

PLADIGA 2022

ANEXOS

ÍNDICE ANEXOS

- Anexo 0: Glosario.
- Anexo 1: Gráfico da evolución de lumes e superficies queimadas nos anos 1976-2021.
- Anexo 2: Protocolo e Convenio con Portugal.
- Anexo 3: Medios humanos e materiais.
- Anexo 4: Orzamentos 2022.
- Anexo 5: Puntos de vixilancia fixa e bases de medios aéreos.
- Anexo 6: Contido do EPI e complementos.
- Anexo 7: Rede Tetra e teléfonos.
- Anexo 8: Aplicacións informáticas.
- Anexo 9: Protocolo OACEL.
- Anexo 10: Documentación anexa ao Plan preventivo.
 - 10.1 Plan autonómico de queimas prescritas.
 - Táboa resumo do plan de avaliación e mellora aos postos de vixilancia fixa do SPIF.
 - Conclusións dos estudos técnicos sobre a incidencia dos incendios forestais na ZEPVN "Os Ancares-O Courel" (Lugo) e na ZEPVN "Baixa Limia" (Ourense). Propostas de mellora de infraestruturas de defensa do monte.
- Anexo 11: Plan de formación.
- Anexo 12: Documentación anexa ao SEMOP.

ANEXOS

ANEXO 0

GLOSARIO



ÍNDICE

ANEXO 0. GLOSARIO

1.	GLOSARIO DE TERMOS.....	2
1.1.	Definicións.....	2



1. Glosario de termos.

A efectos do presente Plan considéranse as seguintes definicións:

1.1. Definicións.

- **Aldea modelo:** aldea na que se facilita a posta en produción dos terreos para implantar unha actividade económica na súa contorna que fomente a fixación da poboación en áreas rurais con potencial agroforestal e minimize o risco de lumes nas zonas próximas a núcleos de poboación.
- **Auxiliar do PRM:** axentes ou persoal integrante dunha brigada con coñecemento avanzado da zona, encargado de recibir aos medios terrestres que chegan ao incendio, anotando hora de chegada e de saída do PRM, entregando o avituallamento que corresponda e informando coas instrucións de traballo necesarias segundo as instrucións recibidas polo superior xerárquico correspondente.
- **Avión anfíbio:** aeronave dedicada á loita contra incendios forestais, con capacidade para realizar cargas de auga en terra (na súa base) ou nunha superficie de auga (embalse, mar ou río).
- **Avión de carga de auga en terra:** aeronave dedicada á loita contra incendios forestais que realiza as cargas de auga en terra e posterior lanzamento nun incendio forestal.
- **Base de helicópteros:** instalación permanente ou semipermanente que serve de heliporto, dotada con servizos de apoio aos helicópteros e ao persoal.
- **Base de avións de carga en terra:** instalación permanente ou semipermanente, con pista agroforestal, dotada con servizos de apoio aos avións despregados nela e ao persoal.
- **BIIF:** Brigada de Investigación de Incendios Forestais, formada por especialistas na investigación das causas de incendios forestais.
- **Bombeiro/a forestal condutor/a de motobomba do SPIF:** persoal que ten como misión principal conducir os vehículos motobomba do servizo e



realizar o mantemento destes para garantir o seu bo estado. Así mesmo, poderá levar a termo obras de construción, mellora e mantemento de infraestrutura vinculadas á prevención e defensa contra incendios forestais, manexando para tal fin tractores e diferentes tipos de maquinaria mecanizada que demanden as referidas tarefas.

- **Bombeiro/a forestal oficial/a de defensa contra incendios forestais:** persoal que, tendo coñecementos completos das funcións que teñen que desenvolver, realiza traballos e obras de prevención e extinción de incendios forestais baixo a supervisión do seu superior, colaborando na transmisión das ordes e responsabilizándose dos medios postos á súa disposición. Conducirá vehículos cando o demanden as necesidades do servizo.
- **Bombeiro/a forestal condutor/a do SPIF:** persoal que realiza labores que esixen predominantemente esforzo físico, vinculados ás funcións de prevención e defensa contra incendios, ocupándose, así mesmo, de levar a termo labores silvícolas preventivos de diminución da combustibilidade das masas forestais e obras de construción, mellora e mantemento da infraestrutura da citada defensa. Para tal fin, utilizarán maquinaria e apeiros de manexo manual propio de tarefas encomendadas de prevención e defensa contra incendios e, ademais, conducirá vehículos dedicados ao transporte das cuadrillas e materiais do servizo.
- **Bombeiro/a forestal condutor/a de brigada helitransportada do SPIF:** persoal que, reunindo as características definidas para o/a bombeiro/a forestal condutor/a, exerce as súas funcións en brigadas helitransportadas do SPIF, tendo dispoñibilidade xeográfica en todo o ámbito de actuación do SPIF e manexando equipamento específico para actuar en situacións de risco extremo.
- **Bombeiro/a forestal do SPIF:** persoal que realiza labores que esixen predominantemente esforzo físico, vinculados ás funcións de



prevención e defensa contra incendios, ocupándose, así mesmo, de levar a termo labores silvícolas preventivos de diminución da combustibilidade das masas forestais e obras de construción, mellora e mantemento da infraestrutura da citada defensa. Para tal fin, utilizarán maquinaria e apeiros de manexo manual propio de tarefas encomendadas de prevención e defensa contra incendios.

- **Bombeiro/a forestal de brigada helitransportada do SPIF:** persoal que, reunindo as características definidas para o/a bombeiro/a forestal de brigada, exerce as súas funcións en brigadas helitransportadas do SPIF, tendo dispoñibilidade xeográfica en todo o ámbito de actuación do SPIF e manexando equipamento específico para actuar en situacións de risco extremo.
- **Bombeiro/a forestal xefe/a de brigada do SPIF:** persoal que, estando en posesión da titulación correspondente, ten ao seu cargo de modo persoal e directo a vixilancia e execución das tarefas de prevención e extinción de incendios. Será o/a responsable directo/a e inmediato/a do persoal e medios ao seu cargo. Así mesmo, deberá conducir vehículos en ausencia do/a bombeiro/a forestal condutor/a cando o demanden as necesidades do servizo.
- **Bombeiro/a forestal xefe/a de brigada helitransportada do SPIF:** persoal que, reunindo as características para o/a xefe/a de brigada, dirixe brigadas helitransportadas do SPIF, tendo dispoñibilidade xeográfica en todo o ámbito de actuación do SPIF e manexando equipamento específico para actuar en situacións de risco extremo. Será o/a responsable directo/a e inmediato/a do persoal e medios ao seu cargo. Así mesmo, deberá conducir vehículos en ausencia do/a bombeiro/a condutor/a cando o demanden as necesidades do servizo.
- **Brigada de extinción:** unidade básica de ataque do SPIF na loita contra os incendios forestais que pode ser terrestre ou helitransportada.
- **Brigada helitransportada ou brigada de helicóptero:** unidade básica de ataque do SPIF, composta por bombeiros/as forestais especialistas na



loita contra incendios, transportados normalmente en helicóptero e ao mando dun/dunha técnico/a (ou xefe/a de brigada na súa ausencia). Ten diferente número de compoñentes segundo o tipo de brigada que sexa, o que determinará a súa dispoñibilidade de ferramenta e polo tanto a súa capacidade para participar nas diferentes fases de extinción do lume. Normalmente traballa facendo equipo co seu medio aéreo ou con vehículos motobomba no caso de facer tendido de mangureira.

- **Brigada terrestre:** unidade básica de ataque do SPIF, composta por bombeiros forestais especialistas na loita contra incendios ao mando do/a xefe/a de brigada e dotada de medios para a participación en calquera das fases de extinción do lume así como na súa prevención. Normalmente traballa facendo equipo con vehículos motobomba.
- **Comité de dirección:** órgano que exerce as funcións de dirección e coordinación da emerxencia naquelas situacións que o requiran.
- **Comité de coordinación policial antiincendios:** órgano de coordinación dos labores de investigación e disuasión policial na loita contra incendios forestais.
- **Comité de distrito forestal:** órgano de coordinación para establecer medidas de prevención e extinción de incendios e regulación dos usos do solo no ámbito territorial do distrito.
- **CAE 112 Galicia:** centro de coordinación operativo a través do cal exerce o Comité de Dirección as funcións de Dirección e Coordinación da emerxencia.
- **Centro de coordinación:** posto de mando central (CCC), provincial (CCP) ou de distrito (CCD) dende o cal se dirixen e coordinan as accións de defensa contra incendios.
- **Coordinación de medios aéreos:** medio aéreo que intervén en determinados incendios forestais como apoio ao/á DTE co fin de aumentar a seguridade do persoal e material do dispositivo, a eficiencia da operación dos medios aéreos e a eficacia das descargas de auga de ditos medios. Cumprirá en canto ao seu traballo e na súa relación cos



centros de coordinación de incendios forestais da Consellería e cos/coas DTE, co establecido polo Pladiga no seu Plan de extinción e procedemento operativo.

- **Director/a Técnico/a de Extinción (DTE):** profesional que recibiu formación acreditada específica sobre comportamento do lume forestal e técnicas adecuadas para súa extinción. Ten a condición de axente da autoridade e poderá mobilizar medios públicos e privados para actuar na extinción de acordo cun plan de operacións. Será nomeado polo centro de coordinación para a devandita emerxencia.
- **Emisorista do SPIF:** persoal que ten como función principal a realización das transmisións entre as distintas unidades do SPIF, a través dos medios postos á súa disposición, para asegurar unha adecuada comunicación dos avisos, ordes ou instrucións dentro do servizo. Cando as circunstancias o requiran poderán ser dedicados a funcións administrativas vinculadas á prevención e defensa contra incendios forestais.
- **Equipo de intervención:** conxunto de 2 ou máis unidades de intervención que afrontan un mesmo obxectivo, desenvolvendo a súa labor nunha área específica dentro do espazo de traballo definido polo incendio forestal.
- **Grupos de Emerxencia Supramunicipal (GES):** grupos que veñen a complementar a atención das emerxencias e dos parques de bombeiros comarcais, de forma que cobren as zonas desprovistas de servizos de emerxencia, co ámbito de atención superior ao municipal. Estes grupos participarán tamén en labores de prevención e extinción de incendios.
- **Helicóptero de extinción de incendios:** aeronave dedicada á loita contra os incendios forestais, utilizado para o transporte do persoal que participa na extinción e que, posteriormente, colabora na mesma con lanzamento de cargas de auga realizadas en diferentes superficies (embalse, mar, río, piscinas, etc.).



- **Índice de gravidade potencial dun incendio forestal (IGP):** indicador dos danos que se prevé que poida chegar a ocasionar un incendio forestal, dadas as condicións en que se desenvolve.
- **Índice de gravidade potencial 0:** referido a aquel incendio en que, na súa evolución máis desfavorable, non hai ameaza ningunha para aquelas persoas non relacionadas co dispositivo de extinción, nin para bens distintos aos de natureza forestal, e o dano forestal esperable é moi reducido (pola extensión do incendio ou polas características da masa afectada).
- **Índice de gravidade potencial 1:** referido a aquel incendio en que, na súa evolución máis desfavorable, se prevé a necesidade de poñer en práctica medidas para a protección de persoas alleas ao dispositivo de extinción ou existen bens illados ameazados de natureza non forestal (infraestruturas sensibles ou redes de subministracións), e o dano forestal esperable é considerable (pola extensión do incendio ou polas características da masa afectada).
- **Índice de gravidade potencial 2:** referido a aquel incendio en que, na súa evolución máis desfavorable, se prevé unha ameaza seria dos núcleos de poboación ou das infraestruturas de especial importancia, e o dano forestal esperable é moi importante (pola extensión do incendio ou polas características da masa afectada), de xeito que se fai necesario adoptar inmediatamente medidas para a atención e o socorro da poboación ou para a protección dos bens.
- **Índice de gravidade potencial 3:** referido a aquel incendio en que, unha vez apreciadas as circunstancias anteriores no seu índice máximo de gravidade, concorren outras sobre o dispositivo de extinción que imposibilitan continuar co labor encamiñado ao control do incendio.
- **Índices de risco:** valores indicativos do risco de incendio forestal nunha zona.
- **Interface urbano-forestal:** zona na que as edificacións entran en contacto co monte. O lume desenvolvido nesta zona non só pode alcanzar as



edificaci3ns, sen3n que ademais pode propagarse no interior das zonas edificadas, calquera que sexa a causa de orixe.

- **IRDI:** Índice de Risco Diario de Incendio forestal.
- **Lume estabilizado:** 3 aquel que, sen chegar a estar controlado, evoluciona dentro das liñas de control establecidas segundo as previsi3ns e os labores de extinci3n conducentes ao seu control.
- **Lume controlado:** 3 aquel que se conseguiu illar e deter o seu avance e propagaci3n. Ent3ndese que todo lume sen lapas no per3metro ou no que se estean a executar labores de remate ou saneamento, 3 un lume controlado.
- **Lume extinguido:** Situaci3n na que xa non existen materiais en ignici3n no per3metro do incendio e considerase que non e posible a s3a reproduci3n.
- **Lume forestal (lume activo):** Lume que se estende sen control sobre terreo forestal afectando 3 vexetaci3n que non estaba destinada a arder e que, segundo o tipo de vexetaci3n e superficie queimada, clasif3case en incendio, conato ou queima.
 - **Conato:** Cando a superficie queimada, arborada m3is rasa, sexa igual ou menor a 1 ha, sempre que o arborado queimado sexa igual ou menor a 0,5 ha, ou cando afectando s3 a superficie rasa esta non supere 1 ha.
 - **Incendio forestal:** Cando a superficie arborada queimada sexa maior de 0,5 ha ou, no caso de que a superficie arborada sexa inferior a 0,5 ha, cando a s3a suma coa superficie rasa sexa superior a 1 ha.
 - **Queima:** Lume forestal no que s3 se queima superficie rasa, sendo esta maior de 1 ha.
- **Lume de nivel A:** lume simple ou incipiente, no que se conta que poida ser controlado cos medios de primeiro ataque enviados.



- **Lume de nivel B:** lume que require a incorporación de máis medios que os do ataque inicial dando paso a un ataque ampliado con necesidade de división zonal por sectores.
- **Lume de nivel C:** lume complexo, que require dunha intervención con numerosos recursos e dilatada no tempo, xa que non pode ser controlado co ataque ampliado.
- **Medio aéreo de coordinación e vixilancia:** medio aéreo lixeiro (helicóptero ou avión) destinado a realizar funcións de coordinación e vixilancia preventiva.
- **Modelos de combustible:** diferentes tipos de vexetación clasificados e normalizados para o estudo e predición do comportamento do lume en cada unha delas.
- **Mobilización:** conxunto de operacións ou tarefas para a posta en acción de medios, recursos e servizos para a loita contra incendios forestais.
- **Oficial/a 2º mecánico de maquinaria do SPIF:** persoal que, tendo os coñecementos que correspondan de mecanización, se ocupa das reparacións e mantemento dos vehículos e maquinaria que se poidan realizar e os medios dos parques de maquinaria dos Servizos de Prevención contra Incendios Forestais. Así mesmo, deberá conducir vehículos cando o demanden as necesidades propias da súa categoría: traslado de vehículos avariados, etc.
- **Operador/a-codificador/a de datos do SPIF:** persoal que manexa os medios materiais das oficinas do SPIF para o tratamento da información, interpretando e desenvolvendo as instrucións e ordes tendentes á execución dos sistemas operativos dos SPIF. Cando as circunstancias o requiran, poderán ser dedicados/as a outras funcións administrativas vinculadas á prevención e defensa contra incendios forestais.
- **PAAI:** Parroquias de Alta Actividade Incendiaria.
- **Patrulla de vixilancia móbil:** conxunto dunha ou máis persoas que sobre un vehículo todoterreo percorre unha zona en misión de detección de lume e, no seu caso, inicia e participa na extinción.



- **Pladiga:** Plan de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia que elabora anualmente a Dirección Xeral de Defensa do Monte da Consellería do Medio Rural.
- **PMA:** é o centro de mando de carácter técnico que se constituirá próximo ao lugar do lume e desde o cal se dirixirán e coordinarán as actuacións dos grupos operativos, de acordo coas ordes indicadas polo director do plan. Estará composto polos xefes dos grupos operativos e demais figuras establecidas desprazadas á zona do lume.
- **Posto fixo de vixilancia:** infraestrutura na que se localiza o posto de observación activado cun vixía.
- **PRM:** punto de recepción de medios. Área de estacionamento temporal dos medios dispoñibles en espera de asignación de misión.
- **Queimas controladas:** queimas de matogueira para o control do combustible vexetal, levadas a cabo con criterios de idoneidade técnica para o seu efectivo control.
- **Queimas prescritas:** aplicación directa de lume a combustibles forestais, no seu estado natural ou modificados, baixo condicións meteorolóxicas precisas, que permiten confinar o lume nunha área predeterminada e ao mesmo tempo producir a intensidade de calor e velocidade de propagación requiridas para acadar os obxectivos específicos previstos.
- **Rede de vixilancia e detección:** a formada polos postos fixos de vixilancia, as patrullas móbiles e as cámaras de vixilancia instaladas ao longo do territorio.
- **Rede de transmisións:** composta pola rede de radio, a rede de ordenadores e servidores que permite o enlace entre os centros de coordinación, bases, postos fixos e móbiles de vixilancia, brigadas e vehículos motobomba e, en xeral, de canto elemento intervéñen na defensa contra incendios como avións, helicópteros, etc.
- **Risco de incendio:** probabilidade de recorrencia de lumes forestais nunha zona e nun intervalo de tempo determinados.
- **SEMOP:** Sistema Estrutural de Mando Operativo.



- **Situación operativa 0:** situación de emerxencia provocada por un ou varios incendios forestais que, na súa evolución previsible, poidan afectar só bens de natureza forestal e que poidan ser controlados cos medios e recursos do propio plan local ou da comunidade autónoma, e mesmo con medios do Estado, a condición de que estes últimos actúen dentro da súa zona de actuación preferente.
- **Situación operativa 1:** situación de emerxencia provocada por un ou varios incendios forestais que, na súa evolución previsible, poidan afectar gravemente bens forestais e, se é o caso, que poidan afectar levemente a poboación e os bens de natureza non forestal e que poidan ser controlados cos medios e recursos do plan da comunidade autónoma, ou para cuxa extinción poida ser necesario que, a solicitude do órgano competente da comunidade autónoma e tras a valoración pola Dirección General de Protección Civil y Emergencias do Ministerio do Interior ou da Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación do Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, segundo corresponda, sexan incorporados medios extraordinarios.
- **Situación operativa 2:** situación de emerxencia provocada por un ou varios incendios forestais que, na súa evolución previsible, poidan afectar gravemente a poboación e os bens de natureza non forestal, e que esixa a adopción inmediata de medidas de protección e socorro (pode ser necesario que, a solicitude do órgano competente da comunidade autónoma, sexan incorporados medios extraordinarios) ou que poidan comportar situacións que deriven cara ao interese nacional.
- **Situación operativa 3:** situación de emerxencia correspondente e consecutiva á declaración de emerxencia de interese nacional polo ministro do Interior.
- **SPIF:** Servizo de Prevención contra Incendios Forestais.
- **Técnico/a de apoio do SPIF:** persoal que realiza as funcións inherentes a súa titulación de enxeñería técnica forestal, de dirección de traballos de



prevención e extinción de incendios forestais, coordinando todos os medios humanos e materias postos a súa disposición.

- **Técnico/a de brigada helitransportada do SPIF:** persoal que exerce as súas funcións, coordinando, dirixindo e sendo responsable dunha brigada helitransportada, tendo dispoñibilidade xeográfica en todo o ámbito da actuación do SPIF e manexando equipamento específico para actuar en situacións de risco extremo.
- **Técnico/a de garda:** persoa asignada para dirixir as accións de extinción no seu ámbito territorial cando se establecen gardas ou roldas, coa obriga de informar ao/á xefe/a de garda das novidades recibidas.
- **Técnico/a superior do SPIF:** persoal que, estando en posesión da titulación correspondente, desenvolve as funcións propias da mesma nunha praza que require coñecementos especializados.
- **Unidade de intervención:** elemento básico da estruturación dos medios operativos do SPIF (véxase: brigada terrestre, brigada helitransportada, vehículo motobomba, medio aéreo, vehículo nodriza, unidade de maquinaria pesada).
- **UIFO:** Unidade de Investigación de Incendios Forestais.
- **Unidade Técnica de Apoio (UTA):** vehículo adaptado para colaborar na planificación e coordinación de medios participantes no lume, dotado con persoal técnico que realizará funcións de apoio e asesoramento ao/á DTE.
- **Vehículo motobomba:** vehículo todoterreo equipado con cisterna e bomba de auga. Actúa mediante o subministro de auga ou auga con retardante a presión.
- **Vehículo nodriza:** unidade motorizada con capacidade de transporte e abastecemento de auga (capacidade superior a 10.000 litros), con dotación de alomenos un condutor e dotada de enlace radio estandarizado.
- **Vixilante/a móbil do SPIF:** persoal que se ocupa da vixilancia de incendios utilizando os medios de desprazamento postos a súa disposición, dando



os oportunos avisos e iniciando as tarefas propias da extinción no caso de detectar algún incendio. Así mesmo, realiza labores que esixen predominantemente esforzo físico, vinculados ás funcións de prevención e defensa contra incendios, ocupándose tamén de levar a termo labores silvícolas preventivos de diminución da combustibilidade das masas forestais e obras de construción, mellora e mantemento da infraestrutura da citada defensa. Para tal fin, utilizarán maquinaria e apeiros de manexo manual propios das tarefas encomendadas de prevención e defensa contra incendios.

- **Vixilante/a fixo/a do SPIF:** persoal que se ocupa da vixilancia de incendios, desde puntos fixos predeterminados, avisando destes mediante a utilización dos medios de comunicación postos a súa disposición e coidarán do mantemento das súas instalacións. Segundo as situacións de risco, poderá ser destinado a realizar labores de apoio aos/ás emisoristas.
- **Vulnerabilidade:** grao de perdas ou danos que poden sufrir, ante un incendio forestal, a poboación, os bens e o medio ambiente.
- **Xefe/a de garda:** é o máximo responsable da dirección e coordinación da loita contra incendios forestais no seu ámbito territorial cando se establecen gardas nos centros de coordinación.
- **Xefe/a de Operacións Aéreas (XOA):** calquera persoal do SPIF que poida exercer como DTE nalgunha das circunstancias recollidas no Pladiga e segundo o estipulado no protocolo de regulamento de operacións aéreas do CLIF (aprobado en novembro de 2019), con especial relevancia dos técnicos de brigada helitransportada presentes no incendio (na fase inicial do ataque). Organiza dende terra as operacións aéreas e mantense á escoita das comunicacións aéreas para manter informado da situación do incendio ao/á DTE e/ou ao persoal do PMA que corresponda.
- **Xefe/a de operacións:** persoal encargado de organizar as operacións de extinción. Poderá ser técnico ou axente.



- **Xefe de planificación:** persoal técnico ou, na súa ausencia, un/unha axente, encargado/a de analizar o comportamento do lume co fin de prever a evolución do incendio.
- **Xefe de sector:** persoa responsable de organizar e dirixir as operacións de extinción dentro do sector asignado.
- **Zona de actuación preferente:** é a área de traballo ordinario asignada a un medio do Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente para o apoio ás comunidades autónomas na extinción de incendios forestais. É determinada anualmente polo citado ministerio, sen prexuízo da capacidade de cobertura nacional do medio de que se trate.
- **Zonas de alto risco de incendio (ZAR):** áreas nas que, a frecuencia ou a virulencia dos incendios forestais e a importancia dos valores ameazados, fan que sexa necesario establecer medidas especiais de protección contra os incendios e que así sexan declaradas pola correspondente comunidade autónoma, de acordo coa Lei 43/2003, do 21 de novembro, modificada pola Lei 10/2006, do 28 de abril.

ANEXO 1

**GRÁFICO DA EVOLUCIÓN DE LUMES E SUPERFICIES QUEIMADAS
NOS ANOS 1976-2021**



1. LUMES E SUPERFICIES QUEIMADAS 1976-2021:

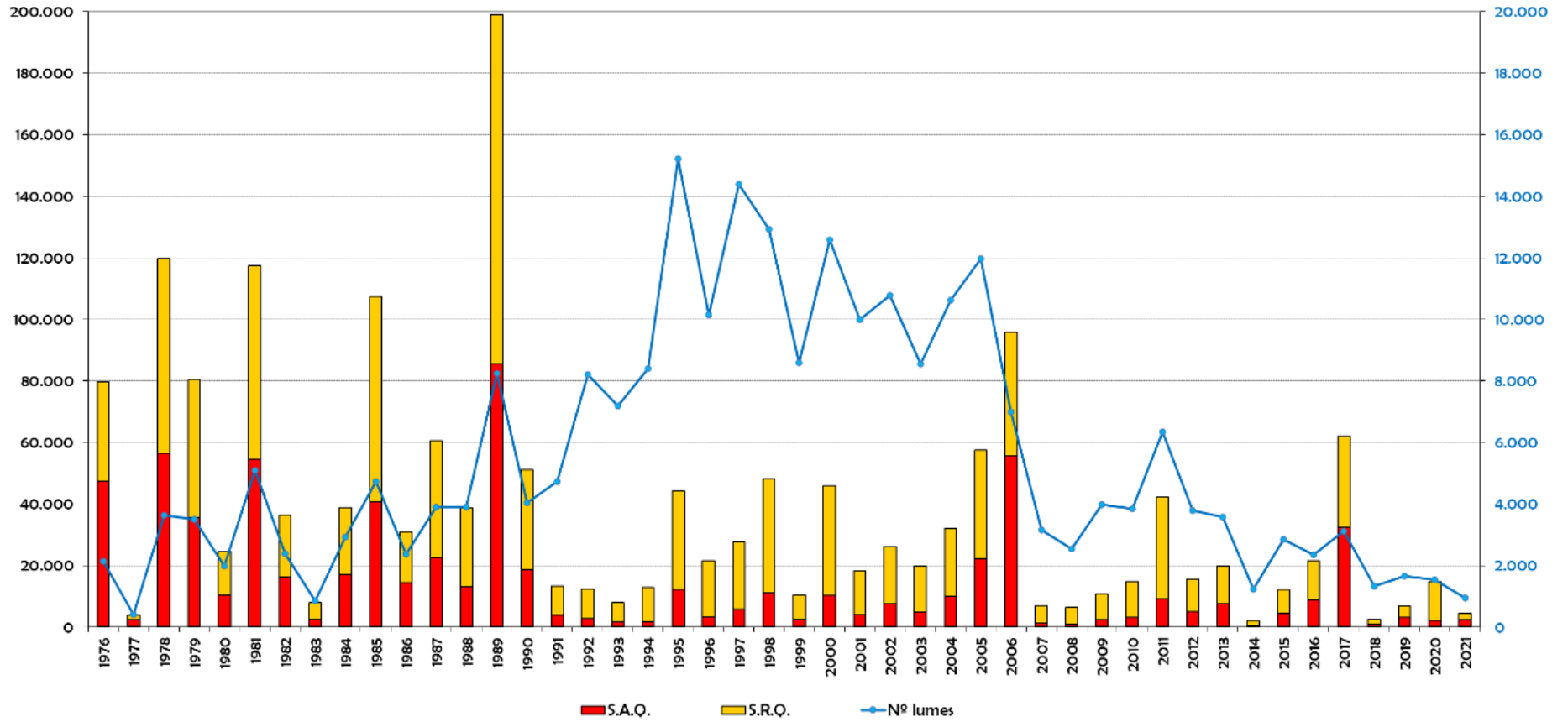
	Nº Lumes	S.A.Q. (ha.)	S.R.Q. (ha.)	S.T.Q. (ha.)
1976	2.146	47.395,7	32.450,0	79.845,7
1977	402	2.295,5	1.617,6	3.913,1
1978	3.642	56.380,4	63.253,3	119.633,7
1979	3.506	35.506,9	44.799,5	80.306,4
1980	1.974	10.355,8	14.257,5	24.613,3
1981	5.086	54.619,9	62.818,2	117.438,1
1982	2.394	16.211,8	20.053,5	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

	Nº Lumes	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	1.663	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 lumes



Anexo 1: Evolución de lumes e superficies quemadas no período 1976–2021.

ANEXO 2

PROTOCOLO E 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"/>	Poblaciones <input type="radio"/>	De matorral <input type="radio"/>	Llano <input type="radio"/>
26 - 100 hectáreas <input type="radio"/>	Infraestructuras <input type="radio"/>	De copas <input type="radio"/>	Ondulado <input type="radio"/>
101 - 500 hectáreas <input type="radio"/>	Espacios Naturales Protegidos <input type="radio"/>	De pastos <input type="radio"/>	Quebrado <input type="radio"/>
> 500 hectáreas <input type="radio"/>	Bosques <input type="radio"/>		

NÚM. DE MEDIOS ACTUANTES:

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

NÚM. DE MEDIOS SOLICITADOS:

Aviones anfibios: _____
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:

Pais: _____ 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

Handwritten signature or initials in the top right corner.

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.

15/17 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.

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

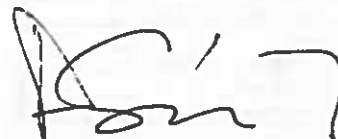
Pelo

República Portuguesa

Reino de Espanha

O Primeiro-Ministro

O Presidente do Governo



António Costa

Pedro Sánchez Pérez-Castejón

15/11/20

**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 (11.800 litros); HBK - 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

Tipos 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 Cuidados Especializados // VCOT - Veículo de Comando Técnico // VCOC - Veículo de Comando e Comunicação // VPMR - Veículo de Proteção Multirrisco e Ambiente // VTLU - 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 E MATERIAIS



Medios en Galicia:

PLADIGA 2022. GALICIA						
CATEGORÍAS			RISCO			
			Baixo	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TERRA	82	134	271	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	4	6	
		VIXILANCIA MOBIL 1ª INTERVENCIÓN	0	5	5	
	TOTAL PERSONAL LABORAL			82	143	282
	CONT. PERSONAL MEDIOS AEREOS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	6	20	
		TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS	0	6	20	
	CONVENIO	GES (SEDES E SUBSEDES)	33	33	33	
		CONCELLOS	0	0	211	
	TOTAL CONVENIOS			33	33	244
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			115	182	546
MEDIOS MATERIAIS	ESTADO	AVIÓNS ANFIBIOS	0	0	2	
		AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	2	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	1	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	1	2	
		HELICÓPTEROS DE VIXILANCIA	0	0	1/2	
		U.M.M.T.	0	0	1	
	TOTAL MEDIOS ESTADO			0	2	8/9
	XUNTA	AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	4	4	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	3	6	
		HELICÓPTEROS TIPO LIXEIRO	0	3	7	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	1	2	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	11	19
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DO 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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS	MOTOBOMBAS MUNICIPAIS	0	0	81	
		MOTOBOMBAS GES	54	54	54	
		MOTOBOMBAS PARQUES COMARCAIS E MUNICIP.	62	62	62	
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS			116	116	197	



Persoal en Galicia:

PLADIGA 2022. GALICIA							
CATEGORIAS				RISCO			
				BAIXO	MEDIO	ALTO	
PERSOAL	MEDIOS PROPIOS	PERSOAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	2	2	2	
			XEFES/AS DE SERVIZO	6	6	6	
			XEFE/AS DE ÁREA	8	8	8	
			XEFES/AS DE DISTRITO	19	19	19	
			XEFES/AS DE SECCIÓN	4	4	4	
			XEFE/A DE UNIDADE TÉCNICA	8	8	8	
			POSTOS BASE GRUPO A 1	4	4	4	
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	65	65	65	
			AXENTES TERRITORIAIS	63	63	63	
			AXENTES ZONAIS	125	125	125	
			AXENTES	199	199	199	
			PERSOAL LABORAL FIXO E FIXO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	1
				TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	5
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A DE BRIGADA		84	136	273	
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A BRIG. HELIT.		0	4	6	
		BOMBEIRO/A FORESTAL OFICIAL/A		46	62	62	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A		82	164	301	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A BRIG. HELIT.		0	4	6	
		BOMBEIRO/A FORESTAL		410	674	948	
		BOMBEIRO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.		0	28	44	
	BOMBEIRO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA	82		167	429		
	CONDUTOR/A MECÁNICO/A	31		31	31		
	OFICIAL/A 2º MECÁNICO	11		11	11		
	EMISORISTAS	58		110	179		
	OPERADOR/A-CODIFICADOR/A	48		48	54		
	VIXILANTES FIXOS	60	100	173			
	TOTAL				1.415	2.042	3.026
	CONTRATAÇÃO PERSOAL MEDIOS AEREOS		TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	6	20	
			XEFE/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	8	
			PEÓN/A CONDUTOR/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) E BRIGADAS DE REFORZO DE INCENDIOS FORESTAIS (BRIF)	XEFE/A BRIF (TÉCNICO)	1	1	1	
			SUBXEFE/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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS	CONCELLO	XEFE/A DE BRIGADA	0	0	211	
			PEÓN/A CONDUTOR/A	0	0	211	
			PEÓN/AS	0	0	633	
			C. MOTOBOMBA	0	0	243	
		GES	COMPOÑENTES	353	353	353	
		P. COMARCAIS E MUNICIPAIS	BOMBEIROS	498	498	498	
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS				851	851	2.149	
TOTAL PERSOAL				2.318	2.996	5.394	



Medios en A Coruña:

PLADIGA 2022. A CORUÑA						
CATEGORÍAS			RISCO			
			Baixo	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSOAL LABORAL	BRIGADAS DE TERRA	17	29	58	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	0	0	
		VIXILANCIA MOBIL 1ª INTERVENCIÓN	0	5	5	
	TOTAL PERSOAL LABORAL			17	34	63
	CONT. PERSOAL MEDIOS AEREOS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	2	4	
		TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS	0	2	4	
	CONVENIO	GES (SEDES E SUBSEDES)	7	7	7	
		CONCELLOS	0	0	45	
	TOTAL CONVENIOS			7	7	52
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			24	43	119
MEDIOS MATERIAIS	ESTADO	AVIÓNS ANFIBIOS	0	0	2	
		AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	0	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS DE VIXILANCIA	0	0	1/2	
		U.M.M.T.	0	0	1	
	TOTAL MEDIOS ESTADO			0	0	4/5
	XUNTA	AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	1	
		HELICÓPTEROS TIPO LIXEIRO	0	1	1	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	1	2
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DO 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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS	MOTOBOMBAS MUNICIPAIS	0	0	14	
		MOTOBOMBAS GES	14	14	14	
MOTOBOMBAS PARQUES COMARCAIS E MUNICIP.		26	26	26		
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS			40	40	54	



Persoal en A Coruña:

PLADIGA 2022. A CORUÑA							
CATEGORIAS				RISCO			
				BAIXO	MEDIO	ALTO	
PERSONAL	MEDIOS PROPIOS	PERSONAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	2	2	2	
			XEFES/AS DE SERVIZO	3	3	3	
			XEFE/AS DE ÁREA	2	2	2	
			XEFES/AS DE DISTRITO	5	5	5	
			XEFES/AS DE SECCIÓN	4	4	4	
			XEFE/A DE UNIDADE TÉCNICA	2	2	2	
			POSTOS BASE GRUPO A1	1	1	1	
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	16	16	16	
			AXENTES TERRITORIAIS	16	16	16	
			AXENTES ZONAIS	32	32	32	
			AXENTES	49	49	49	
			PERSONAL LABORAL FIXO E FIXO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	0
				TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	0
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A DE BRIGADA		19	31	60	
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A BRIG. HELIT.		0	0	0	
		BOMBEIRO/A FORESTAL OFICIAL/A		4	7	7	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A		17	59	88	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A BRIG. HELIT.		0	0	0	
		BOMBEIRO/A FORESTAL		85	145	203	
		BOMBEIRO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.		0	0	0	
	BOMBEIRO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA	17		34	100		
	CONDUTOR/A MECÁNICO/A	8		8	8		
	OFICIAL/A 2º MECÁNICO	2		2	2		
	EMISORISTAS	16		30	51		
	OPERADOR/A-CODIFICADOR/A	16		16	16		
	VIXILANTES FIXOS	14	22	32			
	TOTAL				330	486	699
	CONTRATACIÓN PERSONAL MEDIOS AEREOS	TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	4		
		XEFE/A DE BRIGADA HELIT.	0	0	2		
		PEÓN/A CONDUTOR/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	XEFE/A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0	
			SUBXEFE/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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS	CONCELLO	XEFE/A DE BRIGADA	0	0	45	
			PEÓN/A CONDUTOR/A	0	0	45	
			PEÓN/AS	0	0	135	
			C. MOTOBOMBA	0	0	42	
		GES	COMPONENTES	84	84	84	
		P. COMARCAIS E MUNICIPAIS	BOMBEIROS	204	204	204	
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS				288	288	555	
TOTAL PERSONAL				618	786	1.288	



Medios en Lugo:

PLADIGA 2022. LUGO						
CATEGORÍAS			RISCO			
			Baixo	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TERRA	23	39	68	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	1	2	
		VIXILANCIA MOBIL 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 E SUBSEDES)	6	6	6	
		CONCELLOS	0	0	63	
	TOTAL CONVENIOS			6	6	69
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			29	46	143
MEDIOS MATERIAIS	ESTADO	AVIÓNS ANFIBIOS	0	0	0	
		AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	0	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS DE VIXILANCIA	0	0	0	
		U.M.M.T.	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS ESTADO			0	0	0
	XUNTA	AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	2	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	1	1	
		HELICÓPTEROS TIPO LIXEIRO	0	1	2	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	0	1	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	2	6
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DO 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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS	MOTOBOMBAS MUNICIPAIS	0	0	33	
		MOTOBOMBAS GES	12	12	12	
MOTOBOMBAS PARQUES COMARCAIS E MUNICIP.		14	14	14		
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS			26	26	59	



Persoal en Lugo:

PLADIGA 2022. LUGO							
CATEGORIAS				RISCO			
				BAIXO	MEDIO	ALTO	
PERSONAL	MEDIOS PROPIOS	PERSONAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	0	0	0	
			XEFES/AS DE SERVIZO	1	1	1	
			XEFE/AS DE ÁREA	2	2	2	
			XEFES/AS DE DISTRITO	5	5	5	
			XEFES/AS DE SECCIÓN	0	0	0	
			XEFE/A DE UNIDADE TÉCNICA	2	2	2	
			POSTOS BASE GRUPO A1	1	1	1	
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	18	18	18	
			AXENTES TERRITORIAIS	18	18	18	
			AXENTES ZONAIS	34	34	34	
			AXENTES	54	54	54	
			PERSONAL LABORAL FIXO E FIXO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	1
				TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	2
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A DE BRIGADA		23	39	68	
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A BRIG. HELIT.		0	1	2	
		BOMBEIRO/A FORESTAL OFICIAL/A		18	25	25	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A		23	39	68	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A BRIG. HELIT.		0	1	2	
		BOMBEIRO/A FORESTAL		115	195	253	
		BOMBEIRO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.		0	8	16	
		BOMBEIRO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA		23	46	112	
		CONDUTOR/A MECÁNICO/A		9	9	9	
		OFICIAL/A 2º MECÁNICO		2	2	2	
		EMISORISTAS		15	28	42	
		OPERADOR/A-CODIFICADOR/A		17	17	22	
	VIXILANTES FIXOS	18	28	62			
	TOTAL				398	573	821
	CONTRATACIÓN PERSONAL MEDIOS AEREOS	TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	0	4		
		XEFE/A DE BRIGADA HELIT.	0	0	0		
		PEÓN/A CONDUTOR/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) E BRIGADAS DE REFORZO DE INCENDIOS FORESTAIS (BRIF)	XEFE/A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0	
			SUBXEFE/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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS	CONCELLO	XEFE/A DE BRIGADA	0	0	63	
			PEÓN/A CONDUTOR/A	0	0	63	
			PEÓN/AS	0	0	189	
			C. MOTOBOMBA	0	0	99	
		GES	COMPOÑENTES	60	60	60	
		P. COMARCAIS E MUNICIPAIS	BOMBEIROS	124	124	124	
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS				184	184	598	
TOTAL PERSONAL				582	757	1.443	



Medios en Ourense:

PLADIGA 2022. OURENSE						
CATEGORÍAS			RISCO			
			Baixo	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TERRA	27	43	74	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	1	2	
		VIXILANCIA MOBIL 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 E SUBSEDES)	11	11	11	
		CONCELLOS	0	0	82	
	TOTAL CONVENIOS			11	11	93
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			38	57	177
MEDIOS MATERIAIS	ESTADO	AVIÓNS ANFIBIOS	0	0	0	
		AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	2	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	1	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	1	2	
		HELICÓPTEROS DE VIXILANCIA	0	0	0	
		U.M.M.T.	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS ESTADO			0	2	4
	XUNTA	AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	2	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	2	
		HELICÓPTEROS TIPO LIXEIRO	0	1	3	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	1	7
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DO 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
CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS	MOTOBOMBAS MUNICIPAIS	0	0	14		
	MOTOBOMBAS GES	14	14	14		
	MOTOBOMBAS PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAL.	8	8	8		
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS			22	22	36	



Persoal en Ourense:

PLADIGA 2022. OURENSE								
CATEGORIAS				RISCO				
				BAIXO	MEDIO	ALTO		
PERSOAL	MEDIOS PROPIOS	PERSOAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	0	0	0		
			XEFES/AS DE SERVIZO	1	1	1		
			XEFE/AS DE ÁREA	2	2	2		
			XEFES/AS DE DISTRITO	5	5	5		
			XEFES/AS DE SECCIÓN	0	0	0		
			XEFE/A DE UNIDADE TÉCNICA	2	2	2		
			POSTOS BASE GRUPO A1	1	1	1		
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	19	19	19		
			AXENTES TERRITORIAIS	19	19	19		
			AXENTES ZONAIS	34	34	34		
			AXENTES	51	51	51		
			MEDIOS PROPIOS	PERSOAL LABORAL FIXO E FIXO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	0
					TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	2
					BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A DE BRIGADA	27	43	74
	BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A BRIG. HELIT.	0			1	2		
	BOMBEIRO/A FORESTAL OFICIAL/A	19			23	23		
	BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A	27			43	74		
	BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A BRIG. HELIT.	0			1	2		
	BOMBEIRO/A FORESTAL	135			219	281		
	BOMBEIRO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.	0			7	8		
	BOMBEIRO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA	27			57	117		
	CONDUTOR/A MECÁNICO/A	9			9	9		
	OFICIAL/A 2º MECÁNICO	2			2	2		
	EMISORISTAS	17			29	47		
	OPERADOR/A-CODIFICADOR/A	7			7	8		
	VIXILANTES FIXOS	18	27	39				
	TOTAL				422	602	822	
	MEDIOS PROPIOS	CONTRATACIÓN PERSOAL MEDIOS AEREOS	TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	8		
			XEFE/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	4		
			PEÓN/A CONDUTOR/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) E BRIGADAS DE REFORZO DE INCENDIOS FORESTAIS (BRIF)	XEFE/A BRIF (TÉCNICO)	1	1	1		
			SUBXEFE/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	
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS	CONCELLO	XEFE/A DE BRIGADA	0	0	82		
			PEÓN/A CONDUTOR/A	0	0	82		
			PEÓNS/AS	0	0	246		
			C. MOTOBOMBA	0	0	42		
		GES	COMPONENTES	121	121	121		
		P. COMARCAIS E MUNICIPAIS	BOMBEIROS	60	60	60		
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS				181	181	633		
TOTAL PERSOAL				655	862	1.582		



Medios en Pontevedra:

PLADIGA 2022. PONTEVEDRA						
CATEGORÍAS			RISCO			
			Baixo	Medio	Alto	
MEDIOS DE ACTUACIÓN	PERSONAL LABORAL	BRIGADAS DE TERRA	15	23	71	
		BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	2	2	
		VIXILANCIA MOBIL 1ª INTERVENCIÓN	0	0	0	
	TOTAL PERSONAL LABORAL			15	25	73
	CONT. PERSONAL MEDIOS AEREOS	BRIGADAS HELITRANSPORTADAS	0	2	4	
		TOTAL CONTRATACIÓN MEDIOS AEREOS	0	2	4	
	CONVENIO	GES (SEDES E SUBSEDES)	9	9	9	
		CONCELLOS	0	0	21	
	TOTAL CONVENIOS			9	9	30
	TOTAL MEDIOS DE ACTUACIÓN			24	36	107
MEDIOS MATERIAIS	ESTADO	AVIÓNS ANFIBIOS	0	0	0	
		AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	0	
		HELICÓPTERO TIPO PESADO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	0	0	
		HELICÓPTEROS DE VIXILANCIA	0	0	0	
		U.M.M.T.	0	0	0	
	TOTAL MEDIOS ESTADO			0	0	0
	XUNTA	AVIÓNS DE CARGA EN TERRA	0	0	0	
		HELICÓPTEROS TIPO MEDIO	0	2	2	
		HELICÓPTEROS TIPO LIXEIRO	0	1	1	
		HELICÓPTEROS DE COORDINACIÓN	0	1	1	
	TOTAL MEDIOS AÉREOS XUNTA			0	4	4
	XUNTA MEDIOS TERRESTRES	MOTOBOMBAS DO 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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS	MOTOBOMBAS MUNICIPAIS	0	0	20	
		MOTOBOMBAS GES	14	14	14	
		MOTOBOMBAS PARQUES COMARCAIS E MUNICIP.	14	14	14	
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS			28	28	48	



Persoal en Pontevedra:

PLADIGA 2022. PONTEVEDRA							
CATEGORIAS				RISCO			
				BAIXO	MEDIO	ALTO	
PERSOAL	MEDIOS PROPIOS	PERSOAL FUNCIONARIO	SUBDIRECTOR/A	0	0	0	
			XEFES/AS DE SERVIZO	1	1	1	
			XEFE/AS DE ÁREA	2	2	2	
			XEFES/AS DE DISTRITO	4	4	4	
			XEFES/AS DE SECCIÓN	0	0	0	
			XEFE/A DE UNIDADE TÉCNICA	2	2	2	
			POSTOS BASE GRUPO A1	1	1	1	
			TÉCNICOS/AS DE DISTRITO	12	12	12	
			AXENTES TERRITORIAIS	10	10	10	
			AXENTES ZONAIS	25	25	25	
			AXENTES	45	45	45	
			PERSOAL LABORAL FIXO E FIXO DESCONTINUO	TÉCNICO/A SUPERIOR	0	0	0
				TÉCNICO/A BRIGADA HELIT.	0	0	1
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A DE BRIGADA		15	23	71	
		BOMBEIRO/A FORESTAL XEFE/A BRIG. HELIT.		0	2	2	
		BOMBEIRO/A FORESTAL OFICIAL/A		5	7	7	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A		15	23	71	
		BOMBEIRO/A FORESTAL CONDUTOR/A BRIG. HELIT.		0	2	2	
		BOMBEIRO/A FORESTAL		75	115	211	
		BOMBEIRO/A FORESTAL BRIGADA HELIT.		0	13	20	
		BOMBEIRO/A FORESTAL C. MOTOBOMBA		15	30	100	
		CONDUTOR/A MECÁNICO/A		5	5	5	
		OFICIAL/A 2º MECÁNICO		5	5	5	
		EMISORISTAS		10	23	39	
		OPERADOR/A-CODIFICADOR/A		8	8	8	
	VIXILANTES FIXOS	10	23	40			
	TOTAL				265	381	684
	CONTRATACIÓN PERSOAL MEDIOS AEREOS	TÉCNICO/A DE BRIGADA HELIT.	0	2	4		
		XEFE/A DE BRIGADA HELIT.	0	0	2		
		PEÓN/A CONDUTOR/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) E BRIGADAS DE REFORZO DE INCENDIOS FORESTAIS (BRIF)	XEFE/A BRIF (TÉCNICO)	0	0	0	
			SUBXEFE/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
	CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E PARQUES MUNICIPAIS	CONCELLO	XEFE/A DE BRIGADA	0	0	21	
			PEÓN/A CONDUTOR/A	0	0	21	
			PEÓNS/AS	0	0	63	
			C. MOTOBOMBA	0	0	60	
		GES	COMPONENTES	88	88	88	
		P. COMARCAIS E MUNICIPAIS	BOMBEIROS	110	110	110	
TOTAL CONCELLOS, PARQUES COMARCAIS E MUNICIPAIS				198	198	363	
TOTAL PERSOAL				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
ORZAMENTOS 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		SUMAS ANTERIORES		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
						=====
				TOTAL CAPÍTULO 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	
				SUMA E SEGUE		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 DO ORZAMENTO 2022

Liñas de actuación:

- Obras de construción (bases aéreas, puntos de encontro, garaxes vehículos, puntos de auga, puntos de vixilancia).
- Adquisición de vehículos (todoterreo, vehículos todocamiño e motobombas).
- Equipos de radiocomunicación e vixilancia forestal.
- Equipamento de roupa técnica de prevención.
- Campaña de concienciación social contra os incendios forestais.
- Estudos e traballos técnicos.
- Queimas controladas.
- Convenios interadministrativos subscritos entre a Consellería do Medio Rural e as entidades locais para a participación na prevención e defensa contra os incendios forestais.
- Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia, a Federación Galega de Municipios e Provincias e as Deputacións Provinciais, en materia de emerxencias e prevención e defensa contra incendios forestais, para o desenvolvemento dos Grupos de Emerxencia Supramunicipais (GES).
- Convenio de colaboración subscrito entre a Xunta de Galicia a Fegamp e Seaga en materia de prevención e defensa contra incendios forestais, para o establecemento dun sistema público de xestión da biomasa nas faixas secundarias.
- Subvencións para a prevención dos danos causados aos bosques por incendios, desastres naturais e catástrofes en montes veciñais en man común e en sociedades de fomento forestal (Sofor).
- Alugueiro de medios aéreos de extinción e de coordinación.
- Actuacións de vixilancia e extinción de incendios forestais (alugueiro de vehículos, gastos de extinción...).
- Equipamento e dotación de brigadas e do resto do persoal (EPI's de extinción).
- Funcionamento do dispositivo de defensa contra incendios (incluído o servizo de reténs de maquinaria).
- Convenios cos concellos e GES (referente a extinción).



Puntos fortes:

Punto 1. Apoio aos concellos para a protección dos núcleos rurais. No ano 2022 continúaase co Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia, a Fegamp e Seaga en materia de prevención e defensa contra incendios forestais, para o establecemento dun sistema público de xestión da biomasa nas faixas secundarias, baseado no principio de colaboración entre administracións. Inclúe a actuación de colaboración técnica e as actuacións materiais sobre o territorio para a xestión da biomasa en faixas secundarias naquelas zonas elixidas cos criterios de priorización establecidos. Os principais puntos a destacar respecto deste convenio son os seguintes:

- Evolución do visor de visualización das faixas secundarias a nivel de parcela.
- Novas funcionalidades da aplicación informática de xestión para os concellos (Xesbio) e para a administración.
- Finalización da planificación preventiva municipal.
- A xestión da biomasa e a retirada de especies arbóreas nas faixas secundarias das parroquias priorizadas, ben por contrato de adhesión das persoas titulares das parcelas coa empresa pública Seaga, ben por execución das accións subsidiarias das que é competente a administración local.
- A xestión da biomasa nas faixas secundarias incluídas no perímetros delimitados polas iniciativas de mobilización de terras nas aldeas modelo.
- Apoio, nos concellos adheridos, a iniciativas veciñais que contribúan ao cumprimento das medidas preventivas nas faixas secundarias.
- Revisión das obrigas de xestión de biomasa en parroquias non priorizadas.
- Declaración de perímetros de alto risco de incendio ao redor de vías de titularidade municipal.

Punto 2. A Dirección Xeral de Defensa do Monte incrementa no ano 2022 o nivel de compromiso dos exercicios anteriores en materia de prevención e de extinción, con maiores períodos de operatividade, nos convenios asinados coas entidades locais a través de dúas modalidades:



- Convenios en materia de prevención e defensa contra os incendios forestais asinados coas entidades locais de Galicia para as brigadas forestais, vehículos motobomba e tratamentos preventivos mecanizados.
- Convenio en materia de prevención e defensa contra os incendios forestais asinado coa Fegamp e as deputacións provinciais para os grupos de emerxencias municipais (GES).

Punto 3. No capítulo de investimentos, a Dirección Xeral de Defensa do Monte eleva no ano 2022 o nivel de compromiso dos exercicios anteriores en materia de prevención a través da execución do Plan Preventivo:

- Análise e mellora das infraestruturas preventivas, establecendo unha rede cartográfica das mesmas.
- Identificación de zonas prioritarias de actuación que permitan a planificación das estratexias preventivas.
- Actuacións en parroquias de alta actividade incendiaria.
- Actuacións en perímetros de alto risco.
- Actuacións nos espazos naturais protexidos de Galicia.
- Actuacións no ámbito dos Camiños de Santiago.
- Plan de queimas controladas.

Punto 4. No capítulo de axudas, a Dirección Xeral de Defensa do Monte manterá no ano 2022, en grandes liñas aínda que cun lixeiro aumento, o nivel de compromiso dos anos anteriores, coa execución da correspondente orde de subvencións para a prevención dos danos causados aos bosques por incendios, desastres naturais e catástrofes, en montes veciñais en man común e en sociedades de fomento forestal (Sofor), cofinanciadas co Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (Feader) no marco do Programa de desenvolvemento rural de Galicia (PDR) 2014-2020.

Punto 5. Continúase co Plan de formación do persoal da Dirección Xeral de Defensa do Monte iniciado no ano 2019. Incrementarase o elenco de cursos para dar cabida a formación en queimas controladas, manexo de aplicacións cartográficas e de xestión en materia de incendios en dispositivos móbiles, conducción de vehículos todoterreo e en seguridade das operacións en incendios forestais.



Punto 6. Medios aéreos non tripulados. Adquiriranse novos drones, formaranse a axentes das UIFO e das Brigadas de Investigación de Incendios Forestais e persoal técnico como pilotos profesionais.

Punto 7. Daráselle continuidade á subministración, e logo da publicación no ano 2020 da Orde de uniformidade dos 390 axentes forestais e axentes facultativos medioambientais, así como do persoal técnico, en equipamento de inverno e de verán. Tamén se dotarán ás 282 brigadas de bombeiros forestais de roupa técnica de inverno, así como a todo o persoal laboral de campo.

Punto 8. Continuarase co subministro do acordo marco para a adquisición da maquinaria forestal (motorzadoras e motoserras), así como os correspondentes equipos de protección individual para mellorar a dotación das 282 brigadas de bombeiros forestais.

Punto 9. Adquisición de novos modelos de vehículos motobomba, para o reforzo do Parque Móbil existente, empregados para a extinción de incendios forestais. Nos últimos 8 anos renováronse 94 vehículos motobomba, o que supón case o 60% dos vehículos motobomba cos que conta o dispositivo.

Punto 10. Mediante o programa de fondos FEDER REACT vaise renovar o Parque móbil de vehículos todoterreo que empregan os axentes forestais e axentes facultativos ambientais, así como a adquisición de vehículos 4x4 para o persoal técnico.

Punto 11. Mediante o programa de fondos FEDER REACT vaise renovar e dar continuidade á construción e adecuación dunha rede mellorada e eficiente de puntos de encontro, tanto para as instalacións do persoal, almacéns para material de prevención e extinción, como na construción de garaxes para os vehículos, así como dotar a Galicia dun Centro de excelencia formativa eminentemente práctico, especializado na defensa forestal identificado como Campus Forestal Escola do lume de Toén.

Punto 12. Continuidade do proxecto de loita contra incendios forestais-INTERLUMES pertencente ao programa INTERREG V-A España Portugal 2014-2020 para a construción dunha base aérea.

ANEXO 5

PUNTOS DE VIXILANCIA FIXA E BASES DE MEDIOS AÉREOS



ANEXO 5. PUNTOS DE VIXILANCIA FIXA E BASES DE MEDIOS AÉREOS

5. PUNTOS DE VIXILANCIA E BASES DE MEDIOS AÉREOS

5.1. PUNTOS DE VIXILANCIA FIXA

5.2. BASES AÉREAS DE PREVENCIÓN E DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTAIS



5.1 Puntos de vixilancia fixa

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 e defensa contra incendios forestais

Provincia	Distrito	Concello	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

CONTIDO DO EPI E COMPLEMENTOS



CONTIDO DO EPI E COMPLEMENTOS

1. ESPECIFICACIÓNS DO E.P.I. E COMPLEMENTOS DO VESTIARIO DE TRABALLO DE EXTINCIÓN	2
1.1. ESPECIFICACIÓN DO EPI.....	2
1.1.1 MONO DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO.....	2
1.1.2 TRAXE DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO.....	4
1.1.3 BOTAS.....	7
1.1.4 CASCO.....	8
1.1.5 PROTECTOR DO COLO.....	8
1.1.6 GAFAS.....	9
1.1.7 MASCARAS ANTIFUME.....	10
1.1.8 LUVAS.....	11
1.2. ESPECIFICACIÓN DOS COMPLEMENTOS DO EPI.....	12
1.2.1 CAMISETAS IGNÍFUGAS.....	12
1.2.2 CINTO.....	13
1.2.3 BOTIQUÍN INDIVIDUAL	13
1.2.4 CANTIMPLORA.....	14
2. ESPECIFICACIÓNS DO E.P.I E COMPLEMENTOS DO VESTIARIO DE TRABALLO DE PREVENCIÓN	15
2.1. ANORAK.....	15
2.2. FORRO POLAR.....	15
2.3. CUBREPANTALÓN	16
2.4. CHAQUETA E PANTALÓN.....	16
2.5. BOTAS.....	17
2.6. BOTAS DE AUGA.....	17
2.7. TRAXES DE AUGA.....	18



CONTIDO DO EPI E COMPLEMENTOS

1. ESPECIFICACIÓNS DO E.P.I. E COMPLEMENTOS DO VESTIARIO DE TRABALLO DE EXTINCIÓN

1.1. ESPECIFICACIÓN DO EPI

1.1.1 MONO DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO

1. DEFINICIÓN

Prenda de vestir de protección persoal dunha soa peza, elaborada en tecido non inflamable, que cubre completamente o torso, brazos e pernas do usuario, desde os ombreiros ata os nocellos.

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal en todos os traballos de campo na loita contra incendios forestais, e especialmente durante as operacións de ataque e extinción.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisicións)

As características do material obxecto da subministración supeditaránse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acordo co Real Decreto 1.407/92, do 20 de novembro. O mono de protección será un EPI de categoría II que cumpra especificamente alo menos a norma **UNE-EN 15614:2007, Roupa de protección para bombeiros. Métodos de ensaio de laboratorio e requisitos de prestacións para a roupa forestal e a Norma UNE-EN 11612, Roupa de protección - Prendas de vestir para protexer contra o calor e a as lapas** e as normas de consulta que son indispensables para a aplicación das mesmas:

- EN-340:2003 Roupa de protección. Requisitos xerais.



- EN ISO 6942:2002 Roupa de protección. Protección contra a calor e o lume. Método de ensaio: Avaliación de materiais e conxuntos de materiais cando se expoñen a unha fonte de calor radiante (ISO 6942:2002).

- EN 25077 Têxtils. Determinación das variacións dimensionais ao lavado e secado domésticos (ISO 5077:1984).

- EN 31092 Têxtils. Determinación das propiedades fisiolóxicas. Medida da resistencia térmica e da resistencia ao vapor de auga en condicións estacionarias (ensaio da placa quente protexida da transpiración) (ISO 11092:1993).

- EN ISO 139 Têxtils. Atmosferas normais para acondicionamento e ensaio. (ISO 139:2005).

- EN 3146 plásticos. Determinación do comportamento en fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semi-cristalinos mediante os métodos de ensaio do tubo capilar e do microscopio de polarización. (ISO 3146:2000).

- EN ISO 6942:2002 Roupa de protección. Protección contra a calor e o lume. Método de ensaio: Avaliación de materiais e conxuntos de materiais cando se expoñen a unha fonte de calor radiante (ISO 6942:2002).

- EN ISO 13934-1 Têxtils. Propiedades dos tecidos fronte á tracción. Parte I: Determinación da forza máxima e do alongamento á forza máxima polo método da tira (ISO 13934-1:1999).

- EN ISO 13935-2 Têxtils. Propiedades de resistencia á tracción das costuras de tecidos e de artigos têxtils confeccionados. Parte 2: Determinación da forza máxima ata a rotura de costuras polo método do agarre (ISO 13935-2:1999).

- EN ISO 13937-2 Têxtils. Propiedades dos tecidos fronte á esgazadura. Parte 2: Determinación da forza de esgazadura de probetas con forma de pantalón (Método de esgazadura único) (ISO 13937-2:2000).



- EN ISO 15025:2003 Roupa de protección. Protección contra a calor e lapas. Método de ensaio para a propagación limitada da lapa (ISO 15025:2000).

- ISO 17493 Roupa e equipamento para a protección contra calor. Proba a resistencia da calor de convección usando un forno que circula con aire quente. CIÉ 54.2 Retrorreflexión. Definición e medida.

1.1.2 TRAXE DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO

O EPI estará formado por un conxunto chaqueta e pantalón que poderá ser utilizado tanto para os traballos de prevención como de extinción de incendios forestais.

O traxe debe de estar provisto dunha área de solapamento interface de alo menos 15 cm. entre a chaqueta e os pantalóns. A continuación pasamos a describir o equipo:

1. DEFINICIÓNS

Traxe de protección EPI de categoría III: Prenda superior e inferior levadas conxuntamente que cubre completamente o torso do usuario, brazos e pernas así como o seu colo, nocellos e monecas. A composición do tecido principal terá un mínimo de 50% (+/- 1%) de aramidas ou tecido de comportamento similar e a do forro será a base de fibras de aramida (>60%) e viscosa (<40%). Estará formado por:

- Chaqueta ignífuga permanente: Prenda de vestir de protección persoal, elaborada en tecido ininflamable, que cubre o torso e os brazos ata os pulsos, provista de colo e que se pecha frontalmente con cremalleira ignífuga, solapa e broches ou sistema similar.

- Pantalón ignífugo permanente: Prenda de vestir e de protección persoal, elaborada en tecido ininflamable, que se cingue ao corpo na cintura e descende cubrindo cada perna ata os nocellos.



2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal en todos os traballos de campo na prevención e defensa contra incendios forestais, e especialmente durante as operacións de ataque e extinción.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisicións)

As características do material obxecto da subministración supeditaránse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acordo co Real Decreto 1.407/92, do 20 de novembro. O conxunto ignífugo será un EPI de categoría II que cumpra especificamente como mínimo a norma **UNE-EN 15614:2007, Roupa de protección para bombeiros. Métodos de ensaio de laboratorio e requisitos de prestacións para a roupa forestal e a Norma UNE-EN 11612:2015, Roupa de protección –Prendas de vestir para protexer contra o calor e a as lapas** e as normas de consulta que son indispensables para a aplicación das mesmas:

- EN 13688:2013 Requisitos xerais de roupa de protección
- EN 25077 Têxtils. Determinación das variacións dimensionais ao lavado e secado domésticos (ISO 5077:1984).
- EN 31092 Têxtils. Determinación das propiedades fisiolóxicas. Medida da resistencia térmica e da resistencia ao vapor de auga en condicións estacionarias (ensaio da placa quente protexida da transpiración) (ISO 11092:1993).
- EN ISO 139 Têxtils. Atmosferas normais para acondicionamento e ensaio. (ISO 139:2005).
- EN 3146:2003 plásticos. Determinación do comportamento en fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semi-cristalinos mediante os métodos de ensaio do tubo capilar e do microscopio de polarización. (ISO 3146:2000).



- EN ISO 6942:2002 Roupa de protección. Protección contra a calor e o lume. Método de ensaio: Avaliación de materiais e conxuntos de materiais cando se expoñen a unha fonte de calor radiante (ISO 6942:2002).

- EN ISO 13934-1 Têxtils. Propiedades dos tecidos fronte á tracción. Parte I: Determinación da forza máxima e do alongamento á forza máxima polo método da tira (ISO 13934-1:1999).

- EN ISO 13935-2 Têxtils. Propiedades de resistencia á tracción das costuras de tecidos e de artigos têxtils confeccionados. Parte 2: Determinación da forza máxima ata a rotura de costuras polo método do agarre (ISO 13935-2:1999).

- EN ISO 13937-2 Têxtils. Propiedades dos tecidos fronte á esgazadura. Parte 2: Determinación da forza de esgazadura de probetas con forma de pantalón (Método de esgazadura único) (ISO 13937-2:2000).

- EN ISO 15025:2003 Roupa de protección. Protección contra a calor e lapas. Método de ensaio para a propagación limitada da lapa (ISO 15025:2000).

- ISO 17493 Roupa e equipamento para a protección contra calor. Proba a resistencia da calor de convección usando un forno que circula con aire quente. CIÉ 54.2 Retrorreflexión. Definición e medida.

- EN 469: Requisitos e métodos de ensaio.

- EN 366: Avaliación de materiais fronte a fonte de calor radiante.

- EN 367: Transmisión de calor durante a exposición a unha lapa.

- EN 368: Resistencia dos materiais á penetración por líquidos.

- EN 532: Ensaio para a propagación limitada da lapa.

- EN 24920: Resistencia dos materiais ao mollado superficial.



1.1.3 BOTAS

1. DEFINICIÓN

Bota negra de media caña segundo a norma UNE-EN ISO 20345 en pel flor hidrofugada, **con forro membrana impermeable-transpirable**, tipo carteira alta e con **punteira, resistente a choque equivalente a 200 Xulios**. Utilizarase para a súa fabricación unha horma o suficientemente ancha que permita a comodidade, sen prexuízo da adaptabilidade ao pé.

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal durante o manexo de ferramentas, e en todos os labores de campo e extinción para facilitar o desprazamento por zonas agrestes, con grande cantidade de maleza, terreos movidos e por solos requeimados.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisicións)

As características do material obxecto da subministración supeditaranse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acordo co Real Decreto 1.407/92, do 20 de novembro. As botas serán un EPI que cumpra especificamente a Norma **UNE-EN 15090:2006, Calzado para bombeiros**, e as normas de consulta que son indispensables para a aplicación da mesma:

- EN 344, EM 345, EM 346 e máis EN 347.
- UNE EN 13832 Calzado de protección contra produtos químicos.
- EN ISO 6942:2002 Roupa de protección. Protección contra a calor e o lume. Método de ensaio: Avaliación de materiais e conxuntos de materiais cando se expoñen a unha fonte de calor radiante (ISO 6942:2002).
- EN ISO 15025:2003 Roupa de protección. Protección contra a calor e lapas. Método de ensaio para a propagación limitada da lapa (ISO 15025:2000).
- EN ISO 20344:2012, Equipos de protección persoal. Métodos de ensaio para calzado.



- EN ISO 20345:2012, Equipos de protección persoal. Calzado de seguridade.

1.1.4 CASCO

1. DEFINICIÓN

Material de protección persoal, EPI de categoría III, de forma hemisférica, construído en material resistente e ríxido, destinado a protexer a parte superior da cabeza e en especial a bóveda cranial. Composto como mínimo por armazón (casquete), arnés e barboqueixo.

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal, en todas aquelas operacións con risco de choques, golpes, caídas, impactos de obxectos e ferramentas, descargas eléctricas, insolación intensa, desprazamentos entre mato denso ou ferinte, etc., no que a parte superior do cranio poida resultar afectada.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisición)

As características do material obxecto da subministración supeditaranse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs de acordo co Real Decreto 1.407 do 20 de novembro de 1.992. O casco será EPI de categoría II que cumpra a norma europea **EN 12492 "Casco para montañismo".-EN 13087-10:2012 Cascos de protección. Parte 10: Resistencia ao calor radiante. EN 16471:2014 Cascos para bombeiros - Cascos para loita contra o lume en espazos abertos. EN 12492 "cascos para montañeiros"**.

1.1.5 PROTECTOR DO COLO

1. DEFINICIÓN

Prenda de protección persoal ignífuga permanente de dobre capa, que cubre a totalidade do colo os ombros e as partes superiores das costas e do peito.



2. UTILIZACIÓN.

Como parte do equipo de protección persoal utilizarase no ataque ao lume como prenda complementaria o casco como protección na realización dos labores de extinción, deixando ao descuberto a zona ocular para poder empregar as gafas.

3. BASES TÉCNICAS

O protector do colo será un EPI de categoría II que cumpra como mínimo a seguinte norma:

Norma UNE-EN 11612:2015, Roupa de protección - Prendas de vestir para protexer contra o calor e a as lapas.

1.1.6 GAFAS

1. DEFINICIÓN

Material de protección ocular composto dunha montura e un só ocular frontal de dobre visor panorámico, con banda de fixación posterior que permite mantelo suxeito diante dos ollos.

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal en todas aquelas operacións con risco de proxección de partículas (uso de batelumes, motoserras, pulaskis, etc.) e po.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisición)

As características do material obxecto da subministración supeditaranse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs de acordo co Real Decreto 1.407 do 20 de novembro de 1.992. As gafas serán EPI de Categoría II que cumpra especificamente as seguintes normas:

EN-166 Requisitos de protección individual dos ollos

As gafas deberán cumprir os seguintes requisitos adicionais reflectidos nesta norma:



- Montura: 3: Uso de líquidos
- 4: Uso para partículas grandes de po
 - 5: Uso para gases y pos finos
 - 9: Uso de metais fundidos
 - B: Resistencia ao impacto
 - T: Resistencia ao impacto e temperatura extrema
- Ocular: Clase óptica: 1
- B Resistencia ao impacto
 - T: Resistencia ao impacto e temperatura extrema
 - 9: Uso metais fundidos
 - K: Resistencia á abrasión
 - N: Resistencia ao empañamento

EN-170 Filtros para ultravioleta

Con relación a esta norma o ocular deberá ter un grado de protección 2C-1.2

1.1.7 MASCARAS ANTIFUME

1. DEFINICIÓN

Aparato de protección das vías respiratorias adaptable ao rostro mediante bandas de fixación, cubrindo nariz e boca para impedir basicamente a inhalación de partículas contaminantes en suspensión mediante filtrado, de dobre filtro con filtro combinado A1B1E1K1 e prefiltro P3R

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal, para situacións de emerxencia (extinción en ataque directo e indirecto, preparación de retardantes, apertura de liñas de defensa con maquinaria pesada, etc.) en ambientes con po, fumes e neblinas, así como para o escape de zonas



invasións subitamente por gases irritantes derivados da combustión da madeira.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisición)

As características do material obxecto da subministración supeditaránse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs de acordo co Real Decreto 1.407 do 20 de novembro de 1.992. A máscara e o filtro serán EPIs de Categoría III que cumpran especificamente as seguintes normas:

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

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

1.1.8 LUVAS

1. DEFINICIÓN

Prendas de protección persoal EPI de categoría II, elaboradas en pel hidrofugada, destinadas a cubrir as mans (coa súa mesma forma) e como mínimo un terzo do antebrazo, lonxitude de 350 +/- 10mm. Na zona do pulso axustarase á mesma por medio dun cinguidoiro de fibela, elástico, por punteado de redución, etc.

Cumprindo os requisitos térmicos : calor por contacto: tempo 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 do equipo persoal, para protección das mans contra feridas, erosións e rabuñaduras producidas por caídas, manexo de ferramentas ou por silvas e matogueira punzante durante os traballos de campo e extinción; así mesmo para o manexo e preparación de produtos retardantes que non deban estar en contacto prolongado coa pel.



3. BASES TÉCNICAS (Adquisicións)

As características do material obxecto da subministración supeditaránse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs de acordo co Real Decreto 1.407 do 20 de novembro de 1.992. As luvas de extinción serán EPI de categoría II que cumpra especificamente as seguintes normas:

EN-420 Requisitos xerais para as luvas de protección.

EN-388 Luvas de protección contra riscos mecánicos.

EN-407 (2004) Luvas de protección para riscos térmicos.

1.2. ESPECIFICACIÓN DOS COMPLEMENTOS DO EPI

1.2.1 CAMISETAS IGNÍFUGAS

1. DEFINICIÓN

Prenda de vestir e de protección persoal, EPI categoría II, ignífuga permanente, que cubre o torso, manga longa e colo pechado.

2. UTILIZACIÓN

Como complemento do equipo de protección persoal utilizarase no ataque ao lume como prenda interior que reforza a protección fronte ao calor da propia funda ou do traxe ignífugo e que permite ademais a evacuación do calor xerado polo corpo.

3. BASES TÉCNICAS

A camiseta será un complemento do EPI de categoría II que cumpra alo menos a seguinte norma:

Norma UNE-EN 11612:2015 Roupas de protección - Prendas de vestir para protexer contra o calor e a as lapas.



1.2.2 CINTO

1. DEFINICIÓN

Banda de tecido forte provista de peche nos seus extremos, e que unha vez axustada á cintura serve para levar útiles de protección persoal e de traballo.

2. UTILIZACIÓN

Como complemento do equipo de protección persoal, en todas aquelas operacións e traballos de campo na loita contra os incendios forestais.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisicións)

Dado que este material será utilizado en operacións de extinción, en duras condicións de traballo, as súas características básicas serán tales que reúnan xunto coa súa lixeireza e robustez, unha gran facilidade de manexo e mantemento, que aseguren a máxima efectividade e duración do mesmo.

1.2.3 BOTIQUÍN INDIVIDUAL

1. DEFINICIÓN

Bolsa de uso persoal de reducidas dimensións que contén medicamentos e produtos para realizar curas de emerxencia en campo así como direccións para a petición de auxilios.

2. UTILIZACIÓN

Como complemento do equipo de protección persoal cando durante os traballos de defensa o usuario ou outra persoa se accidente e precise curarse, ou necesite protexerse de condicións meteorolóxicas adversas.

3. BASES TÉCNICAS (Adquisicións)

Os botiquíns serán novos, de recente fabricación e elaboradas con materiais de primeira calidade.



1.2.4 CANTIMPLORA

1. DEFINICIÓN

Pequena vasilla resistente a impactos, destinada ao transporte de líquidos potables para uso persoal.

2. UTILIZACIÓN

A levarán de forma individualizada as persoas relacionadas coa extinción, en todas aquelas operacións e traballos de campo, na loita contra os incendios forestais.

3. BASES TÉCNICAS

As cantimploras serán novas, de recente fabricación e construídas con materiais de primeira calidade.

Dado que este material será utilizado en operacións de extinción e en duras condicións de traballo, as súas características básicas serán tales que reúnan unhas condicións de robustez, lixeireza, facilidade de manexo e mantemento, que aseguren a máxima efectividade e duración do mesmo.



2. ESPECIFICACIÓNS DO E.P.I E COMPLEMENTOS DO VESTIARIO DE TRABALLO DE PREVENCIÓN

2.1. ANORAK

1. DEFINICIÓN

Prenda técnica elaborada en tecido impermeable e transpirable, cunha resistencia á penetración da auga (impermeabilidade) $>$ ou $= 15.000$ mmH₂O (segundo norma UNE-EN 811:2019 ou equivalente) e unha resistencia ao vapor de auga (Ret) $<$ ou $= 7\text{m}^2\text{Pa/W}$ (segundo norma UNE-EN ISO 11092:2015 ou equivalente).

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal exterior para o traballo ao aire libre e como protección contra ambientes fríos e húmidos.

3. BASES TÉCNICAS

As características do material obxecto da subministración supeditaránse ás Directivas Comunitarias sobre EPIs, de acordo co Real Decreto 1.407/92, do 20 de novembro. O anorak será un EPI de categoría I que cumpra a norma EN-343.

2.2. FORRO POLAR

1. DEFINICIÓN

Prenda técnica ultra lixeira e resistente fabricada cun material illante sintético, que deberá protexer contra o frío, pola súa grande capacidade illante e pouca condutividade, e que permitirá a saída da humidade do corpo.

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal interior para o traballo ao aire libre e como illante contra o frío e que a súa vez permite a saída de



humidade do corpo (mediante o emprego de tecidos sintéticos de última xeración tipo coolmax, thermolite, etc.).

3. BASES TÉCNICAS

O anorak xunto co forro polar deben cumprir UNE-EN 14058.

2.3. CUBREPANTALÓN

1. DEFINICIÓN

Prenda de protección de pernas con propiedades de impermeabilidade, cortavento e transpirabilidade.

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal exterior para o traballo ao aire libre e como protección contra ambientes fríos e húmidos con alta capacidade impermeable, térmica e corta vento.

3. BASES TÉCNICAS

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

2.4. CHAQUETA E PANTALÓN

1. DEFINICIÓN

Conxunto forestal composto de chaqueta e pantalón; ambas pezas de vestir elaboradas en tecido que cubrirá completamente o torso, brazos e pernas do usuario, existindo un solape de polo menos 20 cm. entre a chaqueta e o pantalón. Este solapamento mínimo debe manterse en todas as posicións e movementos esperados durante o uso.

2. UTILIZACIÓN

En duras condicións de traballo, polo que as súas calidades básicas serán a lixeireza, transpirabilidade e comodidade de uso, cunha alta



resistencia ao racho e punzamento. Incorporará reforzos e material reflector.

3. BASES TÉCNICAS

A chaqueta e o pantalón serán EPI de categoría I, segundo Real Decreto 1407/92.

2.5. BOTAS

As definidas no punto 1.1.1.3 do EPI para traballos de extinción.

2.6. BOTAS DE AUGA

1. DEFINICIÓN

Bota lixeira enteiriza de poliuretano con forro interior textil completamente impermeable, antiestática, antideslizante, con absorción de impactos na zona do talón e sola resistente a aceites para garantir un bo agarre e unhas condicións de traballo seguras.

A bota será tipo "poceiro" con altura da caña ata debaixo do nocello e punteira de seguridade para evitar o esmagamento das dedas e soleta protectora de aceiro anti-perforación integrada na sola de tacos, que evite a penetración de obxectos e cun peso menor de 2 kg o par.

2. UTILIZACIÓN

Para traballos ao aire libre en ambientes húmidos, con alta capacidade impermeable.

3. BASES TÉCNICAS

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



2.7. TRAXES DE AUGA

1. DEFINICIÓN

Prenda técnica de protección individual composta por chaqueta e pantalón deseñada para protexer da auga ao usuario en calquera época do ano de cor fosforescente en laranxa flúor. Con gran resistencia para uso de intemperie en condicións climatolóxicas adversas, impermeable, transpirable e corta-vento.

2. UTILIZACIÓN

Como parte do equipo de protección persoal exterior para o traballo ao aire libre, polo seu corte amplo poderá ser utilizado con varias capas debaixo (mesmo voluminosas) ou soamente unha primeira capa.

3. BASES TÉCNICAS

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

ANEXO 7

REDE TETRA E TELÉFONOS



TELÉFONOS E ENDEREZOS DE INTERESE

Provincia de A Coruña - 981 184 600

Distrito	Enderezo	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	Enderezo	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	Enderezo	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	Enderezo	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 emerxencia

- Teléfono **085** de emerxencia de incendios forestais.
- Teléfono **112** da central de emerxencias da Xunta de Galiza.

Distribución de frecuencias aéreas

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



REDE RADIO DIXITAL 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		



Canles 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 (ANT. TOÉN)	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

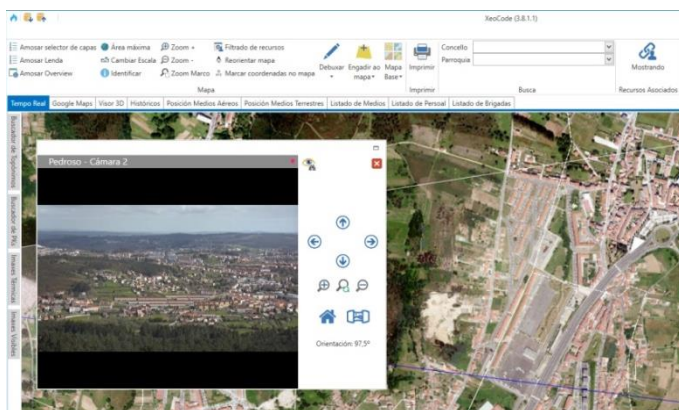
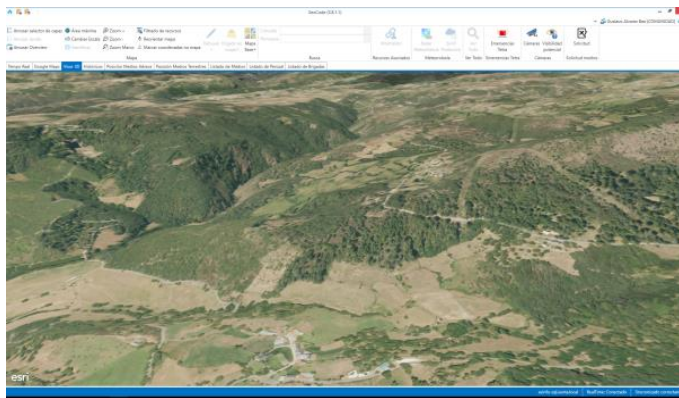
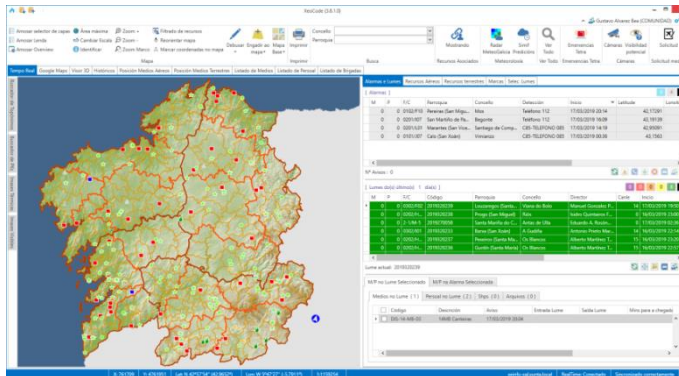
ANEXO 8

APLICACIONES INFORMÁTICAS



APLICACIÓNS INFORMÁTICAS

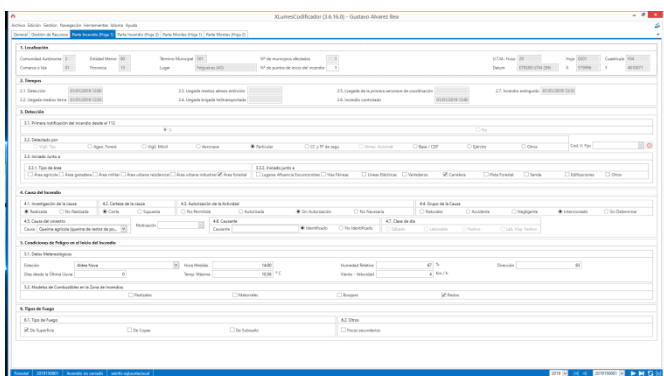
XeoCode 3.0



Aplicación cliente/servidor, baseada nun sistema de información xeográfica a medida, que permite a xestión de alarmas e lumes en tempo real a nivel de distrito, provincias e servizos centrais. Xestión de todos os recursos dispoñibles (medios e persoal), coa súa localización e estado en tempo real, proximidade de recursos, cálculo de tempos de chegada. Utilidades SIX: carga de capas ráster (foto aérea PNOA, mapa topográfico) e vectorial (unidades administrativas, núcleos de poboación, vías de comunicación, rede hidrográfica, puntos de auga, puntos de vixilancia, puntos de encontro, bases de medios aéreos, espazos de especial protección), medicións de distancias e áreas, radios de acción, zooms sobre o terreo, compartición de pantalla entre clientes. Integración con datos cartográficos externos e servidores de mapas, Google Maps, Street View, visor 3D. Visualización actualizada de imaxes satélite Sentinel e Landsat, con fotointerpretación e perímetros automáticos. Asociación de shapes provisionais coa evolución do lume e shape consolidado, verificación de superficies e fotografías asociadas. Envío automático de SMS ante eventos. Buscas avanzadas con filtros toponímicos e puntos quilométricos. Acceso a datos de observación e predición meteorolóxica. Integración do Índice de Risco Diario de Incendios (IRDI) a 9 días. *Geofencing* co posicionamento en tempo real e *buffers* en torno a puntos de inicio. Consultas espaciais, integración con Catastro e parcelas afectadas. Acceso a imaxes térmicas e visibles das aeronaves, descargas

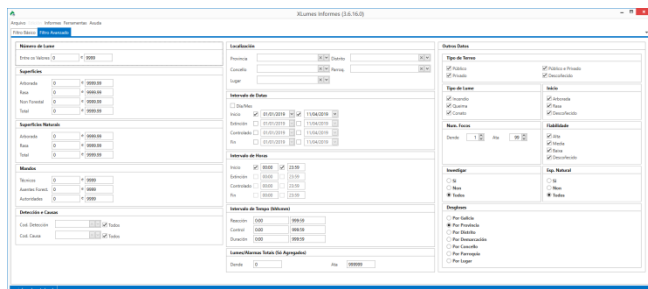


XLumes Codificador



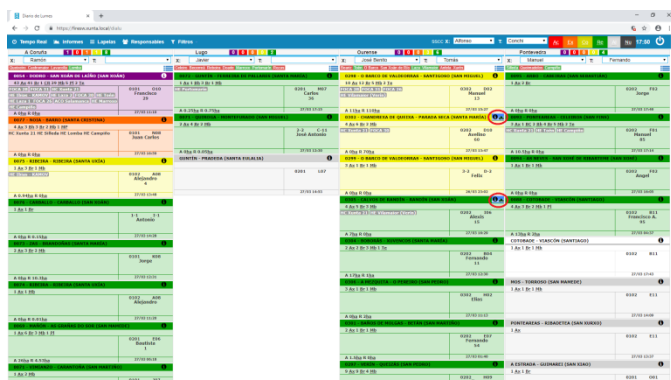
Ampliación da información xestionada en XeoCode con datos obtidos *a posteriori*, incluídos nos restantes campos que confeccionan o Parte de Incendio Forestal: modelos de combustible, probabilidade de ignición, tipo de lume, técnicas de extinción, efectos medioambientais, especies arbóreas afectadas, valoración de perdas. Módulo automático de exportación a EGIF.

XLumes Informes



Módulo estatístico de informes agregados e parametrizados, con filtros básicos e avanzados, desagregados por unidades administrativas e exportación a folla de cálculo.

Diario



Seguimento tabular dos lumes rexistrados en Galicia a partires dos datos introducidos dende os distritos forestais e as xefaturas provinciais. Data e hora de detección, comezo de extinción, estabilizado, control e finalización, superficie afectada, situacións operativas de emerxencia. Actuación dos medios aéreos e terrestres. Visualización adaptada para gran formato, tablet e *smartphone*.



XeoRecursos

Código	Ámbito	Descripción	Tipo	Operativa	DNI	Apellido, Nombre	Accións
0501-AV-01	01 - Farsal	Axente Terrestre	Axente Terrestre	SI	32870776	Suarez Pilo, Jose Gabriel	
0501-AV-02	01 - Farsal	Axente Terrestre	Axente Terrestre	SI	32474964	Rivero Perez, Jose Luis	
0501-AV-03	01 - Farsal	Axente Terrestre	Axente Terrestre	SI	32627476	Piñeira Zendejuga, Eduardo	
0501-AV-04	01 - Farsal	Axente	Axente	SI	32943209	Vidal Rodriguez, Jose Antonio	
0501-AV-05	01 - Farsal	Axente	Axente	SI	32943205	Capela Santiago, Manuel Ramon	
0501-AV-06	01 - Farsal	Axente	Axente	SI	32943203	Lorenzo Garcia, Jose Manuel	
0501-AV-07	01 - Farsal	Axente	Axente	SI	33001529	Carreira Carden, Miguel Angel	
0501-AV-08	01 - Farsal	Axente	Axente	SI	71402879	Martino Perez, Juan Fidel	
0501-AV-09	01 - Farsal	Axente	Axente	SI	76421021	Pena Pena, Susana	
0501-AV-10	01 - Farsal	Axente	Axente	SI	32702242	Grandal Diaz, Leticia	

Xestión de medios e persoal dedicados á prevención e defensa contra os incendios forestais. Relación de vehículos por tipo (motobombas, todoterreos, pick-ups, tractores, helicópteros, avións de carga en terra) e características (marca, modelo). Relación de persoal (técnicos, axentes, brigadas). Asignación de códigos identificativos. Control de documentación (baixas, avarías, custes asociados, ITV, fotografía).

Medios aéreos

Base	Modelo	T.A.	Lugar	Base volada	Lugar	Orde	Dep.	Ch.	Del.	Act.	Oper.	
Trabancos	Tyán	HE Tyán	Estación	201906093	Ponteareas - Colares (San Fins)	12,29	12,40	12,51			0,36	
Vilariño	HE Vilarino (Vilari)	Estación	201902035	Calvos de Randín - Randín (San Antón)		12,30	12,32				0,39	
Castroforte	Camello	HE Camello	Estación	201906093	Ponteareas - Colares (San Fins)	12,32	12,12	12,23			0,38	
Silleda	HC Kurka 21	Coordinación	201906093	Campello	Ponteareas - Colares (San Fins)	12,15	12,46				0,42	
Prevención	Base	Modelo	T.A.	Lugar	Base volada	Lugar	Orde	Dep.	Ch.	Del.	Act.	Oper.
F. Colares	Lacarta	Helicóptero FCSA 28	Estación	201902029	Lacarta	O Barco de Valdeventos - Santiago (San Miguel)	8,45	10,05	10,40	11,35	12,00	
Lugo	Martos	HE Martos	Estación									
Castroforte	Lara	HE Lara 1										
Lugo	Lara	HE Lara 2										
Castroforte	Silleda	HE Silleda										
Lugo	Estacion	ACQ Salamanca	Estación	201910075	Lacarta	Estacion - Barco de Valdeventos	11,02	11,48	13,00	13,10	13,30	0,14
Lugo	Estacion	Helicóptero FCSA 28	Estación	201902029	Lacarta	O Barco de Valdeventos - Santiago (San Miguel)	8,45	10,05	10,45	11,00	11,25	
Lugo	Estacion	Helicóptero FCSA 30	Estación	201902032	Lacarta	Chardenero de Quilias - Parada Seca (Santa Maria)	9,52	11,05	11,25	11,35	12,00	
Lugo	Estacion	Helicóptero FCSA 31	Estación	201902029	Lacarta	O Barco de Valdeventos - Santiago (San Miguel)	8,45	10,45	11,15	11,35	12,00	

Control dos medios aéreos, dende as propias bases distribuídas polo territorio, trala conexión á rede da Xunta de Galicia por sistemas de transmisión sen fíos. Control de horas voadas, operatividade, limitacións, peche de bases, combustible dispoñible. Integración con XeoCode.

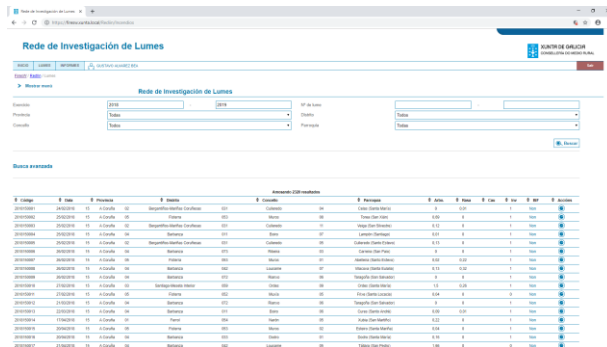
Quendas

Nome	Data	Status
...
...
...
...

Seguimento e control das quendas de persoal por traballadores e brigadas, con cadrantes de previsión e execución real. Control de festivos, permisos, baixas, vacacións, épocas de alto risco e compensacións. Integración con XeoCode.



Rediin



Rede de investigación de incendios forestais. Investigación policial dos lumes ocorridos: visitas realizadas, actividades detectadas, perfil de implicados (sexo, idade, localización, estado xudicial), observacións. Investigación forestal das BIIF (Brigadas de Investigación de Incendios Forestais). Inclusión de fotografías de visitas e documentación pertinente.

Queimas



Expedición das comunicacións e autorizacións de queima por solicitante e finca, con modalidade presencial, por comunicación telefónica e por internet. Xestión de solicitantes e propiedades. Control de autorizacións pendentes, aprobadas, denegadas e canceladas. Parametrizados e agregados de comunicacións e autorizacións por datas, por solicitante, por unidade administrativa. Gráficos de expedición de comunicacións e autorizacións por unidade administrativa, por día e por hora de expedición. Informe de lumes posteriores a unha solicitude de autorización de queima nunha mesma unidade administrativa, e exportación a folla de cálculo.



QUECO (Queimas controladas)

The screenshot shows the 'Queimas Controladas' interface. At the top, it says 'XUNTA DE GALICIA' and 'CONVULSION DA MEDIO RURAL'. The main title is 'Queimas Controladas'. Below the title, there are navigation buttons: 'Inicio', 'Nova Solicitud', 'Introducir', 'Editar', 'Informes', and 'Salir'. The main content area is titled 'Visita do Area obxecto da queima' and includes a sub-header 'Área da queima' with tabs for 'Combustible e vexetación', 'Loxística da visita', and 'Aprobación'. The 'Data da visita' is set to 22/11/2007. The form contains several input fields: 'Superficie (ha): 2,00', 'Perímetro (m): 620,9', 'Coordenadas do punto medio: Coordenada X: 451623, Coordenada Y: 461944', 'Solo - pedregosidade: Solo, Medio, ou Nulo', 'Solo - Microarregos raxosos: Si or Non', 'Solo - uso do solo: Impedimentos', 'Topografía: Solana (%): 0, Umbria (%): 100', and 'Topografía - pendente e altitude: Pendente media: 60, Altura media: 620'.

Control de solicitudes, visitas, execución e avaliación a curto e medio prazo das queimas controladas realizadas. Localización da queima, identificación do solicitante e propietario, obxectivos, características do solo, topografía, combustible e vexetación, loxística, climatoloxía, técnicas e persoal empregados, comportamento, cumprimento de obxectivos. Incorporación de cartografía vectorial e arquivo fotográfico.

Convenios

The screenshot shows the 'Seguimento do convenio' interface. It has a navigation bar with 'Convenios', 'Xestión Elementos', 'Seguimentos', 'Informes', and 'Documentación'. The main title is 'Seguimento do convenio'. The form contains several input fields: 'Data Envío: 31/01/2008', 'Aoude Recibo: 31/01/2008', 'Data Confirmación: 29/01/2008', 'Aplaz: Non, Si, or Fora de prazo', 'Envío FAX: Si or Non', 'Recepción de coordenadas: Si or Non', 'Petición STGA: Si or Non', 'Resposta STGA: Si or Non', 'Superficie proposta: (ha)', 'Superficie Sítiga: (ha)', 'Superficie certificada: (ha)', 'Prezo/hectárea: 0,00', 'Orzamento proposto: 36.000,00', and 'Orzamento executado: 0,00'. There is a 'Recorrido' button at the bottom.

Xestión dos convenios propostos e asinados coas entidades locais para a realización de traballos de prevención e defensa contra incendios forestais (protección de núcleos rurais, tratamentos preventivos e operatividade de vehículos). Impresión de documentación administrativa e contable. Seguimento e control orzamentario.

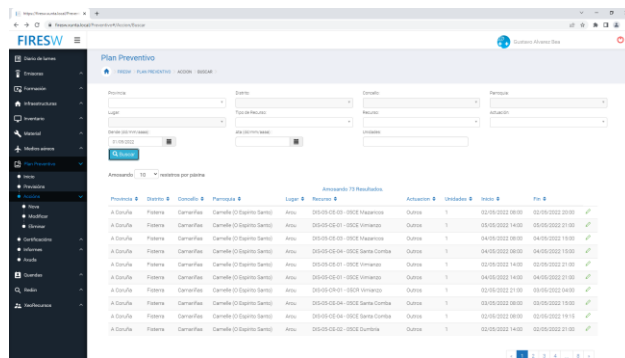
Infraestruturas

The screenshot shows the 'Infraestruturas' interface. It has a navigation bar with 'Infraestruturas' and 'Mantenimentos'. The main title is 'Infraestruturas'. The form contains several input fields: 'Identificación: Identificador, Data, Servizo, Lugar', 'Localización: Municipio, Data, Servizo, Lugar', 'Tipo de infraestrutura: Tipo, Data, Servizo, Lugar', 'Características: Identificador, Data, Servizo, Lugar', 'Observación: Observación, Data, Servizo, Lugar'. There is a 'Fotografía' button at the bottom right.

Inventario dos máis de 5.500 puntos de auga de Galicia, coa súa localización administrativa e xeográfica (coordenadas UTM), tipo de carga, material de fabricación, dimensións e volume, estado, acceso, datas de realización e actualización, fotografías e observacións pertinentes. Listado parametrizado e agregado por unidades administrativas. Incorporación, asemade, dos puntos de vixilancia, puntos de encontro e bases de medios aéreos.

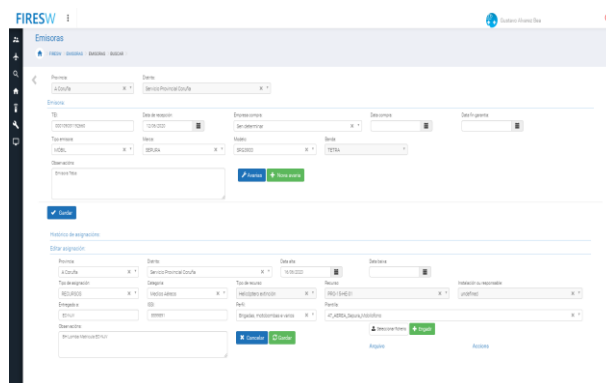


Plan Preventivo



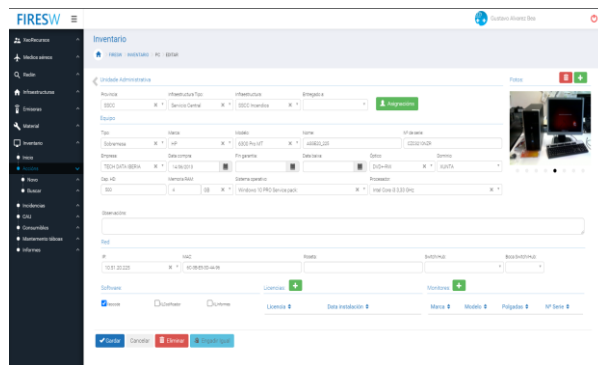
Xestión do plan preventivo de defensa contra os incendios forestais. Indicación da localización, actuación realizada, recurso empregado, unidades efectuadas, data de inicio e finalización, días traballados, xornais efectivos, observacións. Módulo de certificación por distrito e mes natural. Informes estatísticos por unidades administrativas e recursos. Listados parametrizados de actuación e por realización diaria. Inclusión dos traballos realizados por contrato.

Emisoras



Inventario do equipamento de rede radio de incendios: tipo de emisora, marca, modelo, banda empregada, datas de compra e garantía, ISSI, ubicación e responsable asignado, accesorios, control de avarías e reparación, documentación dixital asociada.

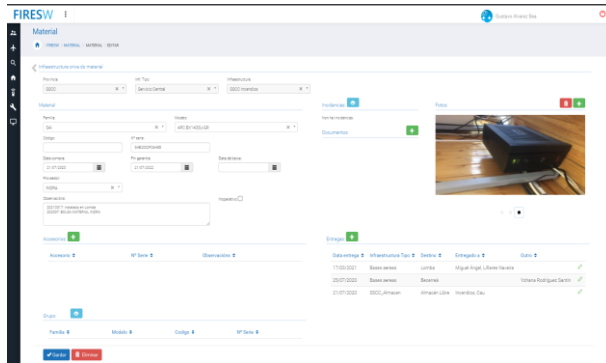
Inventario informático



Inventario do equipamento informático implantado en servizos centrais, xefaturas provinciais, distritos forestais, oficinas de apoio, bases de medios aéreos e outros emprazamentos. Asignación, características técnicas, conexión á rede da Xunta, arquivo fotográfico. Listados parametrizados e agregados.

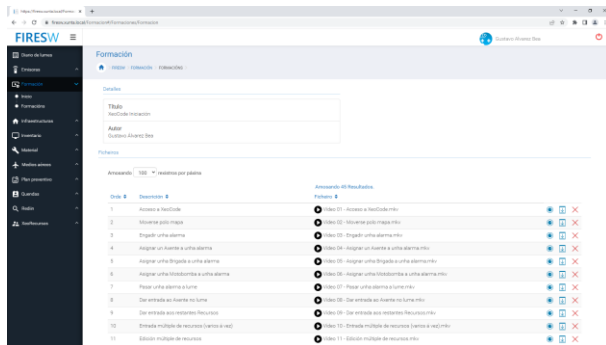


Material



Inventario do equipamento de oficina e campo distribuído: binoculares, cámaras fotográficas, fotocopiadoras, GPS, telefonía, ferramentas. Asignación, características técnicas. Listados parametrizados e agregados.

Formación



Repositorio multimedia unificado, cos cursos de formación impartidos ao persoal do dispositivo de incendios e material didáctico de consulta asociado, circulares e comunicacións de interese. Acceso por categorías e perfís profesionais.



SISTEMAS IMPLANTADOS

Seguimento de recursos en tempo real



Seguimento dos medios aéreos (helicópteros de coordinación e extinción, avións de carga en terra), terrestres (motobombas, todoterreos, pick-ups, maquinaria pesada) e do persoal de coordinación e extinción en tempo real. Instalación de emisoras dotadas de localización e localizadores específicos en vehículos. Transmisión de posicións, dende o canal de datos de Tetra e por GSM/GPRS no caso dos localizadores estándar, con código de recurso, indicación de velocidade, altitude, track e distancia percorrida, entrada/saída de zona de interese, etc.

Sistema de videovixilancia de bases de medios aéreos



Sistema de video-vixilancia nas bases de medios aéreos, con cámara web IP teledirixida e visionado en matriz configurable. Lente motorizada con auto-enfoque. Sistema de transmisión sen fíos, baseado na familia de protocolos WIMAX. Conexión á rede de datos privada da Xunta de Galicia, con radioenlaces suscritores en oficinas provinciais, de distrito e outros emprazamentos oficiais. Gravación de vídeo baixo demanda ou automatizado.

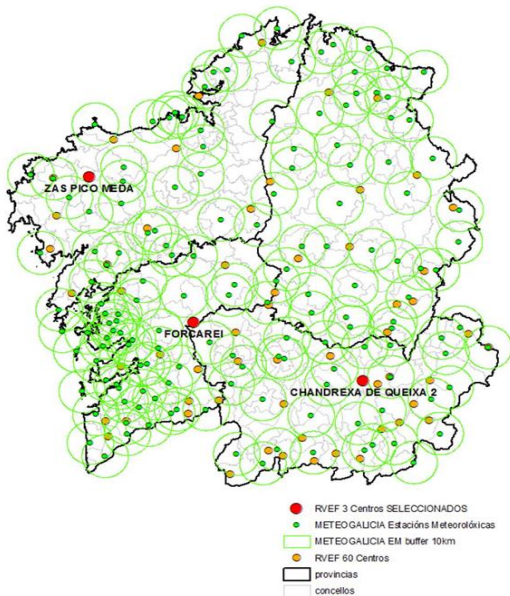


Videowall



Sistema de visualización, consistente en 10 pantallas profesionais de 65" e panel lateral LED, con controlador integrado. Empregan a última tecnoloxía de visionado, con presentación de alta calidade, escalado e dispoñibilidade. Dispón de múltiples entradas de vídeo e rede, o que permite capturar a imaxe de calquera dos PCs do centro de coordinación, ou de calquera outro accesible dende a rede de datos da Xunta de Galicia. Integra, a súa vez, as cámaras da Rede de Vixilancia dos Espazos Forestais de Galicia, das bases aéreas e todas as aplicacións empregadas na prevención e defensa contra os incendios forestais.

Sensorización e obtención de datos meteorolóxicos en puntos estratéxicos do territorio



No ano 2020 iniciouse o proceso de sensorización nos centros de Zas Pico Meda (A Coruña), Chandrexa de Queixa 2 (Ourense) e Forcarei (Pontevedra), para dispor de datos meteorolóxicos permanentemente actualizados do contorno no que se poida estar a producir un incendio forestal, aproveitando as infraestruturas de telecomunicacións actualmente dispoñibles e xa empregadas na Rede de Vixilancia dos Espazos Forestais de Galicia, permitindo obter datos inmediatos de:

- Dirección e velocidade do vento.
- Temperatura.
- Humidade.
- Pluviometría con colector de chuvia.
- Vibracións recollidas por acelerómetro.

A partir desa información poderanse cruzar e contrastar os datos alfanuméricos obtidos polo equipamento de sensorización co vídeo en tempo real, recibido do mesmo emprazamento a través das cámaras de última xeración alí 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 AO PLAN PREVENTIVO



ANEXO 10. DOCUMENTACIÓN ANEXA AO PLAN PREVENTIVO

10. DOCUMENTACIÓN ANEXA AO PLAN PREVENTIVO

10.1. PLAN AUTONÓMICO DE QUEIMAS PRESCRITAS

10.2. TÁBOA RESUMO DO PLAN DE AVALIACIÓN E MELLORA DOS ACCESOS AOS POSTOS DE VIXILANCIA FIXA DO SPIF.

10.3. CONCLUSIÓNS DOS ESTUDOS TÉCNICO SOBRE A INCIDENCIA DOS INCENDIOS FORESTAIS NA ZEPVN "OS ANCARES – O COUREL" (LUGO) E NA ZEPVN "BAIXA LIMIA" (OURENSE). PROPOSTAS DE MELLORA DE INFRAESTRUTURAS DE DEFENSA DO MONTE.

ANEXO 10.1

PLAN AUTONÓMICO DE QUEIMAS 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 gandadeiras 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.

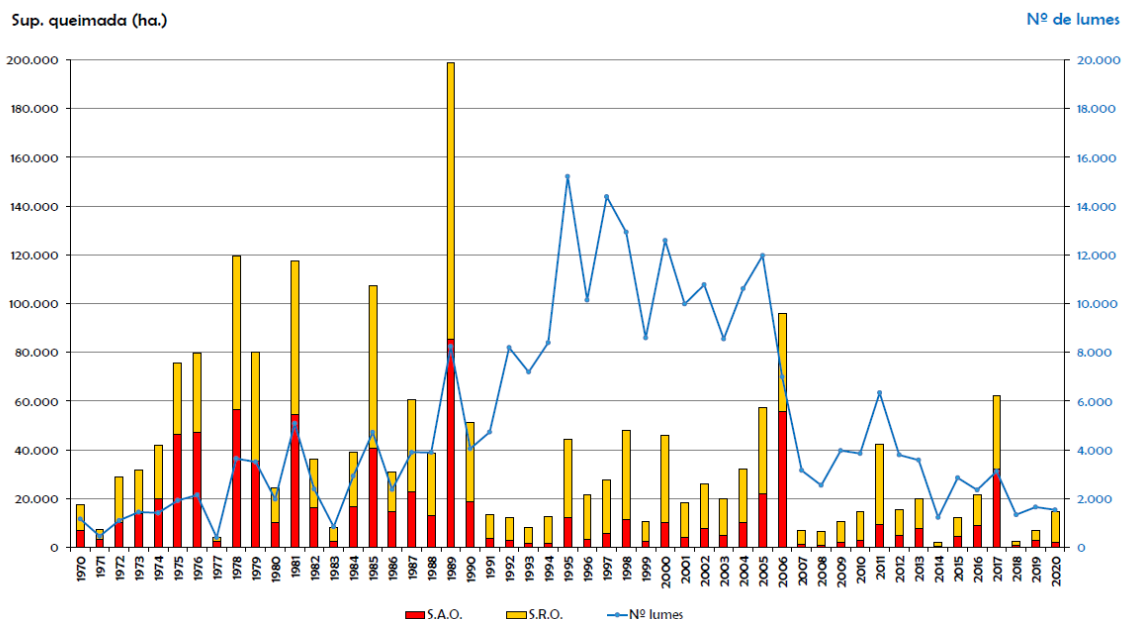


Gráfico 1: evolución de nº de lumes e superficies quemadas no período 1970-2020

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.

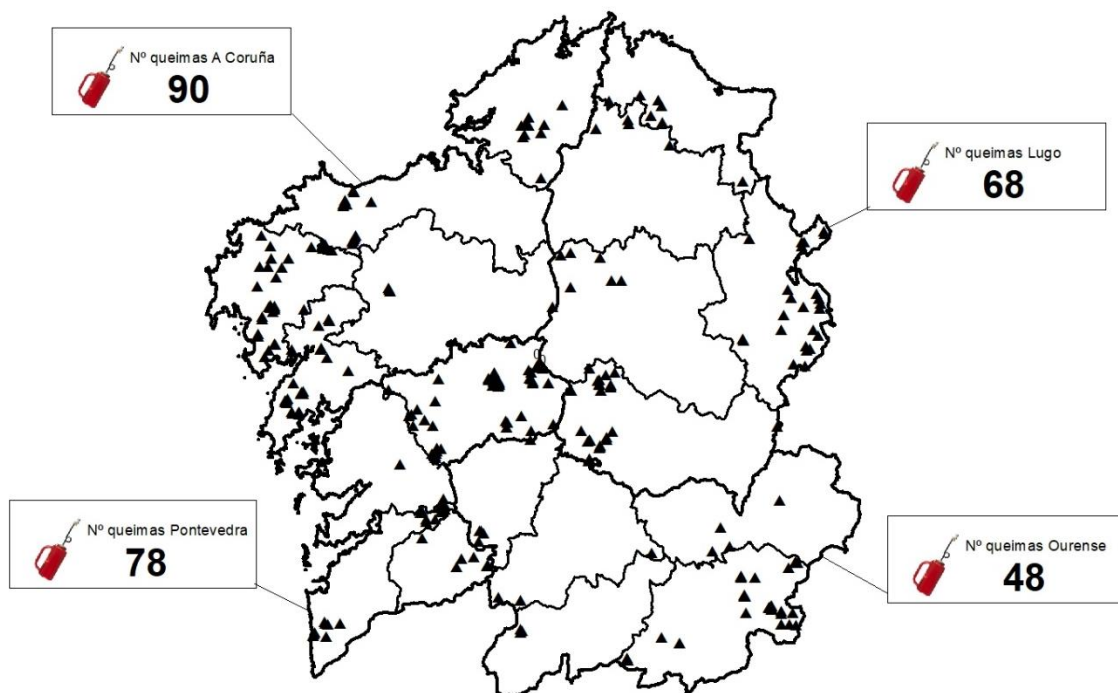


3. Aquelas que favorezan nos seus obxectivos específicos a un maior número de interesados.
4. Aquelas que pola súa localización estratéxica sexan de interese para a protección dunha área determinada.
5. Aquelas que se atopen en zonas de elevada actividade incendiaria.
6. Aquelas nas que a relación entre 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 suñar 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.

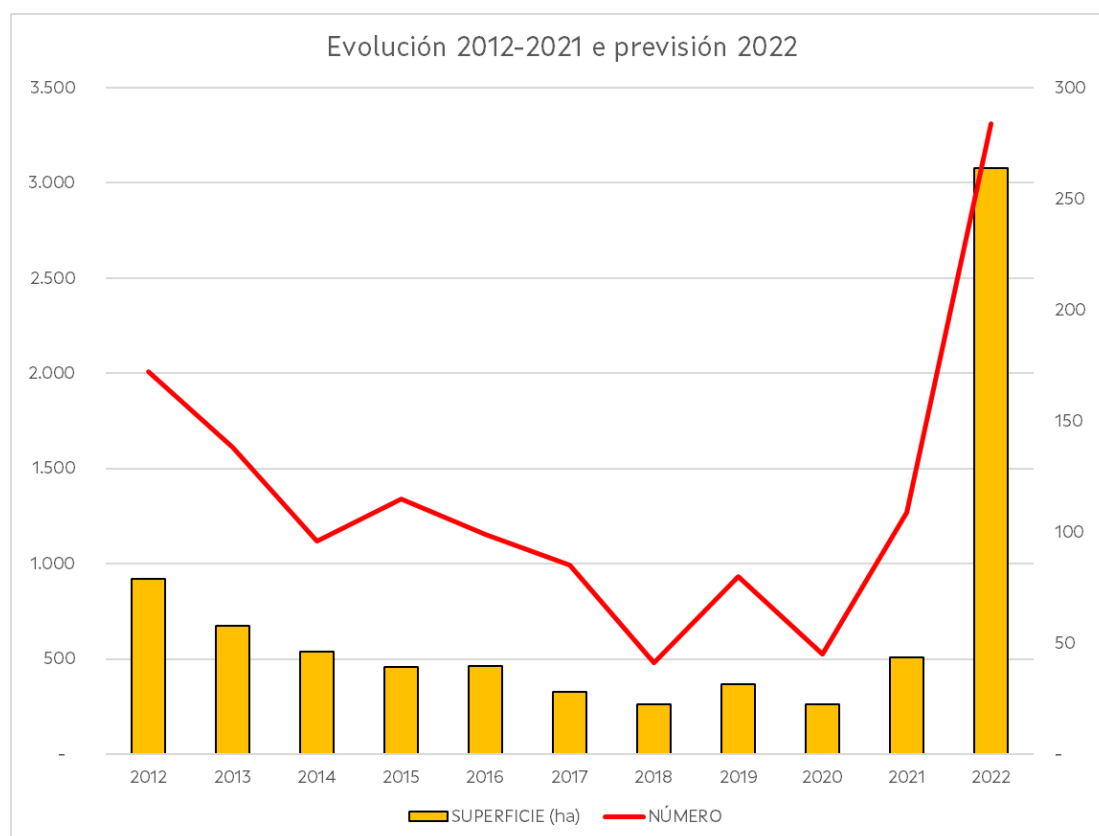


Gráfico 1: resumo dos datos de actuacións previstas para o período 2021-2022

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	Dumbría	Dumbría	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	Mourelós (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	Folgozo 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	Restrebada	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	35,79	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		

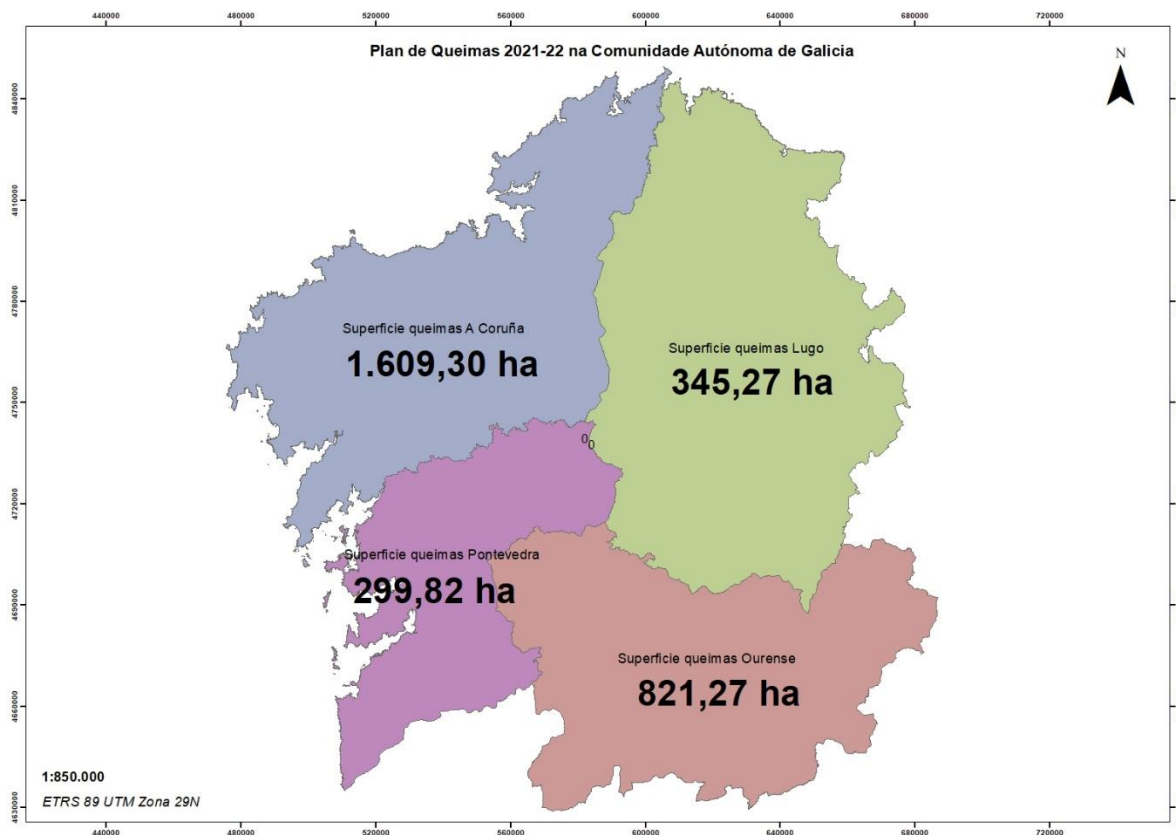
DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XVII	CRECENTE	REBORDECHÁN (SANTA MARÍA)	MARCO 2	1,72	Non	Cinexético
XVII	CAÑIZA (A)	PARADA DE ACHAS (SANTIAGO)	ESPERÓN 5	1,79	Non	Cinexético
XVII	CAÑIZA (A)	ACHAS (SAN SEBASTIÁN)	A CANDA METEORITO	4,73	Non	Cinexético
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		



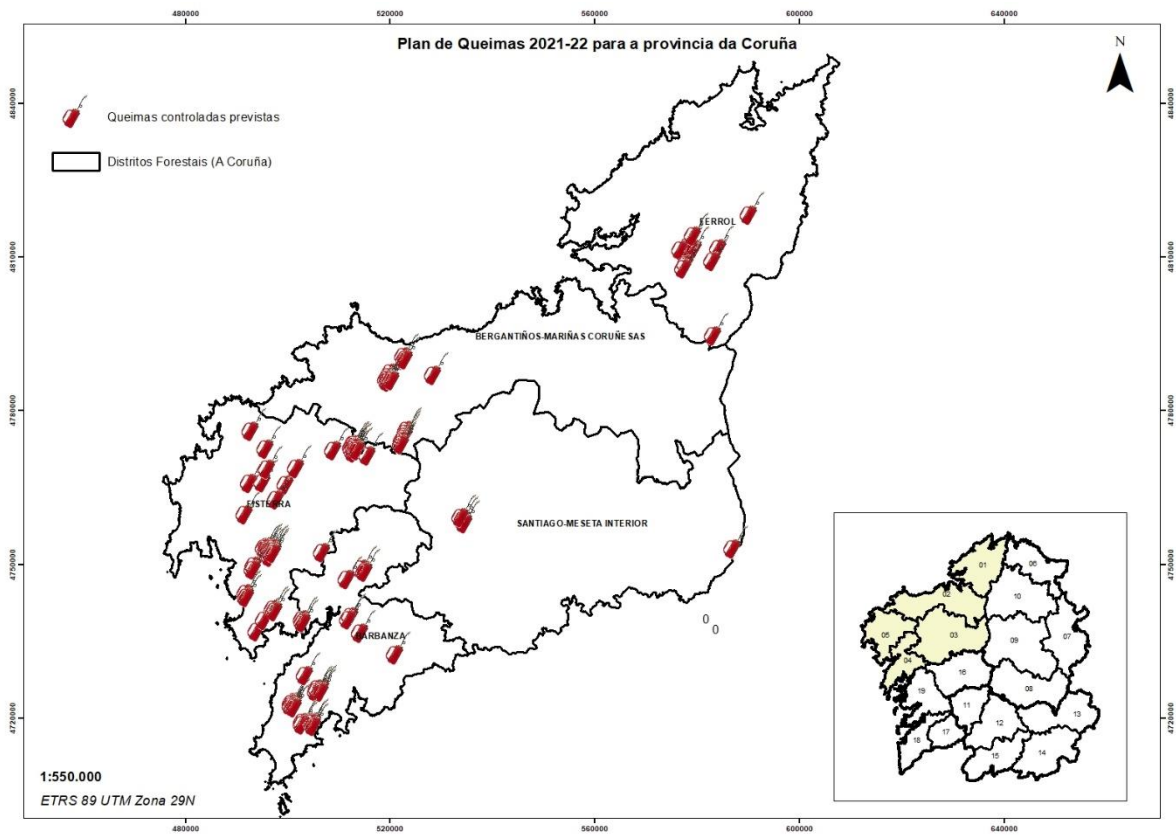
DISTRITO	CONCELLO	PARROQUIA	LUGAR/MONTE	SUPERFICIE (ha)	AFECCIÓN REDE NATURA	OBXECTIVO
XVIII	FORNELOS DE MONTES	VENTÍN	Ventín	8,94	Non	Cinexético
XVIII	FORNELOS DE MONTES	VENTÍN	Ventín	3,42	Non	Cinexético
XVIII	FORNELOS DE MONTES	ESTACAS	Couñago 5	2,30	Non	Cinexético
XVIII	OIA	BURGUEIRA (SAN PEDRO)	Torroña 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	Xigüente	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		

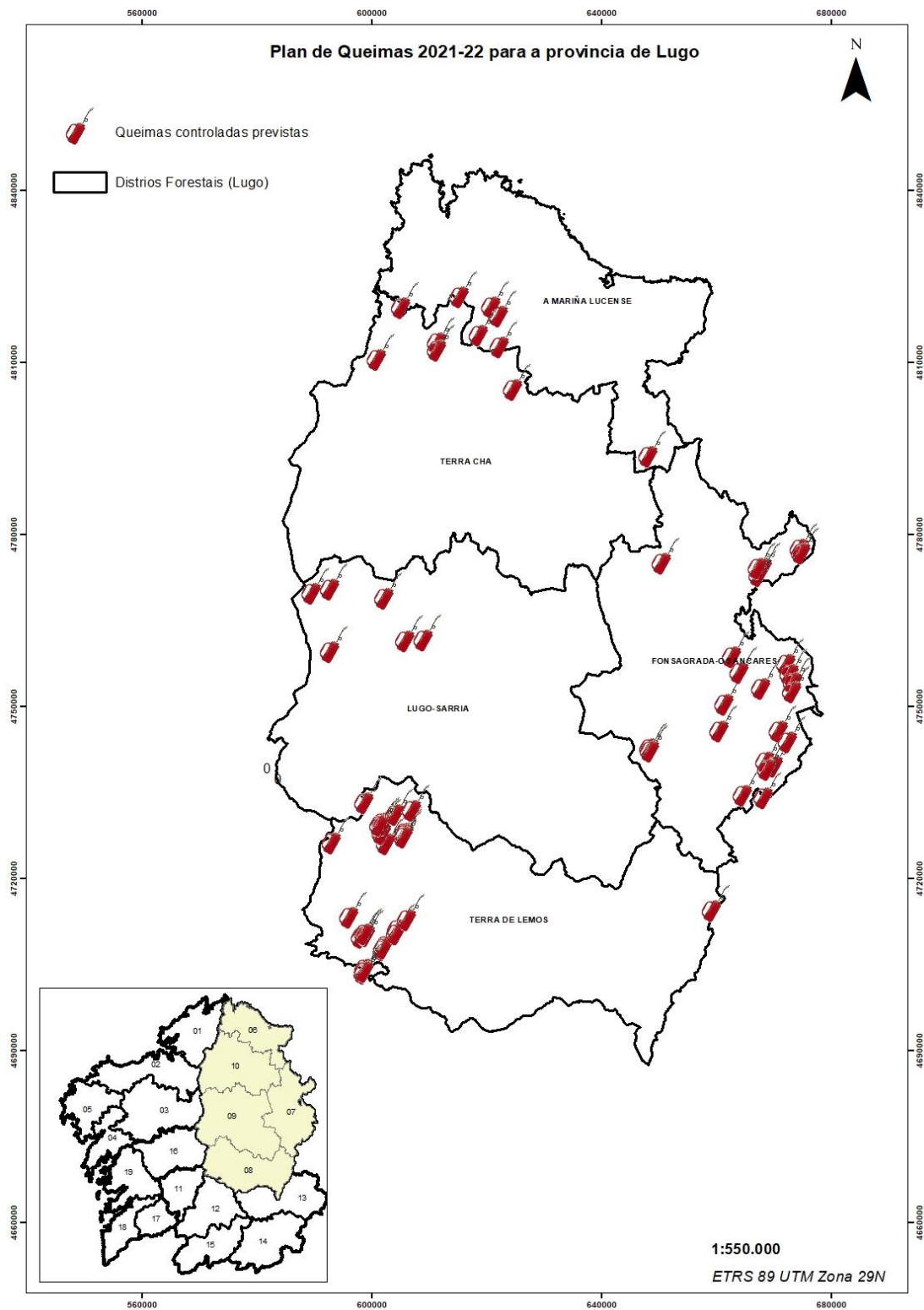
Nos seguintes gráficos recóllense os datos máis relevantes das queimas previstas para cada provincia:



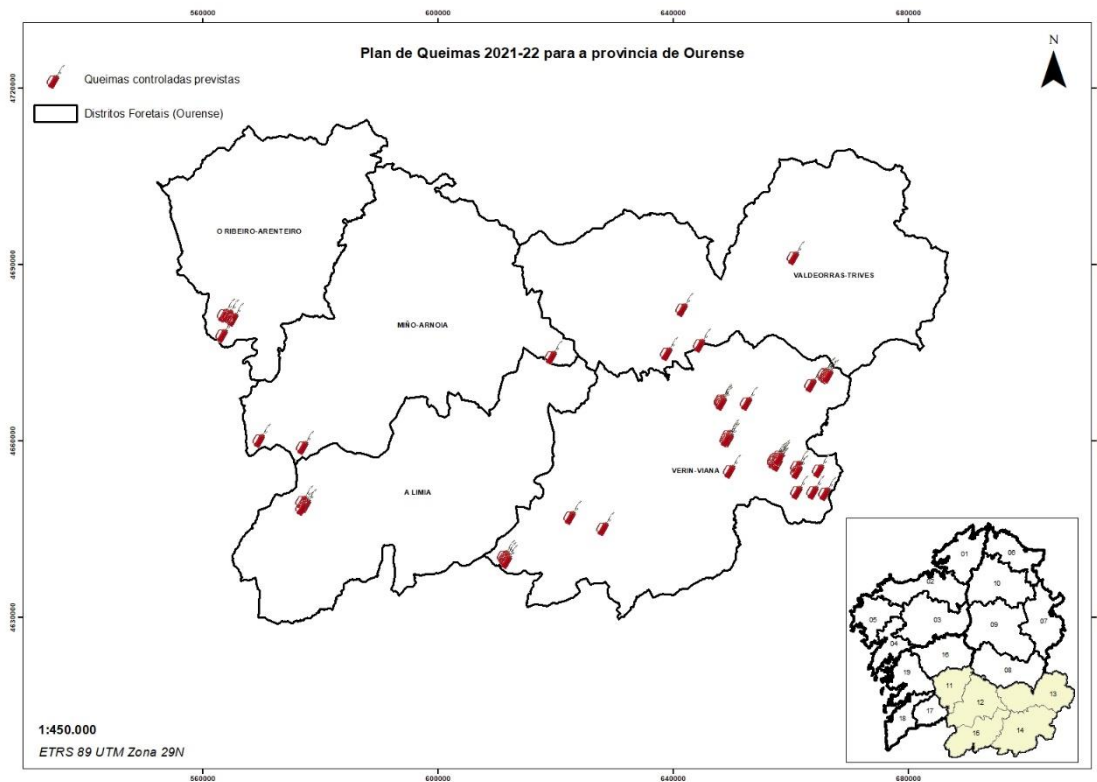
Mapa 2: superficie de queimas estimada por provincia.



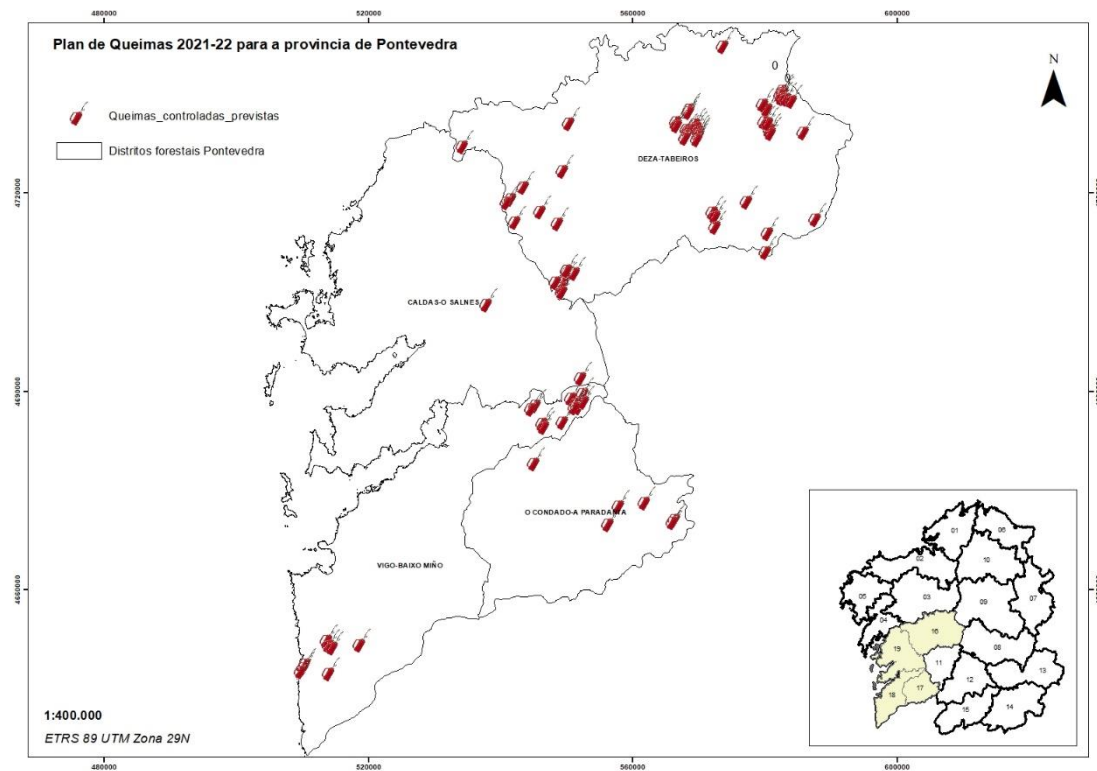
Mapa 3: localización das queimas na provincia de A Coruña.



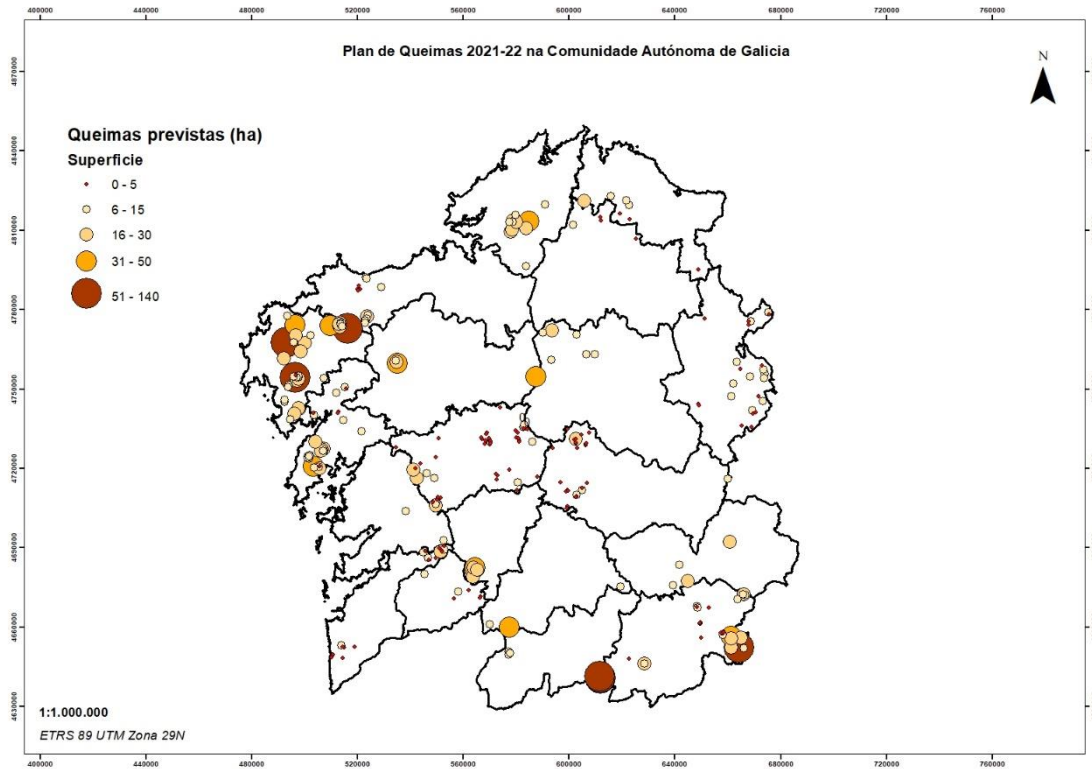
Mapa 4: localización das queimas na provincia de Lugo.



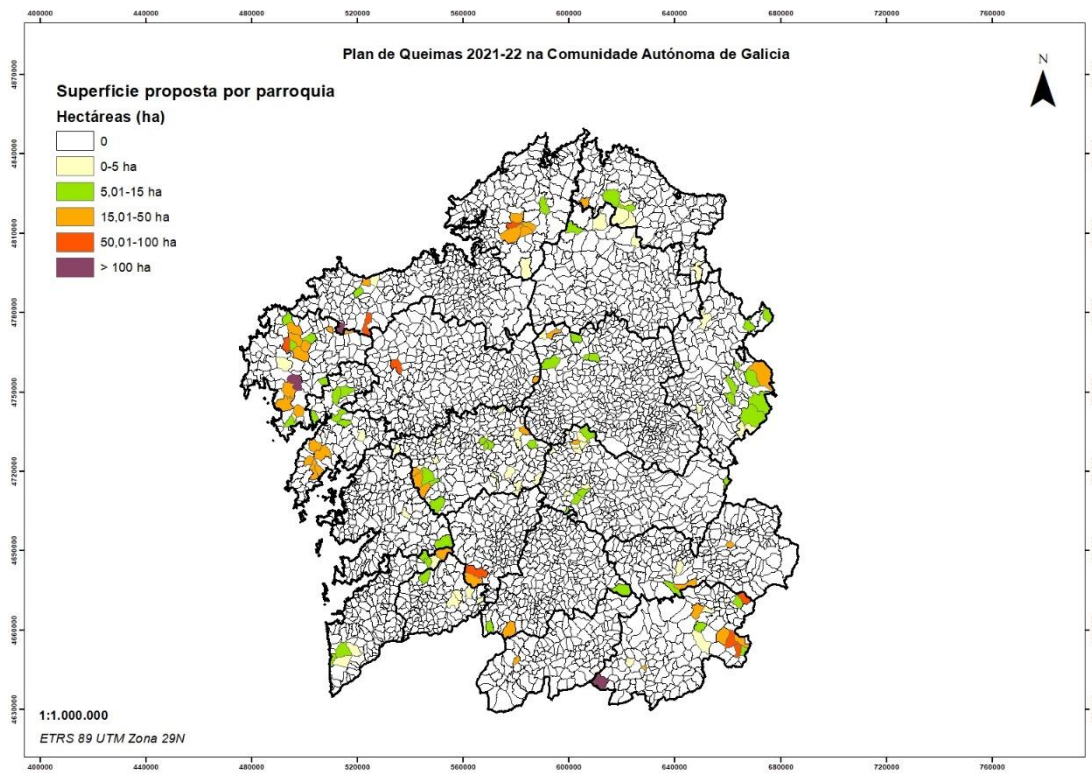
Mapa 5: localización das queimas na provincia de Ourense.



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

**TÁBOA RESUMO DO PLAN DE AVALIACIÓN E MELLORA DOS ACCESOS AOS
POSTOS DE VIXILANCIA FIXA DO 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	ACTUACIONES OU MELLORAS				OBSERVACIONES
										Limpeza e refinado de cuneta	Refinado e planeado da caixa	Apertura de cuneta	Construción pasas 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.
	III	Coto do Pilar	Acceso 1	0,79	GRAVILLA	REGULAR	3,5	PARCIAL	BO		X	X		Gran parte de acceso compartido con parque edílico.
		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.
IV	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.	
	Eurota	Acceso 1	0,02	TERRA	BO	3	---	---					Sen problema.	
V	Veta	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.
		Veson	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 transitible aínda que mellorable.
	X	Orbio	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.
		XII	San Cibrao	Acceso 1	1,67	GRAVILLA	BO	4	SI	REGULAR				
	Penedo da Lebre		Acceso 1	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.
	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				
	XVIII	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.
	XIX	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.
	Espinho	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.
Acceso 2		1,5	GRAVILLA	REGULAR	4	SI	REGULAR	X	X					
XIX	Viotre	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.	
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

CONCLUSIÓNS DOS ESTUDOS TÉCNICO SOBRE A INCIDENCIA DOS INCENDIOS FORESTAIS NA ZEPVN "OS ANCARES – O COUREL" (LUGO) E NA ZEPVN "BAIXA LIMIA" (OURENSE). PROPOSTAS DE MELLORA DE INFRAESTRUTURAS DE DEFENSA DO 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 - Pedrafitá	14	Apertura de pista forestal	m	718,48
	15	Mellora de pista con bulldozer, Ampliación da plataforma	m	4227,24
Ferreirós	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
	19	Apertura de pista forestal	m	1985,69
Ferreirós de Arriba	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
	23	Apertura pista con bulldozer dificultade alta/existencia afloramentos. Uso explosivos/pica-pica.	m	1362,59
Vilar	24	Mellora de pista con bulldozer	m	1285,73
	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, neglixencia 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 DO ANO 2022

A continuación, preséntase a información resumo de cada un dos cursos a impartir no ano 2022 segundo o recollido no Plan de formación para o presente ano:

Título:	Formador de formadores		
Destinatarios:	•Todas as categorías.	Nº edicións:	1
		Nº horas:	100
		Nº alumnos/as:	30
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Mixta
Obxectivo:	Capacitar aos/as alumnos/as dos coñecementos, técnicas, ferramentas e habilidades necesarias para poder desempeñar o labor de formador/a.		
Observacións:	Anual en función da demanda.		

Título:	Manexo de aplicacións cartográficas e de xestión en materia de incendios en dispositivos móbiles. XeocodeLite.		
Destinatarios:	•Técnicos/as forestais	Nº edicións:	1
		Nº horas:	25
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar aos alumnos/as os coñecementos necesarios para o manexo da aplicación informática XeoCode Lite para dispositivos móbiles.		
Observacións:	Anual en función da demanda.		

Título:	Manexo de aplicacións cartográficas e de xestión en materia de incendios en dispositivos móbiles. XeocodeLite		
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais.	Nº edicións:	2
		Nº horas:	20
		Nº alumnos/as:	100
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar aos alumnos/as os coñecementos necesarios para o manexo da aplicación informática XeoCode Lite para dispositivos móbiles.		
Observacións:	Anual en función da demanda.		



Título:	Manexo de aplicacións cartográficas e de xestión en materia de incendios forestais		
Destinatarios:	•Emisoristas •Vixilantes fixos/as	Nº edicións:	4
		Nº horas:	20
		Nº alumnos/as:	200
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar aos/ás alumnos/as os coñecementos necesarios para o manexo das aplicacións informáticas propias dos centros de coordinación.		
Observacións:	Anual en función da demanda.		

Título:	Grandes incendios forestais		
Destinatarios:	•Técnicos/as forestais	Nº edicións:	1
		Nº horas:	30
		Nº alumnos/as:	30
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dotar ao alumnado dos coñecementos e as metodoloxías axeitadas para saber adaptar o seu traballo ás peculiaridades dos grandes incendios forestais e facendo especial fincapé na lexislación sobre incendios forestais (Platerga, Peifoga e Pladiga).		
Observacións:	Anual en función da demanda.		

Título:	Grandes incendios forestais		
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais.	Nº edicións:	2
		Nº horas:	24
		Nº alumnos/as:	60
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dotar ao alumnado dos coñecementos e as metodoloxías axeitadas para saber adaptar o seu traballo ás peculiaridades dos grandes incendios forestais e facendo especial fincapé na lexislación sobre incendios forestais (Platerga, Peifoga e Pladiga).		
Observacións:	Anual en función da demanda.		



Título:		Grandes incendios forestais	
Destinatarios:	•Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada	Nº edicións:	4
		Nº horas:	20
		Nº alumnos/as:	200
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Fixar conceptos en canto a tipoloxía de incendios forestais, o sistema CPS (Campbell prediction system), incendios de interface , extinción e liquidación, manexo da seguridade, equipos de protección individual, análise de situacións de combate, entre outros.		
Observacións:	Anual en función da demanda.		
Título:		Técnico analista de incendios forestais	
Destinatarios:	•Técnicos/as forestais	Nº edicións:	1
		Nº horas:	35
		Nº alumnos/as:	30
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Formar ao alumnado na análise, simulación e organización en incendios complexos, tanto se van a dedicarse a facer un traballo de analistas como se van a executar outras tarefas.		
Observacións:	Anual en función da demanda.		
Título:		Actualización de procedementos en materia de incendios forestais para Directores Técnicos de Extinción	
Destinatarios:	•Técnicos/as forestais	Nº edicións:	1
		Nº horas:	25
		Nº alumnos/as:	9
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Dotar ao alumnado do coñecemento mínimo necesario para coordinar e dirixir a extinción de incendios forestais.		
Observacións:	Anual		



Título:		Seguridade no uso dos vehículos 4x4	
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Bombeiros/as forestais •Bombeiros/as forestais condutores/as •Bombeiros/as forestais condutores/as de motobomba •Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada •Bombeiros/as forestais oficiais de defensa contra incendios •Oficial/a 2ª mecánico/a •Técnicos/as forestais 	Nº edicións:	50
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	1100
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Mixto
Obxectivo:	Dotar a todos/as os/as usuarios/as dos coñecementos necesarios sobre as peculiaridades dos vehículos todoterreo, aprendendo a abordar correctamente e con seguridade os obstáculos que se poidan atopar no desenvolvemento do seu traballo.		
Observacións:			

Título:		Seguridade na extinción de incendios forestais	
Destinatarios:	•Todas as categorías	Nº edicións:	3
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	240
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar aos/ás participantes as nocións básicas para desenvolver as tarefas propias da extinción de incendios con seguridade.		
Observacións:	Anual		



Título:	Básico de primeiros auxilios		
Destinatarios:	•Todas as categorías	Nº edicións:	10
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	250
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Dar ao alumnado os coñecementos necesarios para ofrecer unha axuda eficaz en diferentes situacións de emerxencia, outorgando as ferramentas necesarias para afrontar os primeiros minutos con seguridade.		
Observacións:	Anual		

Título:	Sistema de radiocomunicacións TETRA		
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Bombeiros/as forestais •Bombeiros/as forestais condutores/as •Bombeiros/as forestais condutores/as de motobomba •Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada •Bombeiros/as forestais oficiais de defensa contra incendios •Oficial/a 2ª mecánico/a •Técnicos/as forestais	Nº edicións:	10
		Nº horas:	5
		Nº alumnos/as:	500
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar ao alumnado os coñecementos para operar coas emisoras Tetra e familiarizalo coas novas funcionalidades.		
Observacións:	Anual en función da demanda.		

Título:	Incendios de interface, manexo da auga, escumas e lume técnico.		
Destinatarios:	•Bombeiros/as forestais condutores/as •Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada	Nº edicións:	8
		Nº horas:	10
		Nº alumnos/as:	480
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Especializar e actualizar os coñecementos do alumnado en determinadas operacións críticas propias de grandes incendios forestais.		
Observacións:	Formación práctica en operacións		



Título:		Conductor de vehículos motobomba	
Destinatarios:	•Bombeiros/as forestais condutores/as de motobomba	Nº edicións:	38
		Nº horas:	4
		Nº alumnos/as:	372
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Especializar ao alumnado e actualizar os coñecementos no manexo e mantemento dos vehículos motobomba.		
Observacións:	Formación práctica		
Título:		Loita contra incendios forestais para brigadas municipais	
Destinatarios:	•Persoal adscrito á Administración Local e que participan no operativo de extinción	Nº edicións:	75
		Nº horas:	8
		Nº alumnos/as:	1500
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Formar aos/ás traballadores/as para que poidan desenvolver as súas funcións contando coa adecuada cualificación profesional e coordinados cos medios dispoñibles a nivel autonómico, buscando a mellorar a coordinación, a funcionalidade e minimizando os riscos laborais.		
Observacións:	Formación práctica		
Título:		Simulador de accidentes para brigadas helitransportadas SEECRASH	
Destinatarios:	•Bombeiros/as forestais •Bombeiros/as forestais condutores/as •Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada •Técnicos/as de brigada helitransportada	Nº edicións:	6
		Nº horas:	6
		Nº alumnos/as:	60
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Formar ao persoal de brigadas helitransportadas en técnicas de evacuación de aeronaves sinistradas, ofrecendo recursos e ferramentas que serven para preparalos para situacións derivadas da consecuencia dun accidente por envorco da aeronave, atrapamento, incendio no interior, persoas feridas, etc.		
Observacións:	Formación en simulador		



Título:	Manobras de manexo do lume real no ámbito das queimas prescritas e controladas aplicando e adestrando o modelo organizativo do Sistema de Manexo de Emerxencias (SME) (ICS)		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Bombeiros/as forestais •Bombeiros/as forestais condutores/as •Bombeiros/as forestais condutores/as de motobomba •Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada •Bombeiros/as forestais oficiais de defensa contra incendios •Oficial/a 2ª mecánico/a •Técnicos/as forestais 	Nº edicións:	2
		Nº horas:	30
		Nº alumnos/as:	44
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Adestrar e familiarizar aos/ás participantes no traballo co Sistema de Manexo de Emerxencias nun ambiente controlado.		
Observacións:	Formación práctica		
Título:	Avanzado de investigación de causas de incendios forestais		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. 	Nº edicións:	1
		Nº horas:	40
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar a coñecer os procedementos de actuación no relativo a investigación de causas, as causas frecuentes de incendios forestais, distinguindo entre incendios fortuitos, negligencias e intencionados.		
Observacións:	Anual en función da demanda		



Título:		Emprego de maquinaria pesada na loita contra incendios forestais	
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais.	Nº edicións:	1
		Nº horas:	15
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar a coñecer as capacidades e os métodos de actuación da maquinaria pesada na extinción de incendios forestais.		
Observacións:	Anual en función da demanda		
Título:		Coordinación de medios aéreos na loita contra os incendios forestais	
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Técnicos/as forestais	Nº edicións:	1
		Nº horas:	25
		Nº alumnos/as:	50
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Dar a coñecer as capacidades, modelos e os métodos de actuación dos medios aéreos nos incendios forestais, así como a coordinación desde aire e desde terra.		
Observacións:			
Título:		Charlas de avións de carga en terra na loita contra incendios forestais	
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Técnicos/as forestais	Nº edicións:	13
		Nº horas:	2
		Nº alumnos/as:	130
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Dar a coñecer as capacidades, modelos e os métodos de actuación dos avións de carga en terra.		
Observacións:	Anual en función da demanda		



Título:		Charlas e simulacros de emprego de Xeocode Lite	
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Técnicos/as forestais	Nº edicións:	226
		Nº horas:	2
		Nº alumnos/as:	452
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Dar a coñecer ao alumnado o funcionamento práctico da aplicación informática Xeocode Lite para dispositivos móbiles.		
Observacións:	Anual en función da demanda		

Título:		Manexo e mantemento de ferramentas de corte	
Destinatarios:	•Bombeiros/as forestais •Bombeiros/as forestais condutores/as •Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada •Bombeiros/as forestais oficiais de defensa contra incendios	Nº edicións:	15
		Nº horas:	6
		Nº alumnos/as:	200
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Dar a coñecer ao alumnado como realizar o mantemento básico da maquinaria, así como a manexar a rozadora e motoserra en condicións de seguridade.		
Observacións:	Anual en función da demanda		

Título:		Organización das operacións aéreas na extinción de incendios e comunicacións cos medios aéreos	
Destinatarios:	•Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Técnicos/as forestais	Nº edicións:	35
		Nº horas:	31
		Nº alumnos/as:	560
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Mixto
Obxectivo:	Capacitar aos/ás participantes para realizar a supervisión, desde terra ou embarcado nunha aeronave, das operacións aéreas en incendios forestais.		
Observacións:			



Título:	Especialización no manexo de vehículos motobomba		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> • Bombeiros/as forestais condutores/as de motobomba 	Nº edicións:	45
		Nº horas:	5
		Nº alumnos/as:	426
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Especializar ao alumnado e actualizar os coñecementos no manexo e mantemento dos vehículos motobomba con especial incidencia na manobra de autoprotección.		
Observacións:	Formación práctica		

Título:	Especialización para brigadas		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> • Bombeiros/as forestais • Bombeiros/as forestais condutores/as • Bombeiros/as forestais oficiais de defensa contra incendios • Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada 	Nº edicións:	23
		Nº horas:	9
		Nº alumnos/as:	1610
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Especializar ao alumnado e actualizar os coñecementos en determinadas operacións críticas propias de grandes incendios forestais.		
Observacións:	Formación práctica		

Título:	Básico para brigadas helitransportadas		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> • Bombeiros/as forestais • Bombeiros/as forestais condutores/as • Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada • Técnicos/as de brigada helitransportada 	Nº edicións:	3
		Nº horas:	12
		Nº alumnos/as:	24
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Fixar conceptos en canto a tipoloxía de incendios forestais, o sistema CPS (Campbell prediction system), incendios de interface, extinción e liquidación, manexo da seguridade, equipos de protección individual, análise de situacións de combate, entre outros, aplicado ás brigadas helitransportadas.		
Observacións:			



Título:		Formación en queimas prescritas e manexo do lume	
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Bombeiros/as forestais •Bombeiros/as forestais condutores/as •Bombeiros/as forestais condutores/as de motobomba •Bombeiros/as forestais xefes/as de brigada •Bombeiros/as forestais oficiais de defensa contra incendios •Técnicos/as forestais 	Nº edicións:	38
		Nº horas:	6
		Nº alumnos/as:	760
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Dispor dos coñecementos necesarios en canto á planificación, preparación e execución de queimas prescritas e contralumes.		
Observacións:	Formación práctica		
Título:		Formación para grupo de análise de incendios forestais	
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Técnicos/as forestais 	Nº edicións:	1
		Nº horas:	120
		Nº alumnos/as:	45
		Carácter:	Optativo
		Modalidade:	Teleformación
Obxectivo:	Formar ao alumnado, a través de un programa global e actualizado, na análise, simulación e organización en incendios complexos, tanto se van a dedicarse a facer un traballo de analistas como se van a executar outras tarefas.		
Observacións:	Anual en función da demanda		
Título:		Manexo da auga e escumas. Capacidades dos vehículos motobomba.	
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> •Axentes forestais e axentes facultativos/as medioambientais. •Técnicos/as forestais 	Nº edicións:	10
		Nº horas:	18
		Nº alumnos/as:	250
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Mixto
Obxectivo:	Dotar ao persoal responsable de medios humanos e materiais nun incendio forestal das capacidades e coñecementos necesarios para manexar adecuadamente liñas de auga, escumas e vehículos motobomba.		
Observacións:	Anual en función da demanda		



Título:	Prevención de riscos laborais		
Destinatarios:	•Todas as categorías	Nº edicións:	60
		Nº horas:	5
		Nº alumnos/as:	1500
		Carácter:	Obrigatorio
		Modalidade:	Presencial
Obxectivo:	Comprender os conceptos básicos da prevención de riscos laborais, logrando identificar e previr os riscos xerais e específicos do posto de traballo. Entender o control de riscos e os métodos de protección colectiva e individual.		
Observacións:	Actualización da formación para todo o persoal.		

ANEXO 12

DOCUMENTACIÓN SEMOP



ANEXO 12. DOCUMENTACIÓN SEMOP

12. DOCUMENTACIÓN SEMOP

12.1. ESQUEMAS SEMOP SEGUNDO O NIVEL

12.2. ESQUEMA SEGUIMIENTO DE MEDIOS NO LUME

12.3. EJEMPLO CRONOGRAMA DE MEDIOS NO LUME

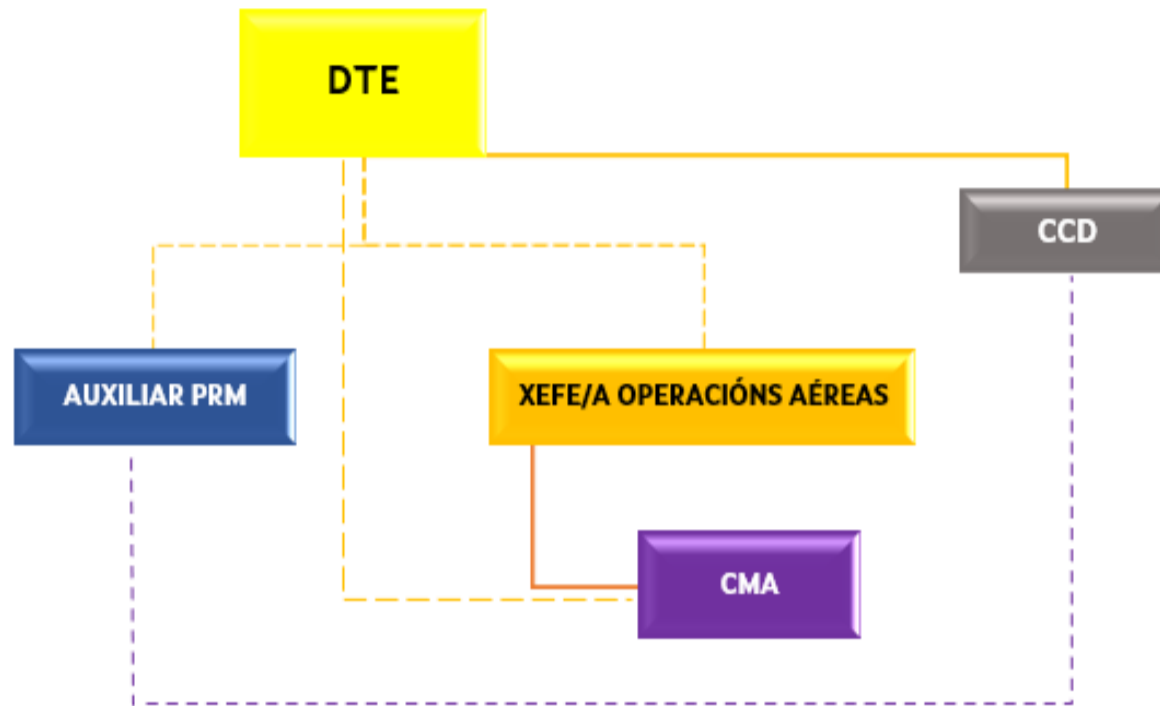
ANEXO 12.1

ESQUEMAS SEMOP SEGUNDO O NIVEL

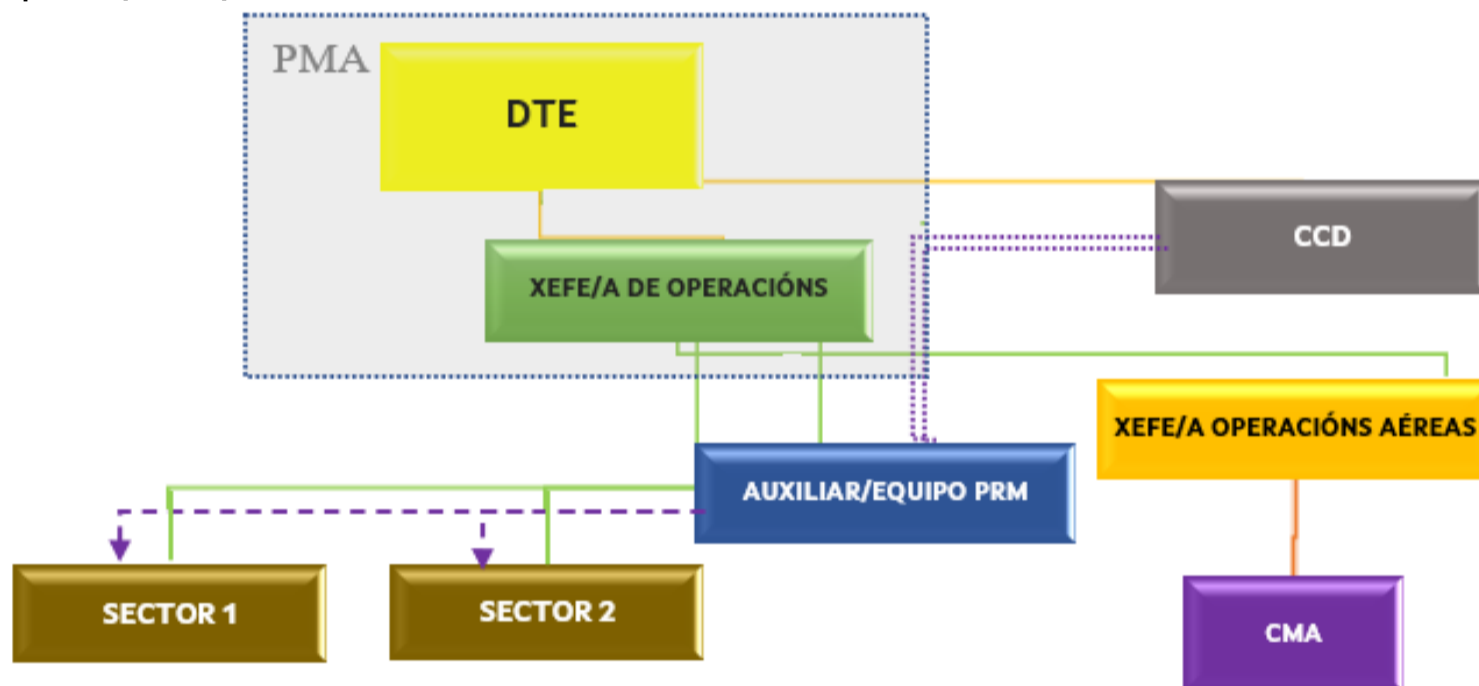


SEMOP: ESQUEMAS DE TRABAJO

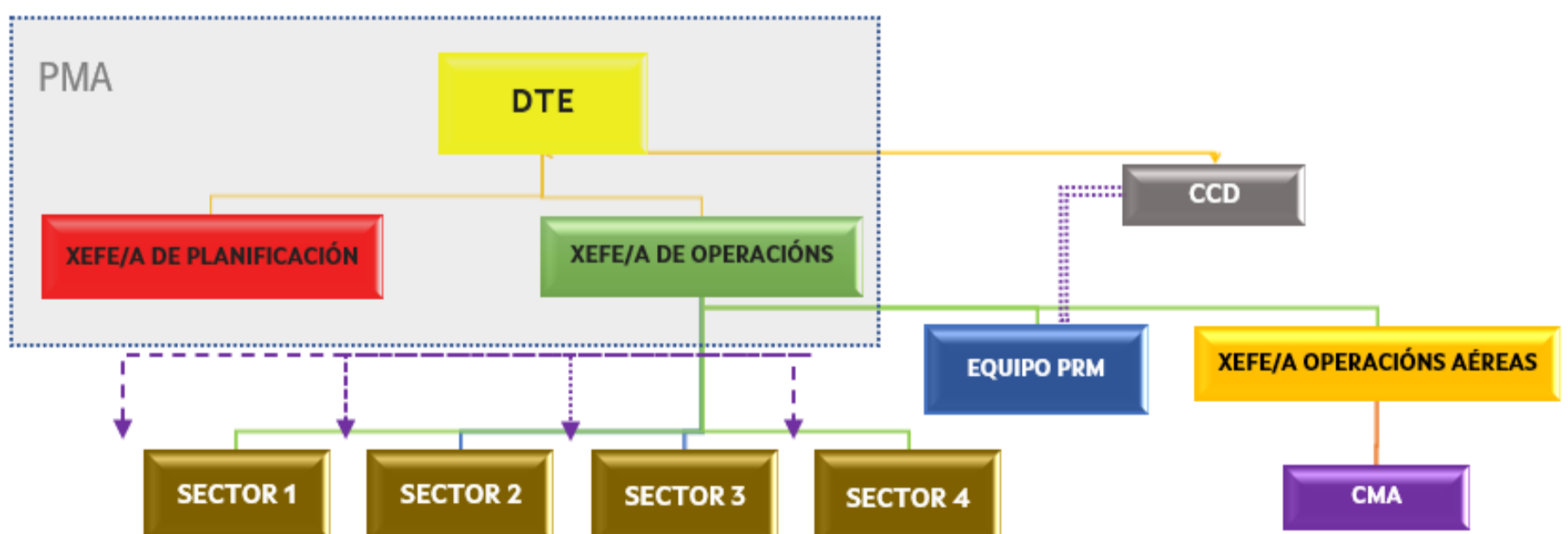
Ataque inicial (nivel A):



Ataque ampliado (nivel B):



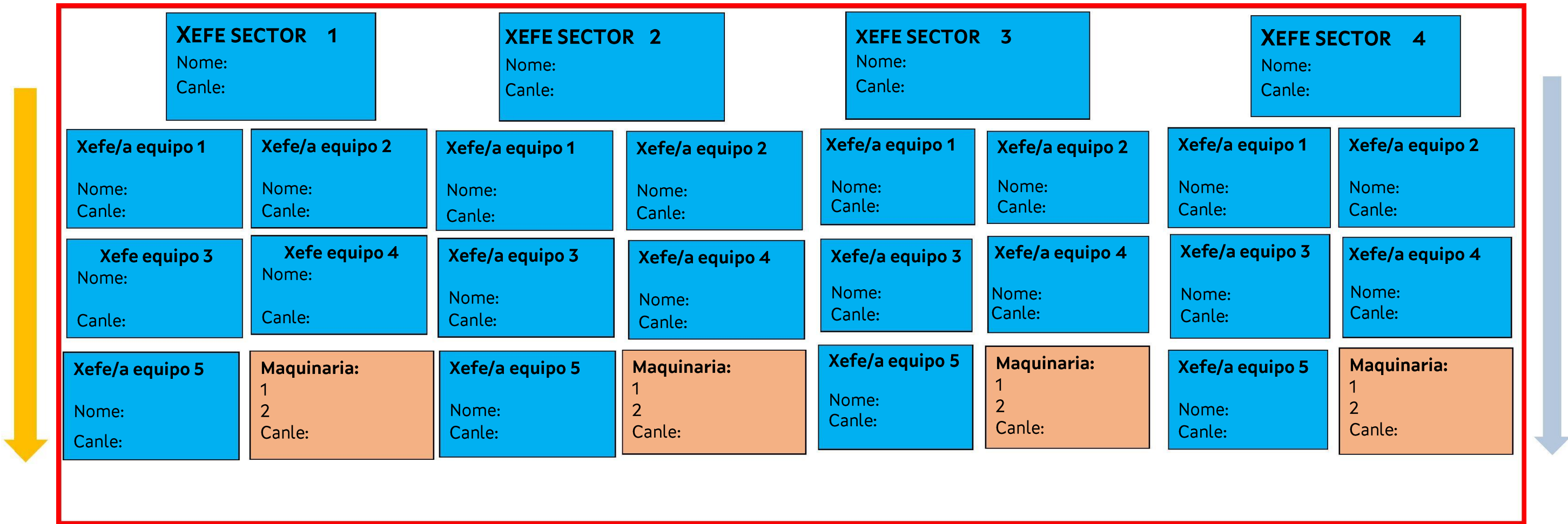
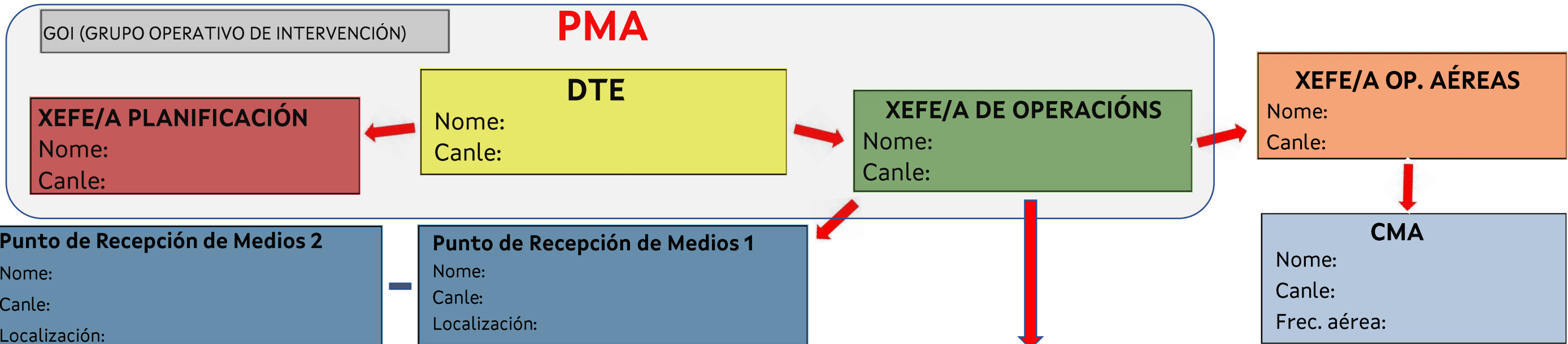
Ataque avanzado (nivel C):



ANEXO 12.2

PLANTILLA SEGUIMIENTO MEDIOS NO LUME

DIAGRAMA DE SEGUIMIENTO DE RESPONSABLES - LUME NIVEL B/C



RECEPCIÓN DE MEDIOS

AAMM:

BRIGADAS:

MOTOBOMBAS:

MAQ. PES.:

MA (medios aéreos)

HC:

Avións carga en terra:

Avións anfibios:

ANEXO 12.3

EXEMPLO CRONOGRAMA

