



→ 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



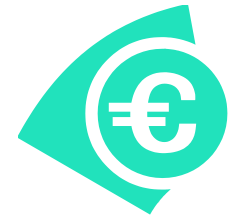


→ Cientos de canteras en muy variados ecosistemas





- **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:**



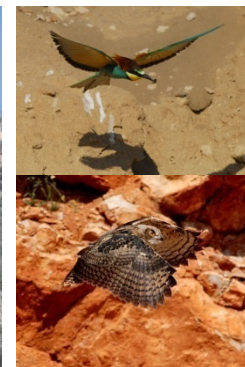
Endemismos, paisajes



Polinizadores



Biodiversidad fauna



Sensibilización Biodiversidad

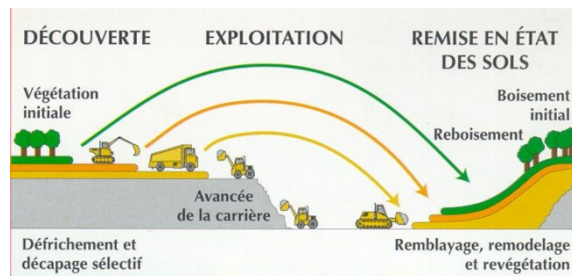
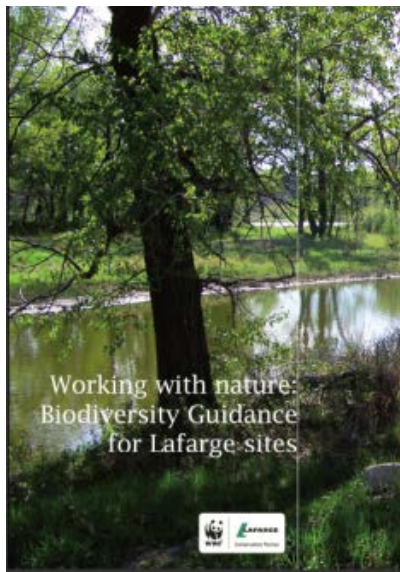
Uso público





→ **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



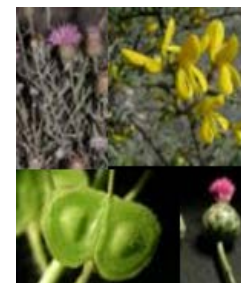
BENEFICIO AMBIENTAL por cada € invertido en restauración



BENEFICIO SOCIAL



Rehabilitación



BIODIVERSIDAD EN REHABILITACIÓN CANTERAS

HAY OPORTUNIDADES
HAY FINANCIACIÓN

¡GRACIAS! 

CONAMA2016