

No es sólo porque el calendario diga que el 21 de marzo se inicia la primavera, de hecho la primavera se va mostrando de una manera muy clara a lo largo de este mes.

En este paisaje semiárido, en el que predominan los tonos café durante los meses de invierno, es maravilloso el anuncio de la primavera. Primero florecen unas plantas que crecen en la orilla de la carretera. Es el primer color amarillo que vemos. Enseguida los huizaches perfuman el ambiente con esas pequeñas flores también amarillas, y florecen colorines, jacarandas y bugambilias. Poco a poco el paisaje se va coloreando.

Otra muestra clara de la llegada de la primavera nos la dan las golondrinas que, año con año, puntualmente, van llegando a ocupar los nidos que dejaron o a construir nuevos nidos para dedicarse a lo que vienen: poner huevecillos, criar polluelos, enseñarlos a volar. Cuando se inicia el tiempo frío, vuelven a juntarse llenando cables de luz de ciertas zonas de Tequisquiapan para emprender juntas la partida. Lo más impresionante es que cada año son las nuevas generaciones, que reciben una fuerte y misteriosa información genética, las que regresan.

Las mariposas *Monarca* que vuelan en grandes grupos de regreso a Norteamérica es un espectáculo que vemos también en

## De regreso a Norteamérica El maravilloso espectáculo de las *Monarca* en el anuncio de la primavera

Por Aurora Velasco

Tequisquiapan y que anuncian también la llegada de la primavera. Pero, ¿qué sabemos de estas mariposas, además de que tienen bonitos colores y que aparecen de pronto en el cielo?

La mariposa *Monarca* (*Danaus plexippus*) habita la franja fronteriza de Canadá y los Estados Unidos durante el verano, al terminar éste, cuando aparecen las primeras masas de aire polar, la mariposa se desplaza hacia lugares más cálidos donde pueda encontrar alimento.

Hay tres rutas de vuelo conocidas: una del Pacífico y las montañas Rocallosas hacia San Diego; otra de los Grandes Lagos hasta Cuba y la tercera que parte a finales de septiembre de la zona ubicada entre las Rocallosas y los Grandes Lagos, baja hacia México por la Sierra Madre Oriental, entra al altiplano por la montañas más bajas y llega a mediados de noviembre a los estados de México y Michoacán.

Es este viaje, las monarcas empiezan a moverse cerca de las 9:30 de la mañana, aprovechan las corrientes de aire ascendente, se dejan llevar planeando y aletean solamente cuando pierden el viento tratando de evitar las montañas altas. Cuando la corriente es muy débil las extienden por completo para recibir el viento sobre la superficie de las alas. A las 18:30 pernoctan formando una especie de racimos en los árboles que encuentran a su paso. Con esta técnica de vuelo, la monarca recorre tres mil kilómetros en aproximadamente 25 días.

La mariposa monarca establece sus colonias, declaradas como santuarios de la naturaleza, en los bosques de oyamel, cerca de un arroyo, a más de 2,700 mts sobre el nivel del mar. En las noches o en los días nublados y con lluvia, se agrupan en la franja media de los árboles en donde los vientos no fluyen con tanta fuerza y como se ponen

muy juntas conservan el calor. De todas maneras se estima que solamente la mitad de la población sobrevive la hibernación. Muchas mueren en el camino y un dato impresionante es que la tercera o cuarta generación es la que regresa. ¡Imagínese que información tan maravillosa deben tener!

A mediados de marzo, una vez que acumularon energía, inician el regreso. En este tiempo puede escucharse en los santuarios el ruido de las alas de miles de mariposas que buscan una corriente de aire ascendente. En el santuario sólo quedan milones de cadáveres de mariposas muertas formando un tapete. Es en este viaje de regreso cuando las vemos pasar por Tequisquiapan.

A tres horas de Tequisquiapan, en el poblado de Angangueo, Michoacán, está el único santuario abierto al público, de los cinco que existen.

Es realmente maravilloso visitarlo y conocer de cerca este fenómeno de la naturaleza.

Este año ya van de regreso y no queda más que protegerlas y admirarlas cuando las vemos pasar por aquí, pero para el próximo no dejen de planear un viajecito a este santuario que nos queda tan cercano y que nos acerca tanto al mundo misterioso de la naturaleza.

## 57 aniversario de la expropiación petrolera

### ¿Pero de veras te afecta que vendan Pemex?

Por Cecilia Madero y Gastón Martínez R.

Así preguntó una persona hace unos días. Hay quienes incluso con mucha seguridad afirman: con la venta de Pemex podemos pagar todas nuestras deudas y se acaban los problemas. Ahora parece haberse vuelto un cliché el supuesto razonamiento de que si Pemex vale 150 mil millones de dólares con ello pagamos la línea de crédito que nos consiguió EU, y gran parte de la deuda externa gubernamental.

Muy bien y luego... dichos recursos monetarios se volverían a esfumar como los billones que se obtuvieron por la venta de centenares de empresas estatales incluido Telmex y los bancos ¿en dónde están esos recursos? ¿sirvieron acaso para el crecimiento soberano de la planta productiva nacional? O no será que la idea de deshacernos de uno de nuestros principales recursos nos vienen también del extranjero, concretamente de los EU?

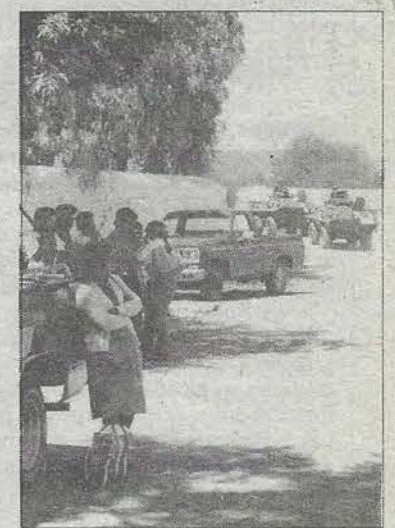
¿Sabía usted que cuando se está hablando de vender Pemex indirectamente se sobreentiende que de paso también se vendan los pozos petroleros, y por lo tanto las reservas que ahí yacen, y que a un precio bajísimo, digamos de 10 dólares el barril, las reservas probadas exceden con creces los 200

mil millones de dólares, y que las potenciales superarían un billón de dólares? Así entonces se empieza a entender mejor el interés norteamericano, máxime que importan alrededor de la mitad de este recurso, y cuidan una parte sustancial del suyo, manteniendo una reserva que excede con mucho las reservas probadas de algunos países considerados como petroleros. Qué quieren de nosotros, el petróleo, que representa para nuestra patria un girón fundamental de su soberanía y también un recurso básico para enfrentar la crisis y la urgente necesidad de crecer, desarrollarnos de manera independiente y digna.

El petróleo es uno de los recursos naturales más importantes con que cuenta el país para su desarrollo. Es un recurso natural **no renovable**, que tenemos que saber usar racionalmente. La industria petrolera mexicana ha sido, desde su nacionalización, un pilar importante en el desarrollo de la economía nacional, y por muchos años, Pemex fue el principal generador de divisas, lo que permitió un mayor crecimiento en la economía mexicana. A nivel internacional y, sobre todo para los Estados Unidos, el petróleo es un recurso estratégico para el desa-



Elegantes y costosas máquinas de la muerte recorren los miserables caminos de La Esperanza, antigua y abandonada hacienda del municipio de Colón. ¿Preludio a la guerra? ¿Preludio a la primavera? (Fotos de Agustín Escobar)



rollo industrial. Eso es muy claro para los americanos, mas no para algunos mexicanos.

También es una realidad que en Pemex ha existido y existe desde hace algunos sexenios una gran corrupción, no sólo por parte de los funcionarios de la empresa sino también de las direcciones sindicales, lo que aunado a la excesiva burocracia, repercutió en insuficientes niveles de productividad. Igualmente graves son el rezago de ramas importantes, el crecimiento desigual en la petroquímica básica, industria considerada en la Constitución de la República como estratégica, que sólo puede ser manejada por el Estado, y que en el gobierno de Carlos Salinas de Gortari, de manera sigilosa e impune pasó a

Pasa a la página 12

## El precio de la bienvenida a este mundo tremendo...

Por Bibiana Ugalde Mendoza

En la época de nuestros abuelos tener hijos era más sencillo, pero los tiempos y la ciencia son otros, ya no se trata de ir por la partera y darle una pequeña cantidad de dinero...

Las reglas son otras. Ahora hay que llegar a un hospital, clínica o sanatorio con la cartera en mano y dos mil nuevos pesos como mínimo. Ahora sí, como dice el anuncio de la televisión, "se dice fácil pero se requiere de un gran esfuerzo", y ¿cuántos hijos quieres tú...?

Aquí están las tarifas de un parto "normal".

CLINICA GALI: DE NS\$ 1500.00 A 1800.00.

CLINICA MEDICA SAN JOSE: NS\$ 1500.00

CLINICA MEDICA DE ESPECIALIDADES: NS\$ 2200.00

El paquete.

SANATORIOS LOS SABINOS: DE NS\$ 1300.00 A 1500.00.

La consultas varían en estos lugares de 30 a 50 nuevos pesos.