

## INFORME DE PREVENCIÓ

**Expedient:** PI\_03\_2022\_IP\_Torre guaita Sant Elies\_Montseny  
**Centre de treball:** Parc Natural del Montseny\_  
Oficina de Prevenció d'Incendis Forestals  
**Subcomitè:** AC Altres Centres

**Lieu**

### Breu descripció situació actual

En data 22 de setembre de 2022, la tècnica sotasignat realitza una visita a la torre de guaita de Sant Elies al Parc Natural del Montseny, per tal de realitzar revisió de les instal·lacions de la torre de vigilància utilitzada per el personal de la campanya de prevenció d'incendis forestals. A la visita ens acompanya el tècnic Raúl Acacio, de l' Oficina de Prevenció d' Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari.

#### TORRE DE GUAITA DE SANT ELIES (SANT PERE DE VILAMAJOR)

La torre es troba a uns de 1000 metres d'altitud al Parc Natural del Montseny. Ubicada al turó de Sant Elies, propera a l'ermita de Sant Elies.

Es una torre de guaita de fusta, de 3,25 m d'alçada fins a la base de la caseta d'observació. El cistell d'observació consisteix en una cabina d'observació i un balcó frontal.

L'accés a la Torre es fa per carretera asfaltada fins una urbanització propera a Sant Esteve de Palau Tordera. A partir d'aquí l'accés continua per uns kilòmetres de pista forestal fins al Turó de Sant Elies. Existència de zona d'aparcament habilitat i senyalitzat proper a la torre. Existència d' itinerari senyalitzat fins a l'ermita. Els darrers metres fins a la torre s'ha de fer per camí forestal a peu.

- Manca senyalització "prohibit d'accés a personal no autoritzat"
- No hi ha tancament de protecció del perímetre de la torre, per restringir l'accés a persones no autoritzades.
- L'estructura de la torre s'observa en bon estat general. La columna d'elevació de la torre de guaita està basada en quatre pilars de fusta tractats.
- L' accés a la torre es fa per escala d'alumini inclinada, que s'ancora mitjançant uns

## INFORME DE PREVENCIÓ

**Expedient:** PI\_03\_2022\_IP\_Torre guaita Sant Elies\_Montseny  
**Centre de treball:** Parc Natural del Montseny\_  
**Oficina de Prevenció d'Incendis Forestals**  
**Subcomitè:** AC Altres Centres

**Lieu**

ganxos al balcó de la torre, formant un angle d'uns 75° respecte el pla horitzontal. La base de l'escala es recolza sobre una base pavimentada al terreny forestal. L'escala disposa de baranes en ambos costats. El costat esquerre de l'escala es perllonga 1 metre per sobre de l'últim esglaó. Al costat dret hi ha la paret lateral de la cabina. L'escala durant la campanya de prevenció d'incendis està lligada amb cadena i pany als pilars de la torre, per evitar accés a persones no autoritzades. El personal per accedir a la torre ha de manipular l'escala. L'escala queda fixada mitjançant uns ganxos que s'ancoren a dos grapes de ferro que estan fixades a l'estructura de la torre.

- El dia de la visita s'observa que manca el ganxo esquerra de l'escala.
- Un cop assolida la torre hi ha una portella abatible que es pot obrir fàcilment amb una mà, quan es deixa de subjectar la portella aquesta torna a tancar-se sola quedant continua a la barana del balcó.
- La barana del balcó és una estructura de tubs d'acer, la barana de seguretat fa 1 metre d'alt, disposa de llistó entremig que impedeix la caiguda de persones. S'observa en bon estat general.
- S'observen sistemes de subjecció a la barana, segons ens informen per tendals destinats a evitar la radiació solar. Actualment els tendals no estan instal·lats perquè al finalitzar la campanya es treuen.
- El terra de la balconada és de fusta. S'observa en bon estat general.
- La porta del balcó que dona accés a la cabina d'observació té una alçada d'1'80m i amplada de 70 cm. La porta és d'alumini i vidre. El marc de la porta queda lleugerament elevat del nivell del terra. Aquestes característiques poden suposar un risc de cop o ensopegades.
- Les parets de la cabina de l'observador són de llistons de fusta.
- Les finestres de la cabina són d'alumini i vidre, amb fulls d'obertura corredissa.

## INFORME DE PREVENCIÓ

**Expedient:** PI\_03\_2022\_IP\_Torre guaita Sant Elies\_Montseny  
**Centre de treball:** Parc Natural del Montseny\_  
**Oficina de Prevenció d'Incendis Forestals**  
**Subcomitè:** AC Altres Centres

**Lieu**

S'observen ganxos de plàstic per facilitar el tancament i obertura de les finestres. Les finestres disposen de mosquiteres. Les finestres disposen de vinils adhesius instal·lats en la part superior dels vidres, que permet visualitzar l'exterior, però que impedeix enlluernaments i molèsties de la llum solar.

- Dins de la cabina existència de taula de fusta abatible, s'observa els frontals del suport de la superfície desenganxats.
- Ens informen que durant la campanya s'equipa amb altres elements, cadira ergonòmica, petit armari de PVC, bossa d'escombraries, estris bàsics de neteja, materials necessaris per al desenvolupament de la tasca de guaita d'observació, altres. Al finalitzar la campanya aquests elements queden emmagatzemats fora de les torres.
- Dins de la cabina, s'observa cablejat penjant i algunes connexions entre cables. Segons ens informen es tracta del cablejat provinent de la instal·lació fotovoltaica que dona energia elèctrica per les emissores de comunicació, bateria de gel, altres.
- A la teulada de la cabina existència d'instal·lació fotovoltaica.
- Existència de parallamps al balcó.
- No s'observa punt d'ancoratge per accedir amb línia de vida a la teulada i a la part superior del parallamps, per part d' empreses externes que realitzin el manteniments preventius corresponents. El personal no ha d'accedir en cap cas a la teulada ni altres amb risc de caiguda amb alçada.
- Altres observacions a tenir en compte: el personal que realitza les tasques que es desenvolupen a la torre, es doten dels següents EPIS i altres: roba de treball (pantaló llarg i samarreta) també disposen de jaqueta impermeable, polar i gorra. Calçat de seguretat. Ulleres de sol. Cantimplora i funda tèrmica. Crema solar. Repel·lent d'insectes. Altres.

## INFORME DE PREVENCIÓ

**Expedient:** PI\_03\_2022\_IP\_Torre guaita Sant Elies\_Montseny  
**Centre de treball:** Parc Natural del Montseny\_  
Oficina de Prevenció d'Incendis Forestals  
**Subcomitè:** AC Altres Centres

Lieu

### Proposta de mesures preventives

- Manteniment general dels camins forestals d'accés a la torre de guaita així com de les rutes d'evacuació.
- Senyalització " Prohibició accés a personal no autoritzat" en un lloc fàcilment visible.
- Es recomana tancament perimetral a la base de la torre per evitar l'accés a personal no autoritzat.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu del bon estat general de les bases de la columna d'elevació de la torre i dels pilars de fusta.
- Instal·lar ganxo esquerre de l'escala de mà d'acord a les instruccions del fabricant.
- Revisions periòdiques i manteniment preventiu de l'escala de mà (estructura, baranes, esglaons, altres) així com dels ganxos de fixació de l'escala.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu de les grapes de ferro de la torre on s'ancora l'escala de mà.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu de la base pavimentada sobre la que es recolza l'escala de mà.
- Cal assegurar-se que la portella abatible de la balconada quedi sempre tancada mentre s'està al balcó.
- Manteniment periòdic del funcionament correcte de la portella.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu de la barana de protecció ( resistència, estat d'oxidació, altres)
- Es recomana instal·lació de relliga metàl·lica tipus "tràmex" o similar a la barana que impedeixi el pas o el lliscament per sota de les baranes o la caiguda d'objectes o persones. Així com la seva revisió periòdica i manteniment preventiu posterior.

## INFORME DE PREVENCIÓ

**Expedient:** PI\_03\_2022\_IP\_Torre guaita Sant Elies\_Montseny  
**Centre de treball:** Parc Natural del Montseny\_  
Oficina de Prevenció d'Incendis Forestals  
**Subcomitè:** AC Altres Centres

**Lieu**

- Revisió periòdica i manteniment preventiu de l'estat del terra del balcó (tractament de les fustes, humitats, subjecció a l'estructura de la torre, altres)
- Instal·lar senyalització tipus adhesiu amb franges de colors, al marc de la porta, tant en la part superior com a l'inferior.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu de l'estat dels llistons de fusta de les parets (humitats, estanqueïtat de la cabina, tractament de les fustes, altres)
- Revisió periòdica i manteniment preventiu del bon funcionament de la porta i de les finestres ( vidres, obertura i tancament, estanqueïtat, altres)
- Reparació dels frontals de la taula.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu dels elements de dins de la cabina, taula i altres.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu de la instal·lació fotovoltaica per part d'empresa autoritzada.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu de la instal·lació elèctrica per part d'empresa autoritzada.
- Recollir els cables de manera endreçada.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu del parallamps per part d'empresa autoritzada.
- Revisió periòdica i manteniment preventiu de les bateries de gel, equips elèctrics subministrats i altres.
- Instal·lar punt d'ancoratge o similar per treballs en alçada que puguin realitzar empreses externes.

## INFORME DE PREVENCIÓ

**Expedient:** PI\_03\_2022\_IP\_Torre guaita Sant Elies\_Montseny  
**Centre de treball:** Parc Natural del Montseny\_  
Oficina de Prevenció d'Incendis Forestals  
**Subcomitè:** AC Altres Centres

**Lieu**

- 
- Posteriorment realitzar revisió periòdica i manteniment preventiu dels sistemes de protecció anti caigudes que s'instal·lin per part d'empresa autoritzada.
  - Es recomana dotar d'extintor la cabina durant la campanya de prevenció d'incendis.
  - Es recomana mantenir l'exterior de la zona de la torre lliure de vegetació per tal d'evitar el risc d'incendi.
  - Continuar realitzant les inspeccions periòdiques de les torres de guaita i portar el registre i control de les actuacions dutes a terme.

En data 30 de setembre de 2022, es redacta el present document per part de la tècnica de prevenció de riscos laborals, de l'Oficina de prevenció de riscos laborals de la Diputació de Barcelona, Montse Arráez Carrión.

## Metadades del document

<b>Núm. expedient</b>	2021/0004575
<b>Tipus documental</b>	Informe
<b>Títol</b>	Informe de prevenció Torre de guaita Sant Elies Parc Natural del Montseny

## Signatures

<b>Signatari</b>		<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Montserrat Arráez Carrión (TCAT)	Tècnic PRL	Signa	16/11/2022 09:21
Concepció Minguet Salvado (TCAT)	Cap Unitat de Seguretat Higiene i Ergonomia	Signa	16/11/2022 14:43

## Validació Electrònica del document

<b>Codi (CSV)</b>	<b>Adreça de validació</b>	<b>QR</b>
5b9712db79d7c7a79cb8	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	

