

Extractorora Loma Fresca S.A.: un proyecto que se perfila como referente ambiental

Con tecnología de punta europea, esta planta extractora de aceite ubicada en San Pablo, Sur de Bolívar, incorporó aspectos ambientales en su diseño para tener los más altos estándares en productividad y cuidado del medio ambiente.



Extractorora Loma Fresca es la primera planta sin lagunas de oxidación para el tratamiento de efluentes; gracias a esto, otra planta interna se encarga de reducir a cero los vertimientos y la recuperación de las aguas de proceso.
Foto: Hernán Sierra.

Con una inversión que supera los \$22 mil millones, la extractora Loma Fresca es el resultado de un proyecto agroindustrial nunca antes realizado en el país, que inició en el año 2002 con la idea de vincular el corregimiento de San Pablo (Sur de Bolívar) a la palmicultura en Colombia, señaló el Gerente de la compañía, Luis Francisco Dangond Lacouture.

Recordó que en aquella época, mediante emprendimientos que habían desarrollado varios palmicultores en compañía de la Gobernación de Bolívar y otros apoyos, habían pocas hectáreas sembradas en la zona, y luego entró su familia

que tiene más de 50 años vinculados a la palmicultura, a expandir significativamente la siembra de la palma aceitera en San Pablo y la Región del Sur de Bolívar, con el apoyo de Acción Social, el gobierno estadounidense por medio de USAID y la OEA a través de Fupad.

Fue así como en el 2005 y 2006 sembraron 4.000 hectáreas de palma de aceite, siendo los primeros en lograr siembras de ese tamaño en un solo año. Hoy la Región cuenta con un poco más de 11.000 hectáreas que se encuentran en producción.

Antes de la llegada de Extractora Loma Fresca a San Pablo, las

cosechas que se producían en el corregimiento, eran transportadas al otro lado del río Magdalena para ser procesadas en las plantas extractoras del municipio Puerto Wilches en Santander, representando para los palmicultores, altísimos costos en transporte fluvial e inconvenientes logísticos. Ahora, con esta nueva planta verde, los cultivadores de palma se evitarán transportar la fruta al otro lado del río, eliminando los problemas de logística y reduciendo significativamente los costos en transporte.

Esta innovadora planta extractora de aceite fue diseñada por el arquitecto premio nacional de arquitectura, Gian Carlos Maz-

zanti. Posee 26,7 hectáreas de extensión y el año pasado fue declarada como zona franca especial.

Según Luis Francisco Dangond Lacouture, una planta verde es una industria que se preocupa por no contaminar el medio ambiente mientras procesa su producto, teniendo cuidado del uso de los recursos hídricos y tratando de consumir mínimamente la energía eléctrica pública, ya que ella misma produce gran parte de su energía.

Por un lado, a diferencia de las plantas convencionales en Colombia, es la primera planta sin lagunas de oxidación para el tratamiento de efluentes, ya que para ello cuenta con otra planta interna de tecnología italiana y fabricación brasileña (Pieralisi) que se encarga de evitar vertimientos de desechos orgánicos contaminantes al medio ambiente, reduce a cero los gases de efecto invernadero, recupera el aceite que utilizan las máquinas y un factor importante es que trata y reutiliza el agua que necesita la planta para funcionar (reciclaje de agua).

Por otro lado, posee la primera caldera de biomasa de alta presión fabricada en Colombia, con criterios similares a la empleada en Malasia y fue fabricada por VR Ingeniería. Esto representa un gran aporte para el medio ambiente ya que el hecho de que la caldera trabaje a alta presión, garantiza una reducción significativa en el consumo de energía eléctrica de las redes públicas.

Otra de las características principales de Extractora Loma Fresca S.A. es que todo su movimiento se encuentra automatizado, y para esto, recibieron el apoyo y la experiencia de Siemens. De igual forma, contó con la asistencia técnica y administrativa de una de las principales empresas más importantes del sector agroindustrial en Colombia, Promotora Superior S.A.

Por su novedoso sistema de automatización, esta extractora de aceite, solo tiene operarios desde las máquinas en donde se recibe los racimos de fruta fresca hasta la estación de prensado y el resto es operado a través de controles



La automatización de los procesos es uno de los factores que permitirá reducir costos y optimizar el procesamiento de los racimos de fruta fresca, explicó Luis Francisco Dangond Lacouture.
Foto: Lourdes Molina Navarro.

remotos, lo que la constituye la primera planta con altísimo nivel de modernización.

Toda la fruta se mueve de manera automática y cuenta con las canastas más grandes del sector (cada una puede albergar 12 toneladas de fruta). La planta tiene una capacidad de procesamiento que alcanza las 90 toneladas/hora, sin embargo, en principio procesará 15 toneladas y se irá expandiendo paulatinamente hasta alcanzar todo su tonelaje.

Dangond Lacouture sostuvo que la palmicultura, en general, logrará muchos beneficios de la experiencia e innovación que se está promoviendo con Extractora Loma Fresca y que esta nueva empresa agroindustrial representa una fuente de empleo para la Región y el país.



Extractora Loma Fresca S.A. es la planta que más se acerca al concepto de esterilización continua, ya que todo su movimiento se encuentra automatizado.
Foto: Hernán Sierra.