



Traducimos en hechos nuestra filosofía del desarrollo sostenible y el deber que tenemos de entregar a las generaciones futuras un planeta sano, limpio, habitable y con suficientes recursos.

Holcim (Colombia) S.A.  
Calle 113 No. 7-45  
Torre B, Piso 12  
Edif. Teleport Business Park  
Bogotá D.C.  
[www.holcim.com.co](http://www.holcim.com.co)

## La conservación del medio ambiente en el que vivimos es la clave para nuestro futuro



### Holcim (Colombia) S.A.

Una compañía perteneciente al grupo suizo Holcim, una de las cementeras más grandes del mundo, estamos presentes en los mercados más importantes en más de 70 países con 120 molinos.

Como empresa mundial, sabemos la importancia de nuestra labor y estamos comprometidos a ofrecer la máxima calidad, suministrando cemento, concreto, agregados y servicios relacionados con la construcción empleando tecnologías de punta.

Aplicamos lineamientos medioambientales definidos con base en la más rigurosa normatividad nacional e internacional, y dentro de un moderno criterio de desarrollo, que implica promover la eco-eficiencia, el uso adecuado y conservación de los recursos naturales, y mantener la eficacia en cada una de nuestras operaciones.



## Agua

Es el líquido más abundante en la tierra, lo que unido a sus múltiples propiedades y aplicaciones la hace única en el planeta. Por eso con acciones como la minimización de vertimientos, buscamos que este recurso se mantenga fresco.

### En la planta de cemento

En la producción de cemento se realiza un continuo seguimiento en el consumo de recursos, para reducir los niveles de utilización y mantener un equilibrio entre el beneficio económico y el cuidado del medio ambiente.

### En las plantas de concreto

El 6% del total de los insumos utilizados para la producción de concreto es agua, reciclada en las plantas de concreto a través de sistemas de recirculación y desarenadores. Adicionalmente, el total del agua de lavado y agua lluvia utilizada en las plantas se recicla, para evitar la contaminación de las fuentes hídricas, con un logro de cero vertimientos.

### En las plantas de agregados

En las plantas de agregados el agua saliente del proceso se reutiliza por decantación de partículas sólidas, y es pasada a la zona de bombeo para ser enviada nuevamente al proceso, mediante el uso de una bomba, logrando una utilización eficiente del agua.

## Aire

Recurso vital para el hombre, animales y vegetales. Fuerza motriz para varias de las actividades humanas. Elemento que procuramos cada día conservar y en esencia purificar, perfeccionando sistemas y actualizando equipos.

### En la planta de cemento

- Disminución en las emisiones de CO<sub>2</sub>, manteniéndose por debajo del estándar de la industria, que llega a los 600 kg.
- Las emisiones de material particulado se encuentran 75% por debajo del límite legal, y la generación de gases de combustión, están en un 50% por debajo del límite legal.
- El ruido ambiental se registró en 61 decibeles, 14 puntos por debajo del límite legal.

### En las plantas de concreto

Controlamos la emisión de residuos al aire, colocándolos por debajo de los límites establecidos por las normas internacionales, en algunas de nuestras plantas.

### En las plantas de agregados

El nivel de ruido ambiental se mantiene en 70 decibeles, y se está trabajando en la insonorización de las zonas de la planta donde se generan los niveles de ruido más altos, como una mejora al ambiente ocupacional de los trabajadores.

## Tierra

Renovarla, conservarla, mantenerla viva y productiva, es el objetivo de los ambiciosos programas institucionales que desarrollamos de forma permanente en las áreas de operación y zonas adyacentes.

### Cerca a la zona de influencia de la planta de cemento

- Recuperación y mantenimiento de las áreas mineras de Iza, Nobsa, Suescún, Tibasosa y Villanueva.
- Siembra permanente de miles de árboles de especies nativas por año.
- Rehabilitación minera de acuerdo con estudios técnicos del Ministerio de Minas y Energía.
- Monitoreos respectivos y estudios de vulnerabilidad sísmica en las minas, demostrando la seguridad del proceso.

### Cerca a las zonas de influencia de las plantas de agregados

- La estrategia de recuperación de áreas mineras se realiza tan pronto se termina la explotación en un sector de la mina, conformando taludes, bermas y terrazas, a las cuales se les recompone la capa vegetal y se siembra prado y/o especies adecuadas a la zona.
- Implementación de un Programa Ambiental, correspondiente a la producción de humus y compost, a partir de material vegetal de corte y el cultivo de lombriz roja californiana.

## Fuego

Modernos equipos y sólidos principios basados en el Desarrollo Sostenible, han transformado radicalmente la utilización de este elemento.

### En la planta de cemento

Utilización de diferentes fuentes energéticas o tipos de combustible, como la energía eléctrica, el carbón, el ACPM y los residuos industriales coprocesables con poder calorífico, de los cuales el carbón representa la mayor energía utilizada.

### Concreto

Utilización de lámparas fluorescentes, capacitación y sensibilización, cambio a bombillos ahorradores en las oficinas, entre otros.

### Agregados

Se diseñaron bandas transportadoras con bajas velocidades, lo que redundó en una baja del consumo de potencia. También se adquirió y se puso en marcha una trituradora de última generación, que aprovecha la potencia consumida más eficientemente que las trituradoras de generaciones anteriores.

### Eco Procesamiento Ltda.

Es la empresa filial del Grupo Holcim (Colombia) S.A., dedicada al manejo y disposición final de residuos industriales, que pueden ser fuentes energéticas alternativas para el horno cementero o que al ser expuestos a las altas temperaturas del horno son dispuestos de forma segura.

