



→ Biodiversidad

**“Mecanismos de financiación y modelos de negocio orientados a la conservación de la biodiversidad”**

# FINANCIACIÓN PROYECTOS de CONSERVACIÓN de BIODIVERSIDAD en LafargeHolcim









# Grupo LafargeHolcim



**90**  
países



**2.500**  
operaciones



**29,5**  
millardos CHF (francos  
suizos) ventas netas



**100.000**  
empleados



Cotizada en SIX Swiss  
Exchange y Euronext

## LafargeHolcim España



**5**  
fábricas de cemento



**1**  
molienda operativa



**30**  
plantas de hormigón



**11**  
canteras de áridos



**1**  
planta de morteros



**800**  
empleados



**5**  
cuatro terminales y un  
centro de distribución



**1**  
planta residuos





→ Cientos de canteras en muy variados ecosistemas





→ **Toda cantera dispone de provisión económica para su restauración:**

• **LafargeHolcim a nivel internacional**



→ **Además, en España:**

• **AVALES para cumplir los proyectos de restauración oficiales (Ley de Minas)**





**→ Los proyectos de restauración oficiales NO CONTEMPLAN GESTIÓN DE BIODIVERSIDAD:**

- ▶ Intentan reproducir la situación previa
- ▶ Rellenos con materiales alóctonos
- ▶ Relieves suaves o llanos
- ▶ Vegetación arbórea de crecimiento rápido
- ▶ No prevé biodiversidad en fauna
- ▶ Drenajes forzados, ausencia láminas aguas

...



## → Una cantera es un **LIBRO EN BLANCO**:



**Endemismos, paisajes**



**Polinizadores**



**Biodiversidad fauna**

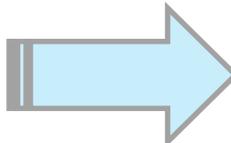


**Sensibilización Biodiversidad**

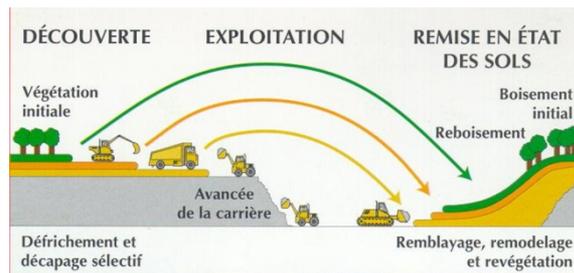
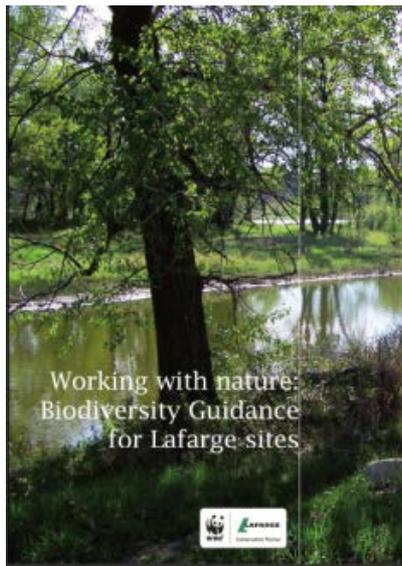
**Uso público**





→ **Proyectos oficiales**  **BIODIVERSIDAD**

... de la **VISIÓN** al **TERRENO (BMP)**



... complejos **TRÁMITES ADMINISTRATIVOS** que no favorecen el cambio

**NO SON BARRERAS ECONÓMICAS**



... entender la **CONVIVENCIA** de especies amenazadas con la **ACTIVIDAD MINERA**



# FINANCIACIÓN PROYECTOS DE CONSERVACIÓN BIODIVERSIDAD

## 06. EJERCICIO VALORACIÓN \_CICES



IDENTIFICAR RECURSOS AMBIENTALES



IDENTIFICAR SERVICIOS AMBIENTALES



CLASIFICACIÓN SERVICIOS AMBIENTALES



IDENTIFICACIÓN METODOLOGÍAS VALORACIÓN



VALORACIÓN ECONÓMICA



ANÁLISIS COSTE BENEFICIO



Hábitats, cultivos, plantas aromáticas, setas, especies amenazadas, abejas, avifauna, suelo, PAISAJE



Alimentos, materia prima biótica, acervo cinegético, energía renovable, polinización, fertilidad suelo, control biológico, regulación climática, I+D+i, disfrute estético, identidad cultural.

**Abastecimiento** (alimentación ...); **Regulación y Mantenimiento** (polinización, fertilidad suelo...); **Culturales** ( conocimiento científico conservación especies amenazadas, disfrute estético-deportivo...)

Valor de "uso" y de "no uso"; **preferencias declaradas; preferencias reveladas**; precios de **mercado**; traslado de valor por **coste de viaje**...

**V alimentación** = V colmenas + V e.cinegéticas + V aromáticas + V almendros + V olivos

**V biomasa energía** = V almendros + V olivos + V vides

**V regulación atmosférica**= V masas forestales y cultivos leñosos+ V absorción suelo

**V polinización**= V abejas

**V conocimiento científico y biológico**= V estudios científicos+ V I+D+i + V aula naturaleza + V ocio...

**Inversión y gastos restauración** de la empresa en servicios ecosistémicos



# FINANCIACIÓN PROYECTOS DE CONSERVACIÓN BIODIVERSIDAD

## 07. VALOR REHABILITACIÓN YEPES

<https://www.genial.ly/View/Index/57ecce90b6c0371854d14001>

**L**  
LafargeHolcim



**356.000**  
euros  
anual total

**540**  
euros  
por hectárea

**3**  
euros

**15.000**  
personas

Más de  
**100.000**  
euros/año

**361**  
especies

**Biodiversidad**

**VALOR ECONÓMICO ANUAL de los SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**



**BENEFICIO AMBIENTAL por cada € invertido en restauración**



**BENEFICIO SOCIAL**



**Rehabilitación**



# BIODIVERSIDAD EN REHABILITACIÓN CANTERAS

HAY OPORTUNIDADES  
HAY FINANCIACIÓN

¡GRACIAS! 

CONAMA2016