

Daño ambiental, principal obstáculo: especialistas

□ Refinerías generan toneladas de bióxido de azufre al año

Lucero Almanza / Esther Arzate

El daño al medio ambiente y la escasez e insuficiencia de agua son los principales obstáculos que perciben especialistas para la instalación de una nueva refinería en Tula o Salamanca.

Información de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) establece que las refinerías de Tula y Salamanca generan 110 mil y 46 mil toneladas de dióxido de azufre al año; esas emisiones, aunadas a las de óxido de nitrógeno y partículas suspendidas, implican costos ambientales y de salud que ascienden a 868 y 204 millones de dólares anuales, respectivamente.

El consultor en materia de energía, Manuel Frías Alcaraz, explicó que los sitios propues-

tos por el gobierno federal para instalar la nueva refinería, quedan circunscritos en regiones con graves problemas de disponibilidad de agua (superficial y subterránea), aunado a la severa contaminación de aire, tierra, del agua superficial y subterránea.

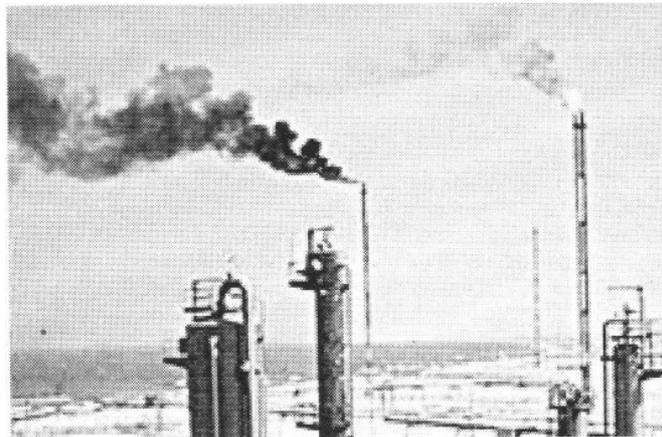
Opinó que frente a la escasez e insuficiencia de los recursos hidráulicos en esas áreas, es fundamental no continuar con la desmedida extracción y contaminación del agua superficial y subterránea, a fin de evitar mayores conflictos con sectores como el agropecuario e industrial.

Sin embargo, Pemex asegura que la nueva planta contará con tecnología para la recuperación de 99 por cien-

to del azufre y reducción de emisiones de dióxido de carbono; minimizará el consumo de agua fresca y la tecnología reducirá la generación de residuos peligrosos y consumo de catalizadores.

El especialista Ernesto Marcos Giacomani destacó que el proyecto de la nueva refinería en Tula permitiría ahorrar alrededor de 15 por ciento en costos de inversión; ya que podría haber sinergias entre la operación de la refinería que ya existe en la entidad y el nuevo complejo.

El también director de la firma Marcos y Asociados detalló que los recursos ahorrados podrán utilizarse para desarrollar tecnología y mecanismos que permitan evitar un conflicto ambiental en la zona, ya que éste es uno de los aspectos más importantes a atender. □



Más contaminación. (Foto: Archivo)

