

La Planta de Tratamiento de Aguas de San Pedro de los Milagros

AGUA LIMPIA PA' RATO

A las puertas del siglo XXI, la protección del medio ambiente no es una moda más, es una necesidad, y primordial, casi como comer, y en la que todos debemos trabajar, por eso Colanta en San Pedro de los Milagros (Ant) tiene la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, con el fin de evitar la contaminación, sobre todo en quebradas y ríos circundantes a la Planta.

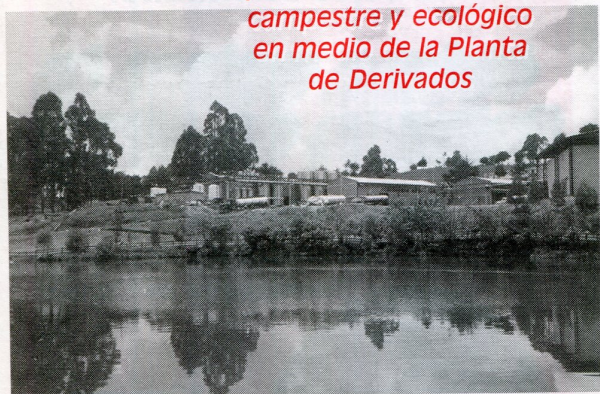
El sistema de tratamiento de aguas permite que Colanta cumpla con las normas exigidas por el Ministerio del Medio Ambiente, que buscan mejorar las condiciones ambientales de nuestro país, además con estas medidas se está preservando el equilibrio natural de la región y así poder asegurar agua limpia pa' rato.

La Planta de Tratamiento tiene la capacidad de procesar tanto aguas de consumo propio como las llamadas aguas residuales.

Aguas de Consumo Interno:

Son aquellas aguas que se necesitan para el óptimo funcionamiento de la Planta en labores de: producción, lavado, evaporación, uso doméstico. En un día se gasta un total de 696 m³/día al interior de la Planta, un gran consumo, que se ve compensado al contar con su propia forma de abastecimiento, un reservorio (lago) con una capacidad de 10.000m³, en épocas de sequía el lago es alimentado por quebradas alternas por medio de motobombas.

En San Pedro, la fuente de agua es un hermoso lago que brinda un ambiente campestre y ecológico en medio de la Planta de Derivados



El Sistema de Tratamiento de agua potable está diseñado para tratar 12 litros/segundo de agua, es un modelo de tipo compacto ya que en una sola unidad física mezcla los procesos de floculación, sedimentación y filtración, indispensables para asegurar la potabilidad del agua.

Aguas Residuales:

Se entiende como aguas residuales, aquellas aguas que de una u otra forma son utilizadas por el hombre, dando como resultado un sobrante que es vertido a una corriente hídrica.

La mayor parte de aguas residuales resultantes de la Planta, es por Aguas Residuales Industriales provenientes del lavado de equipos e instalaciones, actualmente se realizan trabajos de readecuación del proceso final del tratamiento, que consiste en la puesta en marcha total de unos Reactores (Tanques donde se le agrega al agua unos microorganismos que degradan toda materia orgánica procedente del proceso fisicoquímico) que garantizarán el estado del agua al momento del vertimiento a la quebrada El Espinal, que pasa cerca de la Procesadora.

Tomar conciencia de la importancia y preservación del medio ambiente es un trabajo que dará frutos en un futuro, cualquier esfuerzo que se haga en este aspecto estará abonando el terreno para un mundo mejor y un hogar promotor para nuestros hijos.



En la fotografía se observa agua en proceso de tratamiento en uno de los

Reactores, con estos procesos se garantiza que el agua residual no contamine las fuentes hídricas.