

# **Manual d'inventari i revisió de punts d'aigua**

**V.1 2010**

**Control de versions**

<b>Versió</b>	<b>Autors</b>
<b>01</b>	Cartografia
	<b>Data:</b> 2010
	<b>Canvis:</b> Redacció inicial del document
<b>02</b>	<b>Autors</b>
	<b>Data:</b>
	<b>Canvis:</b>

## Índex

Preliminars .....	3
1. Introducció .....	3
2. Cadència de l'inventari .....	3
3. Material disponible .....	3
Manual d'inventari i revisió de punts d'aigua .....	4
4. Identificació .....	4
5. Localització .....	4
6. Característiques .....	4
7. Revisió .....	6

## Preliminars

### 1. Introducció

L'inventari dels punts d'aigua per a incendis forestals és una de les tasques relacionades amb el coneixement del territori, especialment amb el coneixement de les infraestructures necessàries per a l'extinció d'incendis forestals.

Les dades que es recullen en aquest inventari ens serviran tant per la localització d'aquests punts en el sistema d'informació geogràfica, com per conèixer les seves característiques en les vessants operatives i de gestió.

Com a usuaris que som d'aquestes infraestructures, és important que, a més de conèixer si el funcionament del punt d'aigua és correcte, sapiguem si aquest garanteix les mesures de seguretat, tant pel que fa a l'accés per mitjans aeris com per mitjans terrestres.

En funció de les característiques inventariades del punt d'aigua aquest serà inclòs a la xarxa bàsica de punts d'aigua per incendis forestals (veure la Guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals, apartat 1).

### 2. Cadència de l'inventari

L'inventari dels punts d'aigua per incendis forestals es realitzarà com a mínim una vegada a l'any abans de l'**1 de juny**. Seria recomanable que es fes més d'una revisió anual del punt d'aigua.

### 3. Material disponible

Per realitzar l'inventari dels punts d'aigua hi ha disponibles els següents productes:

- a) Formulari d'inventari, per recollir la informació en la visita a camp
- b) Cartografia de bombers
- c) Manual per a l'inventari de punts d'aigua per a incendis forestals, és el present document. En aquest document es pretén recollir:
  - la descripció dels camps del formulari d'inventari de punts d'aigua
- d) Guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals
- e) Aplicació SIG-DGPEIS on l'usuari autoritzat podrà donar d'alta o bé modificar les característiques del punt d'aigua

## Manual d'inventari i revisió de punts d'aigua

En aquest apartat es descriu com omplir correctament els diferents camps del formulari d'inventari de punts d'aigua. El formulari està integrat per quatre blocs principals d'informació (**Identificació**, **Localització**, **Característiques** i **Revisió**). A continuació es descriuen els continguts de cadascun d'aquests blocs.

### 4. Identificació

- **Codi ID:** és el codi que serveix per identificar el punt d'aigua.

En el cas que es tracti de punts d'aigua que ja estan introduïts en l'aplicació SIG-DGPEIS, aquests ja disposaran d'un identificador assignat. Aquest identificador té la següent tipologia: AAA\_PAI\_Número

- AAA, lletres que indiquen el parc d'actuació que correspon al municipi on està ubicat el punt d'aigua.
- PAI, són les sigles que indiquen que es tracta d'un punt d'aigua.
- Número, correspon a un autonumèric generat per l'aplicatiu SIG- DGPEIS.

En el cas que es tracti de nous punts, es pot assignar un identificador numèric temporal per tal de recollir les dades a l'hora de l'inventari. L'identificador definitiu serà assignat per l'aplicatiu SIG-DGPEIS en introduir les dades.

- **Nom:** fa referència al nom amb el qual coneixem el punt d'aigua. Pot ser un codi propi del parc o de la regió.
- **Parc:** parc de bombers responsable de l'inventari i revisió del punt d'aigua.

### 5. Localització

- **Mapa nº:** número del mapa 1:25.000 on es localitza el punt d'aigua.
- **UTM\_X i UTM\_Y:** coordenades UTM on es localitza el punt d'aigua
- **Indret/paratge:** Nom del lloc on es troba el punt
- **Municipi:** Terme municipal al que pertany.

### 6. Característiques

- **Tipus,** es diferencien 4 tipus de punts d'aigua:
  - **Bassa.** S'inclou en aquest grup les infraestructures artificials que per les seves característiques permeten la càrrega d'aigua a mitjans aeris terrestres.
  - **Piscina.** S'inventariarà la piscina si aquesta representa un recurs d'aigua aïllat, o sigui que en la seva proximitat no hi ha altres punts que puguin abastir-nos d'aigua.
  - **Dipòsit cobert.** Fa referència a punts d'aigua on no es pot accedir per la seva part superior.

- **Punt d'aigua natural.** Fa referència a punts concrets on per les seves característiques o per que s'ha condicionat el lloc, es pot utilitzar per fer càrregues d'aigua per mitjans terrestres o aeris.
- **Forma**, la forma ens dona idea de com és la bassa per poder-la identificar més fàcilment.
- **Material**, es refereix al tipus de material amb el que s'ha construït la bassa.
- **Rasant**, fa referència a la posició del punt d'aigua respecte el nivell del sòl.
- **Connexió**, en aquest apartat es recull la informació de la connexió per la càrrega de mitjans terrestres. Es té en consideració la localització del punt de càrrega i el tipus de connexió.
  - Si el punt de càrrega o hidrant no està situat a la paret del punt d'aigua, o molt proper a ell, es considerarà com un punt aïllat, per tant s'introduirà al GIS com un hidrant aïllat. En aquest supòsit caldrà anotar el codi de l'hidrant.
- **Alimentació**, defineix com s'alimenta el punt d'aigua i cal escollir entre les següents opcions:
  - Font, mina, pou, sèquia, xarxa de reg, xarxa d'aigua municipal, curs fluvial i aigües pluvials.
- **Propietat**, entitat pública o privada propietària del punt d'aigua. Si es té coneixement de que s'ha subvencionat o que és una concessió també cal indicar-ho.
- **Accessibilitat**, en aquest apartat es valora l'accessibilitat al punt d'aigua tant per mitjans aeris com per mitjans terrestres i si el punt d'aigua disposa o no de tanca perimetral. Veure la guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals, apartats 6 , 8 i 11.
- **Dimensions**, mides de la bassa en metres. Ens serveix per calcular el volum d'aigua emmagatzemada. El volum es mesura en metres cúbics
- **Subvenció/Concessió**, si el punt d'aigua ha estat subvencionat o és una concessió caldrà anotar-ho, juntament amb els telèfons de les entitats que ho han subvencionat o concedit.
- **Any de construcció**, any que s'ha construït el punt d'aigua.
- **Senyalització**, fa referència a si el punt d'aigua té senyalització per facilitar la localització del punt, tant per mitjans aeris com terrestres. També s'inclou en aquest apartat si el punt disposa dels cartells informatius per informar dels riscos del punt d'aigua a la població. Veure la guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals, apartat 9.
- **Protecció de la fauna**, en aquest apartat es recull si el punt d'aigua disposa d'estructures fixes o mòbils per afavorir que surtin els animals de dins de l'aigua. Veure la guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals, apartat 10.
- **Us Públic**, es marcarà aquesta casella si el punt:
  - És d'utilitat pública encara que no sigui específicament per ús en incendis forestals. Per exemple una piscina o una bassa d'una comunitat de regants.

- L'ha construït l'administració pública per a l'extinció d'incendis forestals, incloent els de titularitat privada que s'han subvencionat per l'administració
- **Punt d'aigua per incendis forestals (PAIF)**, fa referència als punts d'aigua construïts per a l'extinció d'incendis forestals. Poden ser tant públics com privats. S'inclourà a la xarxa bàsica de punts d'aigua per incendis forestals si compleix les característiques exigides per formar part d'aquesta xarxa. Veure la guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals, apartat 1.
- **Zona de protecció per mitjans terrestres**, la zona de protecció al voltant del punt de càrrega garanteix a les diferents dotacions d'extinció la protecció durant el pas d'un front de foc. Veure la guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals, apartat 7.

## 7. Revisió

Aquest apartat del formulari s'ha d'omplir quan es faci la revisió del punt d'aigua; la finalitat és detectar les anomalies que poden afectar el correcte funcionament del punt, així com detectar problemes d'accés al punt.

- **Nivell**, percentatge d'aigua que hi ha respecte la capacitat total del punt.
- **Vegetació**, anotarem si s'ha de netejar la vegetació en la franja de **25 metres** al voltant del punt, si s'han de tallar arbres en la zona d'entrada i sortida de l'helicòpter o bé si la pista d'accés al punt s'ha de netejar. També cal anotar si la zona de càrrega per mitjans terrestres compleix els requeriments d'una zona de protecció
- **Anomalies**, s'anotaran les anomalies més típiques del punt d'aigua, si no se'n detecten d'altres es pot recollir en l'apartat de comentaris a la revisió.
- **Camí d'accés**, aquí es recull l'estat del camí d'accés i si aquest té una tanca o cadena.

Com a resultat de la revisió es decideix si aquest punt és o no operatiu. Per comunicar les incidències al seu propietari caldrà omplir la data de la incidència i en l'apartat comentaris especificar quin és el problema que presenta el punt d'aigua.

Finalment cal anotar el codi de l'autor de la revisió i la data de revisió.