

## PROGRAMA

## ENERGÍA Y REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), en Guayaquil y Quito, eliminan los agentes contaminantes del 100% del agua utilizada en los procesos de producción y servicios para obtener agua limpia o reutilizable en otras actividades de la operación, como jardinería y limpieza

## LA EVAPORACIÓN AL VACÍO

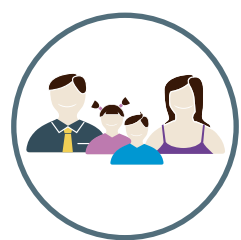
Es uno de nuestros proyectos que nos ha permitido reducir alrededor del 25% el consumo total de energía. Producto de la cocción del mosto se genera energía térmica, la cual es almacenada en dispositivos especiales y redirigida para generar nueva energía que se reutiliza en la producción.



Esta y otras implementaciones nos han permitido reducir un

**11%**  
de Megajoules (MJ)

de energía en nuestra operación a nivel nacional entre abril del 2012 y marzo del 2013.



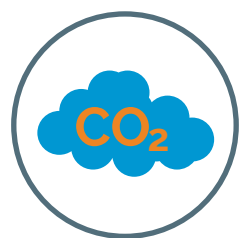
Este porcentaje representó una disminución de aproximadamente

**75 mil**  
de Megajoules (MJ)

o su equivalente al consumo promedio de **5.766 familias al año**.

**Uso de mezcla de biogás-búnker** como combustible para generar vapor en la caldera principal de la Planta Guayaquil redujo: 500 toneladas de emisiones de dióxido de carbono al año.

**Nuevo modelo de tapa tipo corona que redujo su espesor de 0,22 a 0,17 milímetros**, lo que representa una disminución del 23% en el uso del acero.



Entre abril del 2012 y marzo del 2013, hemos reducido en nuestra operación nacional un

**21%**  
de emisiones de  
Dióxido de Carbono

lo que representó **11.600 toneladas de CO2 menos al año**.