

# CANTERAS Y MEJORA DE BIODIVERSIDAD EN LA COMUNITAT VALENCIANA



Héctor Gago<sup>1</sup>, Carles Gago<sup>1</sup>, Javier Blasco<sup>1</sup>, Vicent Ferrí<sup>2</sup>, Carlos Affigne<sup>3</sup> y Raquel Cezón<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> SIMBIOSI, Espai Ambiental.

<sup>2</sup> Fundació CV Victòria Laporta Carbonell.

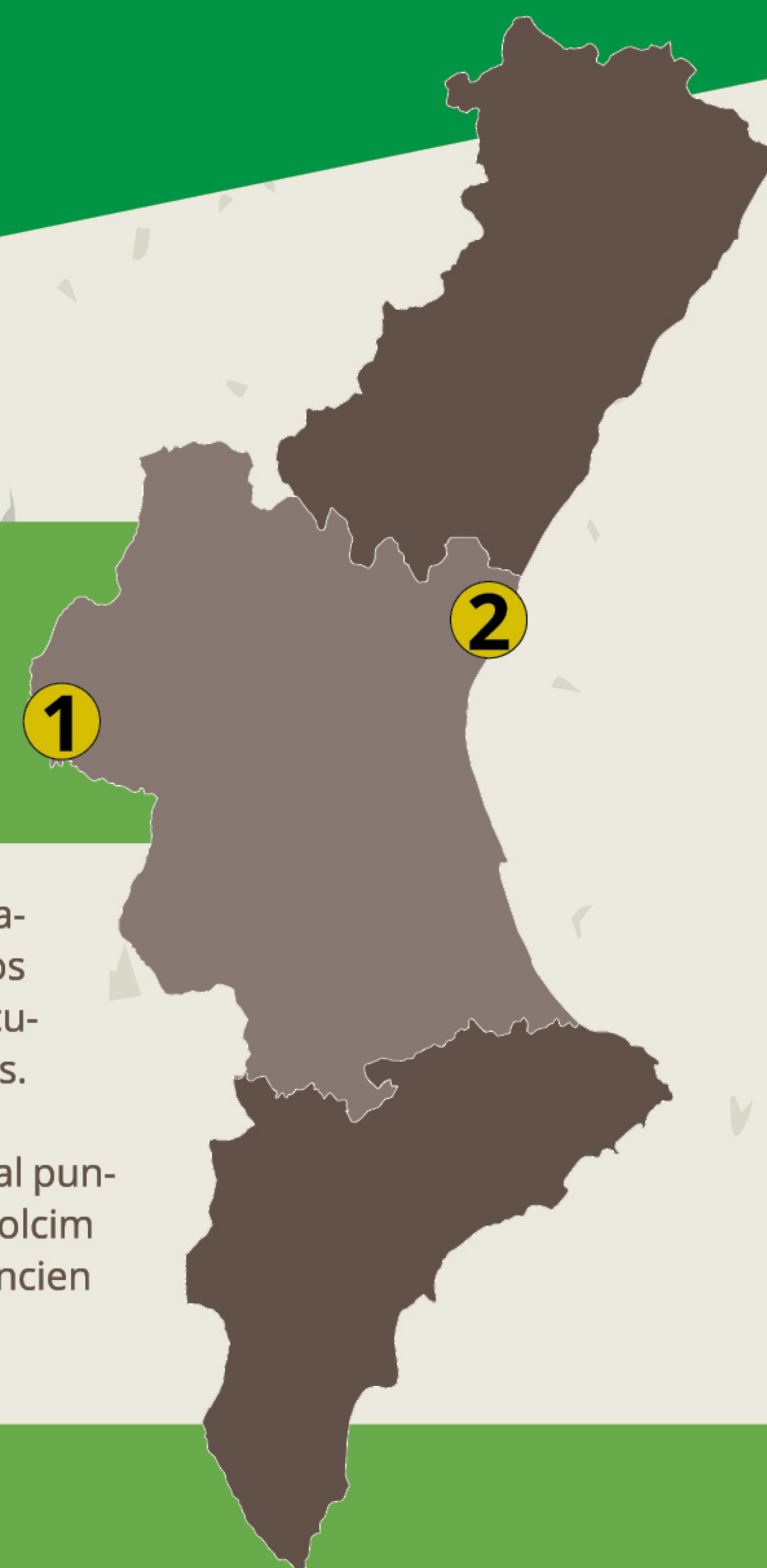
<sup>3</sup> LafargeHolcim Sagunto.

LafargeHolcim

## EXTRACCIÓN DE RECURSOS Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL INNOVADORA

La industria minera está abocada a la transformación. La búsqueda de nuevos métodos que la integren en el entorno natural donde se desarrolla es necesaria en el medio y largo plazo. En este sentido, LafargeHolcim, de la mano de expertos en conservación, ha iniciado un camino para reescribir la historia de los espacios mineros, dando oportunidad a la recuperación de muchas especies animales y vegetales que hoy, prácticamente han perdido sus nichos ecológicos naturales.

El objetivo no es sólo la restauración de los ecosistemas iniciales, sino incrementar el valor de la biodiversidad respecto al punto inicial, tanto en el emplazamiento de la extracción minera, como si es posible, en su entorno. Para este fin, LafargeHolcim trabaja junto con entidades como Plegadis o SIMBIOSI Espai Ambiental, para poner en marcha iniciativas útiles que potencien las especies autóctonas y la biodiversidad.



## GENERANDO OPORTUNIDADES

### 1 Especies de flora nativas y humedales

En la cantera de Santa Bárbara, en Villargordo del Cabriel (1), Parque Natural de las Hoces del Cabriel, se va a iniciar en breve la restauración del hueco de la cantera mediante la plantación de una gran variedad de especies de flora nativas con alto valor ecológico. En total se introducirán 1.200 ejemplares de 23 especies autóctonas, algunas de ellas en peligro de extinción, como el avellanillo (*Frangula alnus* subsp. *baetica*).

Pero, además, se van a crear dos charcas en lugares donde el agua se acumula después de las lluvias. Estas charcas, permiten aumentar el acervo de especies de flora a introducir y además, son una fuente de recursos para los animales del entorno, ofreciendo una zona donde beber, alimentarse o como lugar donde encontrar refugio.

El objetivo no es solo plantar y restaurar el paisaje, sino maximizar la biodiversidad en el antiguo espacio minero.



### 2 Abejas silvestres como polinizadores

En colaboración con la Asociación al Servicio de la Polinización Forestal, se instaló en la primavera de 2018 la primera Estación Polinizadora en una cantera en España, en la cantera de Salt del Llop (Sagunto) (2). La Estación Polinizadora cuenta con cinco colmenas dedicadas a favorecer la acción polinizadora de los enjambres de abejas silvestres, actualmente en regresión.

El objetivo es dar un valor medioambiental a las colmenas y no a su producción melífera, evitando al máximo el manejo de las abejas. En la actualidad las cinco colmenas están ocupadas y se pretende la instalación de dos nuevas estaciones polinizadoras en 2019 en el entorno de esta cantera.

Su establecimiento, además de suponer una apuesta por el desarrollo de los oficios tradicionales, es un indicador de la salud ambiental de nuestro entorno ya que la abejas están expuestas a tóxicos de diferente naturaleza.



©Javier Blasco Giménez / SIMBIOSI



### 3 Nuevos hábitats para las grandes águilas



©Jesus Giraldo Gutiérrez / Shutterstock.

En la cantera del Buitre, en Villargordo del Cabriel, Parque Natural de las Hoces del Cabriel (1), el plan de restauración incluye un proyecto a medio plazo de alimentación suplementaria y seguimiento de las grandes águilas de la zona: águila real (*Aquila chrysaetos*) y águila perdicera (*Aquila fasciata*), y de los posibles individuos dispersantes de águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) que ocasionalmente se están observando por la zona.

Esta iniciativa, en colaboración con la Universitat de València, se enmarca en la estrategia de conservación de grandes águilas de la Generalitat Valenciana.

Las medidas incluyen, la creación de un amplio cercado con conejos como zona de alimentación suplementaria para estas grandes rapaces, y un estudio mediante el marcaje vía satélite de algunos individuos, para investigar el uso de la zona de alimentación suplementaria, las zonas de campeo de estos animales y observar la interacción entre estas especies.



### 4 Nuevos entornos para los murciélagos

Desde la Comunitat Valenciana, se está trabajando en un proyecto innovador a nivel estatal para crear nuevas oportunidades para los murciélagos en las canteras.

Sumándose a la iniciativa de la creación de charcas y la colocación de refugios artificiales para murciélagos fisurícolas, se va a iniciar un proyecto para la recreación de cuevas artificiales en las paredes de roca que dejan las explotaciones mineras y a estudiar su ocupación por parte de murciélagos cavernícolas.

Una iniciativa innovadora para buscar nuevas herramientas de gestión en la conservación de los murciélagos cavernícolas, algunos de ellos seriamente amenazados.

