

Estación Polinizadora para abejas silvestres en Sagunto





1_ INTRODUCCIÓN / OBJETIVOS

La Associació al Servei de la l'Amecsació Forestal (ASAF) es una entidad dedicada a favorecer los enjambres de abejas silvestres, actualmente en regresión, y su acción polinizadora.

Los troncos huecos de los árboles son el principal hábitculo que las abejas silvestres utilizan para hacer sus nidos pero, por los efectos de los incendios forestales y otras afecciones a nuestros bosques, existen pocas masas boscosas maduras con árboles grandes que ofrezcan estos huecos. Desde ASAF se fomenta la construcción e instalación de los antiguos "bucos" o colmenas, que elaboraban hace generaciones los antiguos apicultores en la zona de levante, como hábitculos donde las abejas silvestres puedan instalarse.

La asociación se fundó en 1.994 y, desde entonces, ofrece servicios de evaluación, instalación y mantenimiento de Estaciones Polinizadoras, así como la difusión de la necesidad de la presencia de enjambres silvestres en todos los espacios naturales, en aras de fomentar su biodiversidad.

ASAF ha estado trabajando para todo tipo de entidades en la Comunitat Valenciana (Generalitat Valenciana, Universitat de València, Diputación Provincial de Alicante, Universitat d'Alacant, Gerencia de Medi Ambient del Ayuntamiento de Alcoy, Parque Natural del Carrascal de la Font Roja, Parque Natural de la Sierra Mariola, etc) y también en Murcia, Barcelona y Madrid.

Por otro lado, LafargeHolcim España S.A.U. tiene una cantera de piedra caliza en el municipio de Sagunto, Cantera Salt del Llop, la cual suministra la materia prima necesaria para la fábrica de cemento sita en el mismo municipio.

LafargeHolcim España S.A.U. tiene entre sus objetivos de restauración de canteras y en el entorno de sus instalaciones, el fomento de la biodiversidad en colaboración con entidades y organizaciones expertas en la materia. La recuperación de polinizadores, está alineada directamente con los objetivos que LafargeHolcim tiene establecidos, por lo que siempre que es posible este tipo de actividades se integra en sus proyectos de restauración y biodiversidad.

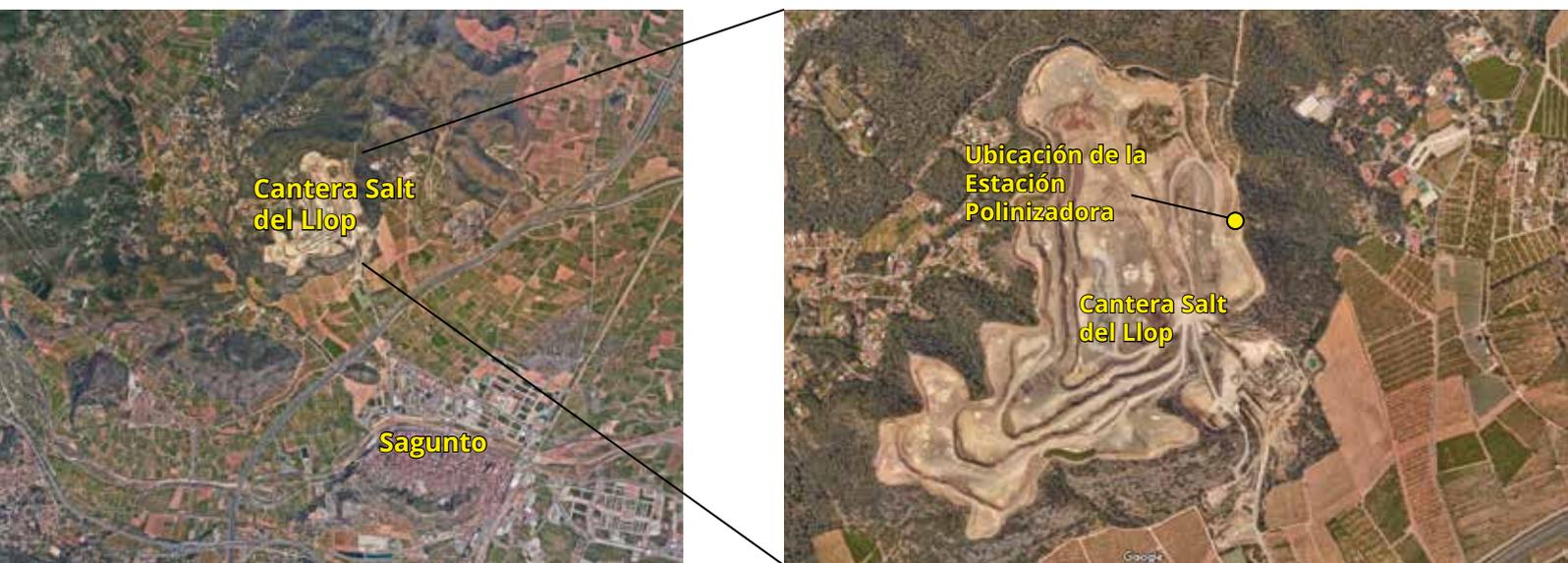


FIGURA 1: Ubicación de la Estación Polinizadora de Sagunto

2_ ESTACIÓN POLINIZADORA DE SAGUNTO - LAFARGEHOLCIM

Por todo lo expuesto en el apartado anterior, ASAF y LafargeHolcim han considerado de interés establecer una estación polinizadora en la Cantera Salt del Llop de Sagunto, para continuar con el proyectos de la Asociación que están alineados con los objetivos de restauración y biodiversidad de LafargeHolcim.

LafargeHolcim España S.A.U., en base al contrato en precario firmado entre las partes cede el uso de la zona de su propiedad en la Cantera Salt del Llop, identificada en la Figura 1, a D. Salvador Andrés Catalina, representante de ASAF, quien acepta, para la instalación de una estación polinizadora con una capacidad máxima de 20 colmenas.

Este lugar tiene una buena orientación y localización para favorecer los enjambres silvestres de la Muntanya de Romeu y la biodiversidad de este entorno natural.

Por otro lado, este tipo de instalaciones es un indicador de la salud ambiental del entorno donde se encuentran ya que la abejas están expuestas a tóxicos de diferente naturaleza. Con el tiempo la Estación Polinizadora de Sagunto será un buen bioindicador del entorno de la Muntanya de Romeu.





Estación Polinizadora de Alto Manzanares (Madrid).

2.1_ Apicultura ambiental

Desde ASAF y a partir de su experiencia de años en el manejo de enjambres silvestre, se quiere dar énfasis a la diferencia entre una estación polinizadora y una explotación apícola convencional.

Las Estaciones Polinizadoras, objeto de este documento, son núcleos reducidos de colmenas en las que prima su valor medioambiental y no su producción apícola, lo que las diferencia de las colonias de explotación por su cantidad de individuos, su funcionamiento y manipulación, y por tanto, la irascibilidad de los ejemplares.

En las Estaciones Polinizadoras se permite que se sucedan los diferentes ciclos de la abeja, con temporadas pico de abejas en época de recolección y temporadas valle, en las que el número de abejas se reduce drásticamente y consecuentemente su potencial agresividad. La vecindad con tan solo cinco colonias más, en diversas condiciones de desarrollo, minimiza sobremano su necesidad de defenderse, y notablemente su agresividad. Las necesidades de manejo de la colonia se reducen a una revisión muy poco invasiva que se realiza a principios de cada estación, en la que solo se evalúan las necesidades, positivas o negativas de espacio, para que en primavera pueda crecer todo lo que necesite, para volver a reducir su tamaño cuando no se precisa de tanto espacio durante la invernada.

La apicultura medioambiental busca que la colonia sea capaz de ajustar sus ciclos a las posibilidades del entorno en el que se mueve. El cuidador se limita a evaluar las necesidades de espacio de las colonias. No se aplican técnicas de apicultura intensiva, cuyo primer efecto es un aumento notable de la agresividad de las abejas.



FIGURA 2: Campos de cítricos a menos de 500 metros de la estación polinizadora

3_ DISTANCIA CON CAMPOS DE CÍTRICOS Y NÚCLEOS DE POBLACIÓN

3.1_ Campos de cítricos

En los años 80 y 90 se plantaron en territorio valenciano variedades híbridas de mandarino que provocaron la presencia de semillas en los frutos de otras variedades del grupo mandarinas que, hasta el momento, no las producían. La consecuencia fue un menoscabo de la calidad final de algunas variedades de cítricos con grave repercusión comercial negativa. Por ello, y con objeto de evitar la presencia de semillas en frutos cítricos, se estableció la obligación de sacar las colmenas de las zonas cítricas.

En cada anualidad, la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural establece una regulación para la instalación de las colmenas alrededor de los campos de cítricos. Tanto en el último acuerdo del Consell (ACUERDO de 24 de marzo de 2017, del Consell, por el que se aprueban medidas para limitar la polinización cruzada entre plantaciones de cítricos. [2017/2530]) como en años anteriores, en el municipio de Sagunto se establece que las colmenas han de localizarse a un mínimo de 500 metros de explotaciones de cítricos de mandarino híbrido.

Los campos de cítricos de las cercanías de la Estación Polinizadora no son de variedad híbrida de mandarino (según la consulta realizada al Consell Agrari de Sagunt), por lo que no existe ninguna contraindicación en las instalación de la Estación Polinizadora de Sagunto en el lugar antes indicado.



FIGURA 3: Edificios a menos de 400 metros de la estación polinizadora

3.2_ Núcleos de población

Por otro lado, según el Real Decreto 209/2002, de 22 de febrero, por el que se establecen normas de ordenación de las explotaciones apícolas, y su modificación en el año 2017 (Real Decreto 930/2017, de 27 de octubre), se establece una distancia mínima de 400 metros entre los núcleos de población y las colmenas.

A este respecto, hay que señalar que esta legislación se refiere a explotaciones apícolas industriales, dadas de alta con Código REGA y con el objetivo de la producción de miel. En por lo que no es de aplicación dicha delimitación de distancia.

Ni la modalidad de colonias, ni el tipo de manejo que se propone en esta experiencia, representa riesgo alguno para ningún transeúnte ni la población que accidentalmente se encuentre con la estación o transite por los alrededores.

En sentido, y en aras de una mayor seguridad se han considerado los siguientes aspectos:

- Orientación de las piqueras

Las piqueras de las colmenas están orientadas hacia el oeste, en dirección contraria a la zona urbanizada.

- Diferencias de nivel

Las diferencias de nivel también son un factor importante a tener en cuenta para la irascibilidad de las abejas. Si el plano de vuelo de las abejas está por encima de la presencia humana, su irascibilidad es menor.

En el caso de la Estación Polinizadora de Sagunto, la diferencia de altitud entre las colmenas y el núcleo de población más cercano es de más de 22 metros. Justo detrás de la colmena, en dirección contraria a las piqueras, hay dos colinas que descienden de nivel hacia la urbanización. Así que las colmenas están sobre-elevadas sobre el núcleo de población más cercano y, además con dos colinas por enmedio.

Las abejas vigilantes, en todo caso, planeanán en círculos alrededor de la entrada-salida de abejas (piquera) no más de 30 – 40 metros alrededor de su colmena, por lo que, incluso, sería seguro colocar un asentamiento urbano a 250 metros del apiario aunque se tratase de una explotación apícola convencional, en las condiciones que apuntamos.

La conclusión final es que, según el comportamiento de las abejas silvestres, la orientación de las piqueras, la diferencia de altitud de las colmenas respecto a la urbanización y las colinas que separan la Estación polinizadora del núcleo urbano, en ningún caso su instalación en la zona antes descrita, representa una amenaza para la población.

3_ INFORMES FINALES

Tal y como se realiza en los otros enclaves de la Comunitat Valenciana donde se están realizando experiencias de este tipo, ASAF presentará anualmente una memoria de actividades de la Estación Polinizadora de Sagunto- LafargeHolcim a las entidades e instituciones interesadas

- Oficina Comarcal de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.
- Consell Agrari de Sagunt.
- Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.

