

650-1
PLAN COMARCAL DE LA LUCHA CONTRA
LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA —
ZONA DE ARTA. —

PLANOS (1:10.000 Y 1:25.000)

Hidroma s.l.

hidrología y medio ambiente

SERVICIOS FORESTALES DE BALEARES, S.A.

PLAN COMARCAL DE EXTINCION DE INCENDIOS FORESTALES
EN LA ZONA DE ARTA (BALEARES).

SERVICIOS FORESTALES DE PALEARES, S.A.

PLAN CUARTAL DE EXTINCION DE INCENDIOS FORESTALES
EN LA ZONA DE ARTA (PALEARES).

I N D I C E

MEMORIA

1.- INTRODUCCION

- 1.1.- Antecedentes.
- 1.2.- Ambito del estudio.
- 1.3.- Objetivos.
- 1.4.- Trabajos realizados.
- 1.5.- Presentación del estudio.

2.- METODOLOGIA DE TRABAJO

- 2.1.- Introducción.
- 2.2.- Zonas forestales.
- 2.3.- Vías de acceso.
- 2.4.- Puntos de agua.

3.- RESUMEN DE LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LOS MUNICIPIOS Y PROPUESTAS CONCRETAS PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PUNTOS DE AGUA.

- 3.1.- Término municipal de Artá.
- 3.2.- Término municipal de Son Servera.
- 3.3.- Término municipal de Capdepera.

PLANOS

Hojas a escala 1:10.000 de los términos de Artá y Son Servera.
Hojas a escala 1:25.000 del término de Capdepera.

1.- INTRODUCCION

1.1.- Antecedentes

Por encargo de los Servicios Forestales de Baleares, S.A. hemos llevado a cabo el presente estudio, integrado en el Plan Comarcal para la extinción de incendios forestales en la zona de -- Artá, con el objeto de conocer la infraestructura existente en la zona, de todo aquello que tenga relación con la prevención y ex-- tinción de los incendios forestales. Asimismo se pretendía, una -- vez conocida la infraestructura, proponer una serie de actuacio-- nes para mejorarla, especialmente en lo referente a puntos de --- agua.

La información y las propuestas de actuación, referentes a tipos de vegetación y vías de acceso nos ha sido proporcionada por SEFCBASA. Dicha información, conjuntamente con la obtenida -- por HIDROMA, S.L., referente a los puntos de agua se ha reflejado en los planos que se presentan.

Las labores de campo se han llevado a cabo durante los -

meses de septiembre y octubre de 1969.

1.2.- Ambito del estudio

En la denominada zona de Artá se incluyen en su totalidad los términos municipales de Artá, Son Servera y Capdepera con una superficie total de 229,17 km². distribuidos de la siguiente manera:

Artá	:	140,61 km ² .
Capdepera	:	55,76 km ² .
Son Servera:		32,80 km ² .

1.3.- Objetivos

Los objetivos concretos del estudio son:

- Conocer la infraestructura existente en la zona, referente a los puntos de agua y su fiabilidad durante el estiaje de verano, es decir, en la época de mayor riesgo de incendios forestales.

- Determinar propuestas de actuación a fin de mejorar la infraestructura existente.

1.4.- Trabajos realizados

Los trabajos realizados han sido los siguientes:

- Inventario de puntos de agua en la zona estudiada con toma de datos sobre: situación y características de los pozos, - fuentes, balsas, depósitos, tomas de agua, etc. Dicho inventario ha sido exhaustivo en las zonas de vegetación, con escasez de -- puntos de agua y selectivo en el resto.

- Elaboración de los planos, plasmando la información obtenida por SEFOBASA sobre tipos de vegetación y vías de acceso y la obtenida por HIDROMA, S.L., sobre puntos de agua.

- Determinación de las medidas a seguir para mejorar la

infraestructura en lo que se refiere a puntos de agua.

- Redacción del presente resumen técnico en el que se especifican los datos obtenidos y las conclusiones a que se ha llegado.

1.5.- Presentación del estudio

La información obtenida se representa en la colección de planos que cubren la zona estudiada. Dicha colección comprende -- planos a escala 1:10.000 que incluye la totalidad de los términos municipales de Artá y Son Servera y planos a escala 1: 25.000 (por inexistencia de los 1:10.000) del término municipal de Capdepera.

La memoria tiene un carácter simplemente explicativo de los planos. Se exponen la metodología de los trabajos realizados, los criterios empleados en las clasificaciones y las simbiologías utilizadas. De cada municipio se incluyen las propuestas de mejora antes mencionadas.

Cabe indicar, por último, que la colección de planos constituye una fotografía actual de la zona estudiada y que por muy diversos motivos ésta sufre con el tiempo innumerables variaciones. Por ello estos planos deberán ponerse constantemente al día, con la finalidad de que cuando sea preciso utilizarla refleje lo más aproximadamente posible la realidad existente en cada momento.

2.- METODOLOGIA DE TRABAJO

2.1.- Introducción

En este apartado se hace constar, por un lado la simbología de las diferentes clasificaciones que se plasman en los planos y por otro lado la metodología utilizada en la toma de datos y clasificación de los puntos de agua.

2.2.- Zonas forestales

Se han cartografiado las diferentes áreas forestales

Tipos

Pinar disperso.
Pinar adulto.
Regeneración de pinar con matorral.
Frondosas.

Color

Amarillo con puntos verdes.
Verde.
Amarillo con rayas verdes.
Calabaza.

<u>Tipos</u>	<u>Color</u>
Mezcla de pinar y frondosas.	Rayas verdes y calabazas alternativas.
Matorral de lentisco, acebuche y carriz.	Amarillo con puntos calabazas.
Matorral con carriz.	Amarillo.
Cultivos, zona urbana o eventualmente yerma.	Blanco.

2.3.- Vías de acceso








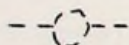
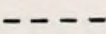
Se han clasificado los viales más importantes respecto a su acceso a las zonas de vegetación, clasificándolo según su estado o dimensiones en:

<u>Tipos</u>	<u>Forma y Color</u>
Transitable a toda clase de vehículos.	línea continua roja.
Transitable con vehículo todo terreno.	línea discontinua roja.
Intransitable.	aspas rojas.
Caminos a mejorar o en su caso a realizar.	puntos rojos.

2.4.- Puntos de agua

Para la selección de puntos de agua y tal como se ha explicado en el apartado 1, se ha tenido en cuenta constantemente la existencia de zonas de vegetación. El inventario ha sido por una parte exhaustivo en las zonas deficitarias de agua, incluso se han inventariado puntos no fiables, es decir secos en algunos o todos los veranos, pero que podrían mejorarse con la construcción de balsas o depósitos de regulación. Por otra parte se ha realizado un inventario selectivo, en aquellas zonas con abundantes puntos de agua. Los criterios para esta selección han sido: capacidad o caudal de los puntos de agua, situación respecto a la zona boscosa y facilidad de acceso.

Los puntos de agua se han clasificado de la siguientes manera:

<u>Tipo</u>	<u>Símbolo</u>	<u>Color</u>	<u>Significado del número</u>
Depósito.		Azul	Capacidad en m3.
Balsa.		Azul	" " "
Pozo.		Azul	1- Profundidad en m. 2- Profundidad del nivel de agua en m. 3- Caudal en m3/h.
Fuente.		Azul	Caudal en m3/h.
Toma de agua (de pozo).		Azul	
Boca de incendios.		Rojo	
Balsa o depósito a realizar.		Azul	
Toma de agua a realizar.		Azul	
Curso de agua intermitente.		Azul	

3.- RESUMEN DE LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LOS MUNICIPIOS Y PROPUESTAS CONCRETAS PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PUNTOS DE AGUA.

3.1.- Término municipal de Artá

En este término municipal pueden distinguirse claramente dos zonas: la situada al norte y noroeste que corresponde a la zona montañosa y en consecuencia a zona de vegetación y la situada al sur, que corresponde a la zona eminentemente llana con abundantes terrenos de cultivo y en donde se asienta asimismo la población de Artá.

Vegetación

El tipo de vegetación más abundante en este término es el de matorral con carrizos, que se extiende desde el Puig d'en Pelat, hasta el cabo Farrutx y el límite con el término de Capdepera.

Debido a los múltiples incendios que han asolado la zona,

el pinar adulto se conserva solo en pequeñas manchas, si exceptuamos el existente en el Puig Plá, al noroeste del término junto al de Santa Margarita, y algún sector junto a Cala Mitjana y el Morro d'Aubarca al norte.

El pinar regenerado se concentra al norte de la población de Artá, en el Puig de Son Puça y en el Puig Poca Son, mientras -- las troncosas están muy poco representadas y siempre en las proximidades de terrenos de cultivo.

Vías de acceso

La accesibilidad a las zonas de montaña podemos considerar que no es buena. Existen dos grandes zonas con muy difícil acceso o inaccesible: se trata de la zona del Cap Farrutx y la Sierra que separa la depresión de Artá y la Colonia de S. Pedro.

El resto de la zona se puede considerar bien comunicada.

Puntos de agua

Las zonas con más puntos de agua y que podemos considerar cubiertas con la infraestructura actual es la situada al norte de la población de Artá y la vertiente norte de las montañas de la -- Colonia de S. Pedro.

Las propuestas de actuación que se sugieren son:

- Ampliación y/o mejora de las balsas situadas en la carretera que va hasta el Puig Tudosa (repetidor).

- Ampliación de la balsa situada junto a la fuente del -- Torrent Niu.

- Instalación de cuatro depósitos en los caminos que van desde Coll Paret hacia el cabo Farrutx.

- Instalación de dos depósitos en la zona noroeste del -- término próximo a la carretera de Artá a Cala Mitjana.

- Instalación de dos depósitos entre Btlem y Punta d'es Calo, en la Colonia de S. Pedro.

- Instalación de dos depósitos junto a la carretera de -- Artá a la Ermita.

- Instalación de dos depósitos en la zona boscosa del - Puig Plá, al noroeste del término.

- Instalación de un depósito en el Puig de S'Ametler.

- Instalación de tres depósitos en la zona sur y llana - del término situados junto a Son Forteza, Can Cursal y Bell Puig.

Cabe indicar que a pesar de todo las zonas del Cap Farrutx y de la Sierra de la Colonia de S. Pedro, no quedarán bien protegidas, ya que la ausencia de accesos no permite la instalación de nuevos puntos de agua.

3.2.- Término municipal de Son Servera

Este término esta mayoritariamente constituido por terrenos de cultivo y zonas urbanizadas, sin embargo cabe destacar la zona con vegetación existente al noroeste del término (junto al - de Capdepera) y junto a la población de S. Servera en el sector - noroeste.

Vegetación

En este término se puede decir que predomina el pinar -- adulto. Buena representación de ello es el sector que va desde el Puig de S'Arboçaret hasta la Costa de los Pinos. Existen pequeñas manchas en el Puig de S. Corb y en el Puig de Sa Font junto a Son Servera.

Existen algunas zonas de pinar regenerado en la Montanya Grossa y en el Puig de Son Pentinat. El resto de la vegetación es tá constituida por matorral con carritx. Se puede indicar que la presencia de frondosas es irrelevante.

Vías de Acceso

En general no existen problemas de acceso hasta las zonas con vegetación, si bien se puede apuntar cierta carencia en el sector del Coll Baix y el Puig de S. Jordi, al noroeste de la Costa de los Pinos.

Puntos de agua

El término posee en líneas generales una buena infraestructura de puntos de agua. A pesar de ellos se han propuesto la instalación de depósitos que la complementen, estando situados en:

- La Montanya Grossa, al noroeste de S. Servera.
- En la carretera de Artá a Son Servera.
- En el Prat d'en Rafalet al noroeste de la Costa de los Pinos.

3.3.- Término municipal de Capdepera

Se puede indicar que este término tiene vegetación eminentemente junto a la costa siendo el resto prácticamente todo terrenos de cultivo.

Vegetación

De la zona estudiada este es el término municipal con más superficie de pinar adulto: cabe destacar el sector norte: en el Puig de S'Aguila y en Cala Ratjada y el Faro de Capdepera; en el sector centro entre Capdepera y la Font de Sa Cala y el sector sur la zona que va desde el Coll d'en Vidriés hasta la urbanización de Canyonel.

El matorral con carritx se ubica preferentemente en la zona montañosa noroccidental y junto al Cap d'es Freu.

Existen sectores importantes de regeneración de pinar, - junto a Canyonel, Sa Font de Sa Cala, al sur del Puig d'es Racó.

Las frondosas están poco representadas: solo se encuentran junto a Canyamel y en la posesión de S'Heretat.

Vías de Acceso

Los accesos en general son buenos, aunque algo escasos - en el sector del Puig d'es Racó.

Puntos de Agua

Capdepera, es un término municipal cuya infraestructura referente a los puntos de agua se puede considerar muy buena; por lo que no se sugieren nuevas propuestas de actuación.

