



# 22 DE MAYO DÍA INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD

**ESTA FECHA FUE PROCLAMADA POR LA ONU CON EL OBJETIVO DE AUMENTAR EL GRADO DE CONCIENTIZACIÓN Y CONOCIMIENTO ACERCA DE LA BIODIVERSIDAD.**

## **LO QUE HACEMOS PARA LA BIODIVERSIDAD?**

En el conjunto de nuestras áreas de explotación mineral se insertan ecosistemas tan sensibles como valiosos, encuadrados en reservas, parques naturales o clasificados como las áreas de conservación y de los hábitats de vida silvestre raras, amenazadas o vulnerables (ej., Mata Atlántica, Bosque del Mangal, Bosque Ripícola).

La explotación mineral racional y sostenible, con el uso de prácticas menos agresivas, minimizando el impacto sobre los ecosistemas, constituye un aspecto decisivo para el éxito de nuestra industria y uno de nuestros principales desafíos. Por eso, pretendemos que estudios de impacto ambiental y social y plan de rehabilitación ambiental sean prácticas cada vez más utilizadas por nuestras unidades operativas.

*Pretendemos también que nuestra actividad represente, cada vez más, una oportunidad para el enriquecimiento de los ecosistemas y de su biodiversidad.*

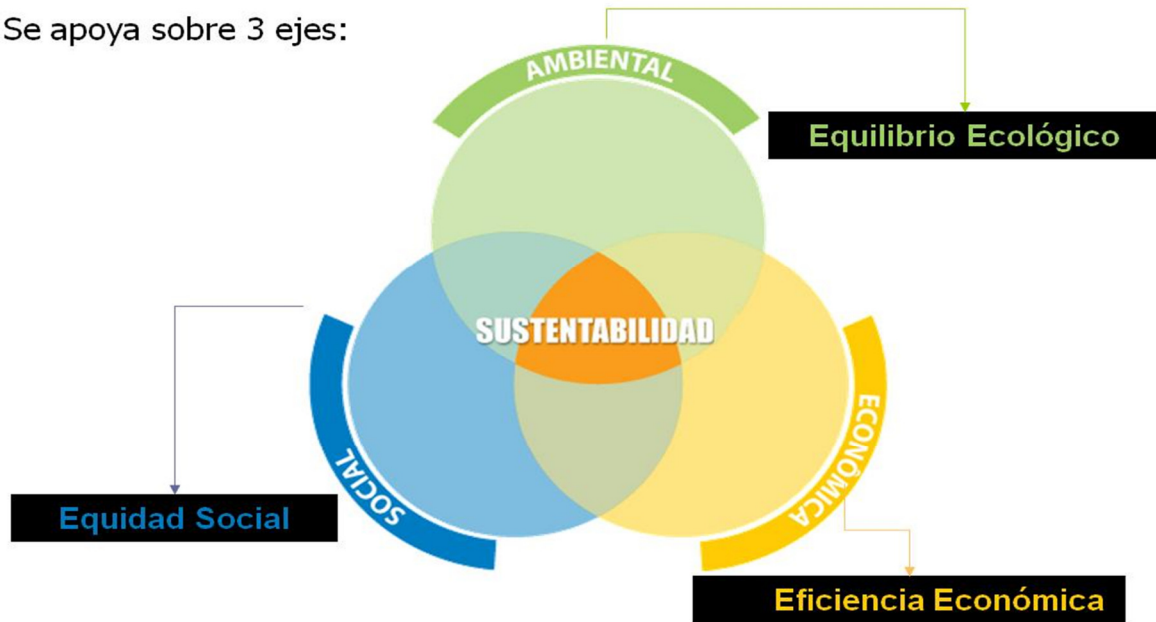
*En la recuperación de áreas de explotación mineral, nuestras unidades operativas deben garantizar el establecimiento de condiciones para la introducción de nuevas especies; la sustitución de especies infectantes por especies autóctonas; apoyo a actividades de protección, monitoreo, reposición o incremento de especies de especial interés biológico; e implementación de planes de gestión de la biodiversidad.*

Todos estos aspectos serán incluidos en nuestras Directivas para la Rehabilitación de Pedreras y Gestión de la Biodiversidad que lanzaremos en breve.

## Introducción - Desarrollo Sustentable

El **Desarrollo Sustentable** significa utilizar los recursos naturales de forma de minimizar los impactos ambientales y favorecer su acceso a todos, en condiciones económicas accesibles, sin poner en riesgo el desarrollo de las futuras generaciones.

Se apoya sobre 3 ejes:



La **Sustentabilidad**, contempla la utilización eficiente de recursos como la **energía eléctrica, el gas y el agua** y combustibles no renovables en *gral.*-

- La energía es el motor que hace funcionar el mundo.
- Sin energía no tendríamos iluminación ni calefacción en nuestras casas, no podríamos ver la televisión, entre otras cosas.
- A medida que la sociedad se desarrolla consume más energía, pero no siempre lo hace de manera eficiente.
- Con un uso responsable y eficiente, podemos disponer de mayores prestaciones de servicios y confort sin consumir más energía.

**La huella hídrica es un indicador de uso de agua que tiene en cuenta tanto el uso directo como indirecto por parte de un consumidor o productor:**

- ✓ **de un producto** corresponde a la suma de la huella hídrica de los distintos procesos o etapas necesarias para producir ese determinado producto, considerando toda la producción y la cadena de suministro.
- ✓ **de un consumidor** corresponde a la suma de la huella hídrica de todos los productos consumidos.
- ✓ **de una empresa** corresponde a la suma de la huella hídrica de los productos finales o transformados que esta produce.

Electricidad

- La **electricidad** da lugar a múltiples fenómenos de diversa índole como caloríficos, mecánicos, luminosos, utilizándose en la producción de bienes y servicios y para el bienestar humano.
- El **consumo mundial de energía** se ha multiplicado por 25 en el último siglo.
- El **promedio del consumo de electricidad per cápita** es alrededor de diez veces mayor en los países industrializados que en el mundo en desarrollo.
- Dado que la generación eléctrica es en gran medida producida a partir de combustibles fósiles, una reducción del consumo implica por un lado consumir menos recursos no renovables, y por otro reduce la emisión de gases de efecto invernadero con el consiguiente beneficio ambiental.

Huella Ecológica

La **Huella Ecológica** analiza la sustentabilidad de las acciones humanas; lo que permite a las personas en general medir y manifestar el impacto en los sectores económico, ambiental y de seguridad originado por el uso que hacemos de los recursos naturales.

La **Huella Ecológica** de un ciudadano mundial **promedio es de 2.9 hectáreas.**

- ✓ **En Alemania: promedio de 6.0 hectáreas.**
- ✓ **Estados Unidos: promedio de 12.5 hectáreas.**

✓ **En Argentina: Promedio de 3.2 hectáreas**

En el mundo existen solamente 2.1 hectáreas de espacio biológicamente productivo disponible para cada persona en la Tierra, pero la Huella Ecológica promedio mundial es de 2.9 hectáreas por persona; esto significa que la humanidad está sobrepasando la capacidad ecológica de la biosfera en casi un 35 por ciento. Es decir, tomamos más de lo que la naturaleza

nos puede dar.

*“Es el área biológicamente productiva necesaria para producir los recursos que consume y absorber los desechos que genera una población”*