

REFINERÍA ESMERALDAS A POCOS DÍAS DE ALCANZAR SU CAPACIDAD TOTAL DE PROCESAMIENTO DE PETRÓLEO

El mayor centro refinador del país, Refinería Esmeraldas, se encuentra finalizando su proceso de arranque. Este es un proceso complejo en el que las 26 unidades que conforman la refinería arrancan individualmente y de a poco se van sincronizando en su conjunto. Los dos trenes de procesamiento de crudo de que dispone la planta ya están al 100% de su capacidad de operación. La Unidad de Fraccionamiento Catalítico Fluidizado, FCC se encuentra ya al 80% de su capacidad. En los próximos días, Refinería Esmeraldas volverá a procesar 110 mil barriles de petróleo por día. Con esto culminará uno de los grandes proyectos de inversión del Gobierno y uno de los trabajos de mayor complejidad jamás realizados en planta industrial alguna.

La rehabilitación de Refinería Esmeraldas se traduce en un mayor beneficio económico para el país. Son 25 mil barriles diarios de producción adicional de derivados y USD 305 millones de ingresos adicionales por ahorro en compra de combustibles, disminución anual de importaciones en un 17% de gasolinas, 15% en diesel y 10% en gas licuado de petróleo.

En julio del 2014, y en el marco del Programa de Rehabilitación se inició el gran paro técnico para la intervención de las Unidades de No Catalíticas 1 y 2 y la Unidad de Craqueo Catalítico Fluidizado. Hoy, después de un año y cuatro meses, esta importante planta industrial opera en su totalidad; esto al ingresar carga de crudo en la Unidad de No Catalíticas 2. El inicio de operación de esta Unidad permitirá que en pocos días, el renovado centro refinador opere a su capacidad de diseño, esto es procesar 110 mil barriles de petróleo por día.

Con el ingreso al proceso de la Unidad de No catalíticas 2, la producción de derivados se incrementará a un promedio de 60 mil barriles por día de nafta liviana y pesada, jet fuel diésel 2, asfaltos y gasóleo; mientras que la Unidad FCC producirá 10 mil barriles gasolina de alto octano y 500 toneladas métrica por día de gas de uso doméstico.

Las Unidades de No catalíticas 1 y 2, antes de la rehabilitación operaban al 80 por ciento de su capacidad, ya que por décadas no se realizó un adecuado mantenimiento, a esto se sumó el desgaste de piezas y equipos que se volvieron obsoletos, lo que provocó un descenso en la producción de combustibles, generando pérdidas millonarias para el país.

Luego de un año y cuatro meses, los trabajos de rehabilitación están por concluir y permitirá, en pocos días, que la modernizada Refinería de Esmeraldas procese a su capacidad total de refinación y de esta manera reducir la importación de combustibles, generando un importante ahorro de divisas para el país.

Otro factor importante en la rehabilitación fue el arranque de la Unidad FCC que constituyó un hito histórico en el país, porque fue un desafío para los técnicos ecuatorianos al realizar este trabajo donde se conjugó expertiz, juventud y tecnología y

haber laborado más de 20 millones de horas hombre sin accidentes en todo este proceso integral de rehabilitación.

El programa de integral de rehabilitación se estableció en 28 proyectos, distribuidos en tres fases (Sostenimiento, Fase I y Fase II), y fue orientado a recuperar la capacidad de procesamiento de 110 mil barriles de crudo por día, ampliar la Unidad FCC de 18 a 20 mil, rehabilitar las áreas de servicios auxiliares (turbogeneradores y calderas), Unidades No Catalíticas 1 y 2, instalación de una planta nueva para tratamiento de sosa gastada, construcción de tanques para asfaltos, nueva línea de agua cruda, entre otros trabajos que permiten hoy que la modernizada refinería Esmeraldas opere al 100% su capacidad de diseño.

El proyecto incluyó además la eliminación de los pasivos ambientales y los residuos provenientes de los derrames de productos ocurridos en la planta industrial, que fueron almacenados en piscinas improvisadas, lo cual ocasionó que los suelos se contaminaran, pero gracias a la política dictada por el Gobierno, EP Petroecuador inició actividades de limpieza y remediación de los pasivos. A la fecha se han remediado más de 30 hectáreas de áreas rehabilitadas.

Dentro de este proceso histórico que se realiza en el país, hay que destacar la Inversión Social que ejecuta EP Petroecuador en los barrios del sur de Esmeraldas en la que se han invertido hasta el momento 137 millones de dólares. Este plan incluyó la reconstrucción de 34 escuelas, la construcción de una escuela del milenio, beneficiando a miles habitantes de los barrios aledaños a la refinería Esmeraldas y su área de influencia; obras de alcantarillado, construcción y equipamiento de dos (2) centros de salud tipo "C", la construcción de dos piscinas de pre sedimentación en San Mateo, y la ampliación para el Sistema de Agua Potable de la ciudad que beneficiará a más de 200 mil habitantes de la ciudad.

En este año EP Petroecuador realizó ocho brigadas médicas en Esmeraldas, brindando atención general y medicina gratuita a más de seis mil esmeraldeños, además capacitó a los habitantes de la ciudad en cómo actuar frente a enfermedades comunes que afectan a la población y se entregó 4.790 toldos mosquiteros para la prevención del dengue y el chikungunya.