

■ Comunicat de premsa ■

El conseller de Medi Ambient i Habitatge inaugura el detector de llamps de l'IRTA-Amposta i una estació meteorològica

- **A partir d'avui, la Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques del SMC compta amb el seu quart detector i millora la tecnologia**
- **Amb aquesta xarxa renovada, es podran detectar en temps real gairebé tots els llamps que caiguin a Catalunya i als seus voltants i determinar la seva posició amb un error de menys de 500 metres**
- **També s'ha inaugurat una estació meteorològica automàtica instal·lada a les dependències de l'IRTA a Amposta**

El conseller de Medi Ambient i Habitatge, Francesc Baltasar, inaugura aquest dimecres al migdia el detector de llamps de l'IRTA, a Amposta (Montsià), que serà el quart de la Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques de Catalunya.

La Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques (XDDE) va començar a dissenyar-se l'any 2001 i es va posar en funcionament l'any 2003. Els canvis de tecnologia que s'han produït des d'aquell moment han aconsellat instal·lar un quart detector per fer possible l'ús de la tècnica TOA (*Time of Arrival*) a l'hora d'ubicar els punts d'impacte dels llamps, en comptes de la tècnica de triangulació que s'usava fins ara. Amb aquest canvi, es guanyarà en capacitat de detecció, en redundància i en un millor posicionament dels llamps. Aquest canvi ha obligat també a renovar els 3 detectors que ja existien a Begues (Baix Llobregat), Muntanyola (Osona) i Castellnou de Seana (Pla d'Urgell), amb la qual cosa es pot dir que, a partir d'avui, el Servei Meteorològic de Catalunya estrena una nova xarxa de detecció de llamps.

Per a aquesta nova instal·lació, s'ha escollit un lloc amb molt bona visibilitat, com és el delta de l'Ebre. A més, s'ha valorat la forma de rombe que compon amb els altres tres detectors, i que és la idònia per garantir un bon treball conjunt dels quatre sensors. També s'ha tingut en compte la millora de la cobertura de la xarxa en direcció sud i sud-oest, zona des d'on s'acosten la majoria de tempestes intenses que acaben afectant Catalunya. Aquesta ubicació ha estat possible gràcies a les facilitats que ha donat l'Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries (IRTA) d'Amposta per instal·lar aquest detector.

Disposar de dades precises dels punts de caiguda dels llamps és important per a la predicció del temps a molt curt termini, per a les empreses elèctriques, per a les asseguradores, per a les telecomunicacions, per a la prevenció d'incendis, etc. L'accés a aquestes dades és possible mitjançant el web del SMC www.meteo.cat o a través del telèfon mòbil, enviant un missatge amb la paraula <llamps> al 7210.



El conseller inaugura també una estació meteorològica instal·lada a pocs metres del detector de descàrregues elèctriques, també en terrenys cedits en ús per l'IRTA.

Aquesta estació funciona des de l'any 1992, quan era propietat de l'IRTA i estava integrada a la xarxa d'estacions agrometeorològiques que gestionava el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, la qual va ser traspassada al Departament de Medi Ambient i Habitatge l'any 2001. Atenent la gran qualitat de la seva ubicació, ja que és en un entorn lliure d'obstacles, el SMC va considerar que el punt de mesurament era òptim a causa de la seva representativitat climàtica de la zona. Així, l'any 2006 es va signar un conveni de col·laboració amb l'IRTA per integrar-la a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) que gestiona el SMC, i ja durant el primer trimestre de 2007 el SMC la va renovar completament i la va dotar d'una torreta per mesurar el vent a una alçada de 10 m.

Actualment, aquesta estació té deu sensors diferents. S'hi mesuren: temperatura, humitat relativa de l'aire, precipitació, pressió atmosfèrica, radiació solar global, radiació neta, temperatures de subsòl a 5 i a 10 cm i humectació. Les dades meteorològiques que s'obtenen en aquesta estació serveixen alhora per a l'estudi del clima i la vigilància meteorològica, i també per donar suport a totes les tasques d'aplicació i recerca agrometeorològiques.

L'EMA envia les dades cada hora al centre de control de la seu del SMC, i així es poden consultar mitjançant el web (http://www.meteo.cat/marcs/marc_temps.html)

11 de desembre de 2007

*Comunicació i Premsa
Departament de Medi Ambient i Habitatge
PREMSA.DMAH@GENCAT.NET
Telèfon de contacte 93 444 51 30*