



# DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE AUTOPROTECCIÓN FRENTE A INCENDIOS EN LOS NÚCLEOS RURALES DE CANGAS DEL NARCEA, IBIAS Y DEGAÑA

Acción en marcada dentro del Proyecto seleccionado dentro de la Convocatoria de Medioambiente 2021 de CaixaBank "

"Participación de la población rural en la prevención de incendios, autoprotección y protección de ecosistemas".

Promovido por la Asociación Centro de Desarrollo Alto Narcea Muniellos

en colaboración con el Servicio de Emergencias del Principado de Asturias.



ALTO NARCEA  
MUNIELLOS



SERVICIO DE  
EMERGENCIAS  
DEL PRINCIPADO  
DE ASTURIAS



CaixaBank

# INDICE

	Página
1. INTRODUCCIÓN	2
2. OBJETO DEL TRABAJO	3
2.1 Objetivo general	3
2.2. Objetivos particulares	3
3. SITUACIÓN DE PARTIDA	4
3.1. Entorno territorial y social	4
3.2. Contexto en incendios forestales y en viviendas	6
3.3. Respuesta para la resolución de emergencias por incendios y sanitarias	8
3.4. Proyecto “Participación de la población rural en la prevención de incendios, autoprotección y protección de ecosistemas”	9
4. METODOLOGÍA DE TRABAJO	11
4.1 Equipo de trabajo	11
4.2. Procedimientos y fases de trabajo	11
5. RESULTADOS	12
5.1. Número de pueblos auditados	12
5.2. Infraestructuras y herramientas de lucha contra incendios	12
5.3. Accesibilidad	14
5.4. Depósitos de agua	14
5.5. Riesgo de interfaz	15
5.5. Resumen resultados	15
6. PROBLEMÁTICA Y CONCLUSIONES	16
7. PROPUESTAS DE TRABAJO	18
8. PRESUPUESTO	21
9. MAPAS	22
10. ANEXOS	28
11. BIBLIOGRAFÍA	38

# 1. INTRODUCCIÓN

Este estudio se encuentra incluido dentro de las actuaciones del proyecto **“Participación de la población rural en la prevención de incendios, autoprotección y protección de ecosistemas”**, cuyo objetivo ha sido implicar a las pequeñas comunidades rurales en la autoprotección, en el cuidado de su entorno y en la participación en acciones de prevención, tanto ante emergencias sanitarias como con las vinculadas con los incendios. El área de intervención es la zona suroccidental de Asturias, concretamente los concejos de Cangas del Narcea, Degaña e Ibias (Asturias).

**Territorio de núcleos de población pequeños y dispersos**, con una morfología concentrada, **intercomunicados por una compleja y extensa red viaria**, que determina problemas de comunicación externa e interna. Los tiempos de desplazamiento por la red viaria hacen que la respuesta de los servicios de emergencia no garantice la eficacia de su actividad.

Las transformaciones sociales y económicas acaecidas en las últimas décadas han generado un **área rural caracterizada**, además de por su dispersión geográfica, **por el retraimiento y el envejecimiento poblacional** y por el continuo **abandono de las prácticas tradicionales agroganaderas**; con las consecuencias sociales, económicas y medioambientales que ello supone.

Nos encontramos ante una de las **comarcas más afectadas** por los incendios y que mayor riesgo tiene de continuar padeciéndolos, incluso de sufrir **los llamados grandes incendios forestales**. El proceso de despoblamiento del medio rural, el abandono de cultivos y de áreas que históricamente se habían gestionado mediante ganadería extensiva, la complejidad de la estructura de la propiedad (minifundio, montes proindivisos, propiedad escasamente clarificada), así como el consabido cambio climático, hace que la amenaza de incendios sea una constante preocupación.

Por ello se hace preciso promover medidas de autoprotección, entre las que se encuentran la dotación, mejora y optimización de las infraestructuras y los equipamientos de prevención con los que cuenta los núcleos rurales más alejados. **Es objeto del presente estudio identificar la capacidad de autodefensa en caso de incendio de los núcleos rurales más alejados del parque de bomberos.**



*“Uno de los elementos que más está contribuyendo a incrementar la vulnerabilidad territorial frente a los incendios forestales en Asturias, al igual que en buena parte del resto de España y otras partes del mundo, es el desarrollo de situaciones en las que el fuego afecta o puede afectar a edificaciones o zonas urbanizadas, con el consiguiente incremento del riesgo por la amenaza a bienes y personas y una creciente complejidad en las labores de prevención y, sobre todo, de extinción”.*

*“En caso de incendio, el tiempo de respuesta es crucial, por lo que las infraestructuras de apoyo a la lucha contra el fuego deben ser conocidas tanto por los habitantes del medio rural como por los profesionales. También es imprescindible que dichas infraestructuras estén operativas”.*

***“Estrategia integral de prevención y lucha contra los incendios forestales en Asturias (2020-2025)”***

## 2. OBJETIVO DE TRABAJO

El **ámbito de actuación** del proyecto y del presente estudio son los concejos de **Cangas del Narcea, Degaña e Ibias**, en el suroccidente asturiano.

### 2.1. Objetivo general

Se fija como **objetivo general** de estudio tener una **conciencia situacional** del estado de la **autoprotección en emergencias por incendios en el ámbito rural** de los concejos de Ibias, Degaña y Cangas del Narcea, para poder **proponer vías de solución a las carencias detectadas**.

### 2.2. Objetivos particulares

Con el desarrollo de este trabajo se establecen los siguientes **objetivos**:

1. **Identificar la existencia o ausencia de infraestructuras y herramientas de lucha contra incendios** en los pueblos del área de trabajo.
2. **Reconocer los pueblos a los que los camiones de bomberos no pueden acceder** por limitaciones físicas en las carreteras de acceso.
3. **Detectar los pueblos donde existe riesgo de interfaz urbano-forestal.**
4. **Reseñar los pueblos en los que se pueden implementar infraestructuras de lucha contra el fuego con baja inversión.**
5. **Identificar los pueblos en los que se podrían implementar infraestructuras contra incendios pero son necesarias altas inversiones.**
6. **Establecer los núcleos rurales donde es inviable implementar infraestructuras eficaces contra incendios a través del agua.**

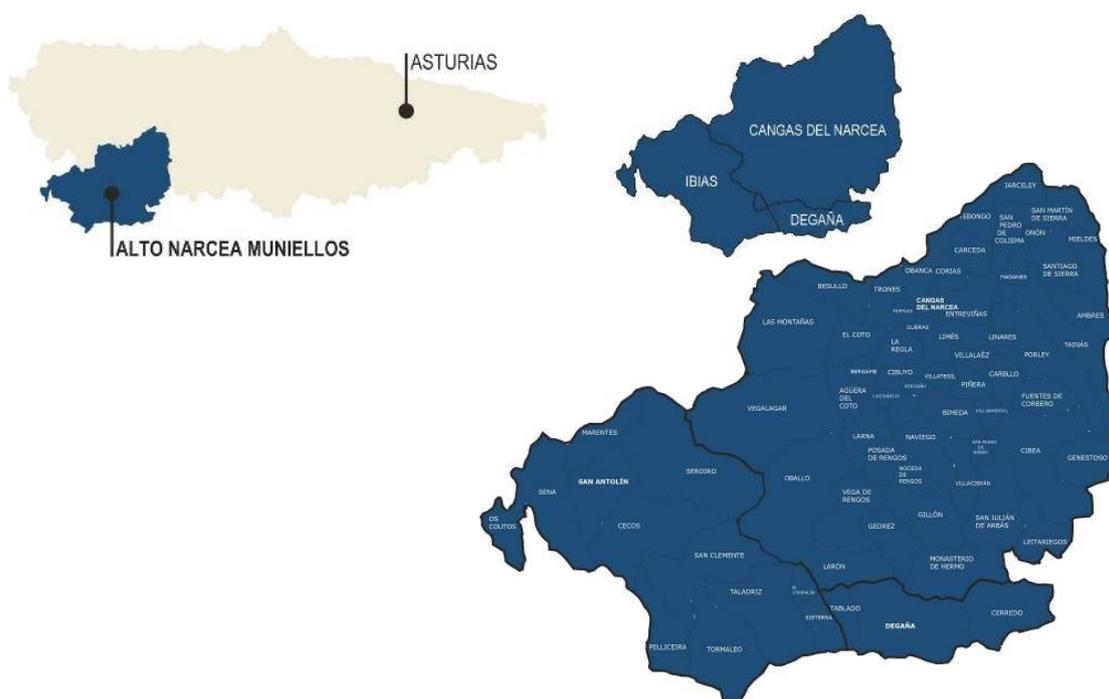


## 3. SITUACIÓN DE PARTIDA

### 3.1. Entorno territorial y social

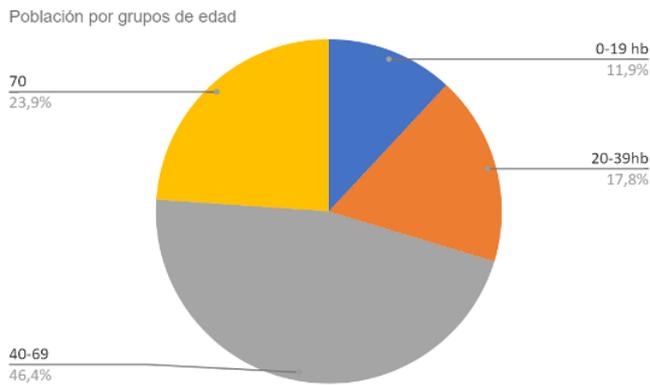
El **área de estudio** son los concejos de Cangas del Narcea, Ibias y Degaña. Esta zona con **1.244 km<sup>2</sup>**, cuenta con **394 núcleos de población** que acogen a **14.000 habitantes**. Con una **densidad de población de 11,2 habitantes/km<sup>2</sup>**, nos encontramos con un poblamiento muy disperso, localizado en altitudes medias superiores a los 600 metros, intercomunicado mediante una red viaria altamente compleja.

Concejo	Superficie (ha)	Nº pueblos	Población	Densidad
Cangas del Narcea	82.357	311	11.966	14,53
Ibias	33.330	77	1.182	3,55
Degaña	8.716	6	852	9,78
Total	124.403	394	14.000	11,25



Una comarca caracterizada por una **actividad socioeconómica** fundamentada en la **ganadería (extensiva)**, en los **servicios** (localizados en los núcleos urbanos, preferentemente en la villa de Cangas del Narcea) y en una **ya extinta actividad minera**.

Una comarca conformada por 394 entidades de población, de las cuales 21 se encuentran deshabitadas. Del poblamiento habitado (373 núcleos), el 36% (140) tienen menos de 10 habitantes. Tan sólo 7 entidades de población superan los 100 habitantes. Por tanto estamos en una **comarca con gran número de pueblos, escasamente poblados y en riesgo de despoblación**.



Situación también preocupante es el **alto nivel de envejecimiento**: 66 pueblos tienen más del 50% de su población mayor de 70 años y son 18 los pueblos donde la población infantil representa más del 25% de su población. El 70% de la población es mayor de 40 años. Como dato a destacar, excluyendo la villa de Cangas del Narcea, la población joven es de 752 personas frente a 2.279 de población mayor de 70 años. (datos 2022).

Una población más envejecida y dispersa geográficamente que cada vez más, requiere de servicios asistenciales (dependencia, atención médica y/o ayuda domiciliaria, etc.), lo que determina un **alto nivel de vulnerabilidad social**. Actualmente el **30% de los pueblos cuenta con población usuaria de servicio de ayuda a domicilio o dependencia** (al menos los que son gestionados por los Servicios Municipales).

También es necesario tener en cuenta, en el contexto de este proyecto, los tiempos internos de desplazamiento (ya sin tener en cuenta la más de una hora que se tarda en llegar al triángulo urbano asturiano). Los desplazamientos son complejos en términos, no solo de tiempo, sino también de las condiciones de las infraestructuras viarias. Tomando como referencia el Parque de Bomberos de Tebongo, en **el 65% de los pueblos habitados, los efectivos de extinción tardarían en llegar más de 30 minutos**. Similar situación respecto al Hospital Comarcal.

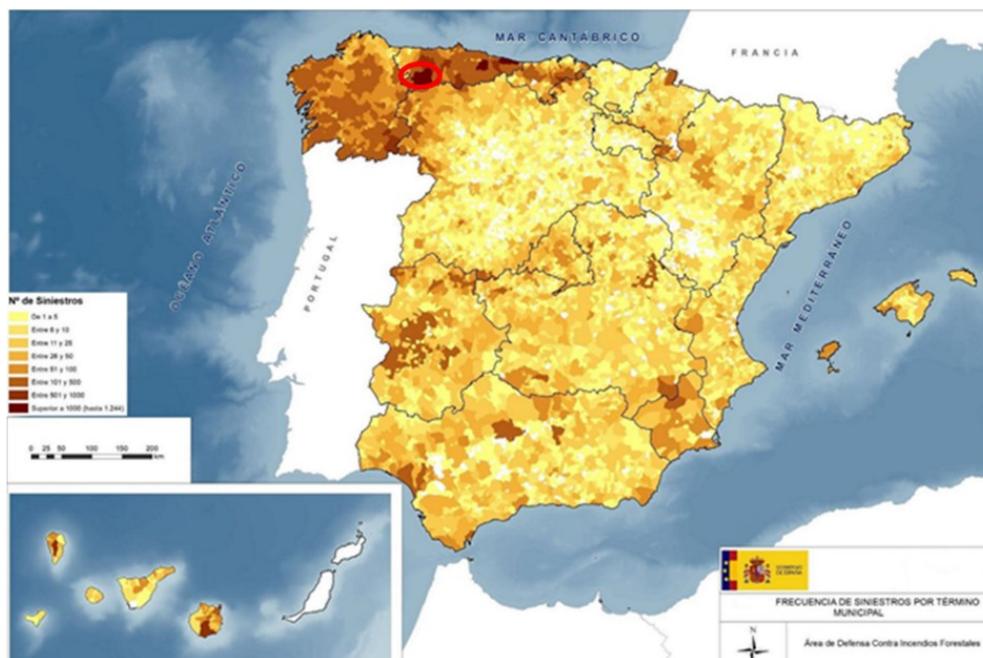
Más del 45% de su territorio (47.589 hectáreas) se encuentra protegido a través de diferentes figuras de la Red Natura, lo que le ha valido su declaración como Reserva de la Biosfera Muniellos-Fuentes del Narcea. **El 25% de los pueblos se encuentran dentro del Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias.**



Reserva de la Biosfera Muniellos-Fuentes del Narcea

### 3.2. Contexto en incendios forestales y en viviendas

La Base de Datos Nacional de la Estadística General de Incendios Forestales (EGIF) para Asturias tiene registrados entre 1983 y 2015 casi 30.000 incendios forestales, de los que 50 son grandes incendios forestales (GIF), al superar las 500 hectáreas de superficie, lo que supone una frecuencia media de 1.5 GIF al año. En conjunto, en los 50 GIF se quemaron un total de 47.860 hectáreas, lo que arroja una superficie media de 957.2 hectáreas por incendio. **De los 50 GIF producidos, 14 se produjeron en los concejos de Ibias y Cangas del Narcea.**



Frecuencia de siniestros por término municipal

En octubre del 2017 se produjeron 4 GIF simultáneos en un radio de 27 km que afectaron a los concejos de Ibias, Degaña y Cangas del Narcea. Dos grandes incendios fueron en Ibias con 3.373 hectáreas y 3.711 hectáreas calcinadas y algunas casas e instalaciones agrícolas y ganaderas quemadas, 1 GIF fue en Degaña, con 1.950 hectáreas quemadas y el de Cangas del Narcea, con 1.600 hectáreas. En todos ellos los servicios de emergencia tuvieron que destinar recursos para defender varios núcleos rurales.

En cada episodio de evento extremo de incendios forestales en Asturias (2006, 2011, 2015 y 2017), hay un aumento de superficie quemada que oscila entre un 24 y un 47%. Es decir, cada incendio que establece un récord de superficie quemada, al siguiente se incrementa en esos porcentajes. En el periodo 2006-2017 hubo un aumento del 133% en la superficie de los incendios más grandes, pasando de las 1.600 hectáreas del incendio de Busindre (Valdés) a las 3.711 hectáreas del incendio de Uría (Ibias).

Según el "Trabajo técnico de estudio sobre gestión integral de los incendios forestales en el suroccidente de Asturias", el régimen de incendios en el Principado se enmarca en lo que conocemos como la transición de 2ª a 3ª generación de incendios.

Pero los últimos incendios de consideraciones importantes que se han vivido en el suroccidente, nos muestran una realidad preocupante. Estamos viviendo el salto a 3ª generación, definida por incendios que escapan a la capacidad de extinción por intensidad del propio fuego y sin necesidad de un viento fuerte. Esta realidad se vio ya en los incendios de 2017, especialmente en el Incendio de Degaña.

Vinculado a este incremento en la intensidad del fuego y la capacidad de crecer de los mismos, se vincula un problema de protección civil y gestión de la emergencia ya que la situación que provoca el propio incendio se agrava por la presencia de población dispersa. Estos incendios se desarrollan en zonas de interfaz dónde las personas viven en medio de un paisaje que arde con alta velocidad e intensidad y sobrepasa la forma tradicional de gestionar el fuego.

Cuando aparece esta última situación de incendio y emergencia civil, es cuando se habla ya de **que surgen muestras de la 4ª generación**. Este es el caso de los incendios de octubre de 2017 en los concejos de Ibias, Degaña y Cangas del Narcea.



Descripción de las generaciones de incendios (Castellnou, M. et al, 2008).		
Generación	Elemento disruptivo	Explicación
1ª generación	Continuidad	El paisaje rural discontinuo empieza a abandonarse. La continuidad de combustible permite a las llamas crear incendios grandes.
2ª generación	1ª+velocidad	Este paisaje sigue sin gestión y la acumulación de combustible permite un aumento de la velocidad de propagación de los frentes.
3ª generación	1ª+2ª+intensidad	El paso del tiempo sigue añadiendo carga de combustible. Los frentes son más intensos y permiten generar incendios convectivos, con ambiente de fuego y focos secundarios masivos. El ataque directo falla ya en estas situaciones, así como falla también la prevención clásica de cortafuegos.
4ª generación	1ª+2ª+3ª+GIF interfaz	Los incendios propagan en la interfaz urbano-forestal. Ya no tenemos un problema de montes, tenemos una emergencia de protección civil. Las prioridades se ven dominadas por la defensa. Se pierde la iniciativa. Es necesaria la implementación de SME para compartimentar decisiones y evitar colapso del sistema respuesta a Emergencias.
5ª generación	1ª+2ª+3ª+4ª+ simultaneidad GIF	Episodios de simultaneidad de incendios de 3ª o 4ª generación cuando se dan condiciones estructurales de sequía sobre las que se solapa una coyuntura meteorológica extrema. La cooperación Inter-agencia o Interregional es una necesidad.
6ª generación	1ª+2ª+3ª+4ª+5ª+ Cambio climático	Situación de tormentas de fuego. El cambio climático genera bosques totalmente estresados y disponibles para quemar. La intensidad liberada en estos casos permite al incendio dominar la meteorología de su entorno creando condiciones de tormenta y propagaciones extremas.

Fuente: Trabajo técnico de estudio sobre gestión integral de los Incendios forestales en el Suroccidente del Principado de Asturias. Pau Costa Foundation.



### 3.3. Respuesta para la resolución de emergencias por incendios y sanitarias.

El **Servicio de Emergencias del Principado de Asturias (SEPA)** es el **órgano gestor** de los servicios de atención de llamadas de urgencia y emergencia a través del número **112**, de **protección civil y de extinción de incendios y salvamentos en el ámbito territorial del Principado de Asturias**. Este servicio está adscrito a la Consejería de Presidencia.

Para llevar a cabo las labores encomendadas el SEPA tiene distribuido por todo el territorio autonómico parques de bomberos, que en el área de estudio están en la localidad de Villar de Tebongo en Cangas del Narcea y en Linares en el Concejo de Ibias.

Mientras que en el **parque de Bomberos de Tebongo** hay presencia de personal las **24 horas** del día, en el **parque de Linares** la presencia de personal se limita entre las **12 y las 22 horas**. Se trata de un **Servicio de Emergencias integral**, es decir, **formado y equipado para la lucha contra incendios urbanos, industriales y también forestales**. Al área de trabajo se pueden movilizar recursos del servicio ubicados fuera de los parques mencionados, es decir, se funciona en red según las necesidades de la emergencia.

Las **competencias** en materia de **prevención de incendios forestales** en el territorio asturiano recaen en la **Consejería de Medio Rural y Cohesión Territorial**, que dispone de una oficina en San Antolín de Ibias, una en Degaña y una en Cangas del Narcea.

La resolución de **emergencias sanitarias** es **competencia de la Consejería de Salud** y es el **Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA)** el **órgano encargado de la asistencia Sanitaria en el Principado de Asturias**.

En el área de trabajo el SESPA dispone de los siguientes centros de atención médica:

- Hospital Carmen y Severo Ochoa (Cangas del Narcea)
- Centro de Salud (Cangas del Narcea)
- Centro de Atención Primaria Cangas del Narcea: Arbas, Besullo, Cibeja, Tebongo y Ventanueva.
- Centro de Atención Primaria Degaña: Cerredo y Degaña.
- Centro de Atención Primaria Ibias: San Antolín y Tormaleo.



### 3.4. Proyecto “Participación de la población rural en la prevención de incendios, autoprotección y protección de ecosistemas”.

Este proyecto ha sido promovido por la Asociación Centro de Desarrollo Alto Narcea Muniellos (GDR Alto Narcea Muniellos) en colaboración con el Servicio de Emergencia del Principado de Asturias (SEPA), concretamente con el Parque de Bomberos de Cangas del Narcea e Ibias. Seleccionado dentro de la Convocatoria de Medioambiente 2021 de CaixaBank (cuyo objeto es apoyar proyectos medioambientales que contribuyen a mejorar el patrimonio natural, a través de la protección de la biodiversidad, la innovación ambiental y la lucha contra la despoblación), con una dotación económica de 10.000 €.

Con este proyecto se ha trabajado básicamente en 3 ámbitos:

1. **Evaluar la existencia, el estado y operatividad de las infraestructuras de lucha contra incendios** (bocas de riego, depósitos de agua, equipamiento vecinal como mangueras, etc.) **de los pueblos más alejados** del parque de bomberos de Tebongo, valorando **la accesibilidad de los camiones de bomberos a los pueblos** y el **riesgo de interfaz urbano-forestal**.
2. **Sensibilizar** y dar a conocer a la **población local** el riesgo de poder sufrir en esta zona los incendios llamados de 4ª generación o superior, que ya no solo afectaran a zona forestal, sino que pueden llegar a afectar a viviendas y personas, y que presentan una gran dificultad de extinción.
3. **Formar al vecindario de los pueblos en técnicas básicas de autoprotección** necesarias que les **permitan actuar con seguridad y eficacia ante las principales situaciones de urgencia o emergencia**.

Dentro de este proyecto se han realizado las siguientes actuaciones:

Actuación	Desarrollo
1. EVALUACIÓN DEL ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS.	Se ha realizado el “DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE AUTOPROTECCIÓN FRENTE A INCENDIOS EN LOS NÚCLEOS RURALES DE CANGAS DEL NARCEA, IBIAS Y DEGAÑA” más alejados del centro de operaciones del Parque de Bomberos de Tebongo. El objetivo de este estudio ha sido conocer la existencia y, en su caso, el estado de operatividad de las infraestructuras de prevención de incendios de los núcleos rurales y valorar del estado de vulnerabilidad y riesgo. Se ha realizado con el trabajo voluntario del equipo técnico del proyecto.
2. JORNADA “INCENDIOS EN LOS ECOSISTEMAS. PRESENCIA, EVOLUCIÓN Y GESTIÓN”.	Se realizó una actividad divulgativa y de sensibilización bajo el formato de JORNADA, con el título “INCENDIOS EN LOS ECOSISTEMAS. PRESENCIA, EVOLUCIÓN Y GESTIÓN”, con el objetivo de contar con la aportación y la participación de la comunidad científica, expertos, profesionales y la población rural, sobre temas de interés como la gestión sostenible del territorio, el comportamiento y evolución de los incendios, la gestión forestal, las medidas de prevención y autoprotección, etc.
3. TALLERES: PREVENCIÓN Y MANEJO DE INCENDIOS.	Se impartieron 5 TALLERES SOBRE PREVENCIÓN Y MANEJO DE INCENDIOS, dentro de las acciones de sensibilización y capacitación dirigida específicamente a las comunidades vecinales. Para la selección de los lugares donde impartirlos, se priorizaron aquellos pueblos que dispusieran de una mínima infraestructura de autoprotección, que fueran zonas riesgo de interfaz y que se localizarán dentro de Red Natura. También se incluyeron localidades que expresamente solicitaron la formación. Se abordó la temática de los incendios desde una perspectiva integral tratando tanto la gestión sostenible del territorio, como la prevención, la preparación ante las emergencias, la extinción y la regeneración post incendio.
4. TALLERES: COMO ACTUAR ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA.	Se impartieron 11 TALLERES SOBRE CÓMO ACTUAR ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA, dentro de las acciones de sensibilización y capacitación dirigidas específicamente a las comunidades vecinales, dotándolas de las técnicas, habilidades y destrezas necesarias que les permitan actuar con seguridad y eficacia ante las principales situaciones de urgencia o emergencia. La formación se realizó priorizando aquellos pueblos más alejados de los servicios de emergencia, que disponen de una comunidad activa y participativa y con una distribución geográfica que permitió llegar a la totalidad de la comarca. Se abordaron también aspectos relacionados con la prevención de incendios y la preservación de los ecosistemas del entorno.
5. INFORMACIÓN SOBRE MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN: FOLLETO.	A partir de los contenidos impartidos en los talleres: “Cómo actuar ante situaciones de emergencia” y “Prevención y manejo de incendios”, y al objeto de lograr un mayor alcance y difusión de medidas de autoprotección, se elaboran FOLLETOS SOBRE MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN. Estos materiales, en formato digital e impreso, han sido difundidos en los tabloneros de anuncios de los pueblos y a través de los grupos digitales vecinales.

**6. SENSIBILIZACIÓN SOBRE MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN, ORGANIZACIÓN VECINAL Y SOSTENIBILIDAD: ESPACIOS RADIOFÓNICOS**

Se realizaron 5 ESPACIOS RADIOFÓNICOS EN LA EMISORA LOCAL (Onda Cero) para difundir el proyecto y las actuaciones realizadas; y especialmente para divulgar los contenidos trabajados en el proyecto: prevención de incendios, actuación ante emergencias, protección de ecosistemas, gestión vecinal, medidas de autoprotección, etc.

**7. IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE PREVENCIÓN.**

Tras el diagnóstico y análisis se propusieron unas medidas de implementación y/o mejora de las infraestructuras vecinales de autoprotección. Con carácter demostrativo SE DOTÓ A 4 PUEBLOS DE UN KIT DE PREVENCIÓN Y PRIMERA INTERVENCIÓN.



Mual. Cangas del Narcea



Rengos. Cangas del Narcea



Jornada "Incendios en los ecosistemas. Presencia, evolución y gestión". Cangas del Narcea



Los resultados de participación de la población rural han sido altamente positivos, tanto por la implicación y trabajo colaborativo con otras entidades, como por la alta participación vecinal. También ha sido valorada como positiva la jornada realizada, que ha permitido tener un conocimiento científico sobre la problemática de los incendios, los modelos de gestión del fuego y las tendencias futuras sobre la tipología de los incendios. En todo caso, uno de los trabajos más importantes, ha sido conocer el estado de situación de las infraestructuras y servicios en el medio rural, con una conclusión de relevancia: es necesario implicar a la comunidad local en la conservación de los ecosistemas e inculcar la cultura de la autoprotección como una herramienta imprescindible para los pueblos alejados de los servicios de emergencia y poco accesibles. Este proyecto ha permitido tener una conciencia situacional de la problemática y las posibles respuestas a la situación cada vez más grave en cuestiones de emergencias a la que se enfrentan las zonas rurales, en un contexto social de población envejecida y dispersa.

Con este trabajo se ha contribuido a conocer la problemática de los incendios desde diferentes perspectivas:

1. Tomando conciencia de la peligrosidad de los incendios de 4ª generación que pueden afectar, si no se previenen, a la rica biodiversidad de la zona, y también a poblaciones y personas.
2. Sensibilizando sobre la amenaza de estos incendios, consecuencia del abandono rural y el cambio climático, ha sido tarea prioritaria.
3. Informando y formando a la población local en medidas de autoprotección y salvaguarda del entorno.
4. Implementando infraestructuras básicas de prevención y lucha contra incendios, que con un carácter demostrativo se han realizado en determinados núcleos rurales, elegidos teniendo en cuenta criterios de lejanía, interfaz urbano-forestal, compromiso y operatividad.

Hacer frente al reto demográfico y preservar los espacios naturales requiere de acciones directas sobre la población rural que les permitan mejorar su calidad de vida y acceso a los servicios.

## 4. METODOLOGÍA DE TRABAJO

### 4.1. Equipo de trabajo

Para el desarrollo de este encargo se ha conformado un **equipo de trabajo**, integrado por **personal del Grupo de Desarrollo Alto Narcea Muniellos**, **personal del parque de bomberos de Tebongo y de Ibias** pertenecientes al Servicio de Emergencias del Principado de Asturias y **Técnico GIS del Ayuntamiento de Cangas del Narcea**.

### 4.2. Procedimientos y fases de trabajo

Debido a la falta de información en la materia de estudio se convino **revisar in situ los pueblos de los tres concejos mediante personal del SEPA** en las jornadas de trabajo ordinarias. Estas tareas estuvieron condicionadas a garantizar la dotación mínima para cubrir las posibles intervenciones que salieran a lo largo de la jornada y también estuvieron limitadas por la época de alto riesgo de incendio forestal. Se **planificaron las rutas** a seguir estableciendo prioridad en los pueblos más lejanos y se fue siguiendo rutas por valles para poder optimizar los desplazamientos. Las **visitas a campo** se llevaron a cabo con un **vehículo todo terreno del SEPA y dos bomberos**, que se desplazaban con la herramienta necesaria para comprobar el estado de funcionamiento de las infraestructuras existentes en los pueblos, además de un **estadillo para apuntar la información recopilada**.

En los pueblos se mantenía entrevista con personas que viven en el núcleo rural y se les preguntaba por:

- **La existencia, ubicación y señalización de infraestructuras y herramientas contra incendios (boca de riego, hidrantes, mangueras, lanzas).**
- **Las características de las infraestructuras** como son: Tipología del depósito de almacenamiento de agua (privado, comunal, individual), localización y capacidad del mismo, tipología de tubería de distribución.
- **La existencia de alguna infraestructura que con poca inversión se pueda implementar para su uso eficaz.**

Una vez localizadas las **infraestructuras** se procedió a revisar su estado, detectando si estaban **operativas o inoperativas**, así como la presión que tienen a través de un manómetro de aguja. Así mismo se **valoró la accesibilidad de llegada de los camiones de bomberos a cada pueblo**. Otra de las cuestiones que se realizó es la **observación de situaciones de riesgo de incendio de interfaz urbano-forestal**.

Para el **cálculo de tiempos de desplazamiento** de los vehículos de bomberos hasta cada núcleo rural se empleó el **Google Maps**, pero se pudo constatar que dichos tiempos eran muy optimistas en caso de ir en camión. Fue necesario aplicar un **factor de corrección** para poder obtener unos tiempos de llegada más realistas, ya que los calculados estaban bien para vehículos ligeros pero no eran ni mucho menos exactos para los camiones.

Posteriormente se realizó un **trabajo de gabinete**, volcando la información del trabajo de campo a formato digital para su posterior **procesado en GIS**. Se dispone de una gran **base de datos** con información georreferenciada sobre el estado de la infraestructura básica de los pueblos, junto con datos por entidad de población de accesibilidad, población, estructura demográfica, usuarios de asistencia social, etc.

La **metodología** utilizada para identificar el **riesgo de interfaz urbano-forestal** es la suma de un **trabajo de campo**, un **trabajo de GIS** y un tercero de **recopilación de información histórica** del Servicio de Emergencias del Principado de Asturias. El trabajo de campo se lleva a cabo en las visitas por parte de los bomberos a los pueblos, donde se identifican las situaciones in situ que puedan conllevar riesgo de interfaz. El trabajo de recopilación de información se llevó a cabo mediante entrevistas a mandos y bomberos que llevan más de 20 años de servicio en el parque de Tebongo para hacer una recopilación de aquellas intervenciones que fueron solicitadas para defender un pueblo.

Cabe recordar que en **Asturias hay dos periodos de presencia de incendios**, uno es en **invierno-primavera** y el otro en **verano-otoño**. Los datos estadísticos indican que el 70% de lo que se quema en Asturias es en el periodo de invierno-primavera. Por lo tanto, el **riesgo de interfaz urbano-forestal puede variar notablemente**. Es decir, hay **pueblos que pueden tener riesgo de interfaz sólo en épocas de verano-otoño y hay pueblos que tienen riesgo de interfaz todo el año**.

## 5. RESULTADOS

El trabajo de diagnóstico nos permite tener una conciencia situacional de la problemática y las posibles respuestas a las potenciales emergencias en materia de autodefensa de la población rural, tanto por incendios en edificaciones como incendios forestales, en un territorio que ha sufrido los siniestros más graves dentro del Principado de Asturias.

La información recopilada y analizada posibilitó:

- Identificar los pueblos que tienen infraestructuras y herramientas de lucha contra incendios, así como la formación para su manejo.
- Reconocer los pueblos a los que los camiones de bomberos no pueden acceder por limitaciones físicas en las carreteras de acceso.
- Advertir la accesibilidad interna de los núcleos rurales.
- Fichar los núcleos rurales que no disponen de infraestructuras de lucha contra el fuego.
- Reseñar los pueblos en los que se pueden implementar infraestructuras contra el fuego con poca inversión.
- Identificar los pueblos en los que se podrían implementar infraestructuras contra incendios pero son necesarias altas inversiones.
- Establecer los núcleos rurales donde es inviable implementar infraestructuras eficaces contra incendios a través del agua.

### 5.1. Número de pueblos auditados

Se han revisado el 73 % de los núcleos de población de la comarca; el 100% de aquellos que se encuentran a más de media hora de distancia del parque de bomberos de Tebongo. Un total de **288 pueblos auditados**, 210 de ellos en Cangas del Narcea, 5 en Degaña y 73 en Ibias. Tanto en Ibias como en Degaña se auditaron el 100 % de los núcleos rurales, mientras que en Cangas del Narcea no fueron auditados 96 pueblos, todos ellos a menos de media hora del parque de bomberos de Tebongo.

### 5.2. Infraestructuras y herramientas de lucha contra incendios

Con el objetivo de reconocer los pueblos que están preparados para la lucha contra incendios se identifican tres aspectos: las infraestructuras, las herramientas y la formación para el uso de las mismas.

Se concreta un kit elemental de herramientas que está compuesto por: llave de apertura de boca de riego, manguera, reducción de acople de manguera y lanza de impulsión.

Antes de llevar a cabo el proyecto "Participación de la población rural en la prevención de incendios, autoprotección y protección de ecosistemas", únicamente se ha detectado formación sobre actuaciones de emergencia en *El Pueblu* (Rengos). Como resultado del citado proyecto se ha impartido formación en otros cinco pueblos durante el año 2022.

Se define como **infraestructura básica completa** de lucha contra incendios si el pueblo dispone de **infraestructura de abastecimiento y además un kit elemental de herramientas**.

De los 288 pueblos auditados:

- En el **78% (226)** no existe infraestructura alguna de lucha contra incendios. De estos 226 pueblos 47 están en Ibias y 179 en Cangas del Narcea.
- El **22% (62)** tienen infraestructura básica, pero no disponen del kit de herramientas básicas ni la formación correspondiente. 40 en Cangas del Narcea, 5 en Degaña y 17 en Ibias.
- El **0.01% (7)** tienen infraestructura básica y kit elemental de herramientas, pero no tienen formación. Son El Puertu, Augüera, Sonande, Saúrciu, Monesteriu d'Ermu, Moncóu, Xalón.
- El **0.02% (5)** tienen infraestructuras, kit elemental de herramientas y la formación correspondiente. Esto supone que no llega al 1% los pueblos auditados los que están preparados para una autoprotección eficaz en caso de incendio. *Gillón, Santolaya, Mual y El Pueblu* en Cangas del Narcea y El Bao en Ibias.

En los **62 pueblos que hay infraestructuras** se han contabilizado un total de **238 bocas de riego**, estando 151 de ellas en Cangas del Narcea, 52 en Degaña y 35 en Ibias. En Cangas del Narcea hay 125 operativas y 26 inoperativas, en Degaña hay 26 operativas y otras 26 inoperativas y en Ibias hay 25 operativas frente a 10 inoperativas.

	Cangas del Narcea	Degaña	Ibias	Total
Nº Bocas de riego	151	52	35	238
Nº Bocas de riego operativas	125	26	25	176
Nº Bocas de riego inoperativas	26	26	10	62



**Sólo El Pueblu cuenta con la señalización** de las infraestructuras contra incendios, en los 61 restantes no se encontró ninguna señal que permita localizar las infraestructuras de forma rápida.



En 15 pueblos disponen de mangueras contra incendios, mientras que disminuye a 12 el número de pueblos que tienen lanzas, es decir, en los tres concejos sólo en 12 pueblos están equipados para la autoprotección. Once de ellos situados en Cangas del Narcea y uno en Ibias.

	Cangas del Narcea	Degaña	Ibias	Total
Pueblos sin infraestructuras	170	0	56	226
Pueblos con infraestructuras	40	5	17	62
Pueblos con infraestructuras básica completa sin formación	7	0	0	7
Pueblos con infraestructuras básica completa y formación	4	0	1	5
Pueblos con señalización de infraestructuras	1	0	0	1
Pueblos con mangueras	13	0	2	15
Pueblos con lanza	11	0	1	12

### 5.3. Accesibilidad

Se ha procedido a comprobar la accesibilidad de llegada a los núcleos rurales, encontrando que en **10 pueblos no es posible acceder con los camiones de bomberos**. Todos estos pueblos están situados en Cangas del Narcea, *Rubial*, *Vil.laxer*, *Rimolín*, *Tardexugu*, *Vil.lar de Rogueiru*, *San Romanu d'Arbas*, *La Fonda*, *Arbas*, *Corros* y *Feidiel*; estos dos últimos son pueblos deshabitados, el primero situado en área de alto valor natural y el segundo con riesgo de interfaz.

	Cangas del Narcea	Degaña	Ibias	Total
Accesibilidad pesados	200	5	73	278
No accesibilidad pesados	10	0	0	10



Vil.lar de Rogueiru. Cangas del Narcea



Arbas. Cangas del Narcea



San Romanu d'Arbas. Cangas del Narcea



Paso en las calles de los pueblos

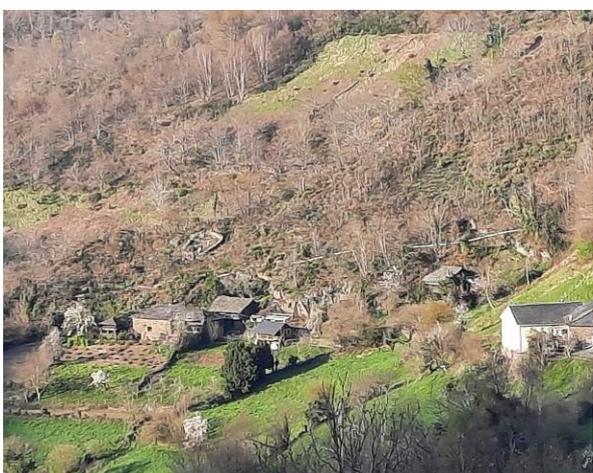
### 5.4. Depósitos de agua

Las **características de los depósitos de abastecimiento** de agua presentan bastante **heterogeneidad**, gobernada por el **tipo de propiedad** de las mismas. Salvo en algunas excepciones, la propiedad es privada y nos encontramos con **tres tipos de depósitos**:

- **Privado comunitario:** son depósitos de mediana o alta capacidad que suelen oscilar entre los 20.000 y los 50.000 litros de capacidad.
- **Privado individual:** depósitos de 1.000 a 3.000 litros de uso individual.
- **Privado comunitario compartimentado:** Depósito de mediana capacidad pero dividido en tantos compartimentos como propietarios, por lo que suele quedar una capacidad que varía entre los 1.000 y los 3.000 litros. En cuanto a las presiones registradas en las traídas, lo más normal es que oscilan entre los 2-3 bares, alcanzando en muy pocas ocasiones 7 o 10 bares de presión.

## 5.5. Riesgo de interfaz

En el **18% (71)** de los pueblos auditados se consideran con riesgo de interfaz. De esos 71 pueblos (40 se localizan en Cangas del Narcea, 2 en Degaña y 29 en Ibias), 58 no tienen ningún tipo de infraestructura, y 4 de ellos, no disponen de acceso para los camiones de bomberos. Son *Feidiel, Vil.lar de Rogueiru, San Romanu d'Arbas y Corros*, en Cangas del Narcea.



## 5.6. Resumen resultados

En la siguiente tabla se exponen los resultados numéricos que permiten dar una visión global de la situación actual en materia de autoprotección frente a incendios en el área de estudio.

	Cangas del Narcea	Degaña	Ibias	Total
Nº pueblos	311	6	77	394
Nº pueblos habitados	295	5	73	373
Nº pueblos auditados	210	5	73	288
Nº pueblos no auditados	101	1	4	106
Nº pueblos con infraestructuras y equipamiento completo	11	0	1	12
Nº de pueblos con formación	4	1	1	6
Nº pueblos con bocas de riego	40	5	17	62
Nº pueblos con bocas de riego no operativas	14	5	5	24
Nº pueblos sin bocas de Riego	170	0	56	226
Nº Bocas de riego	151	52	35	238
Nº Bocas de riego Operativas	125	26	25	176
Nº Bocas de riego No Operativas	26	26	10	62
Nº pueblos no accesibles camiones	10	0	0	10
Nº pueblos con riesgo de interfaz	40	2	29	71

## 6. PROBLEMÁTICA Y CONCLUSIONES

Del análisis realizado sobre la presencia de incendios forestales, las infraestructuras para la lucha contra incendios, así como la bibliografía sobre la temática, se puede inferir:

- Los **ecosistemas** presentes en el **área de estudio** han sido fruto entre otras cuestiones de la interacción del ser humano y de la **presencia histórica del fuego**, factores ambos que han ido evolucionando de la mano a lo largo de la historia.
- Los **estudios de los expertos** indican que aparte de problemas de gestión de paisaje y sociedades rurales envejecidas, se presenta claramente un problema a meso-escala peninsular, debido a una **afectación severa del cambio climático** en este sector centro y norte del oeste peninsular, es decir, **en el área de estudio**.
- Dentro de la dinámica de **generaciones de incendios**, la situación de Asturias se podría clasificar como entrando de lleno en la dinámica propia de zonas de grandes incendios, más en concreto situándose **entre 3ª y 4ª generación de incendios**.
- El **área de estudio** ha sufrido el **episodio extremo** de incendios forestales los días del 14 al 16 de **octubre del 2017**, episodio que hubiese podido evolucionar a una situación compleja de 5ª generación. En junio del 2017 se vivió primer incendio de 6ª generación en Europa, en Pedrograo Grande.
- Los **incendios con mayor intensidad y mayor superficie afectada** que se han producido en el **Principado de Asturias** han **ocurrido en los concejos del área de trabajo**.
- Estamos hablando de un salto de **incendios** con continuidad y velocidad de propagación en zonas más o menos accesibles a incendios intensos, con capacidad convectiva y evolución con focos secundarios lo que conlleva que queden **fuera de capacidad de extinción**.
- Este último aspecto en **zona rural dispersa** se agrava en **situaciones de interfaz urbano-forestal**, situación que tensiona sobremanera la capacidad de respuesta de los servicios de extinción que tendrán que pasar a defender poblaciones y no podrán atacar el incendio de forma proactiva.
- El **aumento del combustible forestal** en los ecosistemas y sobre todo **alrededor de los pueblos** que se viene dando en los últimos años **debidos a cambios socio económicos**, es percibido por los habitantes de los pueblos como un **incremento importante del riesgo de interfaz rural-forestal**. Por ello manifiestan su **preocupación** y la necesidad de actualizarse y poder contar con infraestructuras para poder llevar a cabo labores de **autoprotección**.
- **Es factor común** que en los **grandes incendios forestales** de los últimos 10 años en el Principado de Asturias se **hayan quemado viviendas** e instalaciones de uso agrícola y ganadero (Valledor en Allande 2011, Brañalibrel en Boal 2015, Uría en Ibias en 2017). Otro factor común, es que estos incendios estuvieron fuera de capacidad de extinción y **solo se pudieron apagar cuando llovió**.
- **La tipología de infraestructuras** de abastecimiento de agua en el medio rural del área de estudio está **financiada de forma privada por los habitantes de los núcleos rurales** en la gran mayoría de los pueblos. Sólo en algunos se realiza a través de servicios municipales de aguas.
- **El tipo de financiación** (fundamentalmente privada) así como la existencia de un mayor o menor volumen de agua son factores que **influyen en las características de captación, almacenamiento y distribución del agua en los pueblos**. Esto condiciona la viabilidad para la implementación de infraestructuras de lucha contra incendios.
- Para una **eficacia mínima** en la lucha contra el fuego es necesario que las infraestructuras de abastecimiento de agua cumplan un **mínimo de almacenamiento de agua, de presión y de caudal**. Estos requisitos no siempre se cumplen.
- **Actualmente son muy pocos los pueblos que tienen infraestructuras y herramientas para realizar una primera intervención** antes de la llegada de los servicios de emergencias. Sólo el 0,03 % de los pueblos a más de media hora de distancia del Parque de Bomberos de Tebongo disponen de infraestructuras de autoprotección.
- El estado de las mismas refleja una **carencia de mantenimiento debido a la falta de cultura de autoprotección**. No están señalizadas y en muy pocas ocasiones se comprueba el correcto funcionamiento por parte de los vecinos del medio rural.

- La **señalización de las infraestructuras** permitirá que los servicios de extinción las **identifiquen más rápidamente**, pero también contribuye a crear una **cultura de autoprotección por parte de la población local**.
- Tanto en las visitas realizadas por los bomberos a los pueblos como en las actividades formativas llevadas a cabo en materia de emergencias, se ha podido recoger el **aumento del interés de los vecinos del medio rural del área de estudio por la autoprotección**.
- La **población rural** transmite un **cambio en la conciencia situacional** frente a las **emergencias**, tanto de **nivel sanitario como de incendios**.
- Las **distancias de algunos núcleos rurales al parque de bomberos más cercano** se traducen en tiempos de llegada de los camiones de emergencias que en **bastantes casos está por encima de una hora**.
- El **tiempo medio de llegada** desde el parque de bomberos de Tebongo (servicio 24 horas) a los núcleos rurales de los tres concejos se ha calculado en **41 minutos**.
- La **evolución del comportamiento de los incendios forestales** está quedando patente en los últimos años a lo largo de toda la geografía de la Península Ibérica, presentando **episodios más graves, con velocidades de propagación e intensidades de fuego que hacen colapsar a los servicios de emergencias destinados a su lucha**. Consecuencia de ello, es la destrucción de numerosas viviendas en el medio rural. Son muchas las poblaciones que ven comprometida su seguridad y es cada vez más habitual que se tengan que defender e incluso desalojar pueblos en caso de incendio forestal.
- Las **velocidades de propagación, intensidades de fuego y superficies quemadas (varias decenas de miles de hectáreas)** en el arco atlántico y peninsular son susceptibles de producirse en un futuro cercano en los concejos de Cangas del Narcea, Degaña e Ibias.
- Es necesario adaptarse a la evolución de las emergencias relacionadas con los incendios para **minimizar los daños previsibles por el fuego**.
- Los incendios acaecidos en las vecinas comunidades de Galicia y Castilla y León en el verano del **2022** donde se han calcinado varias decenas de miles de hectáreas forestales y en las que han quemado numerosas viviendas en núcleos rurales, confirman la evolución del comportamiento y **permiten identificar la problemática que se presentará en el suroccidente asturiano en un futuro cercano**.
- Estamos ante una situación evolutiva de riesgo creciente por incendio forestal frente a una situación de autoprotección muy precaria.
- Es necesario **fomentar la autoprotección frente a incendios de los núcleos rurales**, priorizando por los que disponen de infraestructuras básicas, debiendo buscar las líneas de financiación para dotarlos con un kit elemental de herramientas y la formación correspondiente.

## 7. PROPUESTA DE TRABAJO

Una vez realizado el análisis, se proponen las siguientes medidas:

- A. **Reparar y completar las infraestructuras existentes contra incendios que se encuentran en los pueblos del medio rural.**
- B. **Implementar infraestructuras contra incendios en los pueblos más alejados del parque de bomberos y en aquellos a los que no pueden llegar los camiones de bomberos.**
- C. **Implementar infraestructuras contra incendios en aquellos pueblos que con poca inversión puedan optimizar los recursos actuales.**
- D. **Formación a los potenciales usuarios para el uso, mantenimiento y manejo de las infraestructuras y herramientas.**

---

### A. Reparar y complementar las infraestructuras contra incendios que se encuentran en los pueblos del medio rural

---

Son **62 los pueblos que disponen una mínima infraestructura (bocas de riego)**. De las 238 bocas de riego, están operativas el 73% y 24 pueblos tienen 62 bocas no operativas. Aprovechando la existencia de infraestructuras contra incendios en los pueblos es prioritario repararlas y completarlas para que puedan ser utilizadas en caso de necesidad. Para conseguir una mayor eficacia de estos mínimos, es necesario realizar una serie de mejoras. El Servicio de Bomberos considera recomendable su señalización para una intervención efectiva. Pero especialmente imprescindible es reparar las bocas de riego inoperativas. La dotación de un equipamiento mínimo reforzaría las medidas de autoprotección. Las actuaciones consistirán en:

- Pintura y señalización de las bocas de riego.
- Reparación de las bocas de riego que están inoperativas. Las causas más frecuentes de estas averías son: patilla del racor rota, volante de apertura roto, válvula de apertura atascada.
- Adquisición de herramientas para la utilización de las infraestructuras: Reducción racor Barcelona de 45 mm a 25 mm, llave de cuadradillo, mangueras de 25 mm de diámetro con racor Barcelona de 25 mm, lanza de 25 mm.

#### Propuesta

- **A1. Pintar y señalizar un total de 238 bocas de riego en 62 pueblos: 145 en Cangas del Narcea, 52 en Degaña y 35 en Ibias.**
- **A2. Reparar 62 bocas de riego no operativas: 26 en Cangas del Narcea, 26 en Degaña y 10 en Ibias en 24 pueblos.**
- **A3. Dotar de un kit de herramientas básicas para aquellos pueblos que dispongan de bocas de riego (excluidos los que tienen infraestructura completa): 52 pueblos.**

## B. Implementar infraestructuras contra incendios en los pueblos más alejados del parque de bomberos y en aquellos a los que no pueden llegar los camiones de bomberos.

A la hora de proponer la implementación de infraestructuras para la lucha contra incendios se debe tener en cuenta la eficacia de las medidas propuestas analizando diversos factores, como la existencia de un depósito de agua comunal con una capacidad mínima de 5.000 litros y una manguera de distribución de 40 mm de diámetro o superior, así como una presión mínima de 2 bares. Estas **condiciones** serían las **mínimas** para que una **instalación** sea **medianamente eficaz para una primera intervención en caso de incendio en una vivienda del medio rural**.

Se considera viable que se pueda extinguir un incendio en una vivienda en fase inicial mediante la adquisición de un extintor de polvo ABC de 6 kg y otro de 25 kg con ruedas también de polvo ABC. El extintor de 6 kg es manejable y su movilización puede ser realizada por personas con unas condiciones de forma física mínima. Mientras el extintor de 25 kg ya necesita de una forma física mayor, pero es un medio que permite aportar más cantidad de elemento extintor. Son los únicos medios con los que contaría la población de esos pueblos y hay que tener en cuenta que los bomberos sólo podrán acceder con un vehículo con depósito de agua de 500 litros.

Existen un total de **226 pueblos (170 en Cangas del Narcea y 56 en Ibias) donde no hay ningún tipo de infraestructura básica** (bocas de riego). Poder dotar a la totalidad de los pueblos es una tarea compleja y con un alto nivel de inversión. Se ha de priorizar en función del grado de vulnerabilidad, atendiendo como primer criterio la nula accesibilidad de los camiones de bomberos, y como segundo criterio, el riesgo de interfaz.

Atendiendo a citadas prioridades, no encontraríamos con **10 pueblos donde no llegan los camiones de bomberos**, todos ellos en Cangas del Narcea: *Feidiel, Rubial, Vil.laxer, Rimolín, Tardexugu, Vil.lar de Rogueiru, San Romanu d'Arbas, La Fonda, Arbas y Corros*; y **47 pueblos con riesgo de interfaz** (excluyendo los anteriores y con habitantes), 23 en Cangas del Narcea y 24 en Ibias. Son los únicos medios con los que contaría estos núcleos rurales, porque en ninguno de ellos existen infraestructuras de almacenamiento y distribución de agua que permitan una lucha mínimamente eficaz contra el fuego.

### Propuesta

- **B1. Dotar de equipo básico de extinción: extintor de 6 kg y 25 kg con ruedas a los 10 pueblos con nula accesibilidad y 47 con riesgo de interfaz.**

## C. Implementar infraestructuras contra incendios en aquellos pueblos que con poca inversión puedan optimizar los recursos actuales

En las visitas a los pueblos una de las cuestiones que se abordan es identificar posibles puntos para la implementación de una boca de riego que permita abordar de forma eficaz un incendio, bien sea de carácter interfaz urbano forestal o bien de vivienda.

Los requisitos para la implementación son:

- Depósito comunal con una capacidad mínima de 10.000 litros
- Tubería de distribución de agua de 40 mm de diámetro como mínimo.
- Ubicación del punto en un lugar que permita intervenir en el mayor número de viviendas posibles.
- Ubicación que permita atajar el riesgo de interfaz rural-forestal.

Se han detectado 5 pueblos que cumplen estos requisitos: *Los Chanos, Monasteriu, La Gubia y Xedré* en Cangas del Narcea y *Alguerdo* en Ibias

### Propuesta

- C1. Dotar a 5 pueblos de bocas de riego y kit de herramientas básicas.

### RESUMEN PROPUESTA

- A1. Pintar y señalizar un total de 238 bocas de riego en 62 pueblos: 145 en Cangas del Narcea, 52 en Degaña y 35 en Ibias.
- A2. Reparar 62 bocas de riego no operativas: 26 en Cangas del Narcea, 26 en Degaña y 10 en Ibias en 24 pueblos.
- A3. Dotar de un kit de herramientas básicas para aquellos pueblos que dispongan de bocas de riego (excluido los que tienen infraestructura completa): 52 pueblos
- B1. Dotar de equipo básico de extinción: extintor de 6 kg y 25 kg con ruedas a los 10 pueblos con nula accesibilidad y 47 con riesgo de interfaz.
- C1. Dotar a 5 pueblos de bocas de riego y kit de herramientas básicas.

## 8. PRESUPUESTO

El cálculo de costes se realizó a través de consultas de precios en internet para los materiales, mientras que para el cálculo de las unidades de obra se puso un precio horario de 30 €/hora y un tiempo orientativo para llevar a cabo dicha tarea. Es necesario indicar que el coste de transporte de los materiales desde su origen al destino final no está incluido. Otras de las características es la dispersión de las ubicaciones donde se tienen que realizar las mejoras propuestas, ya que estamos hablando de una superficie de más de 120.000 hectáreas.

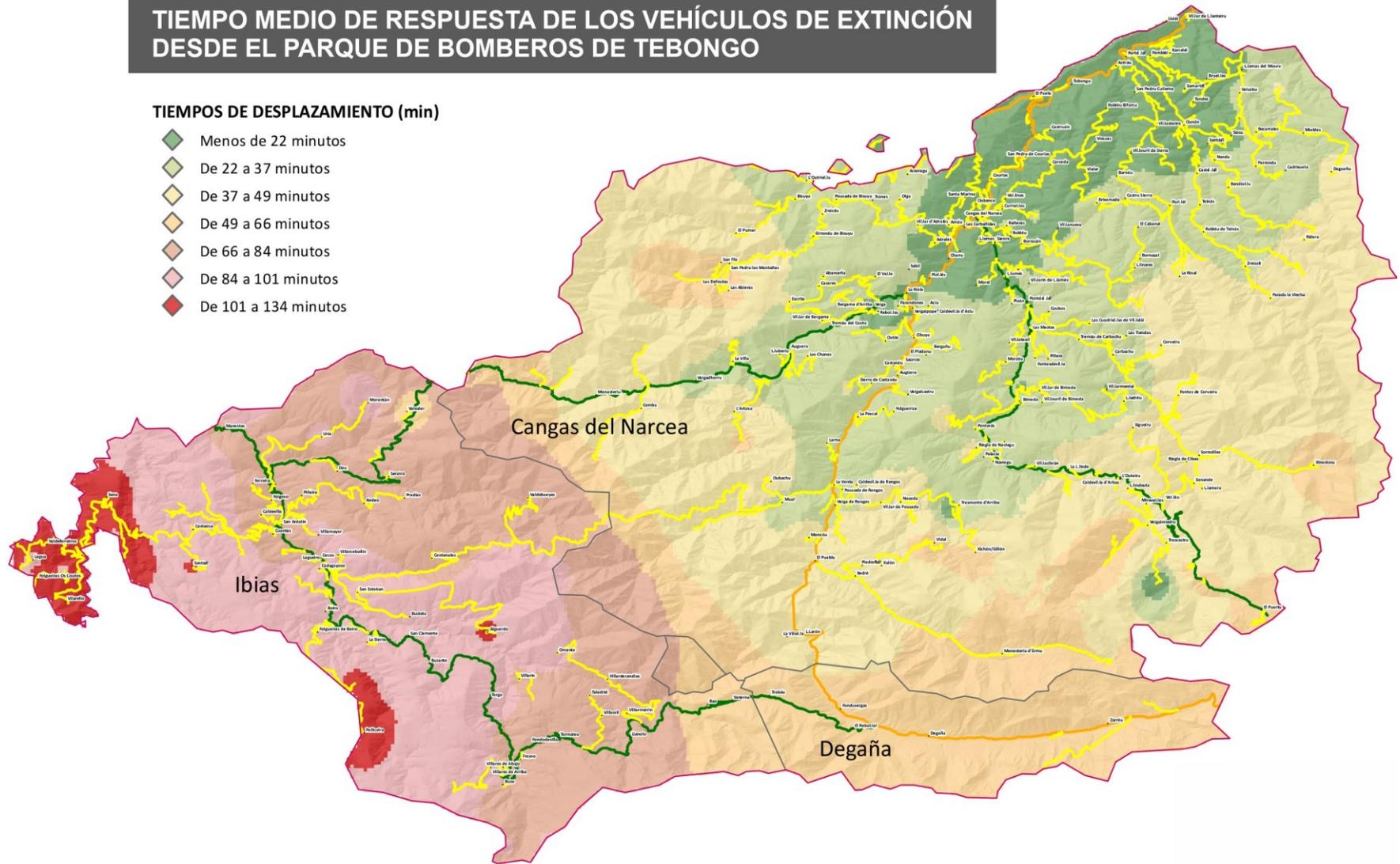
	Descripción	Presupuesto
A1	Pintura y señalización de 238 bocas de riego en 62 pueblos: 145 en Cangas del Narcea, 52 en Degaña y 35 en Ibias.	56.579,34
A2	Reparación de 62 bocas de riego no operativa: 26 en Cangas del Narcea, 26 en Degaña y 10 en Ibias en 24 pueblos.	2.646,78
A3	Dotación de kit de herramientas básicas para aquellos pueblos que dispongan de bocas de riego (excluido los que tienen infraestructura completa): 52 pueblos	91.592,28
B1/p1	Dotación de equipo básico de extinción a 10 pueblos con nula accesibilidad.	5.350,90
B1/p2	Dotación de equipo básico de extinción a 47 con riesgo de interfaz.	25.149,23
C1	Dotación, a 5 pueblos considerados vulnerables, de bocas de riego y kit de herramientas básicas.	4.222,50
F	Formación en prevención y manejo de incendios.	3.600,00
	<b>Total</b>	<b>189.141,03</b>

# 9. MAPAS

## TIEMPO MEDIO DE RESPUESTA DE LOS VEHÍCULOS DE EXTINCIÓN DESDE EL PARQUE DE BOMBEROS DE TEBONGO

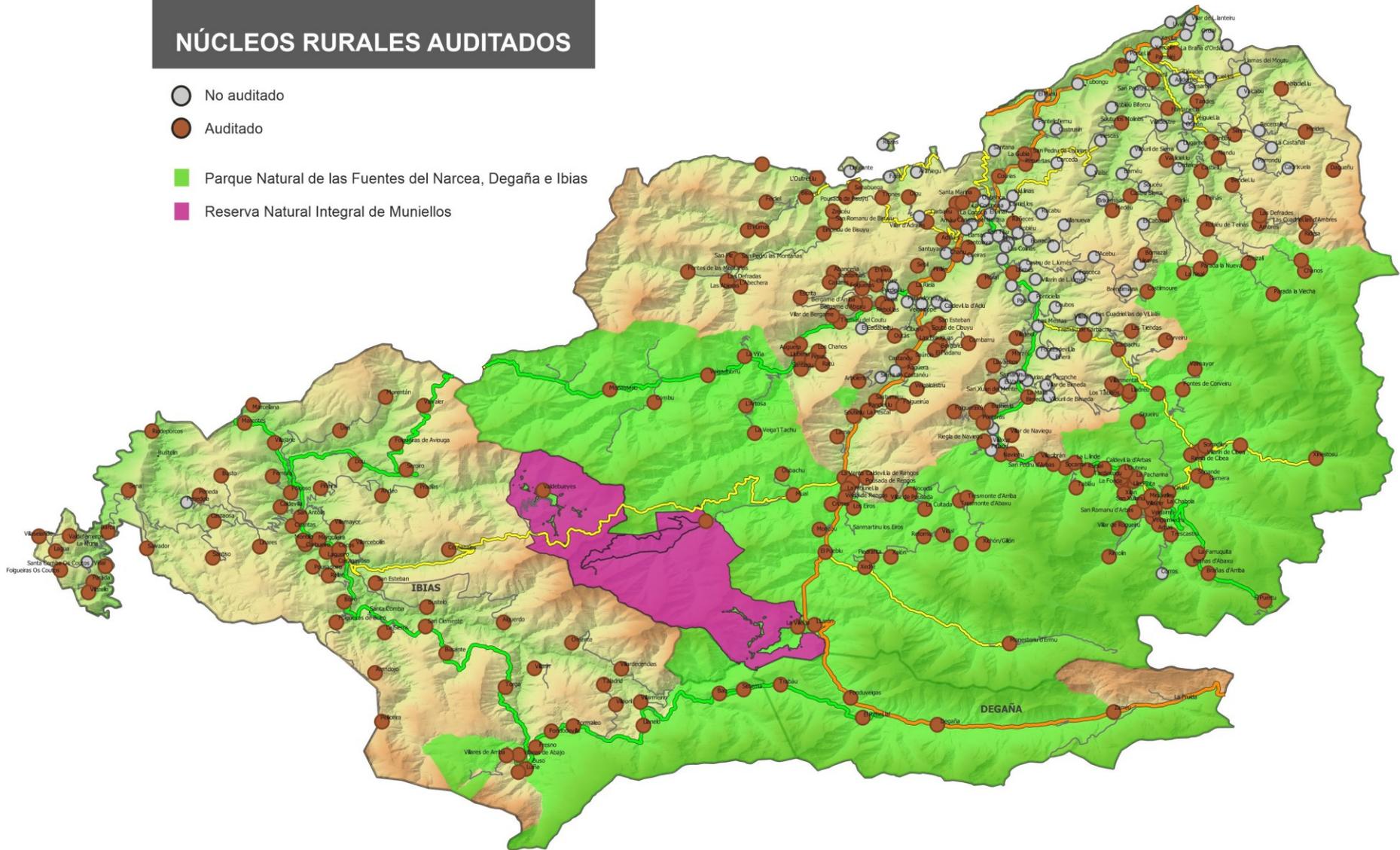
### TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO (min)

- ◆ Menos de 22 minutos
- ◆ De 22 a 37 minutos
- ◆ De 37 a 49 minutos
- ◆ De 49 a 66 minutos
- ◆ De 66 a 84 minutos
- ◆ De 84 a 101 minutos
- ◆ De 101 a 134 minutos



# NÚCLEOS RURALES AUDITADOS

-  No auditado
-  Auditado
-  Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias
-  Reserva Natural Integral de Muniellos

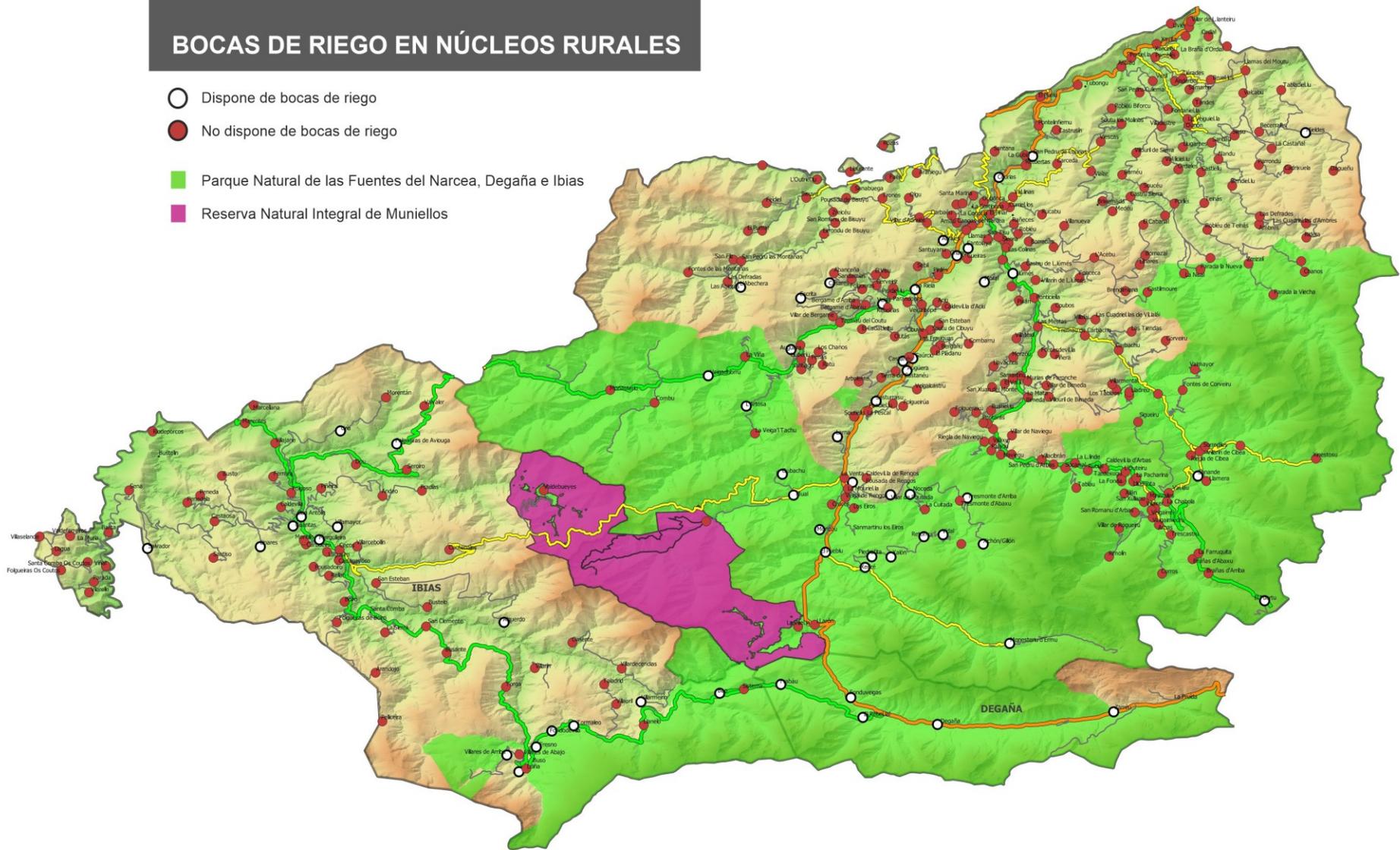


SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



# BOCAS DE RIEGO EN NÚCLEOS RURALES

- Dispone de bocas de riego
- No dispone de bocas de riego
- Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias
- Reserva Natural Integral de Muniellos



SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



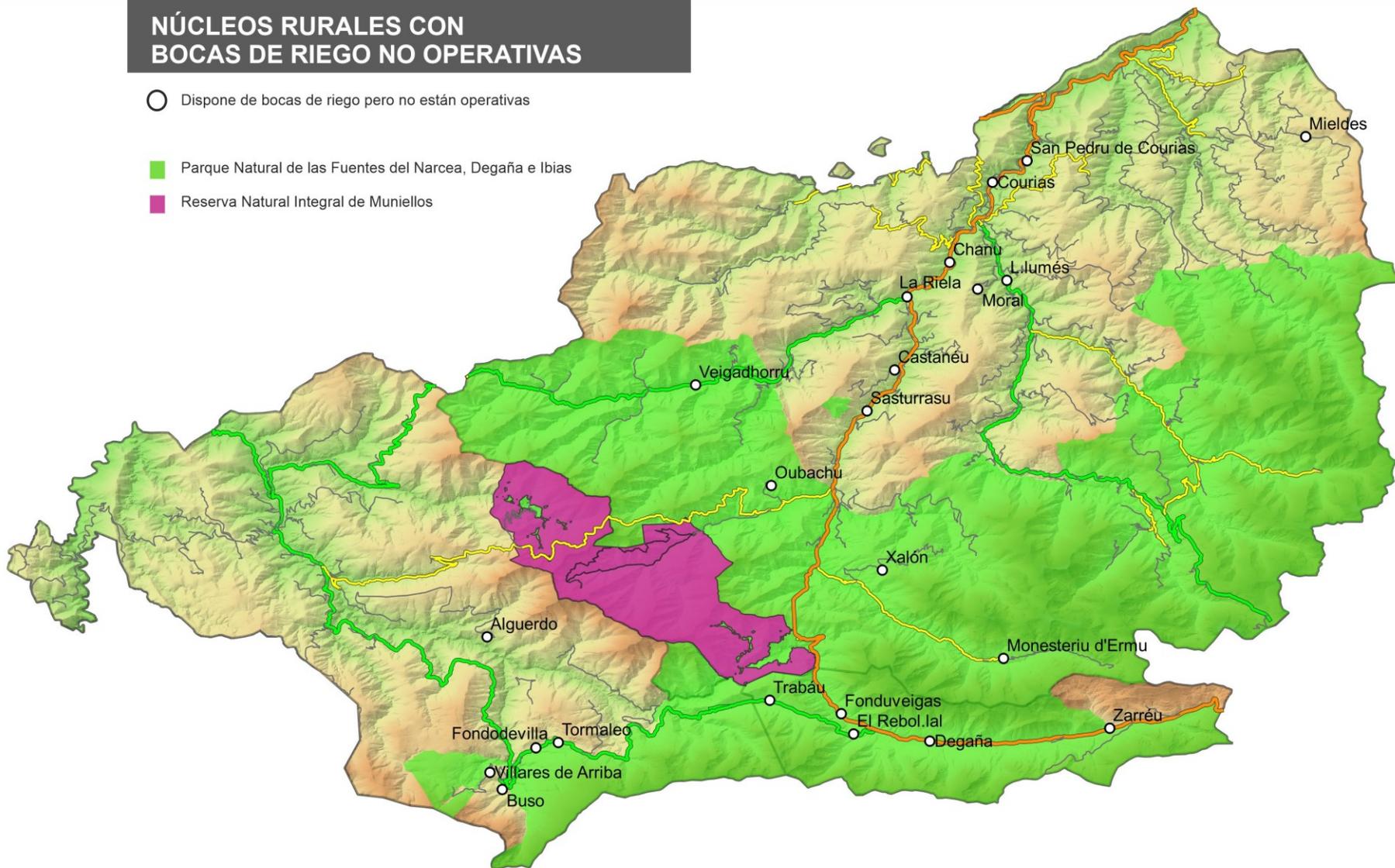
CaixaBank

## NÚCLEOS RURALES CON BOCAS DE RIEGO NO OPERATIVAS

○ Dispone de bocas de riego pero no están operativas

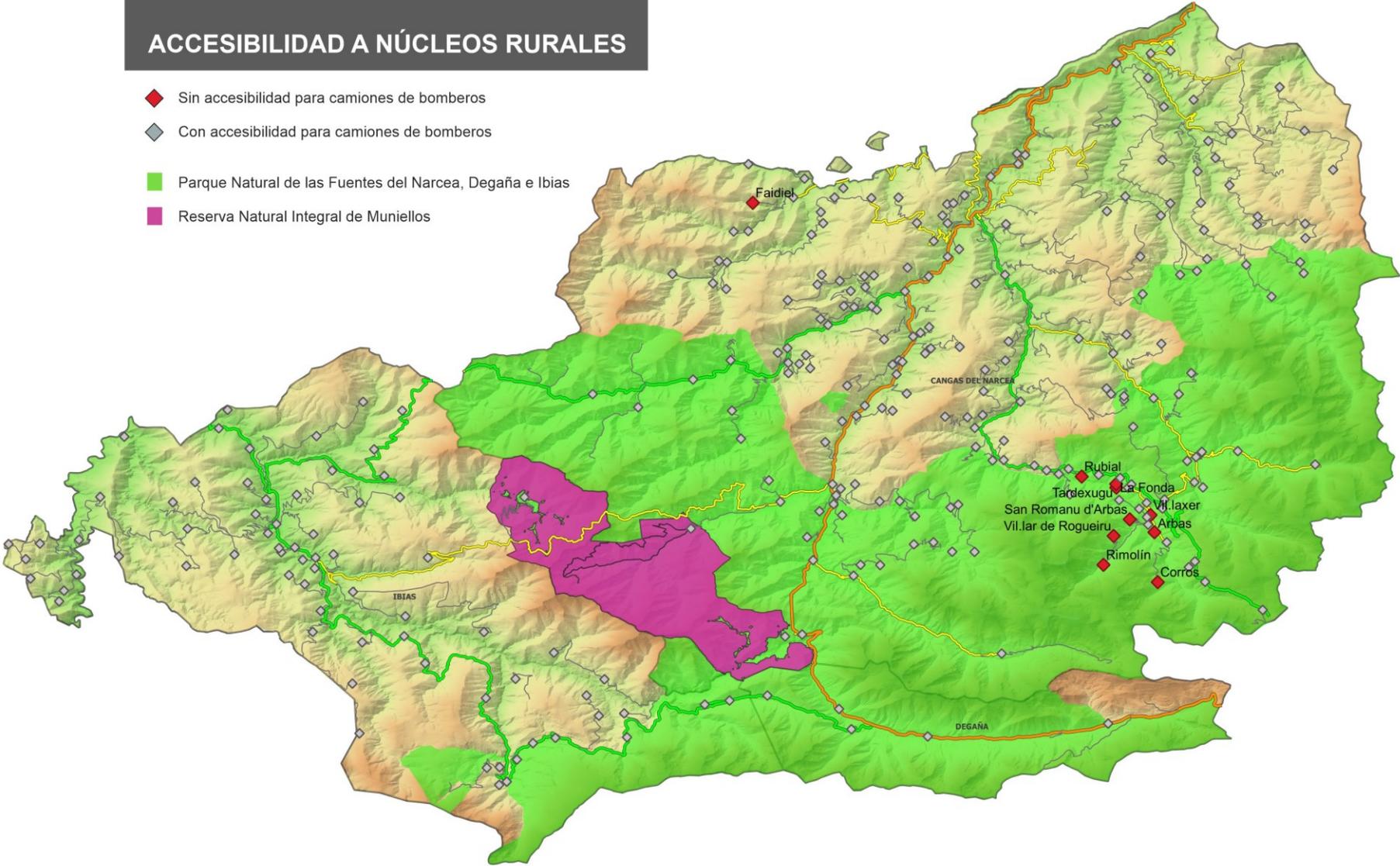
■ Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias

■ Reserva Natural Integral de Muniellos



## ACCESIBILIDAD A NÚCLEOS RURALES

- ◆ Sin accesibilidad para camiones de bomberos
- ◆ Con accesibilidad para camiones de bomberos
- Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias
- Reserva Natural Integral de Muniellos

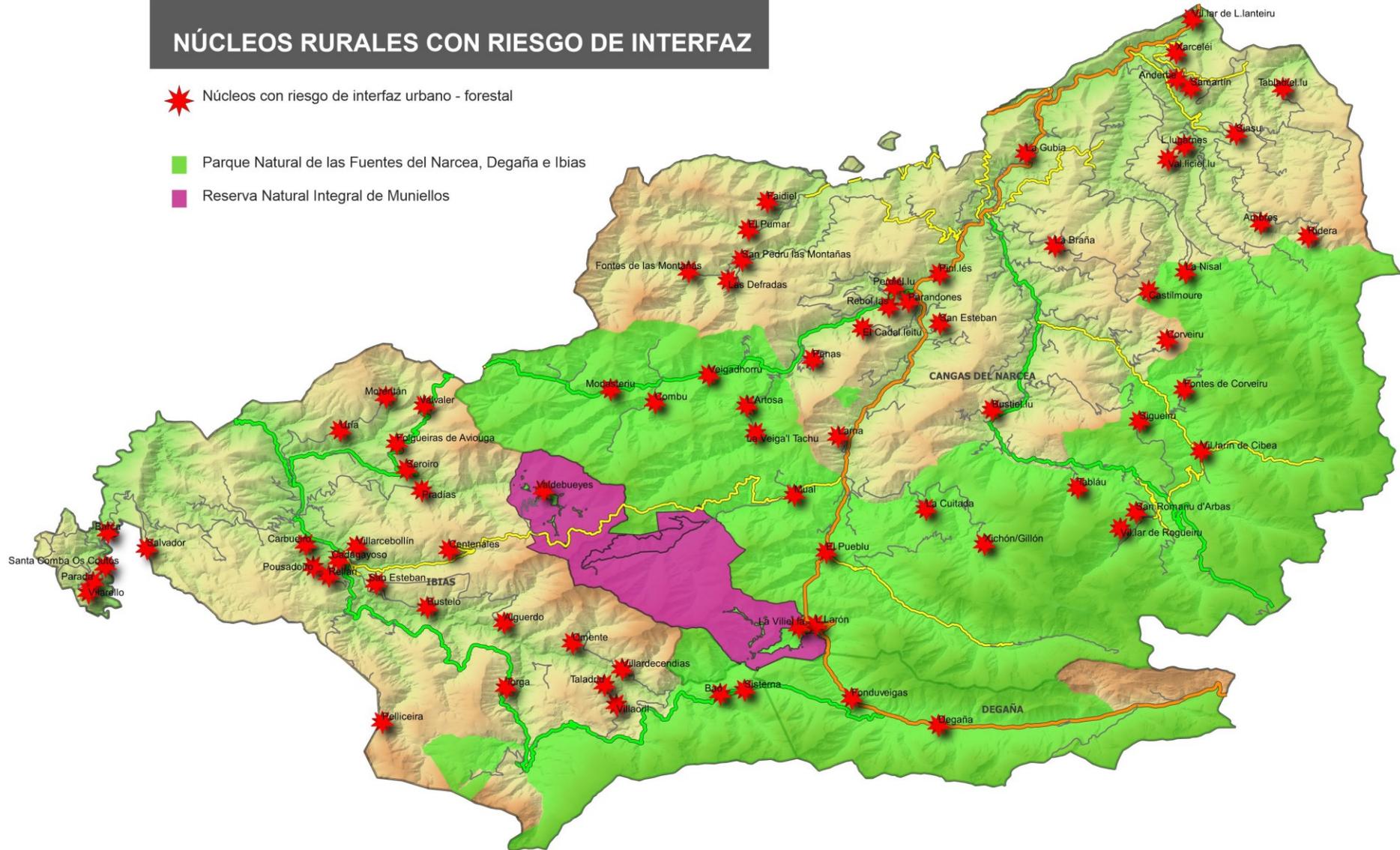


## NÚCLEOS RURALES CON RIESGO DE INTERFAZ

 Núcleos con riesgo de interfaz urbano - forestal

 Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias

 Reserva Natural Integral de Muniellos



## ANEXO 1. Datos básicos de los núcleos auditados

CONCEJO	PARROQUIA	NUCLEO	Población 2022	Nº Boca riego	Nº Bocas operativas	Nº Bocas inoperativas	Accesibilidad	Señalizadas	Mangueras (m)	Lanzas	Capacidad depósito l.	Tipo de depósito	Situación Riesgo interfaz	Accesibilidad	Tiempo >40'	Red Natura
CNARCEA	Abanceña	Abanceña	23	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Abanceña	Escrita	20	2	2	0	Pesados	0	0	0	4000					
CNARCEA	Abanceña	Casares	18	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Abanceña	Visu, El	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Abanceña	Val.le, El	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Abanceña	Sandamías	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Abanceña	Folgueras	1	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Abanceña	Cerveiriz	1	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Adralés	Vil.lar d'Adralés	54	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Adralés	Adralés	47	4	4	0	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Ambrés	Difrades, Las	17	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Ambrés	Ridera	16	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	
CNARCEA	Ambrés	Ambres	13	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz			
CNARCEA	Ambrés	Cuadriell.as d'Ambres, Las	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Auguera	Auguera	32	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Auguera	L.luberiu	19	2	2	0	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Auguera	Chanos, Los	16	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo				
CNARCEA	Auguera	Santiago	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Auguera	Penas	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Colectivo	Interfaz			
CNARCEA	Auguera	Ratu	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Auguera	Ciel.la	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bergame	Vil.lar de Bergame	36	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bergame	Tremáu del Coutu	18	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bergame	Bergame d'Arriba	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bergame	Bergame d'Abaxu	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Berguñu	Pládanu, El	19	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Berguñu	Berguñu	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Berguñu	Combarru	8	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Bimeda	Bimeda	45	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	10000	Colectivo + Individuales				
CNARCEA	Bimeda	L.lavachos	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	18000	Individuales				
CNARCEA	Bimeda	San Xuan del Monte	8	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bimeda	Bustiel.lu	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Colectivo	Interfaz			
CNARCEA	Bisuyu	Bisuyu	77	5	4	1	Pesados	0	0	0	30000	Colectivo				
CNARCEA	Bisuyu	Eirrondu de Bisuyu	30	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Bisuyu	Zreicéu	24	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Bisuyu	Pousada de Bisuyu	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Bisuyu	San Romanu de Bisuyu	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Bisuyu	Outriel.lu, L'	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bisuyu	Sanabuega	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bisuyu	Cupuertu	2	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Bisuyu	Feidiel	0	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos	Individual	Interfaz	No camiones		
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Trescastru	22	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Puertu, El	19	2	2	0	Pesados	0	150	1	38000				Lejanía	Parque
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Farruquita, La	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				Parque
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Brañas d'Abaxu	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque

CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Brañas d'Arriba	2	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Pacharina, La	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Carbachu	Carbachu	98	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	5000					
CNARCEA	Carbachu	Tiendas, Las	37	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Carbachu	Tremáu de Carbachu	29	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Carbachu	Corveiru	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	
CNARCEA	Castanéu	Augüera	36	3	3	0	Pesados	0	100	1	30000					
CNARCEA	Castanéu	Castanéu	21	5	2	3	Pesados	0	0	0	40000					
CNARCEA	Cibea	L.lamera	41	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Sorrodiles	35	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo			Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Sonande	25	4	4	0	Pesados	0	100	1	75000				Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Val.láu	24	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Vil.larín de Cibea	19	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Sigueiru	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Abechera, L'	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Riegla de Cibea	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibea	Reguera'l Cabu, La	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				Parque
CNARCEA	Cibea	Vil.lar de los Indianos	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Cibuyu	Cibuyu	62	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Cibuyu	Soutu de Cibuyu	30	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Cibuyu	Veigalcastru	24	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Colectivo				
CNARCEA	Cibuyu	Outás	22	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Cibuyu	San Esteban	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz			
CNARCEA	Cibuyu	Folgueirúa	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Cibuyu	Saúrciu	13	2	2	0	Pesados	0	50	1	30000					
CNARCEA	Cibuyu	Arbolente	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Cibuyu	Fraugas, Las	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Courias	Courias	242	6	4	2	Pesados	0	0	0	200000	Colectivo				
CNARCEA	Courias	San Pedru de Courias	22	5	3	2	Pesados	0	0	0	200000	Colectivo				
CNARCEA	Courias	Gubia, La	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	50000	Comunal	Interfaz			
CNARCEA	Courias	Retuertás	3	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Fontes de Corveiru	Fontes de Corveiru	19	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Fontes de Corveiru	Valmayor	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	L.larón	L.larón	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	L.larón	Vil.liel.la, La	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	L.linares	Bornazal	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	40000	Colectivo				
CNARCEA	L.linares	Castilmoure	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	
CNARCEA	L.lumés	L.lumés	181	16	11	5	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	L.lumés	Moral	31	1	0	1	Pesados	0	0	0	Sin datos	sin datos				
CNARCEA	Larna	Larna	41	3	3	0	Pesados	0	50	0	Sin datos		Interfaz			
CNARCEA	Larna	Pescal, La	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Larna	Sasturrasú	9	1	0	1	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Larna	Soutiel.lu	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Larna	Pandiel.lu	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Maqanes	Val.liciel.lu	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz			
CNARCEA	Mieldes	Mieldes	71	3	2	1	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Mieldes	Dagüeru	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
CNARCEA	Monesteriu d'Ermu	Monesteriu d'Ermu	21	4	3	1	Pesados	0	100	1	30000				Lejanía	Parque
CNARCEA	Montañas, Las	Abieras, Las	20	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	
CNARCEA	Montañas, Las	San Pedru las Montañas	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	
CNARCEA	Montañas, Las	Fontes de las Montañas	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	
CNARCEA	Montañas, Las	Defradas, Las	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	
CNARCEA	Montañas, Las	San Fliz	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	

CNARCEA	Montañas, Las	L.leirón, El	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Montañas, Las	Pumar, El	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	
CNARCEA	Naviegu	Riegla de Naviegu	31	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Naviegu	Vil.lar de Naviegu	24	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Naviegu	Muriás de Pontarás	17	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Naviegu	Pontarás	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Naviegu	Naviegu	12	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Naviegu	Folgueraxú	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	
CNARCEA	Naviegu	Mata, La	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Noceda	Noceda	30	2	2	0	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Noceda	Tresmonte d'Arriba	29	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Noceda	Cuitada, La	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Noceda	Retornu	7	1	1	0	Pesados	0	25	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Noceda	Tresmonte d'Abaxu	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Oubachu	Oubachu	26	1	0	1	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Oubachu	Tablizas, Las	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Oubachu	Veiga'l Tachu, La	2	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Pousada de Rengos	Pousada de Rengos	98	6	6	0	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Pousada de Rengos	Venta, La	36	0	0	Sin BR	Pesados	0	100	1	Sin datos					Parque
CNARCEA	Pousada de Rengos	Caldevil.la de Rengos	31	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Pousada de Rengos	Vil.lar de Pousada	26	5	5	0	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
CNARCEA	Riela, La	Riela, La	88	5	1	4	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Riela, La	Pinl.lés	32	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz			
CNARCEA	Riela, La	Veiga	21	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Riela, La	Sebil	16	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Riela, La	Rebol.las	13	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz			
CNARCEA	Robléu de Teinás	Robléu de Teinás	42	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Robléu de Teinás	Parada la Viecha	32	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Robléu de Teinás	Teinás	28	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Robléu de Teinás	Zreizalí	21	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				Parque
CNARCEA	Robléu de Teinás	Castiel.lu	17	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Robléu de Teinás	Porciles	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Robléu de Teinás	Chanos	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Samartín de Sierra	Tandes	36	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Samartín de Sierra	Tabladiel.lu	19	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz			
CNARCEA	San Cristóbal	Rañeces	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos				
CNARCEA	San Pedru Culiema	Fontaniel.la	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	San Pedru Culiema	Soutu los Molinos	2	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	San Pedru Culiema	Vecil	1	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	L.linde, La	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	Caldevil.la d'Arbas	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	Socarral	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	Rubial	2	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos			No camiones		Parque
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	San Pedru d'Arbas	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	San Xulianu	Vil.laxer	39	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos	Individuales		No camiones	Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	L.lindouta	32	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	30000				Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Veigaimiedru	20	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Outeiru, L'	16	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				Parque
CNARCEA	San Xulianu	San Xulianu	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Veigairréi	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Rimolín	9	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos	Individuales		No camiones	Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Miraval.lés	8	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Tardexugu	7	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos	Individuales		No camiones	Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Vil.lar de Rogueiru	7	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	3000	Individuales	Interfaz	No camiones	Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Chabola, La	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque

CNARCEA	San Xulianu	San Romanu d'Arbas	4	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	1000	Individuales	Interfaz	No camiones	Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Fonda, La	3	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos	Individuales		No camiones	Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Arbas	3	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos	Individuales		No camiones	Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Xilán	2	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	San Xulianu	Corros	0	0	0	Sin BR	Medios	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz	No camiones		Parque
CNARCEA	Santa Marina	Santa Marina	59	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santa Marina	Amáu	18	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santa Marina	Carbaéu	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santa Marina	Eirrondu la Folguera	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santa Marina	Zrame	1	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santianes	Porl.léi	36	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santianes	Rañeces de Sierra	31	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santianes	Castru Sierra	24	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santianes	Nisal, La	17	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz			Parque
CNARCEA	Santianes	Parada la Nueva	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Santianes	Medéu	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santianes	Santianes	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Siasu	23	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz			
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Nandu	23	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Santiáu	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Bendiel.lú	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santolaya	Chanu	74	5	4	1	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Santolaya	Santolaya	35	9	9	0	Pesados	0	50	1	3000					
CNARCEA	Trones	Trones	70	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Trones	Olgu	49	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales				
CNARCEA	Trones	Paraxas	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Tubongu	Antráu	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Veiga de Rengos	Mual	84	11	11	0	Pesados	0	50	1	Sin datos		Interfaz			Parque
CNARCEA	Veiga de Rengos	Pueblu, El	60	6	6	0	Pesados	1	200	2	5000		Interfaz			Parque
CNARCEA	Veiga de Rengos	Veiga de Rengos	30	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Veiga de Rengos	Moncóu	30	1	1	0	Pesados	0	50	1	3000					Parque
CNARCEA	Veiga de Rengos	Eiros, Los	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Veiga de Rengos	Cruces	8	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Veiga de Rengos	Samartinu los Eiros	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Veiga de Rengos	Mouriel.la, La	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Veigal.lagar	Monesteriu	25	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	3000		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Veigal.lagar	Veigadhorru	24	2	0	2	Pesados	0	0	0	2000		Interfaz			Parque
CNARCEA	Veigal.lagar	Viña, La	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					Parque
CNARCEA	Veigal.lagar	Artosa, L'	9	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Veigal.lagar	Combu	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Vil.lacibrán	Vil.lacibrán	47	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Vil.lacibrán	Tabláu	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Vil.larmental	Vil.larmental	24	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales				
CNARCEA	Vil.larmental	L.ladréu	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales				Parque
CNARCEA	Vil.larmental	Tablaos, Los	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales				Parque
CNARCEA	Vil.larmental	Pedruños, Los	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales				Parque
CNARCEA	Vil.latexil	Morzóu	32	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	7000	Individuales				
CNARCEA	Vil.latexil	Vil.latexil	18	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Xarceléi	Pambléi	22	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos					
CNARCEA	Xarceléi	Xarceléi	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz			
CNARCEA	Xedré	Xedré	117	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Xedré	Xalón	22	4	3	1	Pesados	0	100	1	3000				Lejanía	Parque
CNARCEA	Xedré	Piedrafita	17	3	3	0	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	Parque
CNARCEA	Xichón / Gillón	Xichón / Gillón	36	13	13	0	Pesados	0	200	1	4000		Interfaz		Lejanía	Parque
CNARCEA	Xichón / Gillón	Vidal	3	2	2	0	Pesados	0	0	0	1000				Lejanía	Parque

CNARCEA	Xichón / Gillón	Cotu, El	2	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	Parque
CNARCEA	Xinestosu	Xinestosu	45	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Colectivo + individuales			Lejanía	Parque
IBIAS	Cecos	Cecos	38	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	Cecos	Bustelo	22	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo + individuales	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Cecos	Boiro	18	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos			Lejanía	
IBIAS	Cecos	Lagúeiro	16	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	Cecos	Folgueiras de Boiro	15	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo + individuales			Lejanía	
IBIAS	Cecos	Villarcebollín	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Cecos	Cadagayoso	8	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Cecos	Villamayor	8	2	2	0	Pesados	0	0	0	5000				Lejanía	
IBIAS	Cecos	Mergulleira	7	1	1	0	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	Cecos	San Esteban	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo + individuales	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Cecos	Centenales	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Cecos	Carbueiro	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Cecos	Pousadoiro	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	24000	Colectivo	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Cecos	Rellán	2	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	3000	Individuales	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Valdeferreiros	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales			Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Lagúa	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Colectivo			Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Parada	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Villaselände	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Muria, La	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Vilarello	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	8000		Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Santa Comba os Coutos	1	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Coutos, Os	Folgueiras os Coutos	0	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individuales			Lejanía	
IBIAS	Estierna, A	Sisterna	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía	Parque
IBIAS	Estierna, A	Bao	7	3	3	0	Pesados	0	75	1	30000	Colectivo	Interfaz		Lejanía	Parque
IBIAS	Marentes	Marentes	26	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	Marentes	Villajane	7	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos			Lejanía	
IBIAS	Marentes	Busto	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	1000	Individuales			Lejanía	
IBIAS	Marentes	Marcellana	5	2	2	0	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	Pelliceira	Pelliceira	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo + individuales	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	Pelliceira	Arandojo	1	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía	
IBIAS	San Antolín	San Antolín (capital)	208	1	1	0	Pesados	0	0	0	40000	Colectivo			Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Cuantes	26	2	2	0	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo			Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Folgozo	22	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	5000				Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Piñeira	16	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	9000				Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Ferreira	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo			Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Caldevilla	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales			Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Linares	9	1	1	0	Pesados	0	50	0	8000	Colectivo			Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Montillo	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	1000	Individuales			Lejanía	
IBIAS	San Antolín	Peneda	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	6000	Individuales			Lejanía	
IBIAS	San Clemente	San Clemente	22	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos			Lejanía	
IBIAS	San Clemente	Omente	12	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo + individuales	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	San Clemente	Busante	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos			Lejanía	
IBIAS	San Clemente	Alguerdo	10	4	0	4	Pesados	0	0	0	30000	Colectivo	Interfaz		Lejanía	
IBIAS	San Clemente	Sierra, La	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos			Lejanía	
IBIAS	Sena	Sena	27	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos			Lejanía	
IBIAS	Sena	Santiso	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo			Lejanía	

IBIAS	Sena	Castaosa	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	1000	Individuales			Lejanía
IBIAS	Sena	Riodeporcos	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía
IBIAS	Sena	Salvador	8	1	1	0	Pesados	0	0	0	10000		Interfaz		Lejanía
IBIAS	Sena	Barca	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Sin datos	Interfaz		Lejanía
IBIAS	Seroiro	Seroiro	28	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía
IBIAS	Seroiro	Uría	17	2	2	0	Pesados	0	0	0	30000	Colectivo	Interfaz		Lejanía
IBIAS	Seroiro	Dou	12	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Colectivo + individuales			Lejanía
IBIAS	Seroiro	Pradías	12	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos	Individuales	Interfaz		Lejanía
IBIAS	Seroiro	Andeo	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía
IBIAS	Seroiro	Valvaler	10	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	5000		Interfaz		Lejanía
IBIAS	Seroiro	Morentán	9	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía
IBIAS	Seroiro	Valdebueyes	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía Parque
IBIAS	Seroiro	Folgueiras de Aviouga	1	1	1	0	Pesados	0	0	0	20000		Interfaz		Lejanía
IBIAS	Taladriz	Villardeceñas	11	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	20000	Colectivo + individuales	Interfaz		Lejanía
IBIAS	Taladriz	Villarmeirín	10	3	3	0	Pesados	0	0	0	30000	Colectivo			Lejanía
IBIAS	Taladriz	Villaoril	6	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individual	Interfaz		Lejanía
IBIAS	Taladriz	Taladrid	5	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individual	Interfaz		Lejanía
IBIAS	Taladriz	Villarín	4	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individual			Lejanía
IBIAS	Taladriz	Llanelo	3	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	2000	Individual			Lejanía Parque
IBIAS	Tormaleo	Villares de Abajo	91	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía
IBIAS	Tormaleo	Fondodevilla	68	4	3	1	Pesados	0	0	0	50000				Lejanía Parque
IBIAS	Tormaleo	Luiña	62	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía Parque
IBIAS	Tormaleo	Tormaleo	33	3	0	3	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía Parque
IBIAS	Tormaleo	Buso	22	3	2	1	Pesados	0	0	0	30000				Lejanía
IBIAS	Tormaleo	Torga	14	0	0	Sin BR	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía
IBIAS	Tormaleo	Villares de Arriba	12	1	0	1	Pesados	0	0	0	45000				Lejanía
IBIAS	Tormaleo	Fresno	4	1	1	0	Pesados	0	0	0	10000				Lejanía Parque
DEGAÑA	Trabáu	Trabáu	23	2	1	1	Pesados	0	0	0	Sin datos				Lejanía Parque
DEGAÑA	Zarréu	Zarréu	549	29	11	18	Pesados	0	0	0	60000				Lejanía Parque
DEGAÑA	Degaña	Degaña (capital)	161	8	4	4	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía Parque
DEGAÑA	Degaña	Rebol.lal, El	49	8	6	2	Pesados	0	0	0	20000				Lejanía Parque
DEGAÑA	Degaña	Fonduveigas	40	5	4	1	Pesados	0	0	0	Sin datos		Interfaz		Lejanía Parque

## ANEXO 2. Presupuesto - propuesta de intervención

- A1. Pintura y señalización de bocas de riego.  
 A2. Reparación de bocas de riego no operativa:  
 A3. Dotación de kit de herramientas básicas para pueblos que dispongan de bocas de riego (excluidos los que tienen infraestructura completa)  
 B1. Dotación de equipo básico de extinción para pueblos con nula accesibilidad.  
 B1. Dotación de equipo básico de extinción para pueblos con riesgo de interfaz.  
 C1. Dotación para pueblos considerados vulnerables, de bocas de riego y kit de herramientas básicas.

CONCEJO	PARROQUIA	NUCLEO	A1	A2	A3	B1	C1	PRESUPUESTO
CNARCEA	Abanceña	Abanceña						
CNARCEA	Abanceña	Escrita	475,46		1.813,58			2.289,04
CNARCEA	Abanceña	Casares	237,73		1.813,58			2.051,31
CNARCEA	Abanceña	Visu, El						
CNARCEA	Abanceña	Val.le, El						
CNARCEA	Abanceña	Sandamías						
CNARCEA	Abanceña	Folgueras						
CNARCEA	Abanceña	Cerveiriz						
CNARCEA	Adralés	Vil.lar d'Adralés						
CNARCEA	Adralés	Adralés	950,92		1.813,58			2.764,50
CNARCEA	Ambrés	Defrades, Las						
CNARCEA	Ambrés	Ridera						
CNARCEA	Ambrés	Ambres						
CNARCEA	Ambrés	Cuadriel.las d'Ambres, Las						
CNARCEA	Auguera	Auguera						
CNARCEA	Auguera	L.luberiu	475,46		1.813,58			2.289,04
CNARCEA	Auguera	Chanos, Los	0,00		1.813,58		422,25	2.235,83
CNARCEA	Auguera	Santiago						
CNARCEA	Auguera	Penas						
CNARCEA	Auguera	Ratu						
CNARCEA	Auguera	Ciel.la						
CNARCEA	Bergame	Vil.lar de Bergame						
CNARCEA	Bergame	Tremáu del Coutu						
CNARCEA	Bergame	Bergame d'Arriba						
CNARCEA	Bergame	Bergame d'Abaxu						
CNARCEA	Berguñu	Pládanu, El						
CNARCEA	Berguñu	Berguñu						
CNARCEA	Berguñu	Combarru						
CNARCEA	Bimeda	Bimeda						
CNARCEA	Bimeda	L.lavachos						
CNARCEA	Bimeda	San Xuan del Monte						
CNARCEA	Bimeda	Bustiel.lu						
CNARCEA	Bisuyu	Bisuyu	1.188,65	42,69	1.813,58			3.044,92
CNARCEA	Bisuyu	Eirrondu de Bisuyu						
CNARCEA	Bisuyu	Zreicéu						
CNARCEA	Bisuyu	Pousada de Bisuyu						
CNARCEA	Bisuyu	San Romanu de Bisuyu						
CNARCEA	Bisuyu	Outriel.lu, L'						
CNARCEA	Bisuyu	Sanabuega						
CNARCEA	Bisuyu	Cupuertu						
CNARCEA	Bisuyu	Feidiel				535,09		535,09
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Trescastru						
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Puertu, El	475,46		1.813,58			2.289,04
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Farruquita, La						
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Brañas d'Abaxu						
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Brañas d'Arriba						
CNARCEA	Brañas / Leitariegos	Pacharina, La						
CNARCEA	Carbachu	Carbachu						
CNARCEA	Carbachu	Tiendas, Las						
CNARCEA	Carbachu	Tremáu de Carbachu						
CNARCEA	Carbachu	Corveiru						
CNARCEA	Castanéu	Augüera	713,19					713,19
CNARCEA	Castanéu	Castanéu	1.188,65	128,07	1.813,58			3.130,30
CNARCEA	Cibea	L.lamera						
CNARCEA	Cibea	Sorrodiles						
CNARCEA	Cibea	Sonande	950,92		1.813,58			2.764,50
CNARCEA	Cibea	Val.láu						
CNARCEA	Cibea	Vil.larín de Cibea						
CNARCEA	Cibea	Sigueiru						
CNARCEA	Cibea	Abechera, L'						
CNARCEA	Cibea	Riegla de Cibea						
CNARCEA	Cibea	Reguera'l Cabu, La						
CNARCEA	Cibea	Vil.lar de los Indianos						
CNARCEA	Cibuyu	Cibuyu						
CNARCEA	Cibuyu	Soutu de Cibuyu						
CNARCEA	Cibuyu	Veigalcastru						
CNARCEA	Cibuyu	Outás						
CNARCEA	Cibuyu	San Esteban						
CNARCEA	Cibuyu	Folgueirúa						
CNARCEA	Cibuyu	Saurciu	475,46					475,46
CNARCEA	Cibuyu	Arbolente						
CNARCEA	Cibuyu	Fraguas, Las						

CNARCEA	Courias	Courias	1.426,38	85,38	1.813,58		3.325,34
CNARCEA	Courias	San Pedru de Courias	1.188,65	85,38	1.813,58		3.087,61
CNARCEA	Courias	Gubia, La	0,00		1.813,58	422,25	2.235,83
CNARCEA	Courias	Retuertás	237,73		965,43		1.203,16
CNARCEA	Fontes de Corveiru	Fontes de Corveiru					
CNARCEA	Fontes de Corveiru	Valmayor					
CNARCEA	L.Iarón	L.Iarón					
CNARCEA	L.Iarón	Viliei.la, La					
CNARCEA	L.linares	Bornazal					
CNARCEA	L.linares	Castilmoure					
CNARCEA	L.lumés	L.lumés	3.803,68	213,45	1.813,58		5.830,71
CNARCEA	L.lumés	Moral	237,73	42,69	1.813,58		2.094,00
CNARCEA	Larna	Larna	713,19				713,19
CNARCEA	Larna	Pesca, La					
CNARCEA	Larna	Sasturrasú	237,73	42,69	1.813,58		2.094,00
CNARCEA	Larna	Soutiel.lu					
CNARCEA	Larna	Pandiel.lu					
CNARCEA	Maganes	Val.licie.lu					
CNARCEA	Mieldes	Mieldes	713,19	42,69	1.813,58		2.569,46
CNARCEA	Mieldes	Dagüeu					
CNARCEA	Monesteriu d'Ernu	Monesteriu d'Ernu	950,92	42,69			993,61
CNARCEA	Montañas, Las	Abieras, Las	237,73		1.813,58		2.051,31
CNARCEA	Montañas, Las	San Pedru las Montañas					
CNARCEA	Montañas, Las	Fontes de las Montañas					
CNARCEA	Montañas, Las	Defradas, Las					
CNARCEA	Montañas, Las	San Fliz					
CNARCEA	Montañas, Las	L.leirón, El					
CNARCEA	Montañas, Las	Pumar, El					
CNARCEA	Naviegu	Rieglu de Naviegu					
CNARCEA	Naviegu	Vil.lar de Naviegu					
CNARCEA	Naviegu	Murias de Pontarás					
CNARCEA	Naviegu	Pontarás					
CNARCEA	Naviegu	Naviegu					
CNARCEA	Naviegu	Folgueraxú					
CNARCEA	Naviegu	Mata, La					
CNARCEA	Noceda	Noceda	475,46		1.813,58		2.289,04
CNARCEA	Noceda	Tresmonte d'Arriba	237,73		1.813,58		2.051,31
CNARCEA	Noceda	Cuitada, La					
CNARCEA	Noceda	Retornu	237,73				237,73
CNARCEA	Noceda	Tresmonte d'Abaxu					
CNARCEA	Oubachu	Oubachu	237,73	42,69	1.813,58		2.094,00
CNARCEA	Oubachu	Tablizas, Las					
CNARCEA	Oubachu	Veiga'l Tachu, La					
CNARCEA	Pousada de Rengos	Pousada de Rengos	1.426,38		1.813,58		3.239,96
CNARCEA	Pousada de Rengos	Venta, La					
CNARCEA	Pousada de Rengos	Caldevil.la de Rengos					
CNARCEA	Pousada de Rengos	Vil.lar de Pousada	1.188,65		1.813,58		3.002,23
CNARCEA	Riela, La	Riela, La	1.188,65	170,76	1.813,58		3.172,99
CNARCEA	Riela, La	Pin.lés					
CNARCEA	Riela, La	Veiga	237,73		1.813,58		2.051,31
CNARCEA	Riela, La	Sebil					
CNARCEA	Riela, La	Rebol.las					
CNARCEA	Robléu de Teinás	Robléu de Teinás					
CNARCEA	Robléu de Teinás	Parada la Viecha					
CNARCEA	Robléu de Teinás	Teinás					
CNARCEA	Robléu de Teinás	Zreizalí					
CNARCEA	Robléu de Teinás	Castiel.lu					
CNARCEA	Robléu de Teinás	Porciles					
CNARCEA	Robléu de Teinás	Chanos					
CNARCEA	Samartín de Sierra	Tandes					
CNARCEA	Samartín de Sierra	Tabladiel.lu					
CNARCEA	San Cristóbal	Rañeces					
CNARCEA	San Pedru Culiema	Fontaniel.la					
CNARCEA	San Pedru Culiema	Soutu los Molinos					
CNARCEA	San Pedru Culiema	Vecil					
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	L.linde, La					
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	Caldevil.la d'Arbas					
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	Socarral					
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	Rubial				535,09	535,09
CNARCEA	San Pedru d'Arbas	San Pedru d'Arbas					
CNARCEA	San Xulianu	Vil.laxer				535,09	535,09
CNARCEA	San Xulianu	L.lindouta					
CNARCEA	San Xulianu	Veigaimiedru					
CNARCEA	San Xulianu	Outeiru, L'					
CNARCEA	San Xulianu	San Xulianu					
CNARCEA	San Xulianu	Veigairréi					
CNARCEA	San Xulianu	Rimolín				535,09	535,09
CNARCEA	San Xulianu	Miraval.lés					
CNARCEA	San Xulianu	Tardexugu				535,09	535,09
CNARCEA	San Xulianu	Vil.lar de Rogueiru				535,09	535,09
CNARCEA	San Xulianu	Chabola, La					
CNARCEA	San Xulianu	San Romanu d'Arbas				535,09	535,09
CNARCEA	San Xulianu	Fonda, La				535,09	535,09
CNARCEA	San Xulianu	Arbas				535,09	535,09
CNARCEA	San Xulianu	Xilán					
CNARCEA	San Xulianu	Corros				535,09	535,09
CNARCEA	Santa Marina	Santa Marina					
CNARCEA	Santa Marina	Amáu					
CNARCEA	Santa Marina	Carbaéu					
CNARCEA	Santa Marina	Eirrondu la Folguera					
CNARCEA	Santa Marina	Zrame					
CNARCEA	Santianes	Por.léi					
CNARCEA	Santianes	Rañeces de Sierra					

CNARCEA	Santianes	Castro Sierra					
CNARCEA	Santianes	Nisal, La					
CNARCEA	Santianes	Parada la Nueva					
CNARCEA	Santianes	Medéu					
CNARCEA	Santianes	Santianes					
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Siasu					
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Nandu					
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Santiáu					
CNARCEA	Santiáu de Sierra	Bendiel.la					
CNARCEA	Santolaya	Chanu	1.188,65	42,69	1.813,58		3.044,92
CNARCEA	Santolaya	Santolaya	2.139,57				2.139,57
CNARCEA	Trones	Trones					
CNARCEA	Trones	Olgu					
CNARCEA	Trones	Paraxas					
CNARCEA	Tubongu	Antráu					
CNARCEA	Veiga de Rengos	Mual	2.615,03				2.615,03
CNARCEA	Veiga de Rengos	Pueblu, El	1.426,38				1.426,38
CNARCEA	Veiga de Rengos	Veiga de Rengos					
CNARCEA	Veiga de Rengos	Moncóu	237,73				237,73
CNARCEA	Veiga de Rengos	Eiros, Los					
CNARCEA	Veiga de Rengos	Cruces					
CNARCEA	Veiga de Rengos	Samartinu los Eiros					
CNARCEA	Veiga de Rengos	Mouriel.la, La					
CNARCEA	Veigal.lagar	Monesteriu	0,00		1.813,58	422,25	2.235,83
CNARCEA	Veigal.lagar	Veigadhorru	475,46	85,38	1.813,58		2.374,42
CNARCEA	Veigal.lagar	Viña, La					
CNARCEA	Veigal.lagar	Artosa, L'	237,73		1.813,58		2.051,31
CNARCEA	Veigal.lagar	Combu					
CNARCEA	Vil.lacibrán	Vil.lacibrán					
CNARCEA	Vil.lacibrán	Tabláu					
CNARCEA	Vil.larmental	Vil.larmental					
CNARCEA	Vil.larmental	L.ladréu					
CNARCEA	Vil.larmental	Tablaos, Los					
CNARCEA	Vil.larmental	Pedrueníos, Los					
CNARCEA	Vil.latexil	Morzóu					
CNARCEA	Vil.latexil	Vil.latexil					
CNARCEA	Xarceléi	Pambléi					
CNARCEA	Xarceléi	Xarceléi					
CNARCEA	Xedré	Xedré	237,73		1.813,58	1.266,75	3.318,06
CNARCEA	Xedré	Xalón	950,92	42,69			993,61
CNARCEA	Xedré	Piedrafita	713,19		1.813,58		2.526,77
CNARCEA	Xichón / Gillón	Xichón / Gillón	3.090,49				3.090,49
CNARCEA	Xichón / Gillón	Vidal	475,46		1.813,58		2.289,04
CNARCEA	Xichón / Gillón	Cotu, El					
CNARCEA	Xinestosu	Xinestosu					
IBIAS	Cecos	Cecos					
IBIAS	Cecos	Bustelo					
IBIAS	Cecos	Boiro					
IBIAS	Cecos	Lagüeiro					
IBIAS	Cecos	Folgueiras de Boiro					
IBIAS	Cecos	Villarcebollín					
IBIAS	Cecos	Cadagayoso					
IBIAS	Cecos	Villamayor	475,46		1.813,58		2.289,04
IBIAS	Cecos	Mergulleira	237,73		1.813,58		2.051,31
IBIAS	Cecos	San Esteban					
IBIAS	Cecos	Centenales					
IBIAS	Cecos	Carbueiro					
IBIAS	Cecos	Pousadoiro					
IBIAS	Cecos	Rellán					
IBIAS	Coutos, Os	Valdeferreiros					
IBIAS	Coutos, Os	Lagúa					
IBIAS	Coutos, Os	Parada					
IBIAS	Coutos, Os	Villaselande					
IBIAS	Coutos, Os	Muria, La					
IBIAS	Coutos, Os	Vilarello					
IBIAS	Coutos, Os	Santa Comba os Coutos					
IBIAS	Coutos, Os	Folgueiras os Coutos					
IBIAS	Estierna, A	Sistema					
IBIAS	Estierna, A	Bao	713,19				713,19
IBIAS	Marentes	Marentes					
IBIAS	Marentes	Villajane					
IBIAS	Marentes	Busto					
IBIAS	Marentes	Marcellana	475,46		1.813,58		2.289,04
IBIAS	Pelliceira	Pelliceira					
IBIAS	Pelliceira	Arandojo					
IBIAS	San Antolín	San Antolín (capital)	237,73		1.813,58		2.051,31
IBIAS	San Antolín	Cuantas	475,46		1.813,58		2.289,04
IBIAS	San Antolín	Folgozo					
IBIAS	San Antolín	Piñeira					
IBIAS	San Antolín	Ferreira					
IBIAS	San Antolín	Caldevilla					
IBIAS	San Antolín	Linares	237,73				237,73
IBIAS	San Antolín	Montillo					
IBIAS	San Antolín	Peneda					
IBIAS	San Clemente	San Clemente					
IBIAS	San Clemente	Omente					
IBIAS	San Clemente	Busante					
IBIAS	San Clemente	Alguerdo	950,92	170,76	1.813,58	1.689,00	4.624,26
IBIAS	San Clemente	Sierra, La					
IBIAS	Sena	Sena					
IBIAS	Sena	Santiso					
IBIAS	Sena	Castaososa					
IBIAS	Sena	Riodeporcos					

IBIAS	Sena	Salvador	237,73		1.813,58		2.051,31
IBIAS	Sena	Barca					
IBIAS	Seroiro	Seroiro					
IBIAS	Seroiro	Uría	475,46		1.813,58		2.289,04
IBIAS	Seroiro	Dou					
IBIAS	Seroiro	Pradías					
IBIAS	Seroiro	Andeo					
IBIAS	Seroiro	Valvaler					
IBIAS	Seroiro	Morentán					
IBIAS	Seroiro	Valdebueyes					
IBIAS	Seroiro	Folgueiras de Aviouga	237,73		1.813,58		2.051,31
IBIAS	Taladriz	Villardecendias					
IBIAS	Taladriz	Villarmeirín	713,19		1.813,58		2.526,77
IBIAS	Taladriz	Villaoril					
IBIAS	Taladriz	Taladrid					
IBIAS	Taladriz	Villarín					
IBIAS	Taladriz	Llanelo					
IBIAS	Tormaleo	Villares de Abajo					
IBIAS	Tormaleo	Fondodevilla	950,92	42,69	1.135,06		2.128,67
IBIAS	Tormaleo	Luiña					
IBIAS	Tormaleo	Tormaleo	713,19	128,07	1.813,58		2.654,84
IBIAS	Tormaleo	Buso	713,19	42,69	626,17		1.382,05
IBIAS	Tormaleo	Torga					
IBIAS	Tormaleo	Villares de Arriba	237,73	42,69	1.813,58		2.094,00
IBIAS	Tormaleo	Fresno	237,73		1.813,58		2.051,31
DEGAÑA	Trabáu	Trabáu	475,46	42,69	1.813,58		2.331,73
DEGAÑA	Zarréu	Zarréu	6.894,17	768,42	1.813,58		9.476,17
DEGAÑA	Degaña	Degaña (capital)	1.901,84	170,76	1.813,58		3.886,18
DEGAÑA	Degaña	Rebol.lal, El	1.901,84	85,38	1.813,58		3.800,80
DEGAÑA	Degaña	Fonduveigas	1.188,65	42,69	1.813,58		3.044,92

## 11. BIBLIOGRAFÍA

- *“Análisis de los grandes incendios forestales en Asturias (1983-2015)”*. Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDUROT) Universidad de Oviedo.
- *“Caracterización de los incendios forestales en el Principado de Asturias (2014)”*. Servicio de Emergencias del Principado de Asturias.
- *“Estrategia integral de prevención y lucha contra los incendios forestales en Asturias (2018-2021)”*. Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDUROT) Universidad de Oviedo.
- *“Estrategia integral de prevención y lucha contra los incendios forestales en Asturias (2021-2025)”*. Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDUROT) Universidad de Oviedo.
- *“Trabajo técnico sobre gestión integral de los incendios forestales en el Suroccidente del Principado de Asturias”*. Pau Costa Foundation (2018).

Cangas del Narcea, septiembre 2022