

PROYECTO: TENDIDOS ELÉCTRICOS EN CASTELLÓN 2017

INTRODUCCIÓN

Las aves rapaces son una de las especies de aves que se ven más afectadas por electrocuciones y colisiones en las líneas eléctricas, llegando al 90% de las especies de aves muertas.

La importancia de estas muertes es tal que en la Comunidad Valenciana se calcula que alrededor de 1.000 aves mueren al año, especialmente rapaces y cigüeñas. Lo que hace de los tendidos eléctricos de primera causa de mortalidad de rapaces.

Según los datos proporcionados por la Conselleria de Medi Ambient, en el periodo 2010 - 2015 se produjeron 1.067 rapaces muertas por electrocución o colisión en líneas eléctricas, afectando a 24 especies de rapaces, de ellas 5 corresponde a rapaces nocturnas.

Las especies de rapaces diurnas más afectadas corresponden al Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) que llega al prácticamente al 50% de todas las rapaces diurnas, seguido por el busardo ratonero (*Buteo buteo*), con el 15%, la águila calzada (*Aquila pennata*) con el 12% y el buitre leonado (*Gyps fulvus*) con el 7%. El águila perdicera (*Aquila fasciata*) aunque con porcentajes más bajos 4%, representa para esta especie la principal causa de mortalidad.

Respecto a las rapaces nocturnas prácticamente es el búho real (*Bubo bubo*) el que se ve más afectado con un 93%.

Respecto a la localización de las rapaces se han contabilizado 310 términos municipales, de ellos el 55% corresponden a Alicante, el 28% Valencia y 17% Castellón, aunque el mayor número de rapaces muertas encontrado ha sido en la provincia de Valencia con un 46%, posiblemente debido a su mayor superficie territorial. Dentro de la Comunidad las zonas con mayores muertes corresponden a la S^a d'Escalona y Dehesa de Campoamor en Alicante.

En la provincia de Castellón desde 1990 a 2015, se han documentado 526 rapaces muertas por electrocución / colisión, afectando a 27 especies de rapaces, de ellas 7 rapaces nocturnas, afectando a especies catalogadas como "En peligro de extinción", caso del aguilucho lagunero, como "Vulnerables" caso e águila perdicera, águila pescadora, halcón Eleonor, alimoche,..

En Castellón se tienen registros en 95% de los términos municipales, aunque existen algunas zonas que se repiten correspondiendo a la zona del litoral y corredores interiores y las comarcas del Alt Maestrat y Els Ports.

JUSTIFICACIÓN:

La única justificación para iniciar un proyecto de estas características es la alta mortalidad de aves rapaces muertas por electrocución y colisión en líneas eléctricas, siendo en muchas especies la primera causa de muerte no natural.

Que el GER y otras asociaciones naturalistas llevan trabajando el tema desde la 1ª encuesta (recopilación de datos) que se hizo en 1987 – 1988 a nivel nacional y organizada por la CODA (Coordinadora de Defensa de las Aves).

Que la identificación de las torres más peligrosas y su rectificación (sistemas antielectrocución y anticolidión), disminuyen las muertes de aves entre 70 - 90%.

Que existe legislación suficiente para emprender actividades de mejora en los tendidos eléctricos más peligrosos y que este problema se vaya reduciendo de forma importante si las empresas eléctricas se comprometen a hacerlo y la Administración está en marcha.

Que existe un vacío en el seguimiento de líneas eléctricas peligrosas por parte de la administración, siendo localizadas las aves muertas de forma casual y solo en las zonas más transitadas y cerca de campos de cultivos, lo que hace que muchas de estas líneas se queden sin prospectar.

OBJETIVOS:

General:

Identificar líneas peligrosas para disminuir la mortalidad de aves por esta causa.

Específicos:

Identificación de torretas y líneas peligrosas para especies de rapaces vulnerables como el águila perdicera.

Conocer la dimensión de las electrocuciones en varias líneas de baja potencia entre 1 y 60 Kw.

Denunciar este tipo de agresiones a las administraciones competentes para que pongan solución en breve plazo.

Influir en las modificaciones de la legislación vigente para ajustarla a la situación actual.

PLAN DE TRABAJO

Se identificarán 5 – 6 líneas eléctricas fuera de Parques Naturales o espacios protegidos que se distribuyan desde el norte al sur de la provincia de Castellón. Abarcando las comarcas litorales y prelitorales de norte a sur.

Se buscarán las líneas con las torretas catalogadas como muy peligrosas y peligrosas (anexo I).

Una vez identificadas las líneas a controlar se programarán los distintos itinerarios y recorridos.

Las líneas elegidas deberán transcurrir por zonas limítrofes entre campos de cultivo y zonas de matorral/bosquete, ya que son las zonas más utilizadas por las aves como alimentación / refugio.

La recogida de los datos se realiza en las fichas propuestas o se utilizarán Aplicaciones para el móvil. (anexo II. Hoja excel)

En el caso que se localice una rapaz muerta se dará parte al Agente medioambiental, al Seprona o llamando al 112, indicando la coordenada y para el levantamiento del ave.

ACTUACIONES A REALIZAR:

1.- Actuaciones en el medio:

Deben programarse recorridos sencillos y que sean accesibles para las personas que colaboran. Con dos premisas:

- * que presenten torres eléctricas peligrosas.
- * y que se desarrollen por zonas con peligrosidad para las aves locales.

Sería ideal la realización del mismo itinerario 3 veces al año y recorridos de las líneas de unos 11 km.

2.- Charlas en las escuelas:

* Centros escolares: Se concertarán charlas en las escuelas de zonas sensibles para que los niños tomen conciencia del problema.

Hacer una presentación muy visual para los niños.

- * Se podrán programar charlas para el público en general.

CRONOGRAFÍA

1.- Reuniones previas donde se planificaran los itinerarios (mapeado) que irán desarrollándose a lo largo del año.

2.- Personas implicadas en cada jornada.

Los recorridos de las líneas pueden realizarse en distintas jornadas, según las personas que participan.

3.- El número de recorridos será de 3 al año, dividido en:

- * Época de migración prenupcial (marzo – abril)
- * Época de migración postnupcial (septiembre – octubre)
- * Época de invernada (diciembre – enero)

En caso de cambio de periodo se tendrá presente los meses con mayor número de registros actuales o zonas de nidificación, alimentación o invernada de especies como el águila perdicera, águila calzada y busardo ratonero, Búho real.

4.- Informe de la jornada. Junto con las fichas y si se considera oportuno, se realizara un pequeño informe de todo lo acaecido en la jornada y de las rapaces y otras aves interesantes observadas por la zona.

**EN EL CASO DE ENCONTRAR UN AVE MUERTA NO LA
TOQUES LLAMA AL 112,
AL AGENTE MEDIOAMBIENTAL O AL SEPRONA.**

Identificación de la torre donde se han localizado aves electrocutadas:

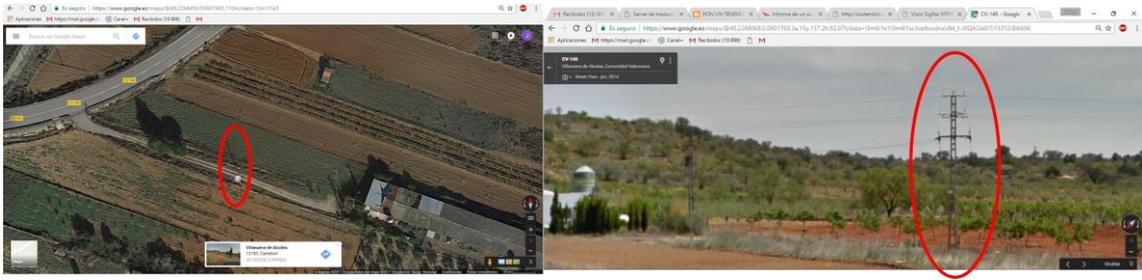
Ej. Electrocción de águila real joven el 28/11/2016 en Vilanova d'Alcolea.

1.- Ubicación de la torre: En camino acceso a una granja, de la cerca carretera da acceso al pueblo.

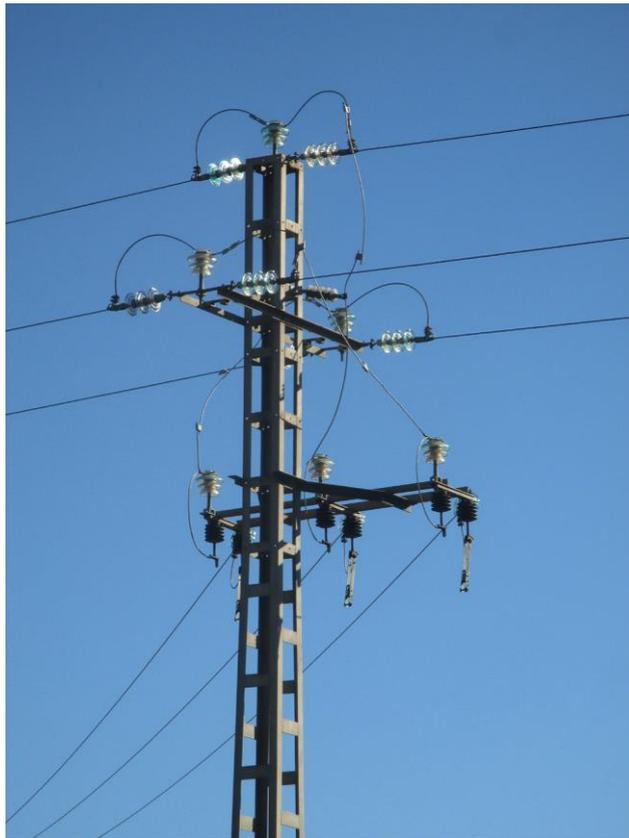
Coordenadas: <http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>

Latitud: 40° 13' 34,71"N / Longitud: 0° 3' 38,08" E

Fotos y mapeado: <https://www.google.es/maps>



2.- Características de la torre:



Torre de Cruceta en Cruz con Aisladores rígidos y punto derivación.
(estructura más peligrosa)

3.- Numeración:

Tener presente que cada torre lleva varias numeraciones.



Numeraciones en la misma torre



Se recogen todos los datos necesarios y numeraciones de la torre (23/12/2016). Plumitas del águila real.

4.- Rectificación de la torre:

En este caso concreto la rectificación de la torre se produjo 3 meses después de la electrocución.



Torre que se electrocutó un águila real joven 28/11/2016 y la misma torre cuando se rectificó 3 meses después (15-03-2017)

