviar pedidos de assistência e a coordenar o processamento das candidaturas recebidas serão as seguintes:

a. **Pela Parte espanhola:**

• **Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior:**

Teléfono: (+34) 91 537 3238

Fax: (+34) 91 537 31 94

Email: cenem@procivil.mir.es

• **Subdelegación del Gobierno en Pontevedra**

Teléfono: (+34) 986 98 90 00

Fax: (+34) 986 98 92 32

Email gabinete telegráfico: subdelegacion.pontevedra@correo.gob.es

Email Unidad de Protección Civil: proteccion_civil.pontevedra@correo.gob.es

• **Subdelegación del Gobierno en Orense**

Teléfono: (+34) 988 75 90 00

Fax: (+34) 988 75 91 91

Email gabinete telegráfico: transmisiones.ourense@correo.gob.es

Email Unidad de Protección Civil: proteccion_civil.ourense@correo.gob.es

• **Subdelegación del Gobierno en Zamora**

Teléfono: (+34) 980 75 90 00

Fax: (+34) 980 75 91 55

Email gabinete telegráfico: centralita.zamora@correo.gob.es

Email Unidad de Protección Civil: proteccion_civil.zamora@correo.gob.es

• **Subdelegación del Gobierno en Salamanca**

Teléfono: (+34) 923 75 90 00

Fax: (+34) 923 75 91 99

Email gabinete telegráfico: centralita.salamanca@correo.gob.es

Email Unidad de Protección Civil: proteccion_civil.salamanca@correo.gob.es

• **Subdelegación del Gobierno en Cáceres**

Teléfono: (+34) 927 74 90 00

Fax: (+34) 927 74 91 91

Email gabinete telegráfico: telex.caceres@correo.gob.es

Email Unidad de Protección Civil: proteccion_civil.caceres@correo.gob.es

• **Subdelegación del Gobierno en Badajoz**

Teléfono: (+34) 924 97 90 00

Fax: (+34) 924 97 91 45

Email gabinete telegráfico: gabinete_telegrafico.extremadura@correo.gob.es

Email Unidad de Protección Civil: proteccion_civil.extremadura@correo.gob.es

• **Subdelegación del Gobierno en Huelva**

Teléfono: (+34) 959 75 90 00

Fax: (+34) 959 75 91 84

Email gabinete telegráfico: grupo_transmisiones.huelva@correo.gob.es

Email Unidad de Protección Civil: proteccion_civil.huelva@correo.gob.es

b. Pela Parte portuguesa:

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Viana do Castelo**

Telefone: (+351) 258 806 610

Fax: (+351) 258 806 619

Endereço de Email: CDOS.VCastelo@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Braga**

Telefone: (+351) 253 201 350

Fax: (+351)253 201 358

Endereço de Email: CDOS.Braga@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Vila Real**

Telefone: (+351) 259 303 170 Fax: (+351) 259 303 179

Endereço de Email: CDOS.VReal@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Bragança**

Telefone: (+351) 273 300 240 Fax: (+351) 273 300 241

Endereço de Email: CDOS.Braganca@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro da Guarda**

Telefone: (+351) 271 210 830 Fax: (+351) 271 210 839

Endereço de Email: CDOS.Guarda@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Castelo Branco**

Telefone (+351) 272 329 935 Fax: (+351) 272 324 993

Endereço de Email: CDOS.CBranco@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Portalegre**

Telefone: (+351)245 337 340 Fax: (+351)245 337 359

Endereço de Email: CDOS.Portalegre@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Évora**

Telefone: (+351) 266 739 400 Fax: (+351) 266 739 404

Endereço de Email: CDOS.Evora@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Beja**

Telefone: (+351) 284 311 150 Fax: (+351) 284 311 159

Endereço de Email: CDOS.Beja@prociv.pt

• **Comando Distrital de Operações de Socorro de Faro**

Telefone: (+351) 289 887 510 Fax: (+351) 289 887 511

Endereço de Email: CDOS.Faro@prociv.pt

Cada servicio enviará, en su caso, los informes a sus superiores jerárquicos siguiendo sus propios procedimientos internos.

2. Los organismos encargados de la movilización de los medios operativos son:

a. **Pela Parte espanhola:**

• **Dirección General de Protección Civil y Emergencias**

Teléfono: (+34) 91 537 3238

Fax: (+34) 91 537 31 94

Dirección de correo electrónico: cenem@procivil.mir.es

• **112 GALICIA:**

Teléfono: (+34) 881958000

Fax: (+34) 981 541 414

Dirección correo electrónico: 112Galicia@xunta.es

• **112 EXTREMADURA:**

Teléfono: (+34) 924 310 204

Fax: (+34) 924 311 487

Dirección correo electrónico: 112@gobex.es

• **112 ANDALUCÍA:**

Teléfono: (+34) 955 927 110

Fax: (+34) 955 041 971

Dirección correo electrónico: 112andalucia.cji@juntadeandalucia.es

b. **Pela Parte portuguesa:**

• **Autoridade Nacional de Proteção Civil**

Avenida do Forte, 2794 -112 Carnaxide

Telefone geral: (+351) 214 247 100 | Fax administrativo: (+351) 214 247 180

Email geral: geral@prociv.pt

15/10/10

ANEXO 4: FORMULÁRIO DE PEDIDO DE MEIOS DE INTERVENÇÃO

Data do pedido: ____ / ____ / 20__

Hora do pedido: ____ h ____ min

LOCALIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

País: _____	Distrito: _____	Município/Concelho: _____
Rua: _____	Coordenadas: N _____ W _____	

DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO

--

MEIOS SOLICITADOS

Tipo de meio	Quantidade

PONTO DE CONTACTO

Nome	Contacto

PONTO DE ENCONTRO

Local	Coordenadas
	N _____
	W _____

REMETENTE

Organismo: _____
Pessoa que autoriza o envio: _____
Telefone: _____ Fax: _____ E-mail: _____

OBSERVAÇÕES

 	Assinatura
--	--

15178

ANEXO 5: FORMULARIO DE RESPOSTA A PEDIDOS DE MEIOS DE INTERVENÇÃO

Data do pedido: ____ / ____ / 20__

Hora do pedido: ____ h ____ min

LOCALIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA

País: _____	Distrito: _____	Município/Cidade: _____
Rua: _____	Coordenadas: N _____ W _____	

DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO

MEIOS ENVIADOS

Tip. de meio	Situação	Nome do Veículo	Contato

VLD - Veículo Leve de Combate e Incêndios // VLUC - Veículo Urbano Combate e Incêndios // VEC - Veículo Especial de Combate e Incêndios // VE - Veículo Estado // VP - Veículo Patrulheiro // VLA - Veículo Leve de Socorro e Assistência // VSAT - Veículo de Socorro e Assistência Técnica // VSAE - Veículo de Socorro e Assistência Especial // ASAC - Ambulância de Socorro // ASD - Ambulância de Combate Desastres // VCOT - Veículo de Comando Técnico // VCOC - Veículo de Comando e Comunicação // VPMR - Veículo de Proteção Multirrisco e Ambiente // VTTL - Veículo Tanque Líquido // VTTP - Veículo Técnico de Transporte de Pessoal // ERST - Embaixada de Rescaldoamento, Socorro e Transporte.

PONTO DE ENCONTRO

Local	Coordenadas
	N _____ W _____

REMETENTE

Organismo: _____

Pessoa que autoriza o envio: _____

Telefone: _____ Fax: _____ E-mail: _____

OBSERVAÇÕES

	Assinatura _____
--	---------------------

ANEXO 3

MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES



Medios en Galicia:

PLADIGA 2022. GALICIA						
CATEGORÍAS			RIESGO			
			BAJO	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TIERRA	82	134	271	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	4	6	
		VIGILANCIA MÓVIL 1ª INTERVENCIÓN	0	5	5	
	TOTAL PERSONAL LABORAL			82	143	282
	CONT. PERSONAL MEDIOS AEROS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	6	20	
		TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEROS	0	6	20	
	CONVENIO	GES (SEDES Y SUBSEDES)	33	33	33	
		AYUNTAMIENTOS	0	0	211	
	TOTAL CONVENIOS			33	33	244
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			115	182	546
MEDIOS MATERIALES	ESTADO	AVIONES ANFIBIOS	0	0	2	
		AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	2	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	1	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	1	2	
		HELICÓPTEROS DE VIGILANCIA	0	0	1/2	
		U.M.M.T.	0	0	1	
	TOTAL MEDIOS ESTADO			0	2	8/9
	XUNTA	AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	4	4	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	3	6	
		HELICÓPTEROS TIPO LIGERO	0	3	7	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	1	2	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	11	19
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DEL SPIF	75	149	157	
		CISTERNA NODRIZA	0	0	2	
		MAQUINARIA PESADA	0	0	18	
		U.T.A.	0	1	2	
	TOTAL MEDIOS TERRESTRES XUNTA			75	150	179
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	MOTOBOMBAS MUNICIPALES	0	0	81	
		MOTOBOMBAS GES	54	54	54	
		MOTOBOMBAS PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	62	62	62	
TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES			116	116	197	



Personal en Galicia:

PLADIGA 2022. GALICIA						
CATEGORIAS				RIESGO		
				BAJO	MEDIO	ALTO
PERSONAL	MEDIOS PROPIOS	PERSONAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	2	2	2
			JEFE S/AS DE SERVICIO	6	6	6
			JEFE /AS DE ÁREA	8	8	8
			JEFE S/AS DE DISTRITO	19	19	19
			JEFE S/AS DE SECCIÓN	4	4	4
			JEFE /A DE UNIDAD TÉCNICA	8	8	8
			PUESTOS BASE GRUPO A1	4	4	4
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	65	65	65
			AGENTES TERRITORIALES	63	63	63
			AGENTES ZONALES	125	125	125
		AGENTES	199	199	199	
		PERSONAL LABORAL FIJO Y FIJO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	1
			TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	5
			BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A DE BRIGADA	84	136	273
			BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A BRIG. HELIT.	0	4	6
			BOMBERO/A FORESTAL OFICIAL/A	46	62	62
			BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A	82	164	301
			BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.	0	4	6
			BOMBERO/A FORESTAL	410	674	948
			BOMBERO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.	0	28	44
			BOMBERO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA	82	167	429
			CONDUCTOR/A MECÁNICO/A	31	31	31
			OFICIAL/A 2º MECÁNICO	11	11	11
			EMISORISTAS	58	110	179
			OPERADOR/A-CODIFICADOR/A	48	48	54
			VIGILANTES FIJOS	60	100	173
			TOTAL	1.415	2.042	3.026
			CONTRATACIÓN PERSONAL MEDIOS AEREOS	TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	6
		JEFE /A DE BRIGADA HELIT.		0	2	8
		PEÓN/A CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.		0	8	28
	PEÓN/A DE BRIGADA HELIT.	0		24	84	
	EMISORISTA	0		6	20	
	TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS	0	46	160		
	ESTADO	BRIGADAS DE LABORES PREVENTIVAS (BLP) Y BRIGADAS DE REFUERZO DE INCENDIOS FORESTALES (BRIF)	JEFE /A BRIF (TÉCNICO)	1	1	1
			SUBJEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	1	2
			TÉCNICO/A DE BASE	0	2	2
			PREPARADOR/A FÍSICO	1	1	1
			CAPATAZ	5	5	6
			PEÓN ESPECIALISTA	45	45	45
			EMISORISTA	0	2	2
	TOTAL ESTADO	52	57	59		
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES	AYUNTAMIENTO	JEFE /A DE BRIGADA	0	0	211
			PEÓN/A CONDUCTOR/A	0	0	211
			PEÓN/AS	0	0	633
			C. MOTOBOMBA	0	0	243
		GES	COMPONENTES	353	353	353
		P. COMARCALES Y MUNICIPALES	BOMBEROS	498	498	498
	TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	851	851	2.149		
	TOTAL PERSONAL	2.318	2.996	5.394		



Medios en A Coruña:

PLADIGA 2022. A CORUÑA					
CATEGORÍAS		RIESGO			
		BAJO	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TIERRA	17	29	58
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	0	0
		VIGILANCIA MÓVIL 1ª INTERVENCIÓN	0	5	5
	TOTAL PERSONAL LABORAL		17	34	63
	CONT. PERSONAL MEDIOS AEREOS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	2	4
	TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS		0	2	4
	CONVENIO	GES (SEDES Y SUBSEDES)	7	7	7
		AYUNTAMIENTOS	0	0	45
	TOTAL CONVENIOS		7	7	52
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN		24	43	119
MEDIOS MATERIALES	ESTADO	AVIONES ANFIBIOS	0	0	2
		AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	0
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	0	0
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	0
		HELICÓPTEROS DE VIGILANCIA	0	0	1/2
		U.M.M.T.	0	0	1
	TOTAL MEDIOS ESTADO		0	0	4/5
	XUNTA	AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	0
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	1
		HELICÓPTEROS TIPO LIGERO	0	1	1
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	0	0
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA		0	1	2
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DEL SPIF	17	34	34
		CISTERNA NODRIZA	0	0	0
		MAQUINARIA PESADA	0	0	4
		U.T.A.	0	1	1
	TOTAL MEDIOS TERRESTRES XUNTA		17	35	39
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	MOTOBOMBAS MUNICIPALES	0	0	14
		MOTOBOMBAS GES	14	14	14
		MOTOBOMBAS PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	26	26	26
TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES		40	40	54	



Personal en A Coruña:

PLADIGA 2022. A CORUÑA							
CATEGORIAS				RIESGO			
				BAJO	MEDIO	ALTO	
PERSONAL	MEIOS PROPIOS	PERSONAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	2	2	2	
			JEFE S/AS DE SERVICIO	3	3	3	
			JEFE /AS DE ÁREA	2	2	2	
			JEFE S/AS DE DISTRITO	5	5	5	
			JEFE S/AS DE SECCIÓN	4	4	4	
			JEFE /A DE UNIDAD TÉCNICA	2	2	2	
			PUESTOS BASE GRUPO A1	1	1	1	
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	16	16	16	
			AGENTES TERRITORIALES	16	16	16	
			AGENTES ZONALES	32	32	32	
			AGENTES	49	49	49	
			PERSONAL LABORAL FUJO Y FUJO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	0
		TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.		0	0	0	
		BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A DE BRIGADA		19	31	60	
		BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A BRIG. HELIT.		0	0	0	
		BOMBERO/A FORESTAL OFICIAL/A		4	7	7	
		BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A		17	59	88	
		BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.		0	0	0	
		BOMBERO/A FORESTAL		85	145	203	
		BOMBERO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.		0	0	0	
		BOMBERO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA		17	34	100	
		CONDUCTOR/A MECÁNICO/A		8	8	8	
		OFICIAL/A 2º MECÁNICO		2	2	2	
		EMISORISTAS		16	30	51	
	OPERADOR/A -CODIFICADOR/A	16		16	16		
	VIGILANTES FUJOS	14		22	32		
	TOTAL				330	486	699
	CONTRATACIÓN PERSONAL MEDIOS AEREOS	TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	4		
		JEFE /A DE BRIGADA HELIT.	0	0	2		
		PEÓN/A CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.	0	2	6		
		PEÓN/A DE BRIGADA HELIT.	0	6	18		
		EMISORISTA	0	2	4		
	TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS				0	12	34
	ESTADO	BRIGADAS DE LABORES PREVENTIVAS	JEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0	
			SUBJEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0	
			TÉCNICO/A DE BASE	0	0	0	
			PREPARADOR/A FÍSICO	0	0	0	
			CAPATAZ	0	0	0	
			PEÓN ESPECIALISTA	0	0	0	
		EMISORISTA	0	0	0		
	TOTAL ESTADO				0	0	0
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES	AYUNTAMIENTO	JEFE /A DE BRIGADA	0	0	45	
			PEÓN/A CONDUCTOR/A	0	0	45	
			PEÓN/S/AS	0	0	135	
			C. MOTOBOMBA	0	0	42	
		GES	COMPONENTES	84	84	84	
		P. COMARCALES Y MUNICIPALES	BOMBEROS	204	204	204	
TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES				288	288	555	
TOTAL PERSONAL				618	786	1.288	



Medios en Lugo:

PLADIGA 2022. LUGO						
CATEGORÍAS			RIESGO			
			BAJO	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TIERRA	23	39	68	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	1	2	
		VIGILANCIA MÓVIL 1ª INTERVENCIÓN	0	0	0	
	TOTAL PERSONAL LABORAL			23	40	70
	CONT. PERSONAL MEDIOS AEREOS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	0	4	
	TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS			0	0	4
	CONVENIO	GES (SEDES Y SUBSEDES)	6	6	6	
		AYUNTAMIENTOS	0	0	63	
	TOTAL CONVENIOS			6	6	69
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			29	46	143
MEDIOS MATERIALES	ESTADO	AVIONES ANFIBIOS	0	0	0	
		AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	0	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS DE VIGILANCIA	0	0	0	
		U.M.M.T.	0	0	0	
		TOTAL MEDIOS ESTADO			0	0
	XUNTA	AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	2	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	1	1	
		HELICÓPTEROS TIPO LIGERO	0	1	2	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	0	1	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	2	6
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DEL SPIF	23	37	38	
		CISTERNA NODRIZA	0	0	0	
		MAQUINARIA PESADA	0	0	4	
		U.T.A.	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS TERRESTRES XUNTA			23	37	42
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	MOTOBOMBAS MUNICIPALES	0	0	33	
		MOTOBOMBAS GES	12	12	12	
		MOTOBOMBAS PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	14	14	14	
TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES			26	26	59	



Personal en Lugo:

PLADIGA 2022. LUGO									
CATEGORIAS				RIESGO					
				BAJO	MEDIO	ALTO			
PERSONAL	PERSONAL FUNCIONARIO		SUBDIRECTOR/A	0	0	0			
			JEFE S/AS DE SERVICIO	1	1	1			
			JEFE /AS DE ÁREA	2	2	2			
			JEFE S/AS DE DISTRITO	5	5	5			
			JEFE S/AS DE SECCIÓN	0	0	0			
			JEFE /A DE UNIDAD TÉCNICA	2	2	2			
			PUESTOS BASE GRUPO A1	1	1	1			
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	18	18	18			
			AGENTES TERRITORIALES	18	18	18			
			AGENTES ZONALES	34	34	34			
			AGENTES	54	54	54			
		MEDIOS PROPIOS	PERSONAL LABORAL FUJO Y FUJO DESCONTINUO		TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	1	
					TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	2	
					BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A DE BRIGADA	23	39	68	
					BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A BRIG. HELIT.	0	1	2	
				BOMBERO/A FORESTAL OFICIAL/A	18	25	25		
				BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A	23	39	68		
				BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.	0	1	2		
				BOMBERO/A FORESTAL	115	195	253		
				BOMBERO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.	0	8	16		
				BOMBERO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA	23	46	112		
				CONDUCTOR/A MECÁNICO/A	9	9	9		
				OFICIAL/A 2º MECÁNICO	2	2	2		
				EMISORISTAS	15	28	42		
				OPERADOR/A-CODIFICADOR/A	17	17	22		
				VIGILANTES FIJOS	18	28	62		
	TOTAL				398	573	821		
	CONTRATACIÓN PERSONAL MEDIOS AEREOS				TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	0	4	
					JEFE /A DE BRIGADA HELIT.	0	0	0	
					PEÓN/A CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.	0	0	4	
					PEÓN/A DE BRIGADA HELIT.	0	0	12	
			EMISORISTA	0	0	4			
	TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS				0	0	24		
	ESTADO	BRIGADAS DE LABORES PREVENTIVAS (BLP) Y BRIGADAS DE REFUERZO DE INCENDIOS FORESTALES (BRIF)		JEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0		
				SUBJEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0		
				TÉCNICO/A DE BASE	0	0	0		
				PREPARADOR/A FÍSICO	0	0	0		
				CAPATAZ	0	0	0		
				PEÓN ESPECIALISTA	0	0	0		
				EMISORISTA	0	0	0		
			TOTAL ESTADO				0	0	0
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES	AYUNTAMIENTO		JEFE /A DE BRIGADA	0	0	63		
				PEÓN/A CONDUCTOR/A	0	0	63		
				PEÓN/S/AS	0	0	189		
				C. MOTOBOMBA	0	0	99		
		GES	COMPONENTES	60	60	60			
		P. COMARCALES Y MUNICIPALES	BOMBEROS	124	124	124			
	TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES				184	184	598		
	TOTAL PERSONAL				582	757	1.443		



Medios en Ourense:

PLADIGA 2022. OURENSE						
CATEGORÍAS			RIESGO			
			BAJO	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TIERRA	27	43	74	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	1	2	
		VIGILANCIA MÓVIL 1ª INTERVENCIÓN	0	0	0	
	TOTAL PERSONAL LABORAL			27	44	76
	CONT. PERSONAL MEDIOS AEREOS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	2	8	
	TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS			0	2	8
	CONVENIO	GES (SEDES Y SUBSEDES)	11	11	11	
		AYUNTAMIENTOS	0	0	82	
	TOTAL CONVENIOS			11	11	93
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			38	57	177
MEDIOS MATERIALES	ESTADO	AVIONES ANFIBIOS	0	0	0	
		AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	2	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	1	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	1	2	
		HELICÓPTEROS DE VIGILANCIA	0	0	0	
		U.M.M.T.	0	0	0	
		TOTAL MEDIOS ESTADO			0	2
	XUNTA	AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	2	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	2	
		HELICÓPTEROS TIPO LIGERO	0	1	3	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	1	7
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DEL SPIF	20	44	44	
		CISTERNA NODRIZA	0	0	1	
		MAQUINARIA PESADA	0	0	6	
		U.T.A.	0	0	1	
	TOTAL MEDIOS TERRESTRES XUNTA			20	44	52
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	MOTOBOMBAS MUNICIPALES	0	0	14	
		MOTOBOMBAS GES	14	14	14	
		MOTOBOMBAS PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	8	8	8	
TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES			22	22	36	



Personal en Ourense:

PLADIGA 2022. OURENSE									
CATEGORIAS				RIESGO					
				BAJO	MEDIO	ALTO			
PERSONAL	MEDIOS PROPIOS	PERSONAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	0	0	0			
			JEFE S/AS DE SERVICIO	1	1	1			
			JEFE /AS DE ÁREA	2	2	2			
			JEFE S/AS DE DISTRITO	5	5	5			
			JEFE S/AS DE SECCIÓN	0	0	0			
			JEFE /A DE UNIDAD TÉCNICA	2	2	2			
			PUESTOS BASE GRUPO A1	1	1	1			
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	19	19	19			
			AGENTES TERRITORIALES	19	19	19			
			AGENTES ZONALES	34	34	34			
			AGENTES	51	51	51			
			PERSONAL LABORAL FIJO Y FIJO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	0		
				TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	2		
		BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A DE BRIGADA		27	43	74			
		BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A BRIG. HELIT.		0	1	2			
		BOMBERO/A FORESTAL OFICIAL/A		19	23	23			
		BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A		27	43	74			
		BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.		0	1	2			
		BOMBERO/A FORESTAL		135	219	281			
		BOMBERO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.		0	7	8			
		BOMBERO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA		27	57	117			
		CONDUCTOR/A MECÁNICO/A		9	9	9			
		OFICIAL/A 2º MECÁNICO		2	2	2			
		EMISORISTAS		17	29	47			
		OPERADOR/A-CODIFICADOR/A		7	7	8			
		VIGILANTES FIJOS		18	27	39			
		TOTAL				422	602	822	
		CONTRATACIÓN PERSONAL MEDIOS AEREOS		TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	8		
			JEFE /A DE BRIGADA HELIT.	0	2	4			
			PEÓN/A CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.	0	4	12			
			PEÓN/A DE BRIGADA HELIT.	0	12	36			
			EMISORISTA	0	2	8			
		TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS				0	22	68	
		ESTADO	BRIGADAS DE LABORES PREVENTIVAS (BLP) Y BRIGADAS DE REFUERZO DE INCENDIOS FORESTALES (BRIF)	JEFE /A BRIF (TÉCNICO)	1	1	1		
				SUBJEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	1	2		
				TÉCNICO/A DE BASE	0	2	2		
				PREPARADOR/A FÍSICO	1	1	1		
				CAPATAZ	5	5	6		
				PEÓN ESPECIALISTA	45	45	45		
				EMISORISTA	0	2	2		
		TOTAL ESTADO				52	57	59	
		AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES	AYUNTAMIENTO	JEFE /A DE BRIGADA	0	0	82		
				PEÓN/A CONDUCTOR/A	0	0	82		
				PEÓN/S/AS	0	0	246		
				C. MOTOBOMBA	0	0	42		
			GES	COMPONENTES	121	121	121		
			P. COMARCALES Y MUNICIPALES	BOMBEROS	60	60	60		
		TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES				181	181	633	
		TOTAL PERSONAL				655	862	1.582	



Medios en Pontevedra:

PLADIGA 2022. PONTEVEDRA						
CATEGORÍAS			RIESGO			
			BAJO	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TIERRA	15	23	71	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	2	2	
		VIGILANCIA MÓVIL 1ª INTERVENCIÓN	0	0	0	
	TOTAL PERSONAL LABORAL			15	25	73
	CONT. PERSONAL MEDIOS AEROS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	2	4	
		TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEROS	0	2	4	
	CONVENIO	GES (SEDES Y SUBSEDES)	9	9	9	
		AYUNTAMIENTOS	0	0	21	
	TOTAL CONVENIOS			9	9	30
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			24	36	107
MEDIOS MATERIALES	ESTADO	AVIONES ANFIBIOS	0	0	0	
		AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	0	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS DE VIGILANCIA	0	0	0	
		U.M.M.T.	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS ESTADO			0	0	0
	XUNTA	AVIONES DE CARGA EN TIERRA	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	2	2	
		HELICÓPTEROS TIPO LIGERO	0	1	1	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	1	1	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	4	4
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DEL SPIF	15	34	41	
		CISTERNA NODRIZA	0	0	1	
		MAQUINARIA PESADA	0	0	4	
		U.T.A.	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS TERRESTRES XUNTA			15	34	46
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	MOTOBOMBAS MUNICIPALES	0	0	20	
		MOTOBOMBAS GES	14	14	14	
		MOTOBOMBAS PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	14	14	14	
TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES			28	28	48	



Personal en Pontevedra:

PLADIGA 2022. PONTEVEDRA								
CATEGORIAS				RIESGO				
				BAJO	MEDIO	ALTO		
PERSONAL	PERSONAL FUNCIONARIO		SUBDIRECTOR/A	0	0	0		
			JEFE S/AS DE SERVICIO	1	1	1		
			JEFE /AS DE ÁREA	2	2	2		
			JEFE S/AS DE DISTRITO	4	4	4		
			JEFE S/AS DE SECCIÓN	0	0	0		
			JEFE /A DE UNIDAD TÉCNICA	2	2	2		
			PUESTOS BASE GRUPO A1	1	1	1		
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	12	12	12		
			AGENTES TERRITORIALES	10	10	10		
			AGENTES ZONALES	25	25	25		
			AGENTES	45	45	45		
		MEIOS PROPIOS	PERSONAL LABORAL FUJO Y FUJO DESCONTINUO		TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	0
					TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	1
					BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A DE BRIGADA	15	23	71
					BOMBERO/A FORESTAL JEFE /A BRIG. HELIT.	0	2	2
				BOMBERO/A FORESTAL OFICIAL/A	5	7	7	
				BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A	15	23	71	
				BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.	0	2	2	
				BOMBERO/A FORESTAL	75	115	211	
				BOMBERO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.	0	13	20	
				BOMBERO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA	15	30	100	
				CONDUCTOR/A MECÁNICO/A	5	5	5	
				OFICIAL/A 2º MECÁNICO	5	5	5	
				EMISORISTAS	10	23	39	
				OPERADOR/A-CODIFICADOR/A	8	8	8	
				VIGILANTES FJOS	10	23	40	
		TOTAL	265	381	684			
	CONTRATACIÓN PERSONAL MEDIOS AEREOS		TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	4		
			JEFE /A DE BRIGADA HELIT.	0	0	2		
			PEÓN/A CONDUCTOR/A BRIG. HELIT.	0	2	6		
			PEÓN/A DE BRIGADA HELIT.	0	6	18		
			EMISORISTA	0	2	4		
		TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS	0	12	34			
	ESTADO	BRIGADAS DE LABORES PREVENTIVAS (BLP) Y BRIGADAS DE REFUERZO DE INCENDIOS FORESTALES (BRIF)		JEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0	
				SUBJEFE /A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0	
				TÉCNICO/A DE BASE	0	0	0	
				PREPARADOR/A FÍSICO	0	0	0	
				CAPATAZ	0	0	0	
				PEÓN ESPECIALISTA	0	0	0	
				EMISORISTA	0	0	0	
		TOTAL ESTADO	0	0	0			
	AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y PARQUES MUNICIPALES	AYUNTAMIENTO		JEFE /A DE BRIGADA	0	0	21	
				PEÓN/A CONDUCTOR/A	0	0	21	
				PEÓN/S/AS	0	0	63	
				C. MOTOBOMBA	0	0	60	
		GES	COMPONENTES	88	88	88		
		P. COMARCALES Y MUNICIPALES	BOMBEROS	110	110	110		
		TOTAL AYUNTAMIENTOS, PARQUES COMARCALES Y MUNICIPALES	198	198	363			
	TOTAL PERSONAL				463	591	1.081	



DISTRIBUCIÓN DE MEDIOS DE EXTINCIÓN DEL MITECORD

Campaña de invierno





DISTRIBUCIÓN DE MEDIOS DE EXTINCIÓN DEL MITECO

Campaña de verano



ANEXO 4

PRESUPUESTOS 2022



14 CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
02 DIRECCIÓN XERAL DE DEFENSA DO MONTE

ORZAMENTOS DA COMUNIDADE AUTÓNOMA GALEGA. ANO 2022

SECCIÓN	-	14	CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
SERVIZO	-	02	DIRECCIÓN XERAL DE DEFENSA DO MONTE
PROGRAMA	-	551B	ACCIÓNS PREVENTIVAS E INFRAESTRUTURA FORESTAL

CAPÍTULO	ARTIGO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	EXPLICACIÓN DO GASTO	TOTAL CONCEPTOS	TOTAL ARTIGOS E CAPITULOS
1				GASTOS DE PERSOAL		
	0			ALTOS CARGOS E DELEGADOS		
		0		RETRIBUCIÓNS BÁSICAS E OUTRAS REMUNERACIÓNS DE ALTOS CARGOSE DELEGADOS		
		00		RETRIBUCIÓNS BÁSICAS	18.964	
		01		OUTRAS REMUNERACIÓNS	42.529	
		08		IPC GALEGO	233	
					61.726	61.726
2				FUNCIONARIOS		
	0			RETRIBUCIÓNS BÁSICAS		
		00		SOLDOS SUBGRUPO A1	2.979.304	
		01		SOLDOS SUBGRUPO A2	142.189	
		02		SOLDOS SUBGRUPO C1	119.223	
		03		SOLDOS SUBGRUPO C2	50.498	
		05		TRIENIOS	121.025	
					3.412.239	
	1			RETRIBUCIÓNS COMPLEMENTARIAS		
		00		COMPLEMENTO DE DESTINO	436.282	
		01		COMPLEMENTO ESPECÍFICO	762.527	
		08		IPC GALEGO	8.398	
		43		COMPLEMENTO DE CARREIRA	59.296	
					1.266.503	4.678.742
3				LABORAIS		
	0			LABORAL FIXO		
		00		RETRIBUCIÓNS BÁSICAS	25.957.984	
		01		OUTRAS REMUNERACIÓNS	9.563.346	
		02		COMPLEMENTOS DE PERIGOSIDADE, PENOSIDADE E TOXICIDADE	4.814.008	
		05		TRIENIOS	2.894.876	
		08		IPC GALEGO	165.009	
		10		2ª ACTIVIDADE BOMBEIROS/AS FORESTAIS	134.590	
		43		COMPLEMENTO DE CARREIRA PERSOAL LABORAL NON FUNCIONARIZADO	410.702	
					43.940.515	
	1			LABORAL TEMPORAL		
		00		RETRIBUCIÓNS BÁSICAS	178.687	
				S U M A E S E G U E		44.119.202

ORZAMENTOS DA COMUNIDADE AUTÓNOMA GALEGA. ANO 2022

SECCIÓN	-	14	CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
SERVIZO	-	02	DIRECCIÓN XERAL DE DEFENSA DO MONTE
PROGRAMA	-	551B	ACCIÓNS PREVENTIVAS E INFRAESTRUTURA FORESTAL

CAPÍTULO	ARTIGO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	EXPLICACIÓN DO GASTO	TOTAL CONCEPTOS	TOTAL ARTIGOS E CAPITULOS
1	3	1		S U M A S A N T E R I O R E S		44.119.202
		08		IPC GALEGO	676	
					179.363	
		3		LABORAL TEMPORAL INDEFINIDO		
		00		RETRIBUCIÓNS BÁSICAS	2.340.749	
		01		OUTRAS REMUNERACIÓNS	625.280	
		02		COMPLEMENTOS DE PERIGOSIDADE, PENOSIDADE E TOXICIDADE	406.629	
		05		TRIENIOS	153.944	
		08		IPC GALEGO	12.352	
					3.538.954	47.658.832
	5			INCENTIVOS AO RENDEMENTO		
		0		PRODUCTIVIDADE DE PERSOAL NON ESTATUTARIO		
		00		PRODUCTIVIDADE DE PERSOAL NON ESTATUTARIO	90.529	
					90.529	90.529
	6			COTAS, PRESTACIÓNS E GASTOS SOCIAIS A CARGO DO EMPREGADOR		
		0		COTAS SOCIAIS		
		00		SEGURIDADE SOCIAL	13.961.196	
		33		SEGURIDADE SOCIAL DO PERSOAL LABORAL TEMPORAL INDEFINIDO	483.226	
					14.444.422	14.444.422
						=====
				T O T A L C A P Í T U L O 1		66.934.251
6				INVESTIMENTOS REAIS		
	0			INVESTIMENTO NOVO EN INFRAESTRUTURA E BENS DESTINADOS AO USO XERAL		
		0		MELLORA DA ACCESIBILIDADE(ESTRADAS, FERROCARRÍS, PORTOS, AEROPORTOS,TRANSPORTE)		
		3		EXPROPIACIÓNS EN MATERIA DE INCENDIOS	250.000	
					250.000	
		1		SANEAMENTO, PROTECCIÓN, MELLORA MEDIO NATURAL (OBRAS HIDRÁULICAS,MEDIO NATURAL)		
		1		VIXILANCIA, PREVENCIÓN E EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTAIS	20.858.268	
					20.858.268	21.108.268
	2			INVESTIMENTO NOVO ASOCIADO AO FUNCIONAMENTO OPERATIVO DOS SERVIZOS		
		2		EDIFICIOS E OUTRAS CONSTRUCIÓNS		
		0		NOVAS CONSTRUCIONS. PUNTOS ENCONTRO E DISTRITOS	2.400.000	
				S U M A E S E G U E		2.400.000

ORZAMENTOS DA COMUNIDADE AUTÓNOMA GALEGA. ANO 2022

SECCIÓN	-	14	CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
SERVIZO	-	02	DIRECCIÓN XERAL DE DEFENSA DO MONTE
PROGRAMA	-	551B	ACCIÓN S PREVENTIVAS E INFRAESTRUTURA FORESTAL

CAPÍTULO	ARTIGO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	EXPLICACIÓN DO GASTO	TOTAL CONCEPTOS	TOTAL ARTIGOS E CAPITULOS
6	2	2		S U M A S A N T E R I O R E S		2.400.000
		1		CONSTRUCCIÓN S PARA A PREVENCIÓN DE INCENDIOS	3.940.360	
					6.340.360	
		3		MAQUINARIA, INSTALACIÓ NS E UTENSILIOS		
		0		MAQUINARIA, UTENSILIOS E EQUIPOS DE ACOPL E PARA VEH. DO SPIF	3.766.710	
					3.766.710	
		4		MATERIAL DE TRANSPORTE		
		0		PARQUE MOVIL DE PREVENCIÓN E EXTINCIÓN	2.102.450	
					2.102.450	
		6		EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓ N		
		1		EQUIPOS PROCESOS DE INFORMACIÓ N (TETRA)	2.667.415	
					2.667.415	
		8		OUTRO INMOBILIZADO MATERIAL		
		1		EQUIPAMENTO E DOTACIÓ N DE MEDIOS	4.939.000	
					4.939.000	19.815.935
		3		INVESTIMENTO DE REPOSICIÓ N ASOCIADO AO FUNCIONAMENTO OPERATIVO DOS SERVIZOS		
		2		EDIFICIOS E OUTRAS CONSTRUCCIÓ NS		
		1		OBRAS. CILL TOEN E PUNTOS DE ENCONTRO	4.080.000	
					4.080.000	4.080.000
		4		GASTOS EN INVESTIMENTOS DE CARACTER INMATERIAL		
		0		GASTOS EN INVESTIMENTOS DE CARACTER INMATERIAL		
		1		ESTUDIOS E TRABALLOS TÉCNICOS	5.818.752	
					5.818.752	5.818.752
						=====
				T O T A L C A P Í T U L O 6		50.822.955
7				TRANSFERENCIAS DE CAPITAL		
	4			A SOCIEDADES PÚBLICAS E OUTROS ENTES PÚBLICOS DA COMUNIDADEAUTÓNOMA		
		1		A SOCIEDADES MERCANTÍ S DA COMUNIDADE AUTÓNOMA		
		14		EMPRESA PUBLICA DE SERVIZOS AGRARIOS GALEGOS, S.A.	5.696.000	
					5.696.000	5.696.000
	6			A CORPORACIÓ NS LOCAIS		
		0		A CORPORACIÓ NS LOCAIS		
		0		INVESTIMENTOS EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS	15.270.452	
					15.270.452	15.270.452
				S U M A E S E G U E		20.966.452

ORZAMENTOS DA COMUNIDADE AUTÓNOMA GALEGA. ANO 2022

SECCIÓN	-	14	CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
SERVIZO	-	02	DIRECCIÓN XERAL DE DEFENSA DO MONTE
PROGRAMA	-	551B	ACCIÓNS PREVENTIVAS E INFRAESTRUTURA FORESTAL

CAPÍTULO	ARTIGO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	EXPLICACIÓN DO GASTO	TOTAL CONCEPTOS	TOTAL ARTIGOS E CAPITULOS
7				S U M A S A N T E R I O R E S		20.966.452
	7			A EMPRESAS PRIVADAS		
		0		A EMPRESAS PRIVADAS		
			0	SUBVENCIÓNS A INVESTIMENTOS EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS	3.722.660	
					3.722.660	3.722.660
						=====
				TOTAL CAPÍTULO 7		24.689.112
				TOTAL PROGRAMA 551B		142.446.318
				TOTAL SERVICIO 02		142.446.318

DESAGREGACIÓN DEL PRESUPUESTO 2022

Líneas de actuación:

- Obras de construcción (bases aéreas, puntos de encuentro, garajes vehículos, puntos de agua, puntos de vigilancia).
- Adquisición de vehículos (todoterreno, vehículos todo camino y motobombas).
- Equipos de radiocomunicación y vigilancia forestal.
- Equipamiento de ropa técnica de prevención.
- Campaña de concienciación social contra los incendios Forestales.
- Estudios y trabajos técnicos.
- Quemas controladas.
- Convenios interadministrativos suscritos entre la Consellería do Medio Rural y las entidades locales para la participación en la prevención y defensa contra los incendios forestales.
- Convenio de colaboración entre la Xunta de Galicia, la Federación Galega de Municipios e Provincias y las Diputaciones Provinciales, en materia de emergencias y prevención y defensa contra incendios forestales, para el desarrollo de los Grupos de Emerxencia Supramunicipais (GES).
- Convenio de colaboración suscrito entre la Xunta de Galicia, la Fegamp y Seaga en materia de prevención y defensa contra incendios forestales, para el establecimiento de un sistema público de gestión de la biomasa en las fajas secundarias.
- Subvenciones para la prevención de los daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes en montes vecinales en mano común y en sociedades de fomento forestal (Sofor).
- Alquiler de medios aéreos de extinción y de coordinación.
- Actuaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales (alquiler de vehículos, gastos de extinción...).
- Equipamiento y dotación de brigadas y del resto del personal (EPI's de extinción).
- Funcionamiento del dispositivo de defensa contra incendios (incluido el servicio de retenes de maquinaria).
- Convenios con los ayuntamientos y GES (referente a extinción).



Puntos fuertes:

Punto 1. Apoyo a los ayuntamientos para la protección de los núcleos rurales. En el año 2022 se continua con el Convenio de colaboración entre la Xunta de Galicia, la Fegamp y Seaga en materia de prevención y defensa contra incendios forestales, para el establecimiento de un sistema público de gestión de la biomasa en las fajas secundarias, basado en el principio de colaboración entre administraciones. Incluye la actuación de colaboración técnica y las actuaciones materiales sobre el territorio para la gestión de la biomasa en fajas secundarias en aquellas zonas elegidas con los criterios de priorización establecidos. Los principales puntos a destacar respecto de este convenio son los siguientes:

- Evolución del visor de visualización de las fajas secundarias a nivel de parcela.
- Nuevas funcionalidades de la aplicación informática de gestión para los ayuntamientos (Xesbio) y para la administración.
- Finalización de la planificación preventiva municipal.
- La gestión de la biomasa y la retirada de especies arbóreas en las fajas secundarias de las parroquias priorizadas, bien por contrato de adhesión de las personas titulares de las parcelas con la empresa pública Seaga, bien por ejecución de las acciones subsidiarias de las que es competente la administración local.
- La gestión de la biomasa en las fajas secundarias incluidas en los perímetros delimitados por las iniciativas de movilización de tierras en las aldeas modelo.
- Apoyo, en los ayuntamientos adheridos, a iniciativas vecinales que contribuyan al cumplimiento de las medidas preventivas en las fajas secundarias.
- Revisión de las obligaciones de gestión de biomasa en parroquias no priorizadas.
- Declaración de perímetros de alto riesgo de incendio alrededor de vías de titularidad municipal.

Punto 2. La Dirección Xeral de Defensa do Monte incrementa en el año 2022 el nivel de compromiso de los ejercicios anteriores en materia de prevención y de extinción, con mayores períodos de operatividad, en los convenios firmados con las entidades locales a través de dos modalidades:



- Convenios en materia de prevención y defensa contra los incendios forestales firmados con las entidades locales de Galicia para las brigadas forestales, vehículos motobomba y tratamientos preventivos mecanizados.
- Convenio en materia de prevención y defensa contra los incendios forestales firmado con la Fegamp y las diputaciones provinciales para los grupos de emergencias municipales (GES).

Punto 3. En el capítulo de inversiones, la Dirección Xeral de Defensa do Monte eleva en el año 2022 el nivel de compromiso de los ejercicios anteriores en materia de prevención a través de la ejecución del Plan Preventivo:

- Análisis y mejora de las infraestructuras preventivas, estableciendo una red cartográfica de las mismas.
- Identificación de zonas prioritarias de actuación que permitan la planificación de las estrategias preventivas.
- Actuaciones en parroquias de alta actividad incendiaria.
- Actuaciones en perímetros de alto riesgo.
- Actuaciones en los espacios naturales protegidos de Galicia.
- Actuaciones en el ámbito de los Caminos de Santiago.
- Plan de quemas controladas.

Punto 4. En el capítulo de ayudas, la Dirección Xeral de Defensa do Monte mantendrá en el año 2022, en grandes líneas aunque con un ligero aumento, el nivel de compromiso de los años anteriores, con la ejecución de la correspondiente orden de subvenciones para la prevención de los daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes, en montes vecinales en mano común y en sociedades de fomento forestal (Sofor), cofinanciadas con el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) en el marco del Programa de desenvolvimento rural de Galicia (PDR) 2014-2020.

Punto 5. Se continua con el Plan de formación del personal de la Dirección Xeral de Defensa do Monte iniciado en el año 2019. Se incrementa el elenco de cursos para dar cabida a formación en quemas controladas, manejo de aplicaciones cartográficas y de gestión en materia de incendios en dispositivos móviles, conducción de vehículos todoterreno y en seguridad de las operaciones en incendios forestales.



Punto 6. Medios aéreos no tripulados. Se adquirirán nuevos drones, se formará a agentes de la UIFO y de las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales y personal técnico como pilotos profesionales.

Punto 7. Se le dará continuidad al suministro, y tras la publicación en el año 2020 de la Orden de uniformidad de los 390 agentes forestales y agentes facultativos medioambientales, así como del personal técnico, en equipamiento de invierno y de verano. También se dotarán a las 282 brigadas de bomberos forestales de ropa técnica de invierno, así como a todo el personal laboral de campo.

Punto 8. Se continuará con el suministro del acuerdo marco para la adquisición de la maquinaria forestal (desbrozadoras y motosierras), así como los correspondientes equipos de protección individual para mejorar la dotación de las 282 brigadas de bomberos forestales.

Punto 9. Adquisición de nuevos modelos de vehículos motobomba, para el refuerzo del parque móvil existente, empleados para la extinción de incendios forestales. En los últimos 8 años se renovaron 94 vehículos motobomba, lo que supone casi el 60% de los vehículos motobomba con los que cuenta el dispositivo.

Punto 10. Mediante el programa de fondos FEDER REACT, se va a renovar el parque móvil de vehículos todoterreno que emplean los agentes forestales y agentes facultativos ambientales, así como la adquisición de vehículos 4x4 para el personal técnico.

Punto 11. Mediante el programa de fondos FEDER REACT se va a renovar y dar continuidad a la construcción y adecuación de una red mejorada y eficiente de puntos de encuentro, tanto para las instalaciones del personal, almacenes para material de prevención y extinción, como en la construcción de garajes para los vehículos, así como dotar a Galicia de un Centro de excelencia formativa eminentemente práctico, especializado en la defensa forestal identificado como Campus Forestal Escola do lume de Toén.

Punto 12. Continuidad del proyecto de lucha contra incendios forestales-INTERLUMES perteneciente al programa INTERREG V-A España Portugal 2014-2020 para la construcción de una base aérea.

ANEXO 5

PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA Y BASES DE MEDIOS AÉREOS



ANEXO 5. PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA Y BASES DE MEDIOS AÉREOS

5. PUNTOS DE VIGILANCIA Y BASES DE MEDIOS AÉREOS

5.1. PUNTOS DE VIGILANCIA FIJA

5.2. BASES AÉREAS DE PREVENCIÓN Y DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES



5.1 Puntos de vigilancia fija

A Coruña:

Distrito	Concello	Parroquia	Lugar	Nome
I	MONFERO	VAL DE XESTOSO (O) (SAN PEDRO)	Abeleira (A)	Penafesa
I	VALDOVIÑO	VILABOA (SAN VICENTE)	Vilela	Coto Agudo
II	CULLEREDO	CASTELO (SANTIAGO)	Xalo	Xalo
III	MELIDE	FOLLADELA (SAN PEDRO)	Andoriña (A)	Coto do Pilar
III	SANTIAGO DE COMPOSTELA	FIGUEIRAS (SANTA MARÍA)	Correxíns	Pedroso
IV	LOUSAME	FRUÍME (SAN MARTIÑO)	Aldarís	Muralla
IV	RIBEIRA	OLEIROS (SAN MARTIÑO)	San Amedio	Curota
V	VIMIANZO	VIMIANZO (SAN VICENTE)	Vimianzo	Vela

Lugo:

Distrito	Concello	Parroquia	Lugar	Nome
VI	TRABADA	TRABADA (SANTA MARÍA)	Chao do Sevil (O)	Picabó
VI	VIVEIRO	VIVEIRO (SANTA MARÍA E SANTIAGO)	Viveiro	Penedo do Galo
VII	BECERREÁ	PENAMAIOR (SANTA MARÍA DE SAN LOURENZO)	Pico (O)	Masmada
VII	CERVANTES	AMBASVÍAS (SANTALLA)	Santalla	Busmaior
VII	FONSAGRADA (A)	MONTESEIRO (SAN BARTOLO)	Monteseiro	Valdemadeiro
VII	FONSAGRADA (A)	PACIOS (SANTA MARÍA)	Ferreirola	Muradal
VII	NAVIA DE SUARNA	BARCIA (SAN MIGUEL)	Barcia	Tesón
VIII	CHANTADA	CHANTADA (SANTA MARIÑA) (SANTA MARIÑA DE FÓRA)	Chantada	Faro
VIII	MONFORTE DE LEMOS	MONFORTE DE LEMOS	Monforte de Lemos	Marroxo
VIII	RIBAS DE SIL	PEITES (SAN MARTIÑO)	Peites	Amoá
IX	GUNTÍN	MONTE DE MEDA (SAN CIBRAO)	San Cibrao	Meda
IX	SAMOS	SAMOS (SANTA XERTRUDE)	Samos	Oribio
X	GUITIRIZ	PARGA (SANTA CRUZ)	Pena (A)	Santa Cruz
X	MEIRA	MEIRA (SANTA MARÍA)	Meira	Sierra de Meira



Ourense:

Distrito	Concello	Parroquia	Lugar	Nome
XI	CARBALLIÑO (O)	CABANELAS (SAN XOÁN)	Belvís	A Magdalena
XII	BOLA (A)	BERREDO (SAN MIGUEL)	San Pedro	San Cibrao
XII	MACEDA	CASTRO DE ESCUADRO (SANTA BAIA)	Castro de Escuadro	Penedo da Lebre
XII	NOGUEIRA DE RAMUIN	VILAR DE CERREDA (SANTA BAIA)	Loureiro	Cabeza de Meda
XIII	CASTRO CALDELAS	BURGO (O) (SAN PEDRO)	Burgo (O)	O Burgo
XIII	RUBIA	RUBIÁ (SANTA MARIÑA)	Rubiá	Escrita
XIII	SAN XOÁN DE RÍO	CABANAS (AS) (SAN PAIO)	Airexa (A)	A Moa
XIII	VILAMARTIN DE VALDEORRAS	CORREXAIS (SAN PEDRO)	Correxais	Monzón
XIV	CASTRELO DO VAL	SERVOI (SANTA MARÍA)	Fontefría	Peñanofre
XIV	GUDIÑA (A)	CANIZO (O) (SANTA MARÍA)	Canizo (O)	Testeiro
XV	BLANCOS (OS)	AGUÍS (SAN MARTIÑO)	Fonte Arcada	Penaloba
XV	LOBEIRA	MONTE LONGO (SANTA CRISTINA)	Vilariño	Motas e Viso

Pontevedra:

Distrito	Concello	Parroquia	Lugar	Nome
XVI	FORCAREI	ACIVEIRO (SANTA MARÍA)	Lamasgalán de Arriba	Candán
XVI	SILLEDA	MOALDE (SAN MAMEDE)	Casamaría	San Sebastián
XVII	CAÑIZA (A)	ACHAS (SAN SEBASTIÁN)	Achas (AS)	Montouto
XVII	NEVES (AS)	RIBARTEME (SAN XOSÉ)	Areal (O)	San Omedio
XVIII	GONDOMAR	VINCIOS (SANTA MARIÑA)	Arcos (OS)	Galiñeiro
XVIII	OIA	BURGUEIRA (SAN PEDRO)	Aldea (A)	Burgueira
XVIII	SOUTOMAIOR	SOUTOMAIOR (SAN SALVADOR)	Alxán	Espiño
XIX	CALDAS DE REIS	SAIAR (SANTO ESTEVO)	Saiar	Xiabre
XIX	COTOBADÉ	CARBALLEDO (SAN MIGUEL)	Asperíña (A)	Coirego
XIX	VILABOA	COBRES (SANTO ADRÁN)	Sobreira	Morrazo



5.2 Bases aéreas de prevención y defensa contra incendios forestales

Provincia	Distrito	Ayuntamiento	Parroquia	Denominación
A Coruña	II Bergantiños-Mariñas C.	Abegondo	Folgoso	Castromaior
	III Santiago-Meseta Interior	Santiago	Sabugueira	Santiago-Rosalía de Castro
	V Fisterra	Santa Comba	Fontecada	Lomba
Mazaricos		Os Vaos	Mazaricos	
Lugo	VII Fonsagrada-Os Ancares	Becerreá	Pena Maior	Becerreá
		A Fonsagrada	Lamas de campos	Reboira
	VIII Terra de Lemos	Monforte	Guntín	Marroxo
		Sober	Marcelle	Doade
IX Lugo-Sarria	Portomarín	Portomarín	Portomarín	
Ourense	XI O Ribeiro-Arenteiro	Beariz	A Barcia do Seixo	Beariz
	XII Miño-Arnoia	A Merca	Pereira de Montes	A Merca
	XIII Valdeorras-Trives	O Barco	Vilanova de Valdeorras	Barco
		San Xoan de Río	San Xoán de Río	San Xoán de Río
	XIV Verín-Viana	Verín	Vilarmaior de Val	Vilamaior
		Laza	Laza	Laza
XV A Limia	Muiños	Muiños	Xurés	
	Sandiás	Sandiás	Antela	
Pontevedra	XVI Deza-Tabeirós	Silleda	Taboada	Silleda
	XVII O Condado-A Paradanta	Mondariz	Queimadelos	Queimadelos
	XIX Caldas- O Salnés	Pontevedra	Marcón	Campiño

ANEXO 6

CONTENIDO DEL EPI Y COMPLEMENTOS



CONTENIDO DEL EPI Y COMPLEMENTOS

1. ESPECIFICACIONES DEL E.P.I. Y COMPLEMENTOS DEL VESTUARIO DE TRABAJO DE EXTINCIÓN.....	2
1.1. ESPECIFICACIÓN DEL EPI.....	2
1.1.1 MONO DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO.....	2
1.1.2 TRAJE DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO.....	4
1.1.3 BOTAS	7
1.1.4 CASCO.....	8
1.1.5 PROTECTOR DEL CUELLO.....	9
1.1.6 GAFAS.....	9
1.1.7 MASCARAS ANTIHUMO.....	10
1.1.8 GUANTES.....	11
1.2. ESPECIFICACIÓN DE LOS COMPLEMENTOS DEL EPI	12
1.2.1 CAMISETAS IGNÍFUGAS.....	12
1.2.2 CINTURÓN	13
1.2.3 BOTIQUÍN INDIVIDUAL.....	13
1.2.4 CANTIMPLORA.....	14
2. ESPECIFICACIONES DEL E.P.I.Y COMPLEMENTOS DEL VESTUARIO DE TRABAJO DE PREVENCIÓN	15
2.1. ANORAK	15
2.2. FORRO POLAR.....	15
2.3. CUBREPANTALÓN.....	16
2.4. CHAQUETA Y PANTALÓN.....	16
2.5. BOTAS	17
2.6. BOTAS DE AGUA	17
2.7. TRAJES DE AGUA.....	18



CONTENIDO DEL EPI Y COMPLEMENTOS

1. ESPECIFICACIONES DEL E.P.I. Y COMPLEMENTOS DEL VESTUARIO DE TRABAJO DE EXTINCIÓN

1.1. ESPECIFICACIÓN DEL EPI

1.1.1 MONO DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO

1. DEFINICIÓN

Prenda de vestir de protección personal de una sola pieza, elaborada en tejido no inflamable, que cubre completamente el torso, brazos y piernas del usuario, desde los hombros hasta los tobillos.

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal en todos los trabajos de campo en la lucha contra incendios forestales y especialmente durante las operaciones de ataque y extinción.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisiciones)

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a las Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acuerdo con el Real Decreto 1407/92, de 20 de noviembre. El mono de protección será un EPI de categoría II que cumpla específicamente al menos la norma **UNE-EN 15614:2007, Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para la ropa forestal y la Norma UNE-EN 11612, Ropa de protección - Prendas de vestir para proteger contra el calor y las llamas** y las normas de consulta que son indispensables para la aplicación de las mismas:

- EN-340:2003 Ropa de protección. Requisitos generales.

- EN ISO 6942:2002 Ropa de protección. Protección contra el calor y el fuego. Método de ensayo: Evaluación de materiales y conjuntos de



materiales cuando se exponen a una fuente de calor radiante (ISO 6942:2002).

- EN 25077 Textiles. Determinación de las variaciones dimensionales al lavado y secado domésticos (ESO 5077:1984).

- EN 31092 Textiles. Determinación de las propiedades fisiológicas. Medida de la resistencia térmica y de la resistencia al vapor de agua en condiciones estacionarias (ensayo de la placa caliente protegida de la transpiración) (ISO 11092:1993).

- EN ISO 139 Textiles. Atmósferas normales para acondicionamiento y ensayo. (ESO 139:2005).

- EN 3146 plásticos. Determinación del comportamiento en fusión (temperatura de fusión el intervalo de fusión) de polímeros semicristalinos mediante los métodos de ensayo del tubo capilar y del microscopio de polarización. (ISO 3146:2000).

- EN ISO 6942:2002 Ropa de protección. Protección contra el calor y el fuego. Método de ensayo: Evaluación de materiales y conjuntos de materiales cuando se exponen a una fuente de calor radiante (ISO 6942:2002).

- EN ISO 13934-1 Textiles. Propiedades de los tejidos frente a la tracción. Parte I: Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira (ISO 13934-1:1999).

- EN ISO 13935-2 Textiles. Propiedades de resistencia a la tracción de las costuras de tejidos y de artículos textiles confeccionados. Parte 2: Determinación de la fuerza máxima hasta la rotura de costuras por el método del agarre (ESO 13935-2:1999).

- EN ISO 13937-2 Textiles. Propiedades de los tejidos frente al desgarró. Parte 2: Determinación de la fuerza de desgarró de probetas con forma de pantalón (Método de Desgarró único) (ISO 13937-2:2000).



- EN ISO 15025:2003 Ropa de protección. Protección contra el calor y llamas. Método de ensayo para la propagación limitada de la llama (ISO 15025:2000).

- ISO 17493 Ropa y equipamiento para la protección contra el calor. Prueba a la resistencia del calor de convección usando un horno que circula con aire caliente. CIÉ 54.2 Retrorreflexión. Definición y medida.

1.1.2 TRAJE DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO

El EPI estará formado por un conjunto chaqueta y pantalón que podrá ser utilizado tanto para los trabajos de prevención como de extinción de incendios forestales.

El traje debe de estar provisto de un área de solapamiento interfaz de al menos 15 cm. entre la chaqueta y los pantalones. A continuación, se describe el equipo:

1. DEFINICIONES

Traje de protección EPI de categoría III: Prenda superior e inferior llevadas conjuntamente que cubre completamente el torso del usuario, brazos y piernas, así como su cuello, tobillos y muñecas. La composición del tejido principal tendrá un mínimo de 50% (+/- 1%) de aramidas o tejido de comportamiento similar y la del forro será la base de fibras de aramida (>60%) y viscosa (<40%). Estará formado por:

- Chaqueta ignífuga permanente: Prenda de vestir de protección personal, elaborada en tejido ininflamable, que cubre el torso y los brazos hasta las muñecas, provista de cuello y que se cierra frontalmente con cremallera ignífuga, solapa y broches o sistema similar.

- Pantalón ignífugo permanente: Prenda de vestir y de protección personal, elaborada en tejido ininflamable, que se ciñe al cuerpo en jarra y descende cubriendo cada pierna hasta los tobillos.



2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal en todos los trabajos de campo en la prevención y defensa contra incendios forestales, y especialmente durante las operaciones de ataque y extinción.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisiciones)

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a las Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acuerdo con el Real Decreto 1.407/92, de 20 de noviembre. El conjunto ignífugo será un EPI de categoría II que cumpla específicamente como mínimo la norma **UNE-EN 15614:2007, Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para la ropa forestal y la Norma UNE-EN 11612:2015, Ropa de protección –Prendas de vestir para proteger contra el calor y las llamas** y las normas de consulta que son indispensables para la aplicación de las mismas:

- EN 13688:2013 Requisitos generales de ropa de protección
 - EN 25077 Textiles. Determinación de las variaciones dimensionales al lavado y secado domésticos (ISO 5077:1984).
 - EN 31092 Textiles. Determinación de las propiedades fisiológicas. Medida de la resistencia térmica y de la resistencia al vapor de agua en condiciones estacionarias (ensayo de la placa caliente protegida de la transpiración) (ISO 11092:1993).
 - EN ISO 139 Textiles. Atmósferas normales para acondicionamiento y ensayo. (ISO 139:2005).
- EN 3146:2003 plásticos. Determinación del comportamiento en fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semicristalinos mediante los métodos de ensayo del tubo capilar y del microscopio de polarización. (ISO 3146:2000).



- EN 3146:2003 plásticos. Determinación del comportamiento en fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semicristalinos mediante los métodos de ensayo del tubo capilar y del microscopio de polarización. (ISO 3146:2000).

- EN ISO 6942:2002 Ropa de protección. Protección contra el calor y el fuego. Método de ensayo: Evaluación de materias y conjuntos de materias cuando se exponen a una fuente de calor radiante (ISO 6942:2002).

- EN ISO 13934-1 textiles. Propiedades de los tejidos frente a la tracción. Parte I: Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira (ISO 13934-1:1999).

- EN ISO 13935-2 textiles. Propiedades de resistencia a la tracción de las costuras de tejidos y de artículos textiles confeccionados. Parte 2: Determinación de la fuerza máxima hasta la rotura de costuras por el método del agarre (ISO 13935-2:1999).

- EN ISO 13937-2 textiles. Propiedades de los tejidos frente al Desgarro. Parte 2: Determinación de la fuerza de desgarro de probetas con forma de pantalón (Método de desgarro único) (ISO 13937-2:2000).

- EN ISO 15025:2003 Ropa de protección. Protección contra el calor y llamas. Método de ensayo para la propagación limitada de la llama (ISO 15025:2000).

- ISO 17493 Ropa y equipamiento para la protección contra el calor. Prueba a la resistencia del calor de convección usando un Horno que circula con aire caliente. CIÉ 54.2 Retrorreflexión. Definición y medida.

- EN 469: Requisitos y métodos de ensayo.

- EN 366: Evaluación de materias frente a la fuente de calor radiante.

- EN 367: Transmisión de calor durante la exposición a una llama.

- EN 368: Resistencia de los materiales a la penetración por líquidos.

- EN 532: Ensayo para la propagación limitada de la llama.

- EN 24920: Resistencia de los materiales al mojado superficial.



1.1.3 BOTAS

1. DEFINICIÓN

Bota negra de media caña según la norma UNE-EN ISO 20345 en piel flor hidrofugada, **con forro membrana impermeable-transpirable**, tipo cartera alta y con **puntera, resistente al choque equivalente a 200 Julios**. Se utilizará para su fabricación una horma lo suficientemente ancha que permita la comodidad, sin perjuicio de la adaptabilidad al pie.

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal durante el manejo de herramientas, y en todas las labores de campo y extinción para facilitar el desplazamiento por zonas agrestes, con gran cantidad de maleza, terrenos removidos y por suelos quemados.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisiciones)

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a las Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acuerdo con el Real Decreto 1.407/92, de 20 de noviembre. Las botas serán un EPI que cumpla específicamente la Norma **UNE-EN 15090:2006, Calzado para bomberos**, y las normas de consulta que son indispensables para la aplicación de la misma:

- EN 344, EM 345, EM 346 y EN 347.
- UNE EN 13832 Calzado de protección contra productos químicos.
- EN ISO 6942:2002 Ropa de protección. Protección contra el calor y el fuego. Método de ensayo: Evaluación de materias y conjuntos de materias cuando se exponen a una fuente de calor radiante (ISO 6942:2002).
- EN ISO 15025:2003 Ropa de protección. Protección contra el calor y llamas. Método de ensayo para la propagación limitada de la llama (ISO 15025:2000).



- EN ISO 20344:2012, Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado.

- EN ISO 20345:2012, Equipos de protección personal. Calzado de seguridad.

1.1.4 CASCO

1. DEFINICIÓN

Material de protección personal, EPI de categoría III, de forma hemisférica, construido en material resistente y rígido, destinado a proteger la parte superior de la cabeza y en especial la bóveda craneal. Compuesto como mínimo por entramado (casquete), arnés y barbuquejo.

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal, en todas aquellas operaciones con riesgo de choques, golpes, caídas, impactos de objetos y herramientas, descargas eléctricas, insolación intensa, desplazamientos entre matorral denso o hiriente, etc., en el que la parte superior del cráneo pueda resultar afectada.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisición)

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a las Directivas Comunitarias sobre EPIs de acuerdo con el Real Decreto 1.407 de 20 de noviembre de 1.992. El casco será EPI de categoría II que cumpla la norma europea **EN 12492 "Casco para montañismo".-EN 13087-10:2012 Cascos de protección. Parte 10: Resistencia al calor radiante. EN 16471:2014 Cascos para bomberos - Cascos para lucha contra el fuego en espacios abiertos. EN 12492 "cascos para montañeros".**



1.1.5 PROTECTOR DEL CUELLO

1. DEFINICIÓN

Prenda de protección personal ignífuga permanente de doble capa, que cubre la totalidad del cuello los hombros y las partes superiores de las costas y del pecho.

2. UTILIZACIÓN.

Como parte del equipo de protección personal se utilizará en el ataque al fuego como prenda complementaria del casco como protección en la realización de las labores de extinción, dejando a cielo abierto la zona ocular para poder emplear las gafas.

3. BASES TÉCNICAS

El protector del cuello será un EPI de categoría II que cumpla como mínimo la siguiente norma:

Norma UNE-EN 11612:2015, Ropa de protección - Prendas de vestir para proteger contra el calor y las llamas.

1.1.6 GAFAS

1. DEFINICIÓN

Material de protección ocular compuesto de una montura y un solo ocular frontal de doble visor panorámico, con banda de fijación posterior que permite mantenerlo sujeto delante de los ojos.

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal en todas aquellas operaciones con riesgo de proyección de partículas (uso de batefuegos, motosierras, pulaskis, etc.) y polvo.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisición)

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a



las Directivas Comunitarias sobre EPIs de acuerdo con el Real Decreto 1.407 de 20 de noviembre de 1.992. Las gafas serán EPI de Categoría II que cumpla específicamente las siguientes normas:

EN-166 Requisitos de protección individual dos ojos

Las gafas deberán cumplir los siguientes requisitos adicionales reflejados en esta norma:

Montura: 3: Uso de líquidos

4: Uso para partículas grandes de polvo

5: Uso para gases y polvos finos

9: Uso de metales fundidos

B: Resistencia al impacto.

T: Resistencia al impacto y temperatura extrema.

Ocular: Clase óptica: 1

B Resistencia al impacto.

T: Resistencia al impacto y temperatura extrema.

9: Uso metales fundidos

K: Resistencia a la abrasión

N: Resistencia al empañamiento

EN-170 Filtros para ultravioleta

Con relación a esta norma el ocular deberá tener un grado de protección 2C-1.2

1.1.7 MASCARAS ANTIHUMO

1. DEFINICIÓN

Aparato de protección de las vías respiratorias adaptable al rostro mediante bandas de fijación, cubriendo nariz y boca para impedir básicamente la inhalación de partículas contaminantes en suspensión mediante filtrado, de doble filtro con filtro combinado A1 B1Y1 K1 y prefiltro P3R.



2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal, para situaciones de emergencia (extinción en ataque directo e indirecto, preparación de retardantes, apertura de líneas de defensa con maquinaria pesada, etc.) en ambientes con polvo, humos y neblinas, así como para el escape de zonas invadidas repentinamente por gases irritantes derivados de la combustión de la madera.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisición)

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a las Directivas Comunitarias sobre EPIs de acuerdo con el Real Decreto 1.407 de 20 de noviembre de 1.992. La máscara y el filtro serán EPIs de Categoría III que cumplan específicamente las siguientes normas:

EN-140 (1998) Equipos de Protección Respiratoria. Medias máscaras y cuartos de máscara: requisitos, ensayos y marcado.

EN-143 (2000) Equipos de Protección Respiratoria. Filtros contra partículas: requisitos, ensayos y marcado.

1.1.8 GUANTES

1. DEFINICIÓN

Prendas de protección personal EPI de categoría II, elaboradas en piel hidrofugada, destinadas a cubrir las manos (con su misma forma) y como mínimo un tercio del antebrazo, longitud de 350 +/- 10mm. En la zona de la muñeca se ajustará a la misma por medio de un ceñidor, elástico, por punteado de reducción, etc.

Cumpliendo los requisitos térmicos: calor por contacto: tiempo umbral ≥ 40 segundos (temperatura de contacto: 100 °C – nivel 1), calor convectivo: mínimo HTI ≥ 10 s. (nivel 3), calor radiante: mínimo $t_3 \geq 30$ s. (nivel 2).



2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo personal, para protección de las manos contra heridas, erosiones y arañazos producidas por caídas, manejo de herramientas o por zarzas y matorral punzante durante los trabajos de campo y extinción; asimismo para el manejo y preparación de productos retardantes que no deban estar en contacto prolongado con la piel.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisiciones)

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a las Directivas Comunitarias sobre EPIs de acuerdo con el Real Decreto 1.407 de 20 de noviembre de 1.992. Los guantes de extinción serán EPI de categoría II que cumpla específicamente las siguientes normas:

EN-420 Requisitos generales para los guantes de protección.

EN-388 guantes de protección contra riesgos mecánicos.

EN-407 (2004) Guantes de protección para riesgos térmicos.

1.2. ESPECIFICACIÓN DE LOS COMPLEMENTOS DEL EPI

1.2.1 CAMISETAS IGNÍFUGAS

1. DEFINICIÓN

Prenda de vestir y de protección personal, EPI categoría II, ignífuga permanente, que cubre el torso, manga larga y cuello cerrado.

2. UTILIZACIÓN

Como complemento del equipo de protección personal se utilizará en el ataque al fuego como prenda interior que refuerza la protección frente al calor de la propia funda o del traje ignífugo y que permite además la evacuación del calor generado por el cuerpo.



3. BASES TÉCNICAS

La camiseta será un complemento del EPI de categoría II que cumpla al menos la siguiente norma:

Norma UNE-EN 11612:2015 Ropa de protección - Prendas de vestir para proteger contra el calor y las llamas.

1.2.2 CINTURÓN

1. DEFINICIÓN

Banda de tejido fuerte proveída de cierre en sus extremos, y que una vez ajustada a la cintura sirve para llevar útiles de protección personal y de trabajo.

2. UTILIZACIÓN

Como complemento del equipo de protección personal, en todas aquellas operaciones y trabajos de campo en la lucha contra los incendios forestales.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisiciones)

Dado que este material será utilizado en operaciones de extinción, en duras condiciones de trabajo, sus características básicas serán tales que reúnan junto con su ligereza y robustez, una gran facilidad de manejo y mantenimiento, que aseguren la máxima efectividad y duración del mismo.

1.2.3 BOTIQUÍN INDIVIDUAL

1. DEFINICIÓN

Bolsa de uso personal de reducidas dimensiones que contiene medicamentos y productos para realizar curas de emergencia en campo, así como direcciones para la petición de auxilios.



2. UTILIZACIÓN

Como complemento del equipo de protección personal cuando durante los trabajos de defensa el usuario u otra persona se accidente y precise curarse, o necesite protegerse de condiciones meteorológicas adversas.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisiciones)

Los botiquines serán nuevos, de reciente fabricación y elaboradas con materiales de primera calidad.

1.2.4 CANTIMPLORA

1. DEFINICIÓN

Pequeña vasija resistente a impactos, destinada al transporte de líquidos potables para uso personal.

2. UTILIZACIÓN

La llevarán de forma individualizada las personas relacionadas con la extinción, en todas aquellas operaciones y trabajos de campo, en la lucha contra los incendios forestales.

3. BASES TÉCNICAS

Las cantimploras serán nuevas, de reciente fabricación y construidas con materiales de primera calidad.

Dado que este material será utilizado en operaciones de extinción y en duras condiciones de trabajo, sus características básicas serán tales que reúnan unas condiciones de robustez, ligereza, facilidad de manejo y mantenimiento, que aseguren la máxima efectividad y duración del mismo.



2. ESPECIFICACIONES DEL E.P.I Y COMPLEMENTOS DEL VESTUARIO DE TRABAJO DE PREVENCIÓN

2.1. ANORAK

1. DEFINICIÓN

Prenda técnica elaborada en tejido impermeable y transpirable, con una resistencia a la penetración del agua (impermeabilidad) $> o = 15.000 \text{ mmH}_2\text{O}$ (según norma UNE-EN 811:2019 o equivalente) y una resistencia al vapor de agua (Ret) $< ou = 7 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ (según norma UNE-EN ISO 11092:2015 o equivalente).

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal exterior para el trabajo al aire libre y como protección contra ambientes fríos y húmedos.

3. BASES TÉCNICAS

Las características del material objeto del suministro se supeditarán a las Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acuerdo con el Real Decreto 1.407/92, de 20 de noviembre. El anorak será un EPI de categoría I que cumpla la norma EN-343.

2.2. FORRO POLAR

1. DEFINICIÓN

Prenda técnica ultra ligera y resistente fabricada con un material aislante sintético, que deberá proteger contra el frío, por su grand capacidad aislante y poca conductividad, y que permitirá la salida de la humedad del cuerpo.

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal interior para el trabajo al aire libre y como aislante contra el frío y que a su vez permite la



salida de humedad del cuerpo (mediante el empleo de tejidos sintéticos de última generación tipo coolmax, thermolite, etc.).

3. BASES TÉCNICAS

EL anorak, junto con el forro polar, deben cumplir UNE-EN 14058.

2.3. CUBREPANTALÓN

1. DEFINICIÓN

Prenda de protección de piernas con propiedades de impermeabilidad, cortaviento y transpirabilidad.

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal exterior para el trabajo al aire libre y como protección contra ambientes fríos y húmedos con alta capacidad impermeable, térmica y corta viento.

3. BASES TÉCNICAS

Prenda certificada CE como Equipo de Protección Individual de Categoría I, según Real Decreto 1407/92. Norma EN 343.

2.4. CHAQUETA Y PANTALÓN

1. DEFINICIÓN

Conjunto forestal compuesto de chaqueta y pantalón; ambas piezas de vestir elaboradas en tejido que cubrirá completamente el torso, brazos y piernas del usuario, existiendo un solape de por lo menos 20 cm. entre la chaqueta y el pantalón. Este solapamiento mínimo debe mantenerse en todas las posiciones y movimientos esperados durante el uso.

2. UTILIZACIÓN

En duras condiciones de trabajo, por lo que sus calidades básicas serán la ligereza, transpirabilidad y comodidad de uso, con una alta



resistencia al desgarro y pinzamiento. Incorporará refuerzos y material reflectante.

3. BASES TÉCNICAS

La chaqueta y el pantalón serán EPI de categoría I, según Real Decreto 1407/92.

2.5. BOTAS

Las definidas en el punto 1.1.1.3 do EPI para trabajos de extinción.

2.6. BOTAS DE AGUA

1. DEFINICIÓN

Bota ligera entera de poliuretano con forro interior textil completamente impermeable, antiestática, antideslizante, con absorción de impactos en la zona del talón y suela resistente a aceites para garantizar un buen agarre y unas condiciones de trabajo seguras.

La bota será tipo "pocero" con altura de la caña hasta debajo del tobillo y puntera de seguridad para evitar el aplastamiento de los dedos y suela protectora de acero anti-perforación integrada en la suela de tacos, que evite la penetración de objetos y con un peso menor de 2 kg el par.

2. UTILIZACIÓN

Para trabajos al aire libre en ambientes húmedos, con alta capacidad impermeable.

3. BASES TÉCNICAS

Prenda certificada CE como EPI de Categoría I, y como mínimo marcado tipo: S5 CI CR SRC.



2.7. TRAJES DE AGUA

1. DEFINICIÓN

Prenda técnica de protección individual compuesta por chaqueta y pantalón diseñada para proteger del agua al usuario en cualquier época del año de color fluorescente en naranja flúor. Con gran resistencia para uso de intemperie en condiciones climatológicas adversas, impermeable, transpirable y corta-viento.

2. UTILIZACIÓN

Como parte del equipo de protección personal exterior para el trabajo al aire libre, por su corte amplio podrá ser utilizado con varias capas debajo (incluso voluminosas) o solamente una primera capa.

3. BASES TÉCNICAS

Prenda certificada CE como Equipo de Protección Individual de Categoría I, según Real Decreto 1407/92. Norma EN 343.

ANEXO 7

RED TETRA Y TELÉFONOS



TELÉFONOS Y DIRECCIONES DE INTERÉS

Provincia de A Coruña - 981 184 600

Distrito	Dirección	Teléfono
Ferrol	Praza Camilo José Cela, s/n 15403 Ferrol	981 337 347
Bergantiños - M. Coruñesas	O Carregal, s/n 15300 Betanzos	881 960 422
Santiago - Meseta Interior	R/ Nova, 41, 2º 15680 Ordes	881 960 660
Barbanza	R/ Pintor Xenaro Carrero, 15, baixo 15200 Noia	881 867 255
Fisterra	Codeseiras, 11 15129 Vimianzo	881 867 372

Provincia de Lugo - 982 294 545

Distrito	Dirección	Teléfono
A Mariña Lucense	Avda. Gerardo Harguindey Banet, 2 27863 Celeiro	982 555 064
Fonsagrada - Os Ancares	R/ Ano vello, s/n, Entrechán 27640 Becerreá	982 828 414
Terra de Lemos	R/ Alfredo Brañas, s/n 27400 Monforte de Lemos.	982 889 122
Lugo - Sarria	R/ Nicomedes Pastor Díaz, 13 27001 Lugo	982 828 620
Terra Chá	R/ Poetisa Carmiña Prieto Rouco, s/n 27800 Vilalba	982 828 966



Provincia de Ourense - 988 386 085

Distrito	Dirección	Teléfono
O Ribeiro - Arenteiro	Estrada O Carballiño-Cea (OU-504), km 22 32500 Seoane O Carballiño	988 78 88 77
Miño - Arnoia	R/ Villamil y Castro, s/n 32071 Ourense	988 386 025
Valdeorras - Trives	Casa Grande de Viloira 32300 O Barco de Valdeorras	988 788 932
Verín - Viana	R/ Rosalía de Castro, 63, 1º 32600 Verín	988 788 300
A Limia	R/ Prolongación Irmáns Martínez, 4-6 32840 Bande	988 788 014

Provincia de Pontevedra - 986 805 320

Distrito	Dirección	Teléfono
Deza - Tabeirós	Polígono 2000, edificio Expodeza, 2º 36500 Lalín.	886 159 282
O Condado - A Paradanta	R/ Paseo Matutino, 25, 1º A/B 36860 Ponteareas	886 120 975
Vigo - Baixo Miño	R/ Riveira, s/n, Edificio Multiusos de Torneiro 36410 O Porriño.	886 120 800
Caldas - O Salnés	Centro de apoio Cabanas, s/n. 36143 Salcedo	886 159 586



Teléfonos de emergencia

- Teléfono **085** de emergencia de incendios forestales.
- Teléfono **112** de la central de emergencias de la Xunta de Galicia.

Distribución de frecuencias aéreas

Provincia	Frecuencia	Frecuencia de reserva	Frecuencia de emergencia
A Coruña	130,325	123,425	129,825
Lugo	122,350	130,500	
Ourense	123,425	130,325	
Pontevedra	130,500	122,350	



RED RADIO DIGITAL TETRA

Frecuencia: 380-430 MHz.

Centro de Coordinación Central (CCC)

C. Coordinación	ISSI
CCC	8599000
	8599001
	8599002
	8599003
	8599004

Centros de Coordinación Provincial (CCP)

C. Coord.	GRUPO	ISSI		
CCP A CORUÑA	CORUNA	8520001	8520002	8520003
		8520004	8520005	8520006
CCP LUGO	LUGO	8527001	8527002	8527003
		8527004	8527005	8527006
CCP OURENSE	OURENSE	8532001	8532002	8532003
		8532004	8532005	8532006
CCP PONTEVEDRA	PONTEVEDRA	8536001	8536002	8536003
		8536004	8536005	

Centros de Coordinación de Distrito (CCD)

C. Coordinación		GRUPO	ISSI		
I	CCD FERROL	D01-1	8501000	8501001	8501002
II	CCD BERGANTIÑOS-M. CORUÑESAS	D02-1	8502000	8502001	8502002
III	CCD SANTIAGO-MESETA INTERIOR	D03-1	8503000	8503001	8503002
IV	CCD BARBANZA	D04-1	8504000	8504001	8504002
V	CCD FISTERRA	D05-1	8505000	8505001	8505002
VI	CCD A MARIÑA LUCENSE	D06-1	8506000	8506001	8506002
VII	CCD FONSAGRADA-OS ANCARES	D07-1	8507000	8507001	8507002
VIII	CCD TERRA DE LEMOS	D08-1	8508000	8508001	8508002
IX	CCD LUGO-SARRIA	D09-1	8509000	8509001	8509002
X	CCD TERRA CHÁ	D10-1	8510000	8510001	8510002



C. Coordinación		GRUPO	ISSI		
XI	CCD O RIBEIRO-ARENTEIRO	D11-1	8511000	8511001	8511002
XII	CCD MIÑO-ARNOIA	D12-1	8512000	8512001	8512002
XIII	CCD VALDEORRAS-TRIVES	D13-1	8513000	8513001	8513002
XIV	CCD VERÍN-VIANA	D14-1	8514000	8514001	8514002
XV	CCD A LIMIA	D15-1	8515000	8515001	8515002
XVI	CCD DEZA-TABEIRÓS	D16-1	8516000	8516001	8516002
XVII	CCD O CONDADO-A PARADANTA	D17-1	8517000	8517001	8517002
XVIII	CCD VIGO-BAIXO MIÑO	D18-1	8518000	8518001	8518002
XIX	CCD CALDAS-O SALNÉS	D19-1	8519000	8519001	8519002

Grupos de extinción por Centro de Coordinación de Distrito (CCD)

CCD		GRUPO							
I	CCD FERROL	01	20						
II	CCD BERGANTIÑOS-M. CORUÑESAS	02	21	22	23	24			
III	CCD SANTIAGO-MESETA INTERIOR	03	25	26	27	28			
IV	CCD BARBANZA	04	29	30	31	32			
V	CCD FISTERRA	05	33	34					
VI	CCD A MARIÑA LUCENSE	06	35						
VII	CCD FONSAGRADA-OS ANCARES	07	36	37	38				
VIII	CCD TERRA DE LEMOS	08	39	40	41				
IX	CCD LUGO-SARRIA	09	42	43	44	45	46		
X	CCD TERRA CHÁ	10	47	48	49				
XI	CCD O RIBEIRO-ARENTEIRO	11	50	51	52	53			
XII	CCD MIÑO-ARNOIA	12	54	55	56	57	58	59	
XIII	CCD VALDEORRAS-TRIVES	13	60	61	62	63	64	65	66
XIV	CCD VERÍN-VIANA	14	67	68	69	70	71	72	73
XV	CCD A LIMIA	15	74	75	76	77	78	79	
XVI	CCD DEZA-TABEIRÓS	16	80	81	82	83	84		
XVII	CCD O CONDADO-A PARADANTA	17	85	86	87	88	89		
XVIII	CCD VIGO-BAIXO MIÑO	18	90	91	92	93	94		
XIX	CCD CALDAS-O SALNÉS	19	95	96	97	98	99		



Canales en directo

CANAIS		
DIRECTO1	DIRECTO11	DIRECTO21
DIRECTO2	DIRECTO12	DIRECTO22
DIRECTO3	DIRECTO13	DIRECTO23
DIRECTO4	DIRECTO14	DIRECTO24
DIRECTO5	DIRECTO15	DIRECTO25
DIRECTO6	DIRECTO16	DIRECTO26
DIRECTO7	DIRECTO17	DIRECTO27
DIRECTO8	DIRECTO18	DIRECTO28
DIRECTO9	DIRECTO19	DIRECTO29
DIRECTO10	DIRECTO20	DIRECTO30

Bases aéreas

BASE AÉREA	ISSI
BASE AÉREA CASTROMAIOR	8520011
BASE AÉREA LOMBA	8520012
BASE AÉREA BECERREÁ	8527011
BASE AÉREA MARROXO	8527012
BASE AÉREA DOADE	8527013
BASE AÉREA PORTOMARÍN	8527014
BASE AÉREA A MERCA	8532012
BASE AÉREA RÍO	8532013
BASE AÉREA VILAMAIOR	8532014
BASE AÉREA XURÉS	8532015
BASE AÉREA BARCO	8532016
BASE AÉREA BEARIZ	8532017
BASE AÉREA LAZA	8532051
BASE AÉREA ANTELA	8532052
BASE AÉREA SILLEDA	8536011
BASE AÉREA QUEIMADELOS	8536012
BASE AÉREA CAMPIÑO	8536013

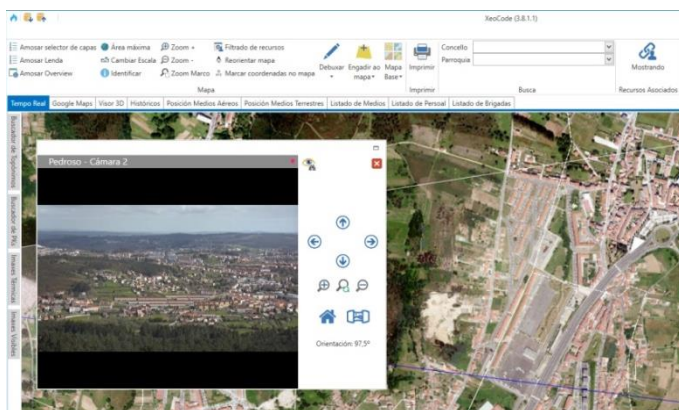
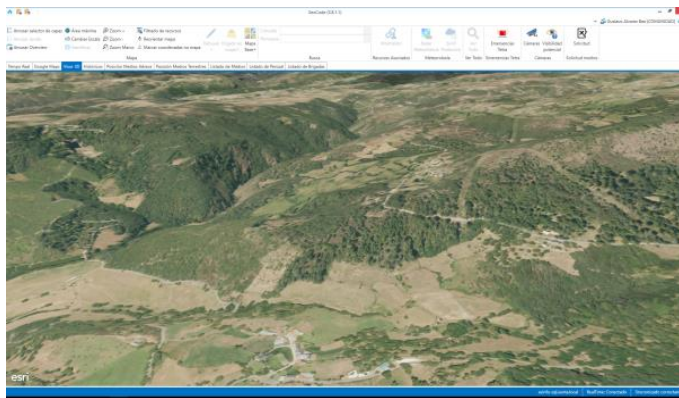
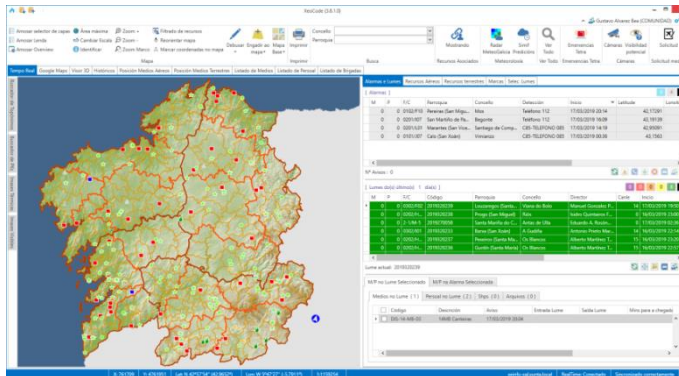
ANEXO 8

APLICACIONES INFORMÁTICAS

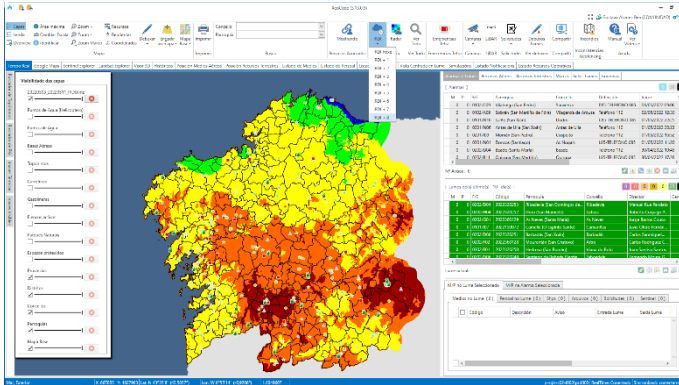


APLICACIONES INFORMÁTICAS

XeoCode 3.0

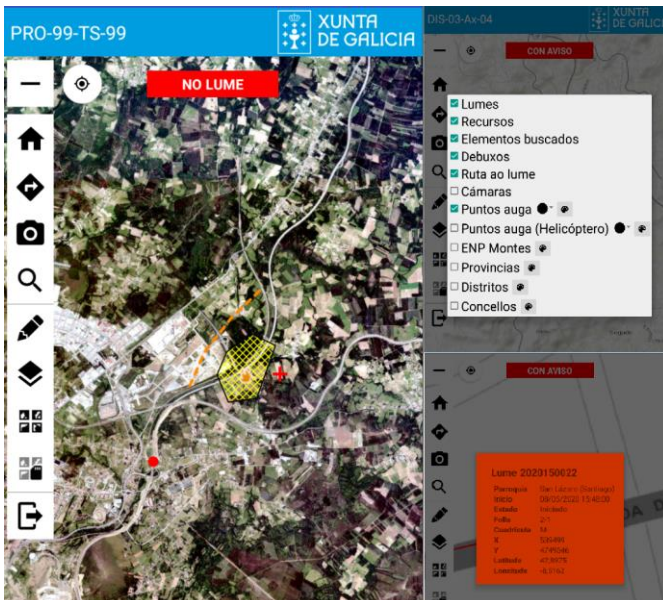


Aplicación cliente/servidor, basada en un sistema de información geográfica a medida, que permite la gestión de alarmas y fuegos en tiempo real a nivel de distrito, provincias y servicios centrales. Gestión de todos los recursos disponibles (medios y personal), con su localización y estado en tiempo real, proximidad de recursos, cálculo de tiempos de llegada. Utilidades SIG: carga de capas ráster (foto aérea PNOA, mapa topográfico) y vectorial (unidades administrativas, núcleos de población, vías de comunicación, red hidrográfica, puntos de agua, puntos de vigilancia, puntos de encuentro, bases de medios aéreos, espacios de especial protección), mediciones de distancias y áreas, radios de acción, zooms sobre el terreno, compartición de pantalla entre clientes. Integración con datos cartográficos externos y servidores de mapas, Google Maps, Street View, visor 3D. Visualización actualizada de imágenes satélite Sentinel y Landsat, con fotointerpretación y perímetros automáticos. Asociación de shapess provisionales con la evolución del fuego y shape consolidado, verificación de superficies y fotografías asociadas. Envío automático de SMS ante eventos. Búsquedas avanzadas con filtros toponímicos y puntos kilométricos. Acceso a datos de observación y predicción meteorológica. Integración del Índice de Riesgo Diario de Incendios (IRDI) a 9 días. Geofencing con el posicionamiento en tiempo real y buffers en torno a puntos de inicio. Consultas espaciales, integración con Catastro y parcelas afectadas. Acceso a



imágenes térmicas y visibles de las aeronaves, descargas de agua. Integración con la red radio digital Tetra: alarmas, entrada y salida a fuegos, track de recurso asociado, gestión de jornada laboral. Reconstrucción del fuego a partir de la geolocalización de recursos y datos asociados. Integración con la Red de Vigilancia de los Espacios Forestales de Galicia: visualización de cámaras, control PTZ, geolocalización sobre el vídeo en tiempo real, desplazamiento a un punto sobre el mapa.

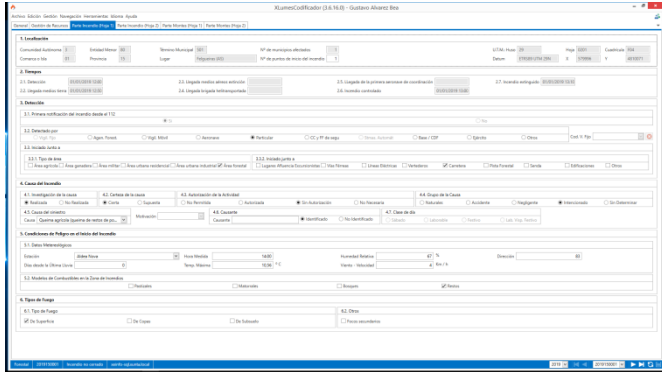
XeoCode Lite



Solución SIG a medida, con información en tiempo real, para la gestión de un fuego sobre el territorio en las propias tablets con las que cuentan actualmente los agentes y técnicos. Dispone de información cartográfica vectorial y ráster actualizada (puntos de agua para motobomba y helicóptero, límites administrativos, espacios protegidos, foto PNOA, mapa topográfico), búsqueda de topónimos y puntos kilométricos, localización GPS de los recursos asignados, rutas de acceso seguidas por los primeros recursos en llegar, información de la evolución del fuego, fotografía georreferenciada y capacidades de edición para indicar puntos de encuentro, cortafuegos, perímetros provisionales del fuego, etc.

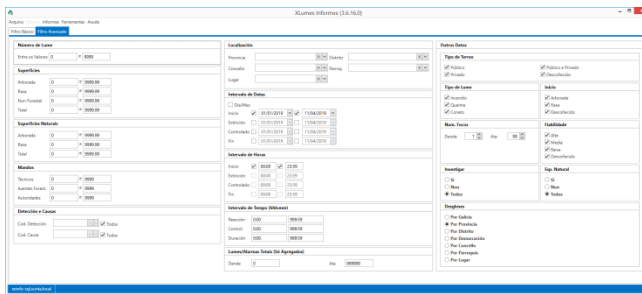


XLumes Codificador



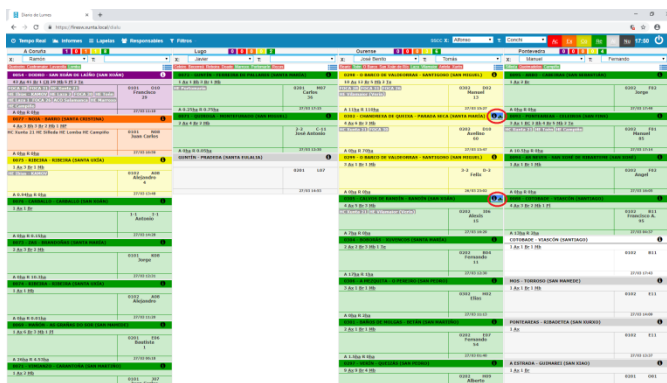
Ampliación da información gestionada en XeoCode con datos obtidos *a posteriori*, incluídos en los restantes campos que confeccionan el Parte de Incendio Forestal: modelos de combustible, probabilidade de ignición, tipo de fogo, técnicas de extinción, efectos medioambientales, especies arbóreas afectadas, valoración de pérdidas. Módulo automático de exportación a EGIF.

XLumes Informes



Módulo estadístico de informes agregados y parametrizados, con filtros básicos y avanzados, desagregados por unidades administrativas y exportación a hoja de cálculo.

Diario



Seguimento tabular de los fuegos registrados en Galicia a partir de los datos introducidos desde los distritos forestales y las jefaturas provinciales. Fecha y hora de detección, comienzo de extinción, estabilizado, control y finalización, superficie afectada, situaciones operativas de emergencia. Actuación de los medios aéreos y terrestres. Visualización adaptada para gran formato, tablet y *smartphone*.



XeoRecursos

The screenshot shows the XeoRecursos application interface. At the top, there are search filters for 'Codigo', 'Descripcion', 'Operativa', 'Ambito', 'Promesa', and 'Estado'. Below the filters, there is a table with columns: 'Codigo', 'Ambito', 'Descripcion', 'Tipo', 'Operativa', 'DNI', 'Apellidos', 'Nombre', and 'Acciones'. The table lists several resources, including '05-01-AV-01' through '05-01-AV-07', all categorized as 'Asiento Terminal' or 'Asiento'.

Código	Ambito	Descripcion	Tipo	Operativa	DNI	Apellidos	Nombre	Acciones
05-01-AV-01	01 - Forestal	Asiento Terminal	Asiento Terminal	S	328170776	Suarez Pita, Jose Gabriel		
05-01-AV-02	01 - Forestal	Asiento Terminal	Asiento Terminal	S	324719964	Perez Perez, Igor Luis		
05-01-AV-03	01 - Forestal	Asiento Terminal	Asiento Terminal	S	328274764	Perez Dominguez, Eduardo		
05-01-AV-01	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	325242324	Vidaluz Rodriguez, Jose Antonio		
05-01-AV-02	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	325412025	Garcia Saizguan, Manuel Ramon		
05-01-AV-03	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	325420205	Lorenzo Garcia, Jose Manuel		
05-01-AV-04	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	330301324	Camelo Garcia, Miguel Angel		
05-01-AV-05	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	714408878	Martino Perez, Juan Fidel		
05-01-AV-06	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	764218214	Perez Perez, Eduardo		
05-01-AV-07	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	327022142	Ortega Diaz, Lennor		

Gestión de medios y personal dedicados a la prevención y defensa contra los incendios forestales. Relación de vehículos por tipo (motobombas, todoterrenos, pick-ups, tractores, helicópteros, aviones de carga en tierra) y características (marca, modelo). Relación de personal (técnicos, agentes, brigadas). Asignación de códigos identificativos. Control de documentación (bajas, averías, costes asociados, ITV, fotografía).

Medios aéreos

The screenshot shows the FIRESW application interface. It displays a table of aerial means with columns: 'Operativa', 'Base', 'Modelo', 'T.A.', 'Luzes', 'Base volada', 'Logar', 'Orde', 'Deep', 'Ch.L.', 'D.L.', 'Alt.', 'Ope.'. The table lists several aerial means, including '05-01-AV-01' through '05-01-AV-07', all categorized as 'Asiento Terminal' or 'Asiento'.

Operativa	Base	Modelo	T.A.	Luzes	Base volada	Logar	Orde	Deep	Ch.L.	D.L.	Alt.	Ope.
05-01-AV-01	01 - Forestal	Asiento Terminal	Asiento Terminal	S	328170776	Suarez Pita, Jose Gabriel						
05-01-AV-02	01 - Forestal	Asiento Terminal	Asiento Terminal	S	324719964	Perez Perez, Igor Luis						
05-01-AV-03	01 - Forestal	Asiento Terminal	Asiento Terminal	S	328274764	Perez Dominguez, Eduardo						
05-01-AV-01	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	325242324	Vidaluz Rodriguez, Jose Antonio						
05-01-AV-02	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	325412025	Garcia Saizguan, Manuel Ramon						
05-01-AV-03	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	325420205	Lorenzo Garcia, Jose Manuel						
05-01-AV-04	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	330301324	Camelo Garcia, Miguel Angel						
05-01-AV-05	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	714408878	Martino Perez, Juan Fidel						
05-01-AV-06	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	764218214	Perez Perez, Eduardo						
05-01-AV-07	01 - Forestal	Asiento	Asiento	S	327022142	Ortega Diaz, Lennor						

Control de los medios aéreos, desde las propias bases distribuidas por el territorio, tras la conexión a la red de la Xunta de Galicia por sistemas de transmisión inalámbricos. Control de horas voladas, operatividad, limitaciones, cierre de bases, combustible disponible. Integración con XeoCode.

Quendas

The screenshot shows the FIRESW application interface displaying a grid of work shifts (quendas). The grid is organized by 'Operativa' and 'Base'. The columns represent different days of the week, and the rows represent different shifts. The grid is color-coded to indicate the status of each shift (e.g., green for available, red for occupied). The interface also includes a sidebar with navigation options and a top navigation bar.

Seguimiento y control de los turnos de personal por trabajadores y brigadas, con cuadrantes de previsión y ejecución real. Control de festivos, permisos, bajas, vacaciones, épocas de alto riesgo y compensaciones. Integración con XeoCode.



Rediin

The screenshot shows the 'Red de Investigación de Lumes' (Fire Investigation Network) interface. It includes a search bar with filters for 'Provincia' (Province) and 'Tipo' (Type). Below the search bar is a table with columns for 'ID', 'Fecha', 'Provincia', 'Municipio', 'Código', 'Nombre', 'Categoría', 'Estado', 'Superficie', 'Volumen', 'Causa', 'Tipo', 'Fecha', 'Hora', 'Latitud', 'Longitud', and 'Acciones'. The table contains several rows of data representing fire incidents.

Red de investigación de incendios forestales. Investigación policial de los fuegos ocurridos: visitas realizadas, actividades detectadas, perfil de implicados (sexo, edad, localización, estado judicial), observaciones. Investigación forestal de las BIIF (Brigadas de Investigación de Incendios Forestales). Inclusión de fotografías de visitas y documentación pertinente.

Quemas

The screenshot shows the 'Comunicaciones de quemas' (Burn Communications) interface. It features a navigation menu with options like 'Nuevas Quemas', 'Editar Quemas', 'Eliminar Quemas', 'Informe Quemas', and 'Estadísticas Quemas'. The main content area displays a form for entering burn communication details, including fields for 'Nombre', 'Apellidos', 'DNI', 'Dirección', 'Teléfono', 'Móvil', 'E-mail', 'Nombre', 'Tipo de propietario', 'Provincia', 'Comarca', and 'Lugar'. There is also a section for 'Fecha de inicio' and 'Fecha de fin'.

Expedición de las comunicaciones y autorizaciones de quema por solicitante y finca, con modalidad presencial, por comunicación telefónica y por internet. Gestión de solicitantes y propiedades. Control de autorizaciones pendientes, aprobadas, denegadas y canceladas. Parametrizados y agregados de comunicaciones y autorizaciones por fechas, por solicitante, por unidad administrativa. Gráficos de expedición de comunicaciones y autorizaciones por unidad administrativa, por día y por hora de expedición. Informe de fuegos posteriores a una solicitud de autorización de quema en una misma unidad administrativa, y exportación a hoja de cálculo.



QUECO (Quemas controladas)

Control de solicitudes, visitas, ejecución y evaluación a corto y medio plazo de las quemas controladas realizadas. Localización de la quema, identificación del solicitante y propietario, objetivos, características del suelo, topografía, combustible y vegetación, logística, climatología, técnicas y personal empleados, comportamiento, cumplimiento de objetivos. Incorporación de cartografía vectorial y archivo fotográfico.

Convenios

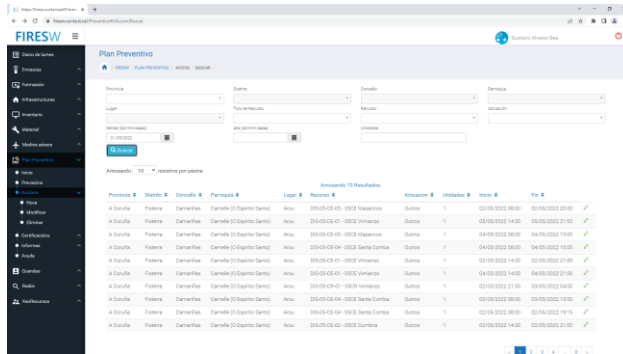
Gestión de los convenios propuestos y firmados con las entidades locales para la realización de trabajos de prevención y defensa contra incendios forestales (protección de núcleos rurales, tratamientos preventivos y operatividad de vehículos). Impresión de documentación administrativa y contable. Seguimiento y control presupuestario.

Infraestruturas

Inventario de los más de 5.500 puntos de agua de Galicia, con su localización administrativa y geográfica (coordenadas UTM), tipo de carga, material de fabricación, dimensiones y volumen, estado, acceso, fechas de realización y actualización, fotografías y observaciones pertinentes. Listado parametrizado y agregado por unidades administrativas. Incorporación, así mismo, de los puntos de vigilancia, puntos de encuentro y bases de medios aéreos.

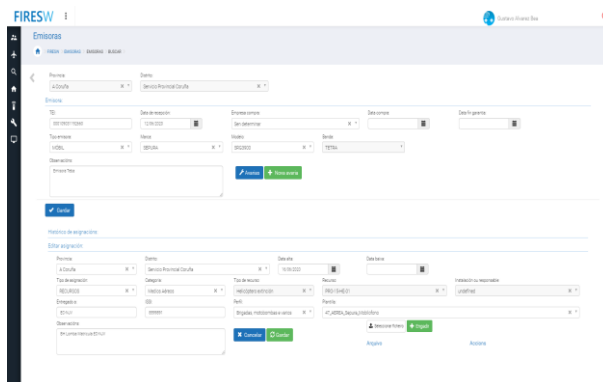


Plan Preventivo



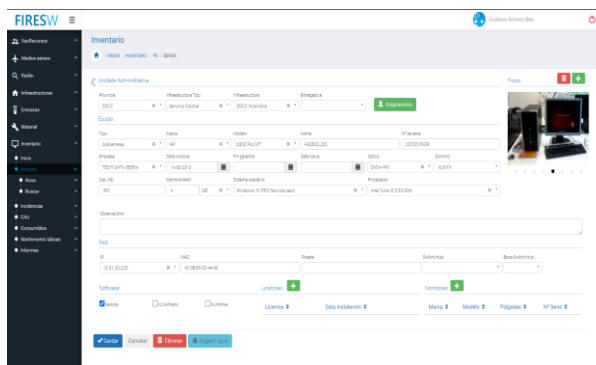
Gestión del plan preventivo de defensa contra los incendios forestales. Indicación de la localización, actuación realizada, recurso empleado, unidades efectuadas, fecha de inicio y finalización, días trabajados, jornales efectivos, observaciones. Módulo de certificación por distrito y mes natural. Informes estadísticos por unidades administrativas y recursos. Listados parametrizados de actuación y por realización diaria. Inclusión de los trabajos realizados por contrato.

Emisoras



Inventario del equipamiento de red radio de incendios: tipo de emisora, marca, modelo, banda empleada, fechas de compra y garantía, ISSI, ubicación y responsable asignado, accesorios, control de averías y reparación, documentación digital asociada.

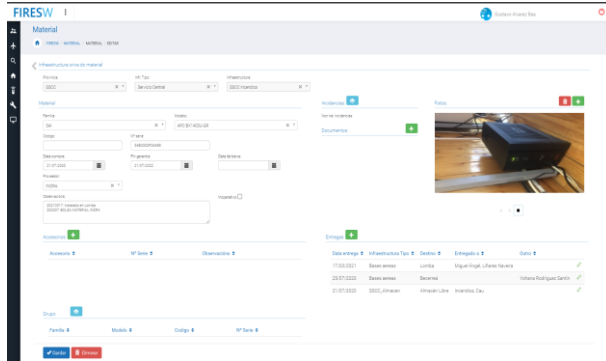
Inventario informático



Inventario del equipamiento informático implantado en servicios centrales, jefaturas provinciales, distritos forestales, oficinas de apoyo, bases de medios aéreos y otros emplazamientos. Asignación, características técnicas, conexión a la red de la Xunta, archivo fotográfico. Listados parametrizados y agregados.

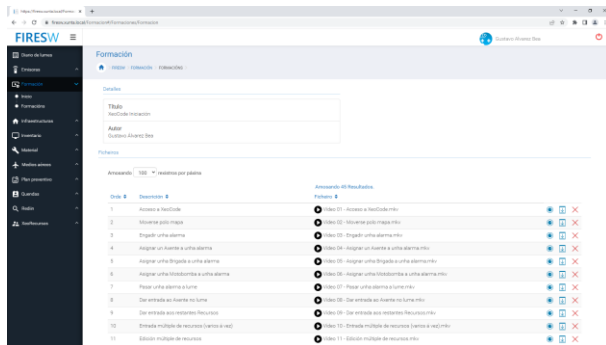


Material



Inventario del equipamiento de oficina y campo distribuido: binoculares, cámaras fotográficas, fotocopiadoras, GPS, telefonía, herramientas. Asignación, características técnicas. Listados parametrizados y agregados.

Formación



Repositorio multimedia unificado, con los cursos de formación impartidos al personal del dispositivo de incendios y material didáctico de consulta asociado, circulares y comunicaciones de interés. Acceso por categorías y perfiles profesionales.



SISTEMAS IMPLANTADOS

Seguimiento de recursos en tiempo real



Seguimiento de los medios aéreos (helicópteros de coordinación y extinción, aviones de carga en tierra), terrestres (motobombas, todoterrenos, pick-ups, maquinaria pesada) y del personal de coordinación y extinción en tiempo real. Instalación de emisoras dotadas de localización y localizadores específicos en vehículos. Transmisión de posiciones, desde el canal de datos de Tetra y por GSM/GPRS en el caso de los localizadores estándar, con código de recurso, indicación de velocidad, altitud, track y distancia recorrida, entrada/salida de zona de interés, etc.

Sistema de videovigilancia de bases de medios aéreos



Sistema de videovigilancia en las bases de medios aéreos, con cámara web IP teledirigida y visionado en matriz configurable. Lente motorizada con autoenfoco. Sistema de transmisión inalámbrico, basado en la familia de protocolos WIMAX. Conexión a la red de datos privada de la Xunta de Galicia, con radioenlaces suscritores en oficinas provinciales, de distrito y otros emplazamientos oficiales. Grabación de vídeo bajo demanda o automatizado.

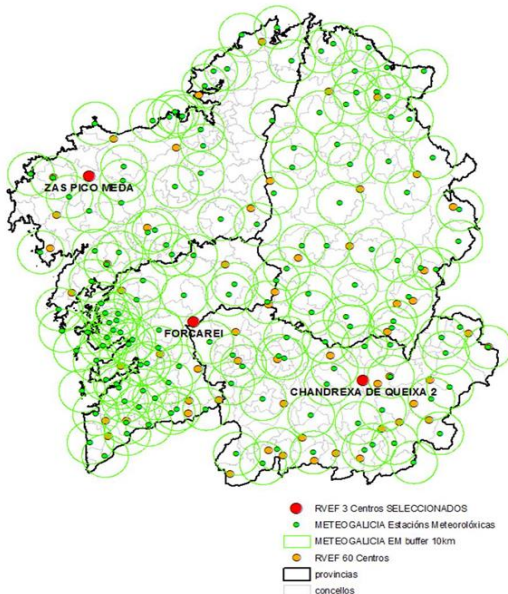


Videowall



Sistema de visualización, consistente en 10 pantallas profesionales de 65" y panel lateral LED, con controlador integrado. Emplean la última tecnología de visionado, con presentación de alta calidad, escalado y disponibilidad. Dispone de múltiples entradas de vídeo y red, lo que permite capturar la imagen de cualquiera de los PC del centro de coordinación, o de cualquier otro accesible desde la red de datos de la Xunta de Galicia. Integra, a su vez, las cámaras de la Red de Vigilancia de los Espacios Forestales de Galicia, de las bases aéreas y todas las aplicaciones empleadas en la prevención y defensa contra los incendios forestales.

Sensorización y obtención de datos meteorológicos en puntos estratégicos del territorio



En el año 2020 se inició el proceso de sensorización en los centros de Zas Pico Meda (A Coruña), Chandrexa de Queixa 2 (Ourense) y Forcarei (Pontevedra), para disponer de datos meteorológicos permanentemente actualizados del entorno en el que se pueda estar produciendo un incendio forestal, aprovechando las infraestructuras de telecomunicaciones actualmente disponibles y ya empleadas en la Red de Vigilancia de los Espacios Forestales de Galicia, permitiendo obtener datos inmediatos de:

- Dirección y velocidad del viento.
- Temperatura.
- Humedad.
- Pluviometría con colector de lluvia.
- Vibraciones recogidas por acelerómetro.

A partir de esa información se podrán cruzar y contrastar los datos alfanuméricos obtenidos por el equipamiento de sensorización con vídeo en tiempo real, recibido del mismo emplazamiento a través de las cámaras de última generación allí instaladas.

ANEXO 9

PROTOCOLO OACEL



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



COMITÉ DE LUCHA CONTRA
INCENDIOS FORESTALES

PROTOCOLO OACEL

El protocolo OACEL (**O**bservación, **A**tención, **C**omunicación, ruta de **E**scape y **L**ugar seguro) es un protocolo básico de seguridad para el personal de extinción que permite prevenir situaciones comprometidas. Este protocolo contempla de forma general las 18 Situaciones de atención y representa los componentes principales que dan lugar a las 10 Normas de combate. Originario de los Estados Unidos con la forma OCEL, el CLIF recomienda la incorporación del elemento **A**tención como una de las conclusiones obtenidas en la investigación del accidente mortal ocurrido en el incendio de Molinaferrera (León) en octubre de 2011.

Es un sistema proactivo, lo que significa que deben tomar la iniciativa quienes lo aplican, siendo responsables de conocer en todo momento su estado respecto a la seguridad, con objeto de modificarlo por sí mismos cuando sea necesario. La aplicación del OACEL implica una continua reevaluación de cada uno de sus cinco puntos, estableciéndose otros nuevos cuando hiciera falta.

Se debe aplicar en orden secuencial O-A-C-E-L. Es decir comenzar por cumplir con la **O**bservación y continuar en orden hasta verificar la existencia del **L**ugar seguro. Si no se cumple con alguno de los puntos, seguir con las demás premisas del protocolo carece de valor.

▲ **OBSERVACIÓN**

Se debe conocer en todo momento el comportamiento del incendio forestal y cómo afecta, o puede afectar, a la posición de trabajo que ocupan los combatientes, sus rutas de escape y sus zonas de seguridad, ya sea por visión directa o ubicando un observador en un punto con suficiente visibilidad.

▲ **ATENCIÓN**

Se debe garantizar en todo momento una **A**tención continua a la evolución del fuego, tal que permita tener una conciencia real de la situación en la que se encuentran los combatientes. Mantener la **A**tención significa ser conscientes de los acontecimientos que están ocurriendo a nuestro alrededor y que pueden tener influencia en nuestro trabajo y seguridad. No basta con observar lo que ocurre, hay que ponerlo además en relación con el resto de factores que nos rodean y sus posibles consecuencias.

▲ **COMUNICACIÓN**

Se deben establecer y mantener en todo momento canales de comunicación entre el observador, estructura de mando y componentes del equipo de extinción. Esto es indispensable para garantizar la coordinación entre los medios y que sus acciones sean efectivas y seguras. El observador siempre ha de estar comunicado con todo el equipo, para avisar de cualquier novedad que suponga o pueda suponer un riesgo. Si las comunicaciones no están aseguradas durante las acciones de extinción se entra automáticamente en una situación de peligro.

▲ **ESCAPE**

Se debe establecer y mantener en todo momento una ruta de escape por la que abandonar de forma segura el lugar dónde se trabaja en el caso de que sea necesario, debido a cambios en el comportamiento del incendio. Dichas rutas de escape deben llevar siempre a un **L**ugar seguro. Las rutas de escape pueden cambiar según evoluciona el incendio y las operaciones de extinción, por lo tanto se deben reevaluar periódicamente y establecer nuevas rutas cuando sea necesario.

▲ **LUGAR SEGURO**

La ruta de escape siempre ha de llevar hasta una zona en la que no haya peligro de ser alcanzado por el fuego ni un calor radiante excesivo, que consideramos **L**ugar o zona segura. Deben ser zonas que permitan a un combatiente soportar el paso del fuego sin más medidas de protección que su propio EPI. Por ello deberán estar libres de combustible o combustible muy escaso, existiendo diversas posibilidades, tanto naturales como construidas. Las zonas quemadas donde no queda combustible disponible (sin potencial de retorno), son buenos lugares seguros. Tener un escape a una zona segura no es en absoluto una medida de seguridad suficiente si no se cumple con O, A y C, ya que tanto la ruta como la zona podrían verse fácilmente comprometidas.

ANEXO 10

DOCUMENTACIÓN ANEXA AL PLAN PREVENTIVO



ANEXO 10. DOCUMENTACIÓN ANEXA AL PLAN PREVENTIVO

10. DOCUMENTACIÓN ANEXA AL PLAN PREVENTIVO

10.1. PLAN AUTONÓMICO DE QUEMAS PRESCRITAS

10.2. TABLA RESUMEN DEL PLAN DE EVALUACIÓN Y MEJORA DE LOS ACCESOS A LOS PUESTOS DE VIGILANCIA FIJA DEL SPIF.

10.3. CONCLUSIONES DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS SOBRE LA INCIDENCIA DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA ZEPVN "OS ANCARES – O COUREL" (LUGO) Y EN LA ZEPVN "BAIXA LIMIA" (OURENSE). PROPUESTAS DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DE DEFENSA DEL MONTE.

ANEXO 10.1

PLAN AUTONÓMICO DE QUEMAS PRESCRITAS

ANEXO I

PLAN AUTONÓMICO DE QUEIMAS PRESCRITAS



Antecedentes

O lume sempre formou parte do ecosistema forestal, estando directamente ligado a el por causas naturais e sendo, en si mesmo, un mecanismo de autorregulación do propio monte o cal se atopa adaptado a el en moitos aspectos. Dende sempre, os montes teñen sido moldeados pola presenza do lume, dando lugar e forma á nosa paisaxe e influíndo na formación de masas arbóreas e arbustivas autóctonas. Deste xeito, o ecosistema forestal ten evolucionado paralelamente á acción do lume, asociándose a el e desenvolvendo mecanismos de adaptación. Así, multitude de especies forestais presentan numerosas adaptacións tales como conos serodios (as piñas abren coa calor), sementes que aumentan a súa fertilidade coa temperatura e árbores con cortizas grosas e resistentes (sobreira) entre outras.

Por un lado, tendo en conta a súa peor faceta, o lume é considerado como o gran inimigo do sistema forestal dada a súa capacidade destrutiva, tal como acontece cos incendios forestais pero, por outro, o seu uso adecuado para determinadas finalidades permite dispoñer dunha ferramenta de xestión máis, tendo, na actualidade, cada vez maior presenza na xestión do mundo forestal e gozando de maior comprensión a pesares das correntes de pensamento que rexeitan a figura do lume en todas as súas facetas.

Nun tempo, os beneficios que reportaba o monte, lograban que a biomasa vexetal non se acumulara en exceso debido á súa utilidade en forma de leñas, aproveitamento para o gando e outros usos pero o crecente consumo de enerxías coma o gas, o petróleo e a electricidade e o aumento das explotacións gandeiras intensivas fixeron que as actividades tradicionais do monte diminuíran en gran medida, provocando o aumento significativo da biomasa vexetal co paso dos anos, convertendo os montes en auténticas polvoreiras.

Na década dos oitenta, o número de incendios e a superficie queimada en Galicia presentaba unha dinámica de evolución ascendente preocupante que deu lugar a que, no ano 1990, a través de diferentes comarcas piloto se iniciara un operativo específico para a loita contra os incendios forestais en Galicia que derivou na posta en marcha no ano 1991, dun novo modelo de organización e traballo mediante a creación do denominado Servizo de Defensa Contra Incendios Forestais de Galicia (SDCIF).

Inicialmente, coa creación deste Servizo, pretendese poñer freo ao uso indiscriminado do lume tratando de regulalo e autorizando, no relativo á realización de queimas, unicamente as de restos amoreados e comezando na primeira metade da década dos 90, a facer queimas controladas de matogueiras en pé en zonas de alta recorrencia de incendios forestais. O éxito do servizo reflexábase na diminución da superficie queimada con respecto á década anterior, mais podíase observar de xeito inverso o aumento do número de incendios, o que poñía de manifesto a elevada intencionalidade que tiña lugar.

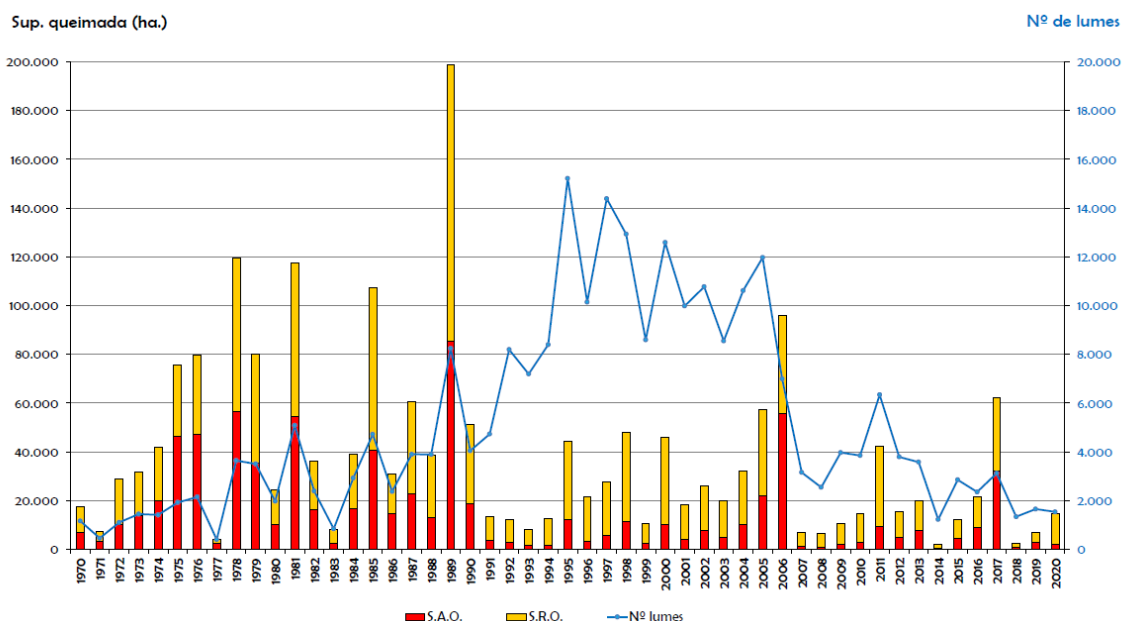


Gráfico 1: evolución de nº de lumes e superficies quemadas no período 1970-2020

É tamén a principio dos anos 90 cando o Departamento de Protección Ambiental do Centro de Investigacións Forestais e Ambientais de Lourizán, en concreto do Laboratorio de Fogos Forestais dirixido polo doutor José Antonio Vega, fixo un estudo dos efectos do lume a curto e longo prazo en diferentes ecosistemas galegos. Dos estudos realizados en base a múltiples experiencias púidose concluír de modo xeral que os efectos do lume non son nin totalmente destrutivos nin totalmente beneficiosos. Como resultado final publicouse o “Manual de queimas prescritas para matogueiras de Galicia” (Ed. Xunta de Galicia, 2001), como formato de guía práctica para a preparación e execución de queimas prescritas.

Outro feito a ter en conta é que a finais dos anos 90 comeza a desenvolverse no territorio español a especialización na investigación de causas dos incendios forestais, que en Galicia ten como resultado a creación das Brigadas de Investigación de Incendios Forestais (BIIF), compostas por Axentes Forestais especializados na materia. Isto permitiu coñecer, con maior fiabilidade, as causas que orixinan os incendios forestais, dato fundamental para a orientación das políticas preventivas a desenvolver nas diferentes zonas do territorio galego.

Paralelamente, no ano 2000, a Dirección General de Conservación de la Naturaleza (DGCN) dependente do Ministerio de Medio Ambiente, pon en marcha a iniciativa dos Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF) en diferentes zonas do territorio español con alta incidencia de incendios forestais, os cales, no eido da prevención, tiñan como liña de traballo fundamental a execución de queimas prescritas.

Destas circunstancias expostas despréndese que, décadas atrás, os incendios eran máis recorrentes pero menos destrutivos, dado que a biomasa acumulada nos



montes era menor, ao igual que a continuidade horizontal e vertical dos combustibles, xa fora por incendios con orixe natural ou pola propia actividade antrópica tradicional. Tendo en conta esta cuestión, a tendencia actual é a de padecer menor número de sinistros como contrapunto á maior virulencia e dificultade de extinción dalgúns deles que, puntual e temporalmente, poden superar a capacidade de extinción de calquera dispositivo de loita contra o lume por moi ben deseñado e preparado que estea.



Fotografía 1: vista aérea da execución dunha queima controlada.

Concepto

Unha queima non é poñer lume a unha masa forestal sen mais, é unha ferramenta de xestión coa que se pretende conseguir unha finalidade determinada (a mellora e mantemento de pasto, a obtención de áreas cortalumes, restauración forestal, etc.) garantindo o cumprimento duns obxectivos prioritarios:

- Ecoloxicamente beneficiosa ou aceptable.
- Eficaz (cumpre os fins preventivos desexados).
- Económica fronte a outras ferramentas de xestión.
- Aceptable socialmente.

Polo tanto, para lograr estas premisas de partida, a queima debe ser rigorosamente planificada, executada e avaliada, sendo preciso aclarar neste senso a diferenza entre a **queima controlada**, definida como "o lume que consume vexetación



destinada a arder, de acordo cuns obxectivos marcados” e a **queima prescrita** “lume ou queima que se realiza segundo un Plan Técnico baixo prescrición, condicionado polos combustibles, topografía e meteoroloxía, para estimar previamente á súa execución un comportamento do lume acorde coa xestión sostible, que marque uns obxectivos con compatibilidade ecolóxica”.

Tendo en conta estes conceptos, asimílese na actualidade, a realización da queima prescrita como procedemento habitual, ao amparo da seguridade que ofrece a súa planificación e xestión, definindo, para cada superficie a queimar, a forma ou patrón de queima que debe levarse a cabo, as condicións de humidade ambiental, a humidade do combustible fino, a velocidade e dirección do vento, a pendente admisible, o combustible, os traballos previos, o dispositivo a mobilizar e as manobras de seguridade. Para levar a cabo dita planificación, compre coñecer adecuadamente o comportamento do lume e facer un estudo das condicións climáticas, topográficas, de combustibles, de medios e ferramentas e, por último e non por iso menos importante, da seguridade na actuación.

Por todo isto, a eficacia das nosas intervencións, unida á imposibilidade económica de actuar con tratamentos silvícolas que reduzan en gran medida o potencial incendiario do monte, fan que as queimas sexan unha ferramenta “ideal” de xestión que debe ser levada a cabo por dispositivos profesionais e cualificados, coñecedores do comportamento do lume en función da meteoroloxía, topografía e combustibles existentes, dominadores das técnicas de queima, cos medios suficientes, e unha planificación previa para evitar piroescapes que poidan orixinar un incendio. Dentro deste marco, as queimas prescritas adoitan ser unha ferramenta moi útil na loita contra os incendios forestais e na xestión eficiente da biomasa sendo, o seu emprego, moi habitual en moitos lugares do mundo.



Fotografía 2: asistencia do persoal interesado á execución dunha queima controlada.



Situación actual

Dentro da planificación preventiva que desenvolve o actual Servizo de Prevención contra Incendios Forestais (SPIF) e tal e como ben recollido no Plan de defensa contra incendios forestais de Galicia (Pladiga) do ano 2021, as queimas son labores a desenvolver polo Servizo entre cuxos obxectivos específicos destaca a "creación de discontinuidades en zonas con acumulación de biomasa e con alto risco de incendio". Entre as accións para acadar ese obxectivo figuran "potenciar o emprego de queimas controladas para a xestión da biomasa seguindo o protocolo para a súa execución". Dito protocolo de traballo definiuse no ano 2020 sendo incluído como anexo ao Pladiga baixo a denominación de "Procedemento de planificación e execución de queimas prescritas". Ten como obxectivo principal o de establecer para a Comunidade Autónoma de Galicia un procedemento específico para a totalidade do proceso que implica a realización de queimas prescritas estando conformado polo seguinte contido:

- O marco normativo autonómico
- A finalidade das queimas prescritas
- A súa clasificación en función da severidade
- Os requisitos básicos de planificación e execución
- A solicitude, avaliación previa e autorización das queimas prescritas
- O Plan de queima e a execución operativa.

Paralelamente á existencia deste procedemento e seguindo esta estrutura, dispónse dunha ferramenta de apoio á xestión global da planificación e execución das queimas a nivel autonómico, a denominada QUECO, que integra todos os parámetros das distintas etapas da queima (planificación, execución e avaliación).

Seguindo os parámetros establecidos, a planificación das queimas prescritas debe realizarse en dúas escalas ben diferenciadas: unha planificación estratéxica e unha planificación táctica. A primeira (planificación estratéxica) centrarase nunha unidade de xestión máis ou menos grande (a nivel autonómico ou Distrito) para poñer en práctica unha política de xestión forestal baseada no uso do lume como ferramenta. A segunda (planificación táctica), incluída na anterior, fará referencia en cada caso puntual á forma de levar a cabo as accións concretas de queima. Unha planificación estratéxica completa terá, entre outras cousas, tantos Plans Tácticos de Queima como parcelas se teña previsto queimar ou unidades de xestión se contemplan.

Á hora de acometer a execución e posta en práctica dun plan estratéxico, a prioridade vai encamiñada a dar prioridade ás actuacións en función dos seguintes factores:

1. Aquelas que presenten indicios de ser razón ou motivo dun futuro incendio forestal.
2. Aquelas que reúnan un maior número de obxectivos específicos.

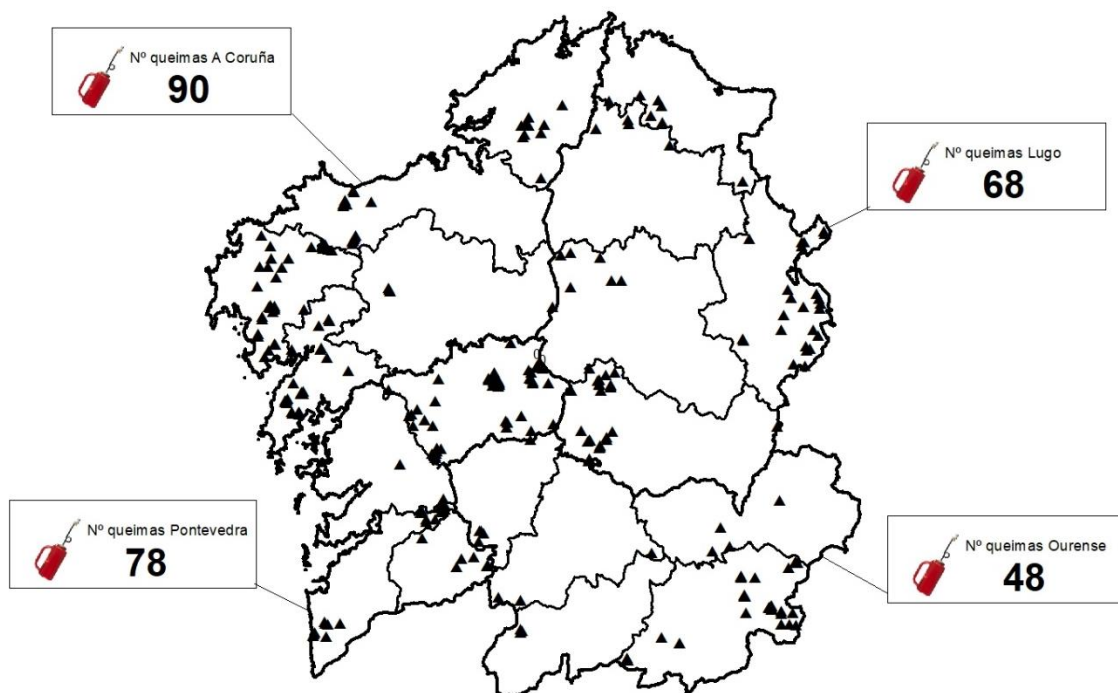


3. Aquelas que favorezan nos seus obxectivos específicos a un maior número de interesados.
4. Aquelas que pola súa localización estratéxica sexan de interese para a protección dunha área determinada.
5. Aquelas que se atopen en zonas de elevada actividade incendiaria.
6. Aquelas nas que a relación entre custe de preparación e execución por unidade de superficie a queimar sexa menor.

Evidentemente, a planificación estratéxica das queimas complementábase con outras accións encamiñadas á prevención de incendios forestais que se desenvolven na planificación xeral dos traballos dirixidos dende a Consellería do Medio Rural en canto á información, sensibilización, educación ambiental, desenvolvemento de traballos silvícolas, etc.

Previsión 2021-2022

No período 2021-2022, tense previsto levar a cabo un total de 284 actuacións ao longo de todo o territorio galego distribuídas polas catro provincias de forma algo heteroxénea, en función das necesidades, demanda, posibilidade de execución, etc.



Mapa 1: nº de queimas e distribución por provincia.

A Coruña é a provincia que maior número de accións prevé, cun total de 90 queimas que alcanzan as 1.609,30 ha de superficie, o que supón mais da metade (52,32%) da prevista para toda a comunidade. Isto débese en gran parte á superficie media de queima por parcela que se sitúa nas 17,88 ha, habendo queimas dende 3.900 m² ata



140 ha aínda que a maioría delas sitúanse entre as 5 e as 25 ha de superficie. Cabe destacar que soamente 10 queimas están afectadas pola Rede Natura.

No caso de Lugo son 345,27 ha (11,23% do total) en 68 queimas previstas (22 delas en Rede Natura), cunha media por parcela de 5,08 ha, partindo desde os 1.000 m² ata as 30 ha nalgún caso.

Ourense aglutina un total de 48 queimas de entre pouco menos de 1 ha ata as case 100 da maior, cunha media de 17,11 ha por parcela, o que eleva o total de superficie de actuación ata as 821,27 ha, cifra que representa o 26,70% do total para todo o territorio.

Por último, Pontevedra dispón de 78 queimas previstas cunha superficie estimada de 299,82 ha (9,75% do total), tendo a menor ocupación media por parcela de todas as provincias con 3,84 ha, partindo desde os 1.700 m² ata as 27 ha da queima mais grande.

Na táboa seguinte amósase o resumo de actuacións comentadas para as catro provincias.

PROVINCIA	DISTRITO	SUPERFICIE (ha)	Núm. Parcelas
A Coruña	I	202,88	11
	II	236,01	23
	III	135,00	4
	IV	269,07	24
	V	766,34	28
Lugo	VI	58,00	7
	VII	108,47	24
	VIII	87,25	27
	IX	75,00	6
	X	16,55	4
Ourense	XI	100,63	4
	XII	52,69	3
	XIII	47,50	4
	XIV	599,13	34
	XV	21,32	3
Pontevedra	XVI	198,20	51
	XVII	18,68	6
	XVIII	73,03	19
	XIX	9,91	2
TOTAL GALICIA		3.075,66	284

Táboa 1: resumo dos datos de actuacións previstas para o período 2021-2022.



Comparación co decenio 2012-2021

Tal e como se contempla no seguinte gráfico, a previsión de queimas que se contempla neste plan supón un incremento notable con respecto ao último decenio. A este respecto, cómpre suliñar que o nivel de execución dependerá sensiblemente da existencia de ventás meterolóxicas para a execución prevista, así como da conxunción desa ventá coa ocorrencia de incendios forestais.

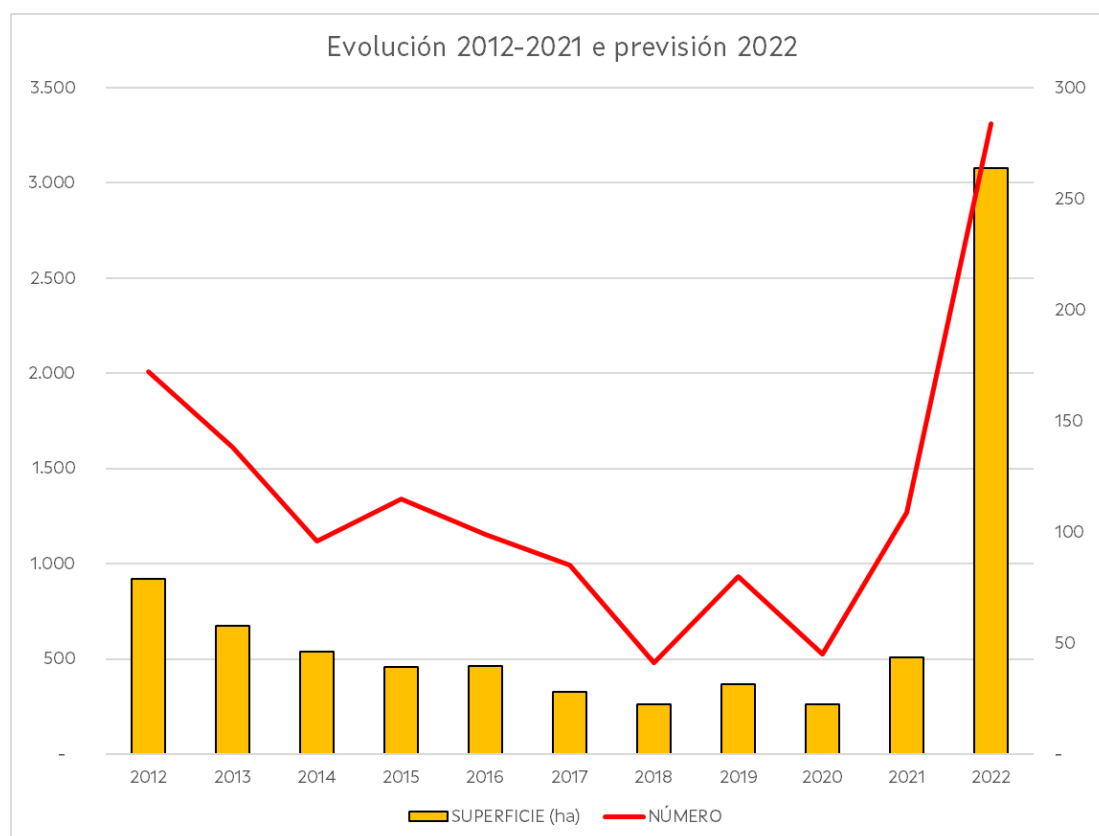


Gráfico 1: resumo dos datos de actuacións previstas para o período 2021-2022

A continuación amósanse as táboas detalle das actuacións para cada Distrito.

A Coruña:

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
I	A Capela	Caaveiro	Forgoselo	15,00	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	A Capela	Caaveiro	Forgoselo	25,00	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	A Capela	Caaveiro	Forgoselo	12,00	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	A Capela	Caaveiro	Forgoselo	16,00	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	A Capela	Santiago de Capela	Forgoselo	20,00	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	A Capela	Santiago de Capela	Forgoselo	25,00	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	San Sadurniño	Igraxafeita	Forgoselo	15,00	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	As Pontes	Seoane	Forgoselo	30,30	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	As Pontes	Goente	Forgoselo	24,58	SI	Rexeneración de pastos e redución de carga combustible
I	Monfero	San Pedro do Val	Cistierna	5,00	Non	Eliminación especies invasoras
I	As Somozas	Seixas	Camparado	15,00	Non	Rexeneración de pastos
Total Distrito Forestal I				202,88		



DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
II	Carballo	Baldaio	A Imende-Pedra do Sal	4,93	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Cances	Cances 1	1,23	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Cances	Cances 2	1,29	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Cances	Cances 3	1,48	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Cances	Cances 4	0,67	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Cances	Cances 5	0,39	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Cances	Cances 6	1,02	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Razo	Neme-Carballeiras 1	10,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Carballo	Razo	Neme-Carballeiras 2	10,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Erbebedo	Abelenda- Río do Sol 1	15,00	Non	Previo a repoboación
II	Coristanco	Erbebedo	Abelenda Río do Sol 2	25,00	Non	Previo a repoboación
II	Coristanco	Erbebedo	Abelenda Río do Sol 3	5,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Erbebedo	Abelenda Río do Sol 4	10,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Erbebedo	Abelenda Río do Sol 5	5,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Erbebedo	Abelenda Río do Sol 6	5,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Brañeira 1	25,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Brañeira 2	15,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Lagoa	10,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Ladeira Lagoa 1	20,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Ladeira Lagoa 2	25,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Igresario Cuns	25,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Cuns Subesación	10,00	Non	Control de combustible-cinexético
II	Coristanco	Cuns	Cuns perímetro pistas	10,00	Non	Control de combustible-cinexético
Total Distrito Forestal II				236,01		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
III	Trazo	Xavestre	Xavestre	30,00	Non	Control de combustible-cinexético
III	Trazo	Oa	Oa	40,00	Non	Control de combustible-cinexético
III	Trazo	Merelle	Merelle	15,00	Non	Control de combustible-cinexético
III	Toques	Viouriz	Vilouriz	50,00	Si	Control de combustible-cinexético
Total Distrito Forestal III				135,00		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
IV	Boiro	Cures	Outeiro Xeitoso 1 R	35,00	Non	Gandeiro
IV	Boiro	Cures	Outeiro Xeitoso 2 R	30,00	Non	Gandeiro
IV	Boiro	Cures	Brañas de Prado	25,00	Non	Protector-Cinexético
IV	Boiro	Cures	Canle da Porteliña	5,06	Non	Protector-Cinexético
IV	Lousame	Lesende	Monte Culou	5,32	Non	Cinexético
IV	Negreira	Aro	Cobas de Parromis S	4,70	Non	Protector-Cinexético
IV	Negreira	Aro	Cobas de Parromis N	1,46	Non	Protector-Cinexético
IV	Negreira	Xallas	O Mosquerio R	8,49	Non	Protector-Cinexético
IV	Noia	Roo	Monte de Abaixo	4,01	Non	Protector
IV	Noia	Roo	Costoira	2,76	Non	Protector
IV	Outes	Freixo	Monte Albelo	1,28	Non	Protector-Cinexético
IV	Outes	Freixo	Outeiriño dos Bois R	4,74	Non	Protector-Cinexético
IV	Pobra do Caramiña	Lesón	Alto da Lagoa R	35,00	Non	Protector-Gandeiro
IV	Pobra do Caramiña	Lesón	O Castelo S	6,20	Non	Protector-Gandeiro
IV	Pobra do Caramiña	Posmarcos	As Cereixeiros	2,33	Non	Protector-Gandeiro
IV	Pobra do Caramiña	Posmarcos	Petón do Vento	7,36	Non	Protector
IV	Pobra do Caramiña	Posmarcos	Petón de Currumil	25,00	Non	Protector-Gandeiro
IV	Porto do Son	Ribasieira	Rego dos Sapos N	6,67	Non	Protector-Cinexético
IV	Porto do Son	Ribasieira	Outeiro da Rosa	5,06	Non	Cinexético
IV	Porto do Son	Ribasieira	Campo Raposo S	7,89	Non	Protector
IV	Porto do Son	Ribasieira	Monte da Barcia	6,76	Non	Protector-Cinexético
IV	Porto do Son	Ribasieira	Ladeira da Torre 2	8,98	Non	Protector
IV	Porto do Son	Nebra	Rego da Faixa	25,00	Non	Protector-Cinexético-Gandeiro
IV	Rois	Buxán	Pedregal	5,00	Non	Protector
Total Distrito Forestal IV				269,07		



DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
V	Carnota	San Mamede	Louredo – Monte San Mamede	12,88	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Carnota	San Mamede	Louredo – Monte San Mamede	15,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Dumbria	Dumbria	Paradela - O Campo	25,00	Non	Control de combustible
V	Mazaricos	Coluns	Mundin- Ruña de Coluns	1,17	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Coluns	Mundin – Ruña de Coluns	6,23	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Coluns	Cives – Ruña de Coluns	75,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Coluns	Coluns - Costa de Coluns	9,32	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Arcos	Enxildre - Pedregal e Ruña	8,94	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Arcos	Figueira – Pedregal e Ruña	8,71	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Coluns	Monteagudo - Ruña de Coluns	30,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Eiron	Corbeira – Outeiro	10,59	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Coluns	Vilarcobo - Ruña de Coluns	9,52	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Coluns	Mundin – Ruña de Coluns	14,46	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Mazaricos	Coluns	Vilarcobo – Ruña de Coluns	17,19	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Muros	Torea	Amira - Montecalvos	22,00	Non	Control de combustible
V	Muros	Serras	Serres Monte - Costa Grande	10,33	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Muros	Sestayo	Sestayo de Arriba - Monte Sestayo	20,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Muros	Torea	Lestón – Montecalvos	25,00	Non	Eliminación de mato
V	Santa Comba	Esternade	Grixa - Barilongo	140,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Vimianzo	Serramo	Comareiro – Monte Pedrido	30,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Vimianzo	Berdoias	Berdoias – Santa Cristina	100,00	Non	Control de combustible
V	Vimianzo	Castrelo	Vilar – Monte de Castrelo	15,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Vimianzo	Carantoña	Carantoña – Monte Carantoña	15,00	Non	Eliminación de matorral
V	Vimianzo	Vimianzo	Casais – Monte Barrigoso	35,00	Non	Control de combustible
V	Vimianzo	Cambeda	Piñeiros – Monte Piñeiros	30,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Vimianzo	Bainas	Santa Comba – Monte Baiñas	22,00	Non	Control de combustible
V	Vimianzo	Treos	Areosa- Monte Cornado	10,00	Non	Control de combustible-Cinexético
V	Zas	Carreira	Pedramaior – Pico Meda	48,00	Non	Control de combustible-Cinexético
Total Distrito Forestal V				766,34		

Lugo:

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
VI	Alfoz	O Pereiro	Guilfonso	3,00	Si	Rexeneración de pasto
VI	O valadouro	Frexulfe	Penido novo	8,00	Si	Rexeneración de pasto
VI	O valadouro	Santo Tomé	Penido vello	5,00	Si	Rexeneración de pasto
VI	O valadouro	Cadramón	O Campo	3,00	Si	Rexeneración de pasto
VI	Ourol	Miñotos	MVMC Miñotos	15,00	Si	Rexeneración de pasto
VI	Ourol	Sixto	Lombao	20,00	Non	Rexeneración de pasto
VI	Pontenova	Vilaboa	Vilaboa	4,00	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal VI				58,00		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
VII	Becerreá	Tortes	Herbón	2,98	Non	Control de combustible
VII	Becerreá	Tortes	Herbón	0,68	Non	Control de combustible
VII	Cervantes	Donís	Robledo de Donís	4,49	Si	Control de combustible
VII	Cervantes	Donís	Donís	5,86	Si	Control de combustible
VII	Cervantes	Noceda	Noceda	0,19	Si	Control de combustible
VII	Nequeira de muñiz	Ernes	Ernes	0,77	Si	Control de combustible
VII	Cervantes	Cereixido	San Rebordín	5,06	Si	Rexeneración de pasto
VII	Cervantes	Cereixido	San Rebordín	2,06	Si	Rexeneración de pasto
VII	Cervantes	Cereixido	San Rebordín	0,52	Si	Rexeneración de pasto
VII	Cervantes	Vilarello	Vilarello da Igrexa	2,29	Si	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Rao	Murias de Rao	2,97	Si	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Rao	Murias de Rao	5,87	Si	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Rao	Murias de Rao	9,93	Si	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Son	Robledo de Son	9,95	Si	Rexeneración de pasto
VII	Nequeira de muñiz	Ernes	Ernes	6,41	Si	Rexeneración de pasto
VII	Nequeira de muñiz	Ouviaño	O Carballín	7,30	Non	Rexeneración de pasto
VII	Nequeira de muñiz	Ouviaño	O Carballín II	0,89	Non	Rexeneración de pasto
VII	Nequeira de muñiz	Ouviaño	O Carballín III	0,35	Non	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Sevane	Cantorcia	0,90	Si	Rexeneración de pasto
VII	Cervantes	O Castro	Bustelo	7,81	Si	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Moia	Moia	9,91	Si	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Rao	Faguís	7,46	Si	Rexeneración de pasto
VII	Navia	Barcia	Meiroi	10,76	Non	Rexeneración de pasto
VII	A fonsagrada	Pacios	Brañas	3,06	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal VII				108,47		



DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
VIII	Taboada	Bouzoa	Maxal	1,88	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Insua(San Xulián)	Caxigueiras	0,37	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Insua (San Salvador)	Caxigueiras	1,23	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Insua (San Salvador)	Caxigueiras	1,60	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Carballo (Santo Tomé)	Monte da Medela	1,87	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Carballo (Santo Tomé)	Monte da Medela	3,05	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Bembibre (San Pedro)	Monte Chaira de Deilás	1,44	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Bembibre (San Pedro)	Monte Chaira de Deilás	2,62	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Arxiz (San Paio)	Monte San Cristovo	1,03	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Vilar de Cabalos(Santa)	Santa Eulalia	2,98	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Beascós(Santa Mariña)	San Breixo	4,90	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Beascós(Santa Mariña)	Cambillán	1,05	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Beascós(Santa Mariña)	Cambillán	2,09	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Milleiros (S.Xoán)	Monte da Serra	1,30	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Milleiros (S.Xoán)	Monte da Serra	0,64	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Milleiros (S.Xoán)	Monte da Serra	2,93	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Marzás (Santa Mariña)	Marzás	1,09	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Marzás (Santa Mariña)	Marzás	2,42	Non	Cinexético
VIII	Carballedo	Marzás (Santa Mariña)	Vales/Monte do Pozo Antigo	4,18	Non	Cinexético
VIII	Chantada	Nogueira(Santa María)	Monte Bacariza	4,12	Non	Cinexético
VIII	Chantada	Nogueira(Santa María)	Monte Bacariza	3,57	Non	Cinexético
VIII	Taboada	Xián(Santa María)	Fenteira	5,05	Non	Cinexético
VIII	O saviñao	Mourelos (S.Xulián)	A Reguenga	0,10	Non	Control de combustible
VIII	Taboada	Castelo(Santa María)	Castelo	0,14	Non	Control de combustible
VIII	Taboada	Bembibre (San Pedro)	San Pedro/Coto Pequeno	24,15	Non	Protección de núcleos de poboación
VIII	Chantada	Asma (S.Xurxo)	San Xurxo de Asma	1,50	Non	Protección de núcleos de poboación
VIII	Folqoso do courel	Hórreos (S.Pedro)	Parcelas 443,442, e 543	9,95	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal VIII				87,25		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
IX	FRIOL	Ousá	Ousá	10,00	Non	Cinexético
IX	LUGO	Torible	Torible	10,00	Non	Cinexético
IX	LUGO	Santa María Alta	Santa María Alta	10,00	Non	Cinexético
IX	FRIOL	Anafreita	Anafreita	5,00	Non	Rexeneración de pasto
IX	FRIOL	Xiá	Xiá	10,00	Non	Rexeneración de pasto
IX	FRIOL	Anxeriz	Anxeriz	30,00	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal IX				75,00		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
X	Muras	Viveiró	Restebada	2,90	Non	Rexeneración de pasto
X	Muras	Viveiró	Campos	0,15	Non	Rexeneración de pasto
X	Muras	O Burgo	Carracedo	9,50	Si	Rexeneración de pasto
X	Abadín	Romariz	Coto da Cal	4,00	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal IX				16,55		

Ourense:

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XI	Melón	As Ladeiras	As Ladeiras	21,99	Si	
XI	Melón	Covelo	Covelo	37,41	Si	
XI	Melón	Serra do Faro	Serra do Faro	17,69	Si	
XI	Melón	A Edreira	A Edreira	23,54	Si	
Total Distrito Forestal XI				100,63		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XII	Verea	Banqueses	Banqueses	35,19	Si	
XII	Padrenda	Monte Redondo	Congostro	10,00	Si	
XII	Maceda	Castro de Escuadro	Castro de Escuadro	7,50	Si	
Total Distrito Forestal XII				52,69		



DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XIII	Chandexa de	Forcadas. Pasto gando	Queima Forcadas	8,00	Si	Pasto gando
XIII	A Pobra de	Somoza. Pasto gando	Queima protección repoboación	5,00	Non	Pasto gando
XIII	Manzaneda	Cernado. Eliminar mato	Queima Cernado	17,00	Non	Eliminar mato. Comunidade sen
XIII	Petin	Santoalla	Santoalla	17,50	Non	

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XIV	Viana do Bolo	Bembibre (Santo André)	Pixarreiras 1	1,80	Non	Rexeneración de pasto, protección
XIV	Viana do Bolo	Ramilo (San Pedro)	Ramilo 0	18,72	Non	Rexeneración de pasto, cinexética...
XIV	Viana do Bolo	Ramilo (San Pedro)	Ramilo 1	6,81	Non	Rexeneración de pasto, cinexética...
XIV	Viana do Bolo	Ramilo (San Pedro)	Ramilo 2	13,37	Non	Rexeneración de pasto, cinexética...
XIV	Viana do Bolo	Ramilo (San Pedro)	Ramilo 3	12,09	Non	Rexeneración de pasto, cinexética...
XIV	Viana do Bolo	Penouta	Chaira das Polas 2020_32_14_0021	14,37	Si	
XIV	Vilariño de	San Lourenzo de Pentes1	A Pouta Grande 1	13,14	Non	Prevenición
XIV	Vilariño de	San Lourenzo de Pentes2	A Pouta Grande 2	1,96	Non	Prevenición
XIV	Vilariño de	San Lourenzo de Pentes3	A Pouta Grande 3	9,97	Non	Prevenición
XIV	A Gudiña	Pentes (San Mamede)	Ribón	4,39	Non	Cinexético
XIV	A Gudiña	Carracedo da Serra	Venta do Espiño 2	1,82	Non	Cinexético, Prevenición...
XIV	A Gudiña	Carracedo da Serra	Venta do Espiño 3	0,82	Non	Cinexético, Prevenición...
XIV	A Gudiña	Carracedo da Serra	Venta do Espiño 4	2,23	Non	Cinexético, Prevenición...
XIV	A Gudiña	Carracedo da Serra	Venta do Espiño 5	0,93	Non	Cinexético, Prevenición...
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	Requeiro dos Carros 1	1,43	Non	Protección masa arborada,
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	Requeiro dos Carros 2	1,25	Non	Protección masa arborada,
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	Requeiro dos Carros 3	0,56	Non	Protección masa arborada,
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	Requeiro dos Carros 4	1,63	Non	Protección masa arborada,
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	Requeiro dos Carros 5	0,94	Non	Protección masa arborada,
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	Requeiro dos Carros 6	1,08	Non	Protección masa arborada,
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	As Malladiñas 1	12,51	Non	Protección masa arborada,
XIV	A Gudiña	O Canizo (Santa María)	As Malladiñas 2	0,94	Non	Protección masa arborada,
XIV	Cualedro	Serra Larouco_Fronteira	Fronteira	51,48	Si	
XIV	Cualedro	Serra Larouco_A Xironda	Xironda	84,30	Si	
XIV	Cualedro	Serra Larouco_A Pedrosa	A Pedrosa	94,56	Si	
XIV	Monterrei	Zona 1	Zona 1	11,16	Non	
XIV	Monterrei	Zona 2	Zona 2	18,71	Non	
XIV	Monterrei	Zona 2. Esfarrapa	Esfarrapada Guimarei	1,50	Non	Eliminar combustible
XIV	A Mezquita	Zona 1. Montes Pereiro	Zona 1	49,70	Si	
XIV	A Mezquita	Zona 2. Montes Pereiro	Zona 2	15,60	Non	
XIV	A Mezquita	Zona 3. O Cañizo	Zona 3	25,50	Non	
XIV	A Mezquita	Zona 4. Vilavella	Zona 4	16,60	Non	
XIV	A Mezquita	Zona 5. Castromil	Zona 5	9,28	Non	
XIV	A Mezquita	Zona 6. Santigoso	Zona 6	97,98	Non	
Total Distrito Forestal XIV				599,13		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XV	Lobeira	Vilariño	Vilariño	8,52	Si	
XV	Lobeira	Baldemir	Baldemir	5,77	Si	
XV	Lobeira	Senderiz	Senderiz	7,03	Si	
Total Distrito Forestal XV				21,32		



Pontevedra:

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XVI	VILA DE CRUCES	ASOREI	ASOREI	1,310	Non	Cinexético
XVI	VILA DE CRUCES	ASOREI	ASOREI	0,68	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	FERREIROA	FERREIROA	1,52	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	GURGUEIRO	LAXOSA	0,56	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	GURGUEIRO	LAXOSA	0,34	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	VILANOVA	VILAR DE MONTES	0,22	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	VILANOVA	VILAR DE MONTES	0,30	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	VILANOVA	VILAR DE MONTES	0,30	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	MÉIXOME	CASTRO (O)	0,40	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	MÉIXOME	CASTRO (O)	1,72	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	MÉIXOME	CASTRO (O)	2,64	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	MÉIXOME	CASTRO (O)	2,07	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BUSTO	CAXIDE	2,04	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BUSTO	CAXIDE	3,62	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BERMÉS	RIÁDIGOS	1,42	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BERMÉS	RIÁDIGOS	1,43	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BERMÉS	RIÁDIGOS	0,93	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BERMÉS	RIÁDIGOS	1,06	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BERMÉS	RIÁDIGOS	0,67	Non	Cinexético
XVI	LALÍN	BERMÉS	RIÁDIGOS	1,39	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	FERREIROA	AGOLADA	1,23	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	AGRA	ALDEA DE BAIXO	0,80	Non	Cinexético
XVI	DOZÓN	DOZÓN	CARBALLO (O)	4,65	Non	Cinexético
XVI	DOZÓN	O SISTO	PIDRE	2,19	Non	Cinexético
XVI	DOZÓN	BIDUEIROS	AMEAR	1,31	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	GURGUEIRO	LAXOSA	3,12	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	GURGUEIRO	LAXOSA	0,17	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	AS TRABANCAS	LAMAS	5,37	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	AS TRABANCAS	LAMAS	8,95	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	AS TRABANCAS	AIÁN	5,58	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	AS TRABANCAS	VAL (O)	1,21	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	AS TRABANCAS	VAL (O)	3,04	Non	Cinexético
XVI	AGOLADA	AS TRABANCAS	AIÁN	0,93	Non	Cinexético
XVI	A ESTRADA	ARCA	AMARELLE (A)	2,90	Non	Cinexético
XVI	RODEIRO	S. CRISTOVO DO AZ	CRISTIMIL	14,09	Non	Control de combustible
XVI	RODEIRO	ASPERELO	COUSO	3,09	Non	Control de combustible
XVI	CERDEDO	CERDEDO	CARBALLÁS	4,25	Non	Control de combustible
XVI	CERDEDO	CERDEDO	CERDEDO	4,89	Non	Control de combustible
XVI	CERDEDO	CERDEDO	ABELAINDO	4,78	Non	Control de combustible
XVI	CERDEDO	QUIREZA	CASTROS (OS)	27,55	Non	Control de combustible
XVI	CERDEDO	QUIREZA	TRESALDEAS	1,13	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	SOUTO	CORTEGADA	17,37	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	SABUCEDO	SABUCEDO	13,60	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	CODESEDA	INSUELA	10,63	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	REMESAR	VILANOVA	1,09	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	PARDEMARÍN	GOLFARIZ	4,54	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	NIGOI	ESCARIS	4,25	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	ARCA	XUSTÍN	15,05	Non	Control de combustible
XVI	A ESTRADA	FRADES	FRADES	1,82	Non	Control de combustible
XVI	CERDEDO	QUIREZA	CASTROS (OS)	2,73	Non	Control de combustible
XVI	CERDEDO	PEDRE	PEDRE	1,27	Non	Control de combustible
Total Distrito Forestal XVI				198,20		

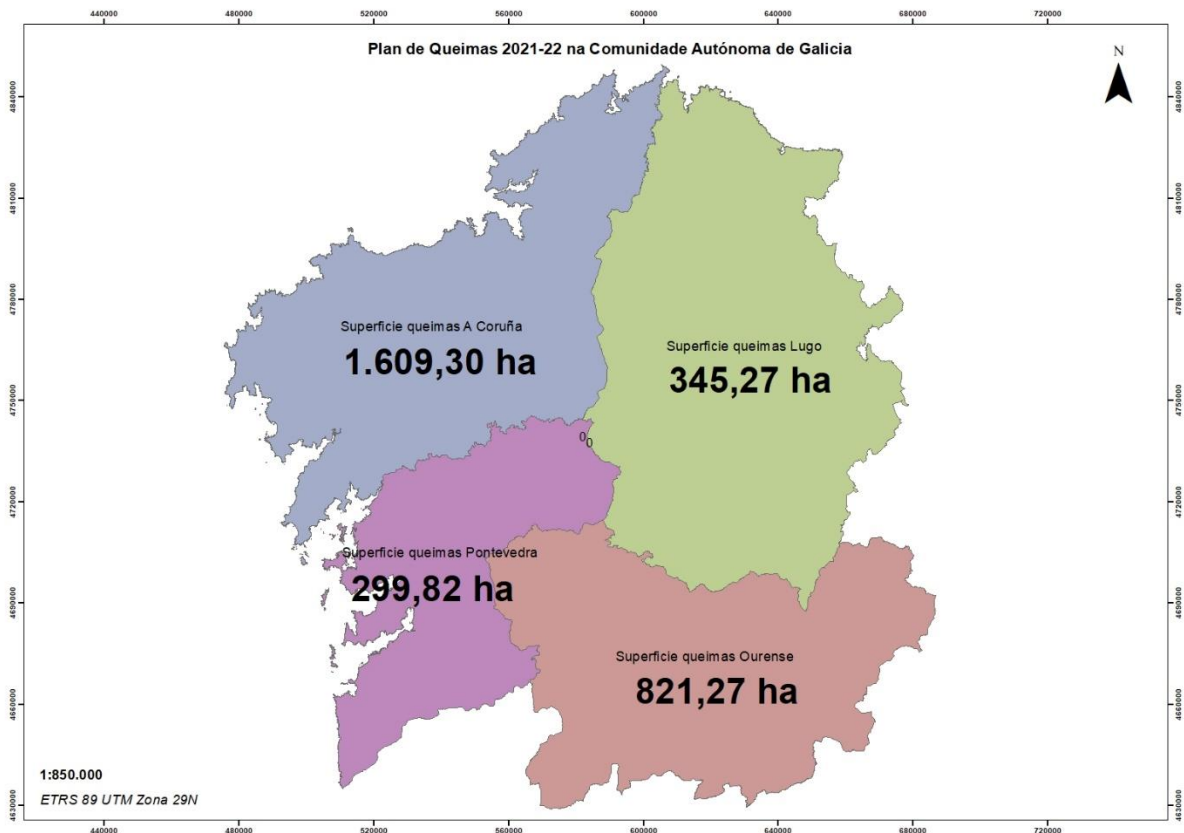
DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XVII	CRECENTE	REBORDECHÁN (SANTA MARÍA)	MARCO 2	1,72	Non	Cinexético
XVII	CAÑIZA (A)	PARADA DE ACHAS (SANTIAGO)	ESPERÓN 5	1,79	Non	Cinexético
XVII	CAÑIZA (A)	ACHAS (SAN SEBASTIÁN)	A CANDA METEORITO	4,73	Non	Cinexético
XVII	CAÑIZA (A)	OROSO (SANTA MARÍA)	RIBADIL BOUZAS	2,42	Non	Rexeneración de pasto
XVII	MONDARIZ	GARGAMALA (SANTA MARÍA)	COTOMONZÓN 2	6,82	Non	Rexeneración de pasto
XVII	CRECENTE	REBORDECHÁN (SANTA MARÍA)	SERRA TIXOSA	1,20	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal XVII				18,68		



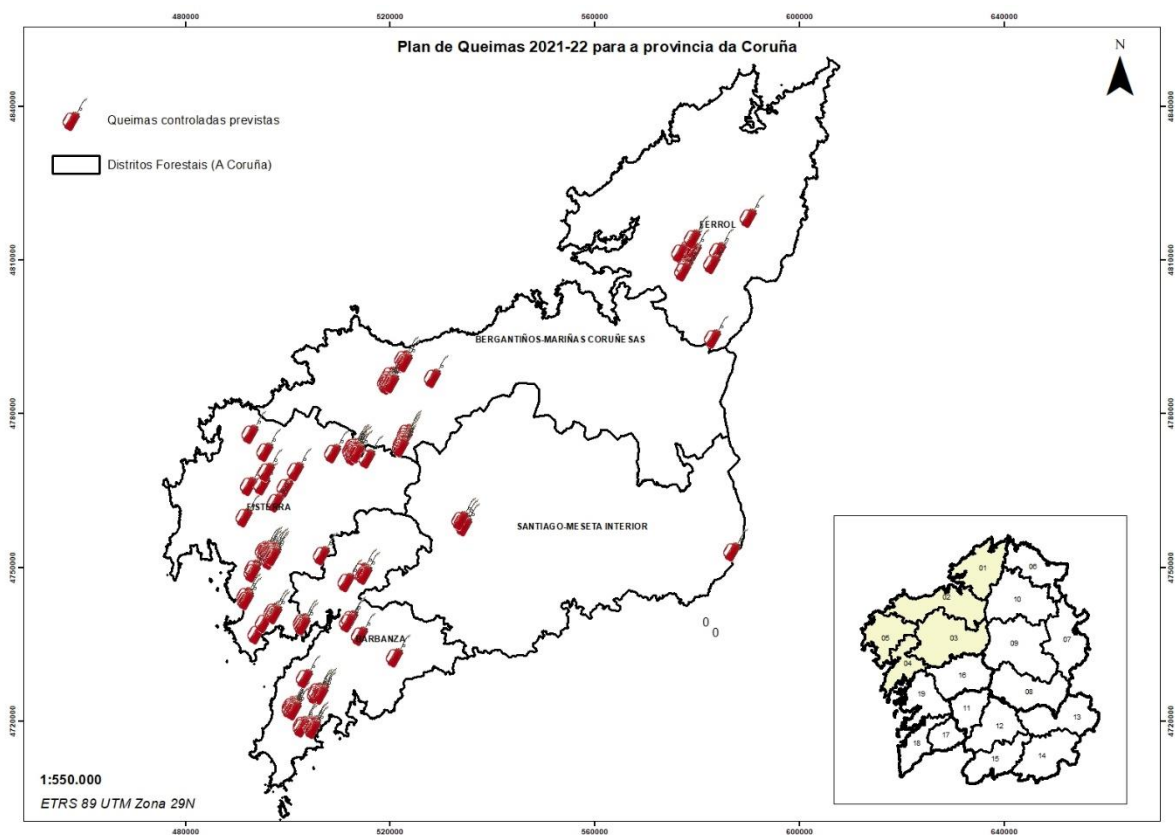
DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XVIII	FORNELOS DE MONTES	VENTÍN	Ventín	8,94	Non	Cinexético
XVIII	FORNELOS DE MONTES	VENTÍN	Ventín	3,42	Non	Cinexético
XVIII	FORNELOS DE MONTES	ESTACAS	Couñago 5	2,30	Non	Cinexético
XVIII	OIA	BURGUEIRA (SAN PEDRO)	Torroña 1	4,85	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	OIA	BURGUEIRA (SAN PEDRO)	Torroña, Margaridas 3	0,62	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	TOMIÑO	BARRANTES (SAN VICENTE)	Vilachán do Monte, Margaridas 10	0,46	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	FORNELOS DE MONTES (SAN LOURENZO)	Rial 1	4,06	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	FORNELOS DE MONTES (SAN LOURENZO)	Rial 2	6,30	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	LAXE (SAN XOSÉ)	Airoa (A)	1,95	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	LAXE (SAN XOSÉ)	Airoa (A)	2,38	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	LAXE (SAN XOSÉ)	Airoa (A)	4,44	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	LAXE (SAN XOSÉ)	Airoa (A)	1,61	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	LAXE (SAN XOSÉ)	Airoa (A)	5,37	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	FORNELOS DE MONTES	LAXE (SAN XOSÉ)	Airoa (A)	16,97	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	OIA	Sta. María de Oia	A Pedrada 1	1,50	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	OIA	Sta. María de Oia	A Pedrada 2	1,26	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	OIA	Burgueira	Xiguiente	2,00	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	OIA	Sta. María de Oia	Santa Comba	2,52	Non	Rexeneración de pasto
XVIII	OIA	Loureza	Lousado 1	2,08	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal XVIII				73,03		

DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XIX	A LAMA	XESTA (SAN BARTOLOMEU)	XESTA	5,18	Non	Rexeneración de pasto
XIX	COTOBADA	VIASCÓN	VIASCÓN	4,73	Non	Rexeneración de pasto
Total Distrito Forestal XVIII				9,91		

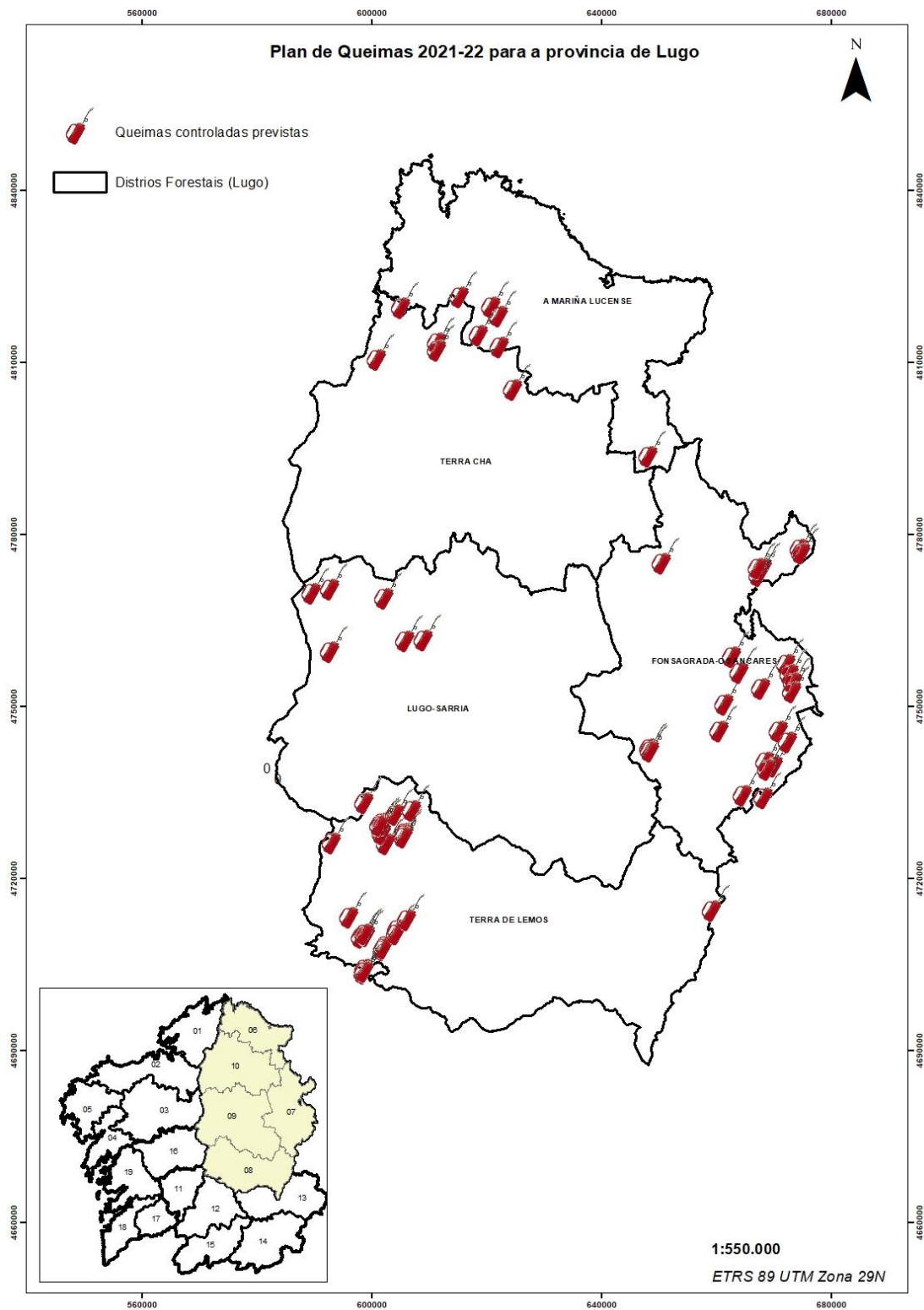
Nos seguintes gráficos recóllense os datos máis relevantes das queimas previstas para cada provincia:



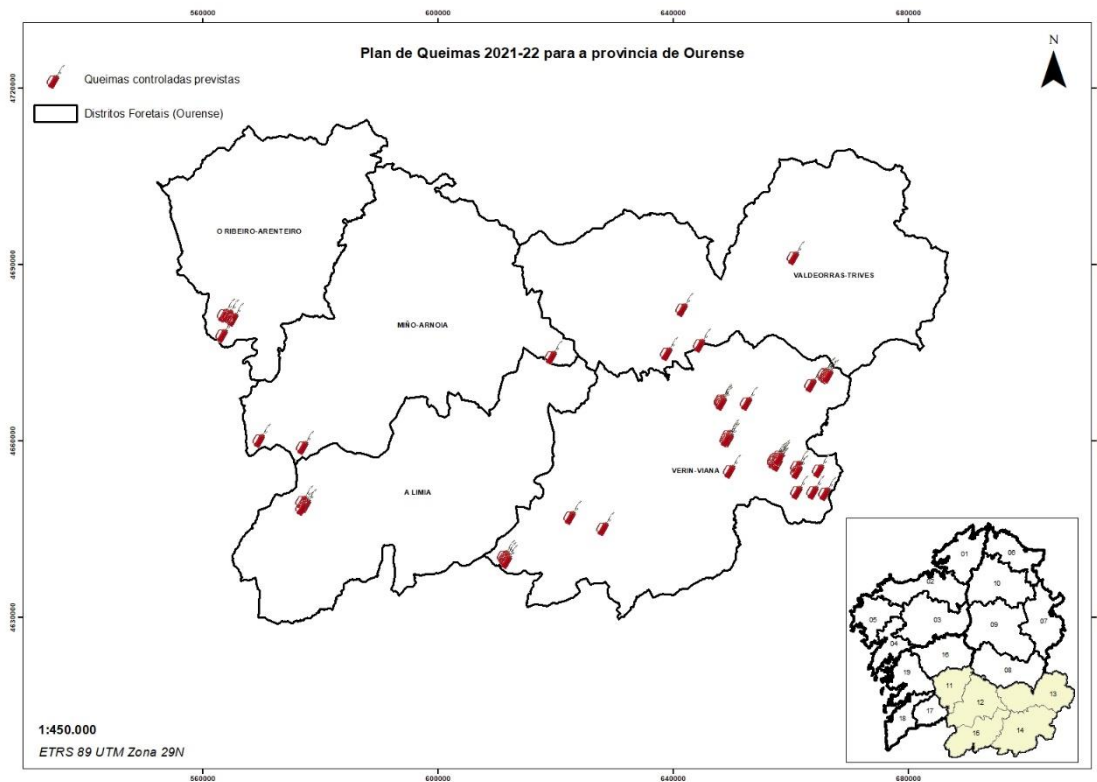
Mapa 2: superficie de queimas estimada por provincia.



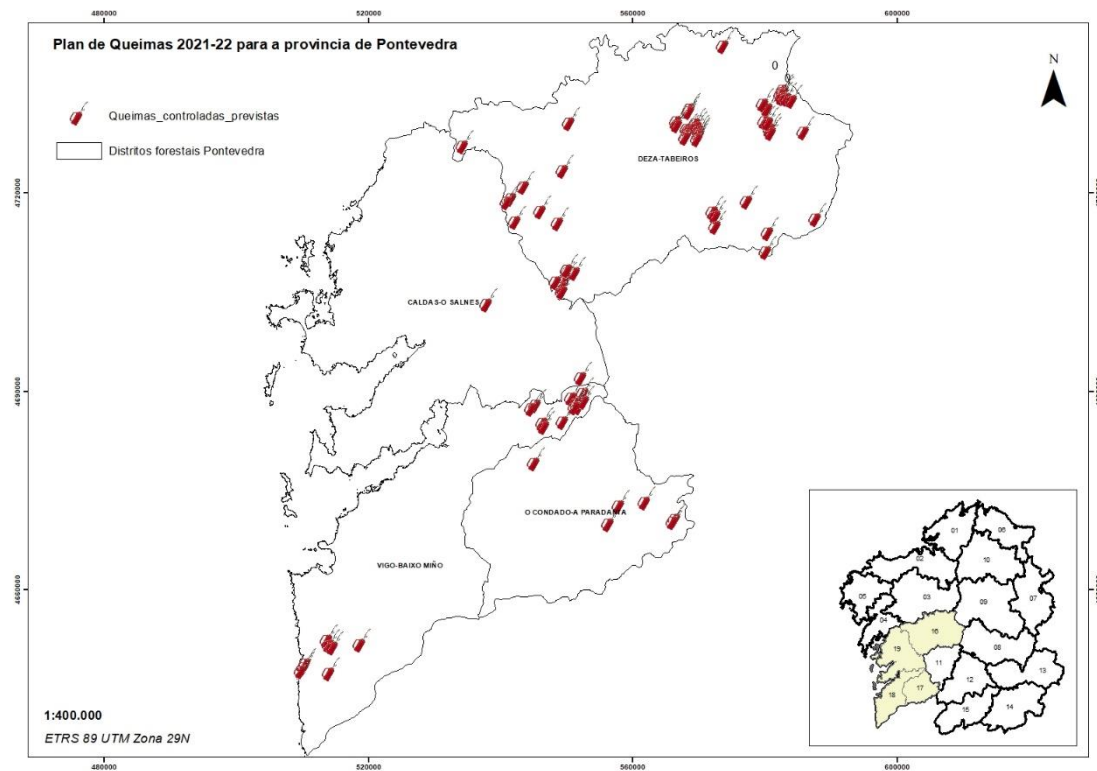
Mapa 3: localización das queimas na provincia de A Coruña.



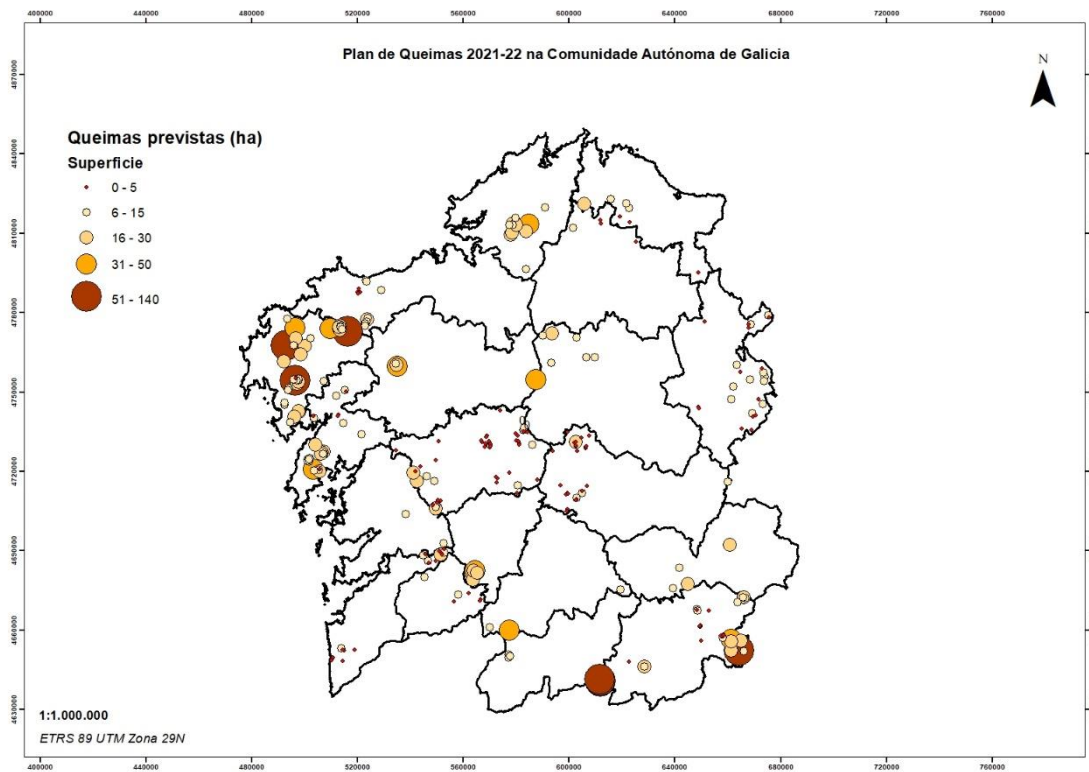
Mapa 4: localización das queimas na provincia de Lugo.



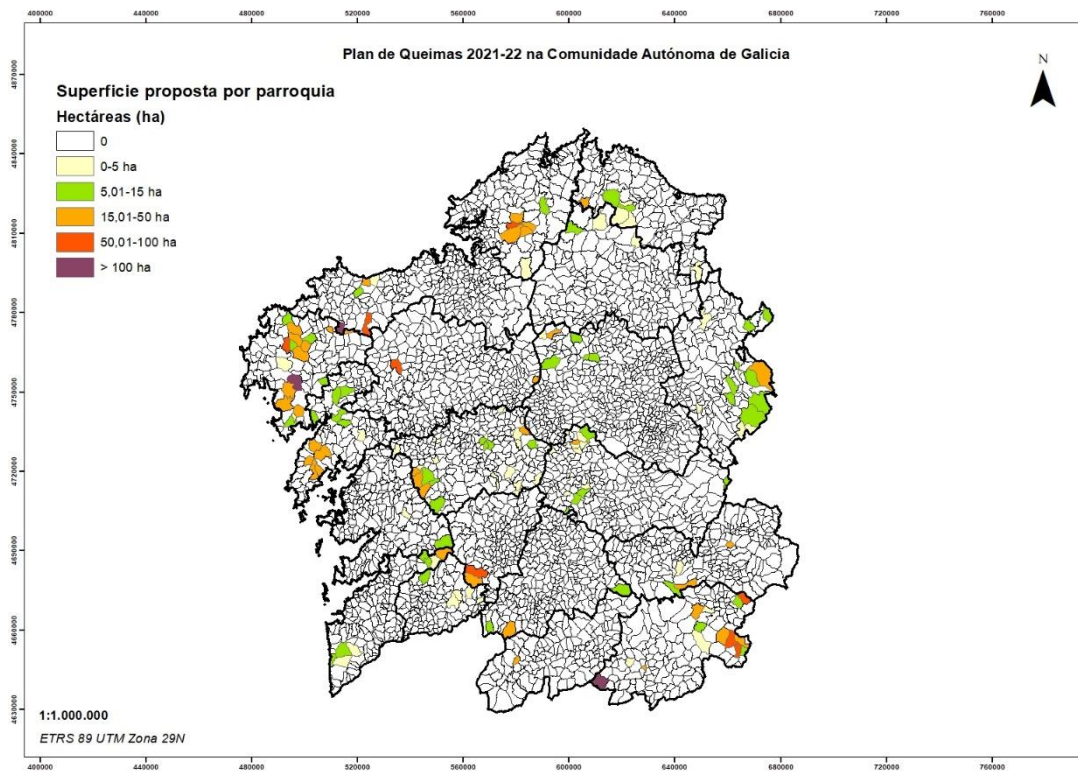
Mapa 5: localización das queimas na provincia de Ourense.



Mapa 6: localización das queimas na provincia de Pontevedra



Mapa 7: Localización das queimas en función do seu tamaño.



Mapa 8: superficie de actuación proposta por parroquia.

ANEXO 10.2

**TABLA RESUMEN DEL PLAN DE EVALUACIÓN Y MEJORA DE LOS ACCESOS
A LOS PUESTOS DE VIGILANCIA FIJA DEL SPIF**

ANEXO II

**PLAN DE AVALIACIÓN E MELLORA DOS
ACCESOS AOS POSTOS DE VIXILANCIA FIXA
DO SERVIZO DE PREVENCIÓN CONTRA
INCENDIOS FORESTAIS**

**PLAN DE AVALIACIÓN E MELLORA DOS ACCESOS
AOS POSTOS DE VIXILANCIA FIXA DO SERVIZO DE
PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTAIS**

ANEXO 2 - TÁBOA RESUMO

ABRIL 2022

PROVINCIA	DIST	NOME	ACCESOS	DISTANCIA ACCESO (KM)	TIPO DE FIRME	ESTADO FIRME	ANCHO PLATAFORMA	CUNETETA	ESTADO CUNETETA	ACTUACIÓNS OU MELLORAS				OBSERVACIÓNS	
										Limpeza e refinado de cuneta	Refinado e planeado da caixa	Apertura de cuneta	Construción pases de auga		
A Coruña	I	Pena Fesa	Acceso 1	2,7	TERRA	REGULAR	4	SI	REGULAR	X	X			Actuación con prioridade media.	
		Coto Agudo	Acceso 1	2,76	TERRA	MALO	3,5	PARCIAL	REGULAR		X	X		Actuación con prioridade alta.	
	II	Xato	Acceso 1	1,81	GRAVILLA	REGULAR	3,5	PARCIAL	REGULAR	X	X	X		Refinado da plataforma e apertura/limpeza de cunetas sobre toda a pista.Prioridade intermedia.	
		Coto do Pilar	Acceso 1	0,79	GRAVILLA	REGULAR	3,5	PARCIAL	BO		X	X		Gran parte de acceso compartido con parque edílico.	
	III	Pedroso	Acceso 1	0,31	GRAVILLA	BO	4	NON	---					Pequeno tramo pasa por propiedade privada onde presenta desgaste na unión entre o formigón e a grava.	
Muralla		Acceso 1	1,43	GRAVILLA	REGULAR	4	PARCIAL	REGULAR	X	X			Gran parte de acceso compartido co parque edílico e co aparcamento do miradoiro a pe de caseta.		
IV	Eurota	Acceso 1	0,02	TERRA	BO	3	---	---					Sen problema.		
	Vela	Acceso 1	0,87	GRAVILLA	BO	3,5	PARCIAL	REGULAR					Manter as cunetas limpas ao longo do percorrido para evitar que se deteriore o firme.		
Lugo	VI	Picato	Acceso 1	2,1	GRAVA E ASFALTO	BO	6	SI	BO					Parque edílico de menos de 3 anos. Pista en perfecto estado.	
		Penedo do Galo	Acceso 1	2,7	GRAVILLA	REGULAR	4	PARCIAL	REGULAR	X	X	X	X	En fase de realización de traballos	
	VII	Masmada	Acceso 1	1,37	GRAVA E TERRA	REGULAR	4,5	PARCIAL	REGULAR	X	X	X	X	Actuacións variadas en case toda a superficie. Prioridade intermedia.	
		Busmalor	Acceso 1	1,08	GRAVA E TERRA	REGULAR	4,5	PARCIAL	REGULAR	X		X	X	Actuacións variadas en boa parte da superficie. Prioridade intermedia.	
		Waldemadeiro	Acceso 1	0,59	ASFALTO	BO	4	SI	REGULAR						
		Muradal	Acceso 1	1,37	ASFALTO	REGULAR	3	SI	REGULAR					Practicamente asfalto ata a caseta. Estado regular. Sen actuación prevista.	
		Reson	Acceso 1	2,3	TERRA	MALO	4	PARCIAL	REGULAR	X	X	X	X	Tramo de acceso intermedio coincidente co trazado do parque edílico. Prioridade alta.	
	VIII	Faro	Acceso 1	0,37	ASFALTO	BO	4,5	SI	REGULAR					Parte do acceso coincidente con via do parque edílico.	
		Marroxo	Acceso 1	1,95	ASFALTO	BO	3,5	SI	BO					Torre de vixilancia dentro da base de helicópteros de Marroxo. Bo estado.	
	IX	Amoa	Acceso 1	0,06	GRAVILLA	BO	5	SI	BO					Acceso compartido con caseta próxima do distrito XIII. Bo estado.	
		Meda	Acceso 1	0,07	TERRA	REGULAR	3,5	NON						70 metros de terra do tramo final transitable aínda que mellorable.	
	X	Oribio	Acceso 1	4,45	GRAVA E TERRA	REGULAR	5	PARCIAL	REGULAR	X	X	X	X	Tramo inicial en bo estado. Tramo de acceso intermedio coincidente co trazado do parque edílico.	
		Santa Cruz	Acceso 1	0,71	TERRA	BO	3	SI	REGULAR					Acceso a través de pistas de parque edílico en bo estado.	
	Ourense	XI	A Magdalena	Acceso 1	1,2	GRAVILLA	BO	6,5	SI	BO					Acceso a través de pistas de parque edílico.
			San Cibrao	Acceso 1	1,67	GRAVILLA	BO	4	SI	REGULAR					Arranxadas recentemente. Mellorables as cunetas.
XII		Penedo da Lebre	Acceso 2	1,65	TERRA	BO	7	SI	REGULAR						
		Cabeza de Meda	Acceso 1	7,17	GRAVILLA	BO	4	SI	BO	X	X			2 tramos con posible mellora.	
			Acceso 2	1,99	GRAVA E TERRA	BO	4,5	SI	BO			X		Mellora centrada no acceso final á torre (80 m), resto son pistas do parque edílico que están arranxando en marzo 2022.	
XIII		Acceso 2	3,86	GRAVA E TERRA	REGULAR	4,5	SI	BO							
		D Burgo	Acceso 1	3,1	GRAVILLA	REGULAR	4,5	SI	REGULAR					Accesos por pistas do parque edílico con deterioros menores.	
		Escrita	Acceso 1	7,77	GRAVILLA	BO	6	SI	BO					Acceso 1 comparte parte do trazado con acceso a Polvorín.	
		Acceso 2	2,47	GRAVA E TERRA	REGULAR	4	NON								
XIV		Amoa	Acceso 1	2,06	GRAVILLA	BO	5	SI	BO					Arranxada recentemente.	
		Monzón	Acceso 1	5,32	GRAVILLA	BO	4	SI	REGULAR	X	X			Mellora centrada no tramo final (últimos 500 m).	
XV		Peñanobre	Acceso 1	1,35	ASFALTO	BO	4	SI	BO					Algunha pequena fochanca puntual. Sen máis incidencias.	
		Veseteiro	Acceso 1	4,48	GRAVILLA	REGULAR	4	SI	REGULAR	X	X	X	X	Actuacións coincidentes coa planificación do distrito.	
XVI		Penatoba	Acceso 1	4,51	TERRA	BO	4	SI	REGULAR	X	X	X		Actualmente mellorando o acceso 1. Contéplase mellorar os dous accesos ata a torre.	
	Acceso 2	3,31	TERRA	BO	4	SI	REGULAR	X	X						
Pontevedra	XVII	Motas e Viso	Acceso 1	0,25	ASFALTO	BO	5	SI	BO						
		Candán	Acceso 1	1,42	GRAVILLA	BO	3,5	SI	REGULAR					Transitable sen problema na actualidade.	
	XVIII	San Sebastián	Acceso 1	1,01	GRAVILLA	REGULAR	4	SI	REGULAR	X	X			Parte inicial do acceso coincidente con acceso a parque edílico.	
		Acceso 2	1,21	GRAVILLA	REGULAR	4	SI	REGULAR	X	X					
	XIX	Montouto	Acceso 1	2,51	GRAVILLA	REGULAR	4,5	SI	MALO	X	X			Actualmente sacando madeira. Pista en bastante mal estado polo tránsito dos vehículos de saca. Zonas enlameadas.	
		San Omedio	Acceso 1	0,2	GRAVILLA	REGULAR	4,5	NON			X	X		Tramo final de 200 metros en mal estado. Ata ahí é acceso asfaltado en bo estado.	
	XX	Gaiheiro	Acceso 1	2,04	GRAVILLA	BO	3,5	SI	MALO	X	X			Presenza de curva con base de formigón e conduto superficial de desátoxo de auga situado algo máis arriba.	
		Burgueira	Acceso 1	3,57	GRAVA E ASFALTO	REGULAR	4	SI	MALO	X	X			Comparte acceso con canteira e zona de viñedos. En mellor estado que o acceso 2. É o utilizado na actualidade.	
			Acceso 2	3,45	GRAVILLA	REGULAR	3,5-5	SI	MALO	X	X		X	Actuación de prioridade baixa debido á existencia de opción alternativa co acceso 1.	
		Espiño	Acceso 1	2,24	GRAVA E ASFALTO	REGULAR	4	SI	REGULAR	X	X			Os dous accesos parecen viables e non é fácil determinar se algun deles é o principal. Parte final asfaltada.	
	XXI	Acceso 2	1,5	GRAVILLA	REGULAR	4	SI	REGULAR	X	X					
		Xiobre	Acceso 1	2,78	GRAVA E TERRA	BO	5	SI	MALO					Comparte con acceso a repetidor por asfalto. Últimos 50 metros mellorables pero transitables.	
		Coirego	Acceso 1	1,44	GRAVILLA	BO	5,5	SI	BO					Pista arranxada recentemente.	
XXII	Morrazo	Acceso 1	1,37	ASFALTO	BO	5	SI	MALO					Sería recomendable manter as cunetas limpas ao longo do percorrido para evitar que se deteriore o firme.		

Nº DE POSTOS DE VIXIL	SITUACIÓN - CÓDIGO DE COLORES	NECESIDADE DE EXECUCIÓN E PRIORIDADE
2	Mellorando na actualidade ou próxima actuación prevista	Sen melloras previstas para realizar na actualidade.
23	Non necesaria actuación na actualidade	
7	Actuación de prioridade baixa	Non precisan execución inmediata.
9	Actuación de prioridade media	Necesarias actuacións a curto prazo para acondicionar os accesos.
3	Actuación de prioridade alta	Accesos de alta dificultade que precisan actuacións inmediatas.

ANEXO 10.3

CONCLUSIONES DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS SOBRE LA INCIDENCIA DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA ZEPVN "OS ANCARES – O COUREL" (LUGO) Y EN LA ZEPVN "BAIXA LIMIA" (OURENSE). PROPUESTAS DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DE DEFENSA DEL MONTE.

ANEXO III

CONCLUSIÓNS DO ESTUDO TÉCNICO SOBRE A INCIDENCIA DOS INCENDIOS FORESTAIS NA ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN DOS VALORES NATURAIS (ZEPVN) "OS ANCARES – O COUREL" (LUGO) E DO ESTUDO TÉCNICO SOBRE A INCIDENCIA DOS INCENDIOS FORESTAIS NA ZEPVN "BAIXA LIMIA" (OURENSE). PROPOSTAS DE MELLORA DE INFRAESTRUTURAS DE DEFENSA DO MONTE.



1 . Conclusións do estudo técnico sobre a incidencia dos incendios forestais na Zona de Especial Protección dos Valores Naturais (ZEPVN) "Os Ancares – O Courel" (Lugo) e propostas de mellora de infraestruturas de defensa do monte

Se os incendios forestais son un dos principais problemas ambientais na provincia de Lugo, chegando a padecer máis de 450 incendios de media nos últimos 10 anos; nos espazos naturais protexidos, que teñen un excepcional valor desde o punto de vista da conservación da biodiversidade, a situación como se puido comprobar é aínda máis grave.

Aínda que é certo que a evolución da superficie queimada non é clara, as cifras globais, de case 7.979 ha queimadas nos últimos 10 anos no espazo natural protexido analizado, non son nada positivas.

Un dos problemas que se advirten é que un terzo da superficie queimada neste espazo protexido (2.690,02 ha), produciuse nun gran incendio forestal.

Na maior parte dos espazos naturais protexidos, o abandono rural por parte da poboación, ten como consecuencia cambios importantes na composición e estrutura dos ecosistemas por diminución das actividades tradicionais ligadas a estes territorios, facendo que non se aproveiten de maneira eficiente os recursos agrícolas, gandeiros e forestais.

O abandono da xestión tradicional, que implicaba a recollida de leña, pastoreo, etc., actividades que contribuían ao mantemento destes espazos naturais, producen unha gran acumulación de biomasa forestal (leña, matogueira, pasteiros abandonados...), disposta en moitas ocasións de forma continua, facendo a estes ecosistemas moi inestables e que ante calquera raio, descoido, negligencia ou causa intencionada desátense grandes incendios que son difíciles de extinguir.



A xestión destes ENP debería pasar pola creación de mosaicos heteroxéneos a diferentes escalas, fixación da poboación rural, facilidade para a xestión tradicional así como pola mellora das infraestruturas de defensa contra incendios que faciliten a intervención nestes grandes incendios forestais.

PROPOSTAS DE ACTUACIÓN.

As actuacións propostas para mellorar e ampliar as infraestruturas de defensa contra incendios forestais, co fin de evitar na metade do posible grandes incendios forestais na zona protexida Os Ancares - O Courel, son as que se recollen na seguinte táboa:

DESCRIPCIÓN DAS ACTUACIÓNS O COUREL				
Lugar	Nº Actuación	Actuación	Ud	Medición
Moreda	01	Ancheamento de camiño con mini-retro e colocación de pasos de auga	m	2318,11
	02	Ancheamento de camiño con mini-retro e colocación de pasos de auga	m	1984,63
	03	Revolvedeiro pista Moreda	ud	1,00
Cortes - Seceda	04	Apertura - Ancheamento de pista forestal	m	2255,09
	05	Apertura - Ancheamento de pista forestal	m	88,96
	06	Apertura - Ancheamento de pista forestal	m	1818,84
Bustelo de Lor	07	Mellora de pista forestal	m	1161,95
	08	Mellora de pista forestal	m	504,40
	09	Mellora de pista forestal	m	786,34
	10	Mellora de pista forestal	m	813,75
	11	Mellora de pista forestal	m	383,78
	12	Apertura de pista forestal	m	1241,39
	13	Apertura de pista forestal	m	529,80
Alto da Pedra - Pedrafitas	14	Apertura de pista forestal	m	718,48
Ferreirós	15	Mellora de pista con bulldozer, Ampliación da plataforma	m	4227,24
	16	Mellora de camiño con bulldozer, apertura cuneta, colocación de pasos de auga	m	4386,86
	17	Mellora de camiño con bulldozer, apertura cuneta, colocación de pasos de auga	m	1722,49
	18	Apertura de pista forestal	m	3563,82
Ferreirós de Arriba	19	Apertura de pista forestal	m	1985,69
	20	Mellora de camiño con bulldozer, apertura cuneta, colocación de pasos de auga	m	1648,26
Mazo Santigoso	21	Mellora de pista con bulldozer	m	911,31
Noceda	22	Creación de punto de auga para helicóptero	ud	1,00
Vilar	23	Apertura pista con bulldozer dificultade alta/existencia afloramentos. Uso explosivos/pica-pica.	m	1362,59
	24	Mellora de pista con bulldozer	m	1285,73
Paradapiñol	25	Mellora de pista forestal, colocación de pasos de auga	m	10553,15
Hóreos	26	Mellora de camiño con bulldozer, apertura cuneta, colocación de pasos de auga	m	1434,41
	27	Mellora de camiño con bulldozer, apertura cuneta, colocación de pasos de auga	m	670,04
	28	Mellora de camiño con bulldozer, apertura cuneta, colocación de pasos de auga	m	2044,54
	29	Creación de punto de auga para motobomba	ud	1,00



DESCRIPCIÓN DAS ACTUACIÓNS OS ANCARES				
Lugar	Nº Actuación	Actuación	Ud	Medición
Porcís	30	Mellora de pista forestal	m	1856,8
Doiras	31	Apertura de pista forestal	m	420,6
Lama de Rei	32	Ampliación de vía con paso de auga e muro de contención	m	12,7
Bazal	33	Construción dun depósito de auga para helicóptero. Capacidade: 200 m3. Lonxitude da acometida: 894 m. Construción de captación e instalación de hidrante.	ud	1
Deva	34	Construción dun depósito de auga para helicóptero. Capacidade: 300 m3. Construción de captación e instalación de hidrantes.	ud	1
Deva	35	Construción dun depósito de auga para motobomba. Capacidade: 30 m3. Apertura de accesos.	ud	1
Faro	36	Construción dun depósito de auga para motobomba. Capacidade: 50 m3. Lonxitude da acometida: 8 m. Construción de captación.	ud	1
Folgosos	37	Construción dun depósito de auga para motobomba. Capacidade: 50 m3. Lonxitude da acometida: 130 m. Construción de captación.	ud	1
Robledo	38	Construción dun depósito de auga para helicóptero. Capacidade: 300 m3. Lonxitude da acometida: 1694 m. Mellora de accesos: 278 m. Construción de captación e instalación de hidrantes.	ud	1
Xantes	39	Construción dun depósito de auga para motobomba. Capacidade: 50 m3. Lonxitude da acometida: 2387 m. Construción de captación e instalación de hidrantes.	ud	1
Faquis-Coro	40	Ancheamento de pista forestal	m	3731,3
Aigas	41	Apertura de cortalumes	m	334,02
Aigas	42	Construción dun depósito de auga. Lonxitude da acometida: 2.727 m. Construción de captación e instalación de hidrantes.	ud	1
Folgueiras de Aigas	43	Ancheamento de pista forestal	m	3510,9
Prebello - Embemallúas	44	Ancheamento de pista forestal	m	8576,9
Muñis - Trabadelo - O Tabillón	45	Pozo con captación de barrena con enerxía solar. Lonxitude da acometida: 6.103 m. Construción de captación e instalación de hidrantes.	ud	1
Embemallas	46	Ancheamento de pista forestal	m	515,2
Ribón - Quinta de Moia	47	Construción dun depósito de auga. Lonxitude da acometida: 7.174 m. Construción de captación e instalación de hidrantes.	ud	1
Cantorcia - Santa Mariña	48	Ancheamento de pista forestal	m	3278,6
A Freita	49	Construción dun depósito de auga. Lonxitude da acometida: 520 m. Construción de captación e instalación de hidrantes.	ud	1



2. Conclusións do estudo técnico sobre a incidencia dos incendios forestais na Zona de Especial Protección dos Valores Naturais (ZEPVN) "Baixa Limia" e propostas de mellora de infraestruturas de defensa do monte

Se os incendios forestais son un dos principais problemas ambientais na provincia de Ourense, chegando a padecer máis de 1.000 incendios de media nos últimos 10 anos; nos espazos naturais protexidos, que teñen un excepcional valor desde o punto de vista da conservación da biodiversidade, a situación como se puido comprobar é aínda máis grave.

Aínda que é certo que a evolución da superficie queimada non é clara, as cifras globais, de case 50.000 ha queimadas nos últimos 10 anos nos 4 espazos naturais protexidos analizados, non son nada positivas.

Un dos problemas que se advirten é que practicamente a metade da superficie queimada nestes espazos protexidos (24.385 ha), produciuse nun gran incendio forestal de 500 ou máis hectáreas.

Na maior parte dos espazos naturais protexidos, o abandono rural por parte da poboación, ten como consecuencia cambios importantes na composición e estrutura dos ecosistemas por diminución das actividades tradicionais ligadas a estes territorios, facendo que non se aproveiten de maneira eficiente os recursos agrícolas, gandeiros e forestais. O abandono da xestión tradicional, que implicaba a recollida de leña, pastoreo, etc., actividades que contribuían ao mantemento destes espazos naturais, producen unha gran acumulación de biomasa forestal (leña, matogueira, pasteiros abandonados...), disposta en moitas ocasións de forma continua, facendo a estes ecosistemas moi inestables e que ante calquera raio, descoido, negligencia ou causa intencionada desátense grandes incendios que son difíciles de extinguir.

A xestión destes ENP debería pasar pola creación de mosaicos heteroxéneos a diferentes escalas, fixación da poboación rural, facilidade para a xestión tradicional así como pola mellora das infraestruturas de defensa contra incendios que faciliten a intervención nestes grandes incendios forestais.



PROPOSTAS DE ACTUACIÓN.

As actuacións propostas para mellorar e ampliar as infraestruturas de defensa contra incendios forestais, co fin de evitar na medida do posible grandes incendios forestais na zona protexida A Baixa Limia, son as que se recollen na seguinte táboa:

DESCRIPCIÓN DAS ACTUACIÓNS				
Lugar	Nº Actuación	Actuación	Ud	Medición
Pena de Anamán Lobeira	01	Apertura de Cortalumes Pena de Anaman - Lobeira	m	2952,2
Serra Leboeiro	02	Apertura de pista forestal	m	1265,0
	03	Apertura de pista forestal	m	823,5
	04	Mellora de pista forestal e oortalumes	m	2817,5
	05	Mellora de pista forestal	m	1033,9
	06	Mellora de pista forestal e oortalumes	m	535,2
	07	Apertura de pista forestal	m	188,9
	08	Apertura de pista forestal	m	446,8
	09	Mellora de pista forestal	m	1570,0
Magdalena - Santa Eufemia	10	Apertura e mellora de pista forestal	m	6044,2
Fitoiro - As Sombras	11	Apertura e mellora de pista forestal	m	2038,2
Guende - Foxo do Lobo - Salgueiro	12	Mellora de pista forestal	m	5322,3
Guende - Os portos	13	Apertura e Mellora de pista forestal	m	5688,7

ANEXO 11

PLAN DE FORMACIÓN



1. CURSOS DEL AÑO 2022

A continuación, se presenta la información resumen de cada uno de los cursos a impartir en el año 2022 según lo recogido en el Plan de formación para el presente año:

Título:	Formador de formadores		
Destinatarios:	•Todas las categorías.	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	100
		Nº alumnos/as:	30
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Mixta
Objetivo:	Capacitar a los/as alumnos/as de los conocimientos, técnicas, herramientas y habilidades necesarias para poder desempeñar la labor de formador/a.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		

Título:	Manejo de aplicaciones cartográficas y de gestión en materia de incendios en dispositivos móviles. XeoCodeLite.		
Destinatarios:	•Técnicos/as forestales	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	25
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dar a los alumnos/as los conocimientos necesarios para el manejo de la aplicación informática XeoCode Lite para dispositivos móviles.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		

Título:	Manejo de aplicaciones cartográficas y de gestión en materia de incendios en dispositivos móviles. XeoCodeLite		
Destinatarios:	•Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales.	Nº ediciones:	2
		Nº horas:	20
		Nº alumnos/as:	100
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dar a los alumnos/as los conocimientos necesarios para el manejo de la aplicación informática XeoCode Lite para dispositivos móviles.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		



Título:	Manejo de aplicaciones cartográficas y de gestión en materia de incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Emisoristas •Vigilantes fijos/as 	Nº ediciones:	4
		Nº horas:	20
		Nº alumnos/as:	200
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dar a los/as alumnos/as los conocimientos necesarios para el manejo de las aplicaciones informáticas propias de los centros de coordinación.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		

Título:	Grandes incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	30
		Nº alumnos/as:	30
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dotar al alumnado de los conocimientos y las metodologías adecuadas para saber adaptar su trabajo a las peculiaridades de los grandes incendios forestales y haciendo especial hincapié en la legislación sobre incendios forestales (Platerga, Peifoga y Pladiga).		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		

Título:	Grandes incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. 	Nº ediciones:	2
		Nº horas:	24
		Nº alumnos/as:	60
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dotar al alumnado de los conocimientos y las metodologías adecuadas para saber adaptar su trabajo a las peculiaridades de los grandes incendios forestales y haciendo especial hincapié en la legislación sobre incendios forestales (Platerga, Peifoga y Pladiga).		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		



Título:		Grandes incendios forestales	
Destinatarios:	• Bomberos/as forestales jefes/as de brigada	Nº ediciones:	4
		Nº horas:	20
		Nº alumnos/as:	200
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Fijar conceptos en cuanto a tipología de incendios forestales, el sistema CPS (Campbell prediction system), incendios de interfaz, extinción y liquidación, manejo de la seguridad, equipos de protección individual, análisis de situaciones de combate, entre otros.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		
Título:		Técnico analista de incendios forestales	
Destinatarios:	• Técnicos/as forestales	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	35
		Nº alumnos/as:	30
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Formar al alumnado en el análisis, simulación y organización en incendios complejos, tanto si se van a dedicar a hacer un trabajo de analistas como si van a ejecutar otras tareas.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		
Título:		Actualización de procedimientos en materia de incendios forestales para Directores Técnicos de Extinción	
Destinatarios:	• Técnicos/as forestales	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	25
		Nº alumnos/as:	9
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Dotar al alumnado del conocimiento mínimo necesario para coordinar y dirigir la extinción de incendios forestales.		
Observaciones:	Anual		



Título:		Seguridad en el uso de los vehículos 4x4	
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Bomberos/as forestales •Bomberos/as forestales conductores/as •Bomberos/as forestales conductores/as de motobomba •Bomberos/as forestales jefes/as de brigada •Bomberos/as forestales oficiales de defensa contra incendios •Oficial/a 2ª mecánico/a •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	50
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	1100
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Mixto
Objetivo:	Dotar a todos/as los/as usuarios/as de los conocimientos necesarios sobre las peculiaridades de los vehículos todoterreno, aprendiendo a abordar correctamente y con seguridad los obstáculos que se puedan encontrar en el desarrollo de su trabajo.		
Observaciones:			
Título:		Seguridad en la extinción de incendios forestales	
Destinatarios:	•Todas las categorías	Nº ediciones:	3
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	240
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dar a los/as participantes las nociones básicas para desarrollar las tareas propias de la extinción de incendios con seguridad.		
Observaciones:	Anual		



Título:	Básico de primeros auxilios		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Todas las categorías 	Nº ediciones:	10
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	250
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Dar al alumnado los conocimientos necesarios para ofrecer unha ayuda eficaz en diferentes situaciones de emergencia, otorgando las herramientas necesarias para afrontar los primeiros minutos con seguridad.		
Observaciones:	Anual		

Título:	Sistema de radiocomunicaciones TETRA		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Bomberos/as forestales •Bomberos/as forestales conductores/as •Bomberos/as forestales conductores/as de motobomba •Bomberos/as forestales jefes/as de brigada •Bomberos/as forestales oficiales de defensa contra incendios •Oficial/a 2ª mecánico/a •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	10
		Nº horas:	5
		Nº alumnos/as:	500
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
		Objetivo:	Dar al alumnado los conocimientos para operar con las emisoras Tetra y familiarizarlo con las nuevas funcionalidades.
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		

Título:	Incendios de interfaz, manejo del agua, espumas y fuego técnico.		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Bomberos/as forestales conductores/as •Bomberos/as forestales jefes/as de brigada 	Nº ediciones:	8
		Nº horas:	10
		Nº alumnos/as:	480
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Especializar y actualizar los conocimientos del alumnado en determinadas operaciones críticas propias de grandes incendios forestales.		
Observaciones:	Formación práctica en operaciones.		



Título:	Conductor de vehículos motobomba		
Destinatarios:	• Bomberos/as forestales conductores/as de motobomba	Nº ediciones:	38
		Nº horas:	4
		Nº alumnos/as:	372
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Especializar al alumnado y actualizar los conocimientos en el manejo y mantenimiento de los vehículos motobomba.		
Observaciones:	Formación práctica		
Título:	Lucha contra incendios forestales para brigadas municipales		
Destinatarios:	• Personal adscrito a la Administración Local y que participan en el operativo de extinción	Nº ediciones:	75
		Nº horas:	8
		Nº alumnos/as:	1500
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Formar a los/as trabajadores/as para que puedan desarrollar sus funciones contando con la adecuada cualificación profesional y coordinados con los medios disponibles a nivel autonómico, buscando mejorar la coordinación, la funcionalidad y minimizando los riesgos laborales.		
Observaciones:	Formación práctica		
Título:	Simulador de accidentes para brigadas helitransportadas SEECRASH		
Destinatarios:	• Bomberos/as forestales • Bomberos/as forestales conductores/as • Bomberos/as forestales jefes/as de brigada • Técnicos/as de brigada helitransportada	Nº ediciones:	6
		Nº horas:	6
		Nº alumnos/as:	60
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Formar al personal de brigadas helitransportadas en técnicas de evacuación de aeronaves siniestradas, ofreciendo recursos y herramientas que sirven para prepararlos para situaciones derivadas de la consecuencia de un accidente por vuelco de la aeronave, atrapamiento, incendio en el interior, personas heridas, etc.		
Observaciones:	Formación en simulador.		



Título:	Maniobras de manejo del fuego real en el ámbito de las quemas prescritas y controladas aplicando y entrenando el modelo organizativo del Sistema de Manejo de Emergencias (SME) (ICS)		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Bomberos/as forestales •Bomberos/as forestales conductores/as •Bomberos/as forestales conductores/as de motobomba •Bomberos/as forestales jefes/as de brigada •Bomberos/as forestales oficiales de defensa contra incendios •Oficial/a 2ª mecánico/a •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	2
		Nº horas:	30
		Nº alumnos/as:	44
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Entrenar y familiarizar a los/as participantes en el trabajo con el Sistema de Manejo de Emergencias en un ambiente controlado.		
Observaciones:	Formación práctica		
Título:	Avanzado de investigación de causas de incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. 	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	40
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dar a conocer los procedimientos de actuación en lo relativo a la investigación de causas, las causas frecuentes de incendios forestales, distinguiendo entre incendios fortuitos, negligencias e intencionados.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		



Título:	Empleo de maquinaria pesada en la lucha contra incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. 	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	15
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dar a conocer las capacidades y los métodos de actuación de la maquinaria pesada en la extinción de incendios forestales.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		
Título:	Coordinación de medios aéreos en la lucha contra los incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	25
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Dar a conocer las capacidades, modelos y los métodos de actuación de los medios aéreos en los incendios forestales, así como la coordinación desde aire y desde tierra.		
Observaciones:			
Título:	Charlas de aviones de carga en tierra en la lucha contra incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	13
		Nº horas:	2
		Nº alumnos/as:	130
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Dar a conocer las capacidades, modelos y los métodos de actuación de los aviones de carga en tierra.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		



Título:	Charlas y simulacros de empleo de XeoCode Lite		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	226
		Nº horas:	2
		Nº alumnos/as:	452
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Dar a conocer al alumnado el funcionamiento práctico de la aplicación informática XeoCode Lite para dispositivos móviles.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda		
Título:	Manejo y mantenimiento de herramientas de corte		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Bomberos/as forestales •Bomberos/as forestales conductores/as •Bomberos/as forestales jefes/as de brigada •Bomberos/as forestales oficiales de defensa contra incendios 	Nº ediciones:	15
		Nº horas:	6
		Nº alumnos/as:	200
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Dar a conocer al alumnado cómo realizar el mantenimiento básico de la maquinaria, así como a manejar la desrozadora y motosierra en condiciones de seguridad.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		
Título:	Organización de las operaciones aéreas en la extinción de incendios y comunicaciones con los medios aéreos		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	35
		Nº horas:	31
		Nº alumnos/as:	560
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Mixto
Objetivo:	Capacitar a los/as participantes para realizar la supervisión, desde tierra o embarcado en una aeronave, de las operaciones aéreas en incendios forestales.		
Observaciones:			



Título:	Especialización en el manejo de vehículos motobomba		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> • Bomberos/as forestales conductores/as de motobomba 	Nº ediciones:	45
		Nº horas:	5
		Nº alumnos/as:	426
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Especializar al alumnado y actualizar los conocimientos en el manejo y mantenimiento de los vehículos motobomba con especial incidencia en la maniobra de autoprotección.		
Observaciones:	Formación práctica		

Título:	Especialización para brigadas		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> • Bomberos/as forestales • Bomberos/as forestales conductores/as • Bomberos/as forestales oficiales de defensa contra incendios • Bomberos/as forestales jefes/as de brigada 	Nº ediciones:	23
		Nº horas:	9
		Nº alumnos/as:	1610
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Especializar al alumnado y actualizar los conocimientos en determinadas operaciones críticas propias de grandes incendios forestales.		
Observaciones:	Formación práctica		

Título:	Básico para brigadas helitransportadas		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> • Bomberos/as forestales • Bomberos/as forestales conductores/as • Bomberos/as forestales jefes/as de brigada • Técnicos/as de brigada helitransportada 	Nº ediciones:	3
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	24
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Fijar conceptos en cuanto a tipología de incendios forestales, el sistema CPS (Campbell prediction system), incendios de interfaz, extinción y liquidación, manejo de la seguridad, equipos de protección individual, análisis de situaciones de combate, entre otros, aplicado a las brigadas helitransportadas.		
Observaciones:			



Título:	Formación en quemas prescritas y manejo del fuego		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Bomberos/as forestales •Bomberos/as forestales conductores/as •Bomberos/as forestales conductores/as de motobomba •Bomberos/as forestales jefes/as de brigada •Bomberos/as forestales oficiales de defensa contra incendios •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	38
		Nº horas:	6
		Nº alumnos/as:	760
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Disponer de los conocimientos necesarios en cuanto a la planificación, preparación y ejecución de quemas prescritas y contrafuegos.		
Observaciones:	Formación práctica		
Título:	Formación para grupo de análisis de incendios forestales		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Técnicos/as forestales 	Nº ediciones:	1
		Nº horas:	120
		Nº alumnos/as:	45
		Carácter:	Optativo
		Modalidad:	Teleformación
Objetivo:	Formar al alumnado, a través de un programa global y actualizado, en el análisis, simulación y organización en incendios complejos, tanto si van a dedicarse a hacer un trabajo de analistas como si van a ejecutar otras tareas.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		
Título:	Manejo del agua y espumas. Capacidades de los vehículos motobomba.		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Agentes forestales y agentes facultativos/as medioambientales. •Técnicos/as forestales. 	Nº ediciones:	10
		Nº horas:	18
		Nº alumnos/as:	250
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Mixto
Objetivo:	Dotar al personal responsable de medios humanos y materiales en un incendio forestal de las capacidades y conocimientos necesarios para manejar adecuadamente líneas de agua, espumas y vehículos motobomba.		
Observaciones:	Anual en función de la demanda.		



Título:	Prevención de riesgos laborales		
Destinatarios:	•Todas las categorías	Nº ediciones:	60
		Nº horas:	5
		Nº alumnos/as:	1500
		Carácter:	Obligatorio
		Modalidad:	Presencial
Objetivo:	Comprender los conceptos básicos de la prevención de riesgos laborales, logrando identificar y prevenir los riesgos generles y específicos del puesto de trabajo. Entender el control de riesgos y los métodos de protección colectiva e individual.		
Observaciones:	Actualización de la formación para todo el personal.		

ANEXO 12

DOCUMENTACIÓN SEMOP



ANEXO 12. DOCUMENTACIÓN SEMOP

12. DOCUMENTACIÓN SEMOP

12.1. ESQUEMAS SEMOP SEGÚN EL NIVEL

12.2. ESQUEMA SEGUIMIENTO DE MEDIOS EN EL INCENDIO

12.3. EJEMPLO CRONOGRAMA DE MEDIOS EN EL INCENDIO

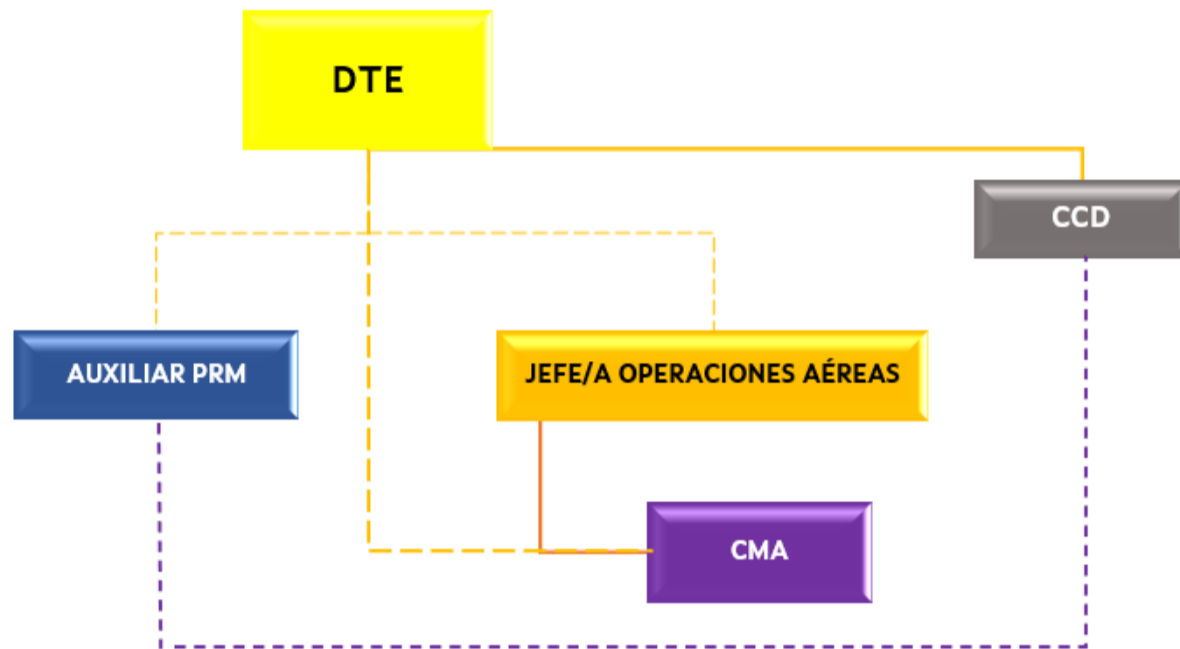
ANEXO 12.1

ESQUEMAS SEMOP SEGÚN EL NIVEL

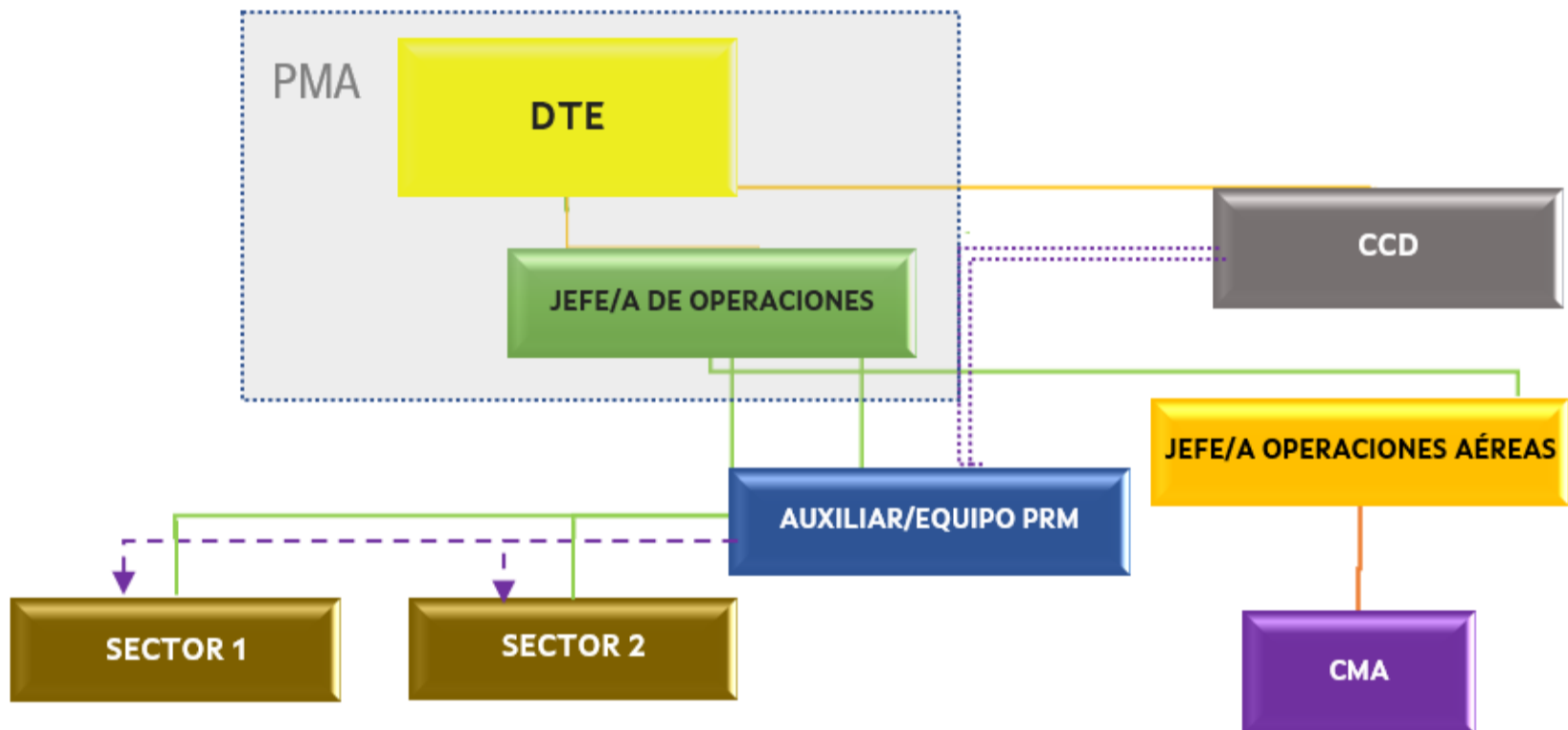


SEMOP: ESQUEMAS DE TRABAJO

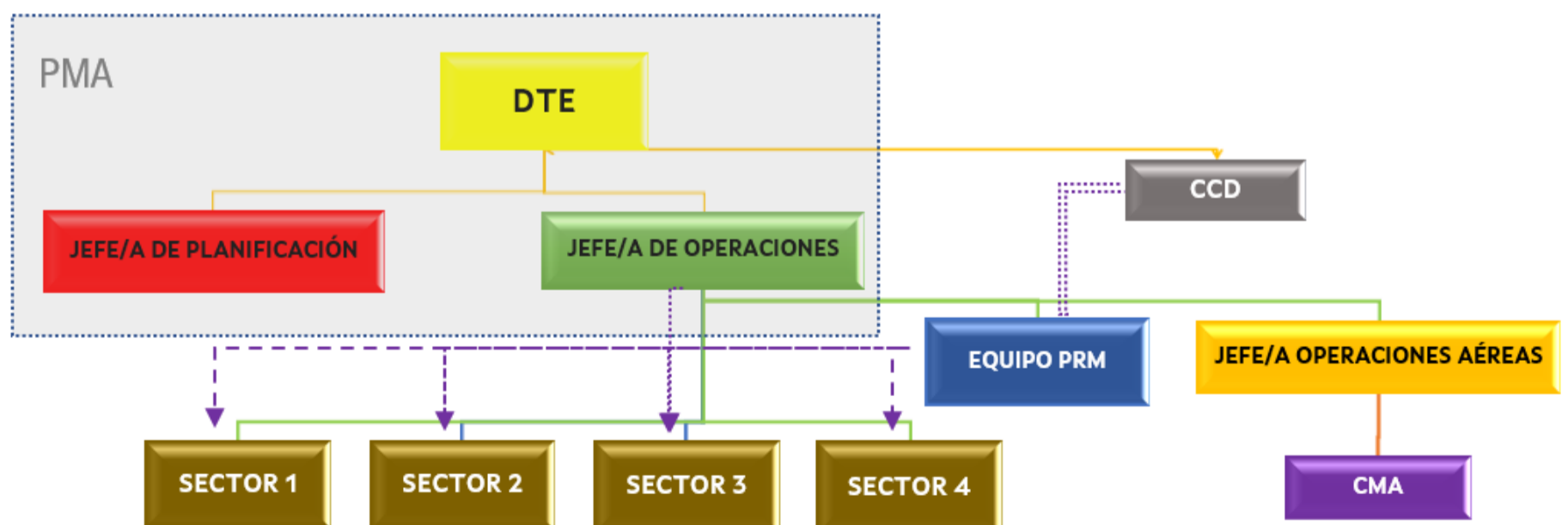
Ataque inicial (nivel A):



Ataque ampliado (nivel B):



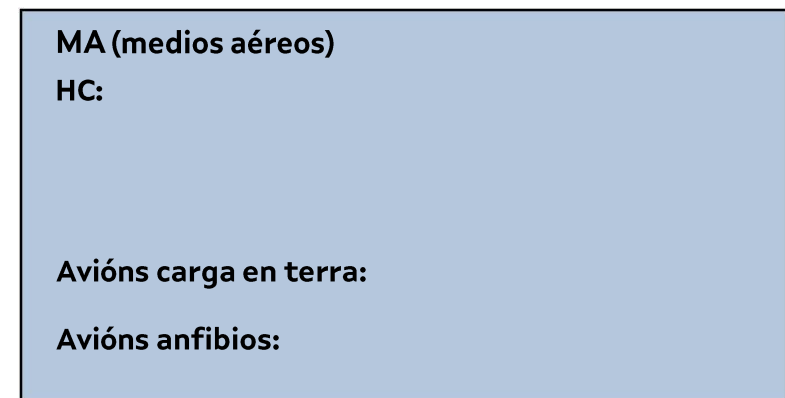
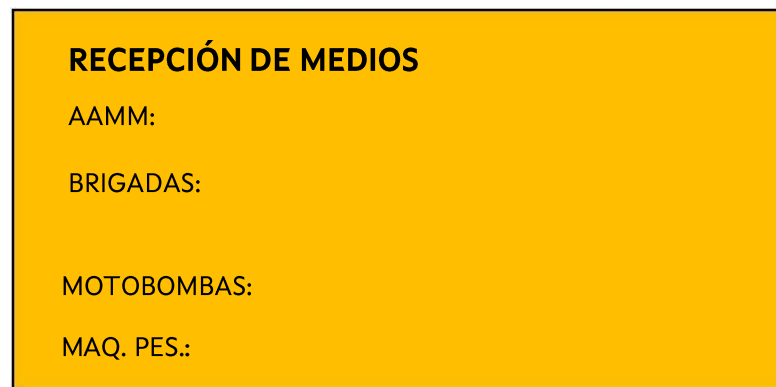
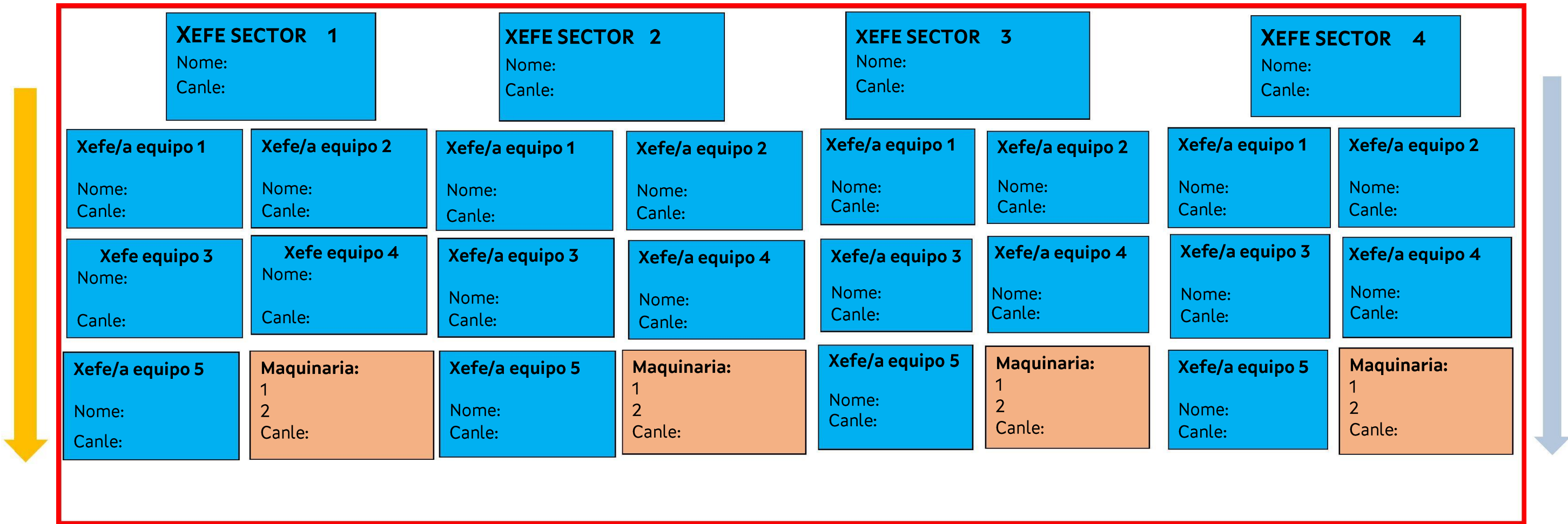
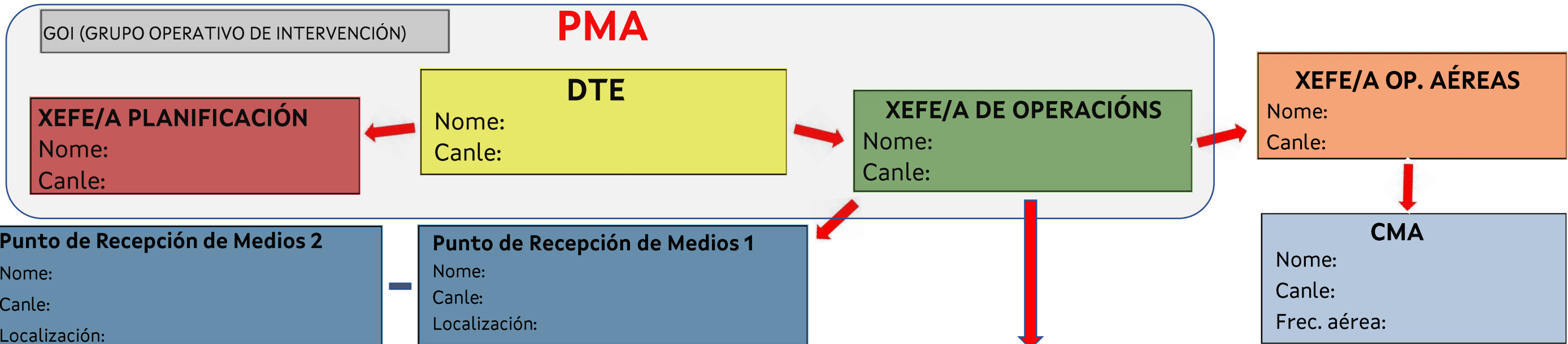
Ataque avanzado (nivel C):



ANEXO 12.2

PLANTILLA SEGUIMIENTO MEDIOS EN EL INCENDIO

DIAGRAMA DE SEGUIMIENTO DE RESPONSABLES - LUME NIVEL B/C



ANEXO 12.3

EJEMPLO CRONOGRAMA

