



“Pesadilla de 36 años y modelo de pillaje antipopular y entreguista”

# López Obrador decreta el “fin de la época neoliberal”

- Delinea 11 ejes que serán la base del Plan Nacional de Desarrollo

- Subraya que las estrategias de mercado ya no sustituirán al Estado

- “Demostraremos que la modernidad puede ser forjada sin excluir a nadie”

- Puntualiza que el poder del pueblo será la base de la democracia

ALONSO URRUTIA Y DORA VILLANUEVA

## DA A CONOCER LOS 11 EJES DE SU GOBIERNO

# Abolidos, el modelo neoliberal y su política de pillaje, asegura AMLO

“Sólo a los tecnócratas se les ocurrió sustituir al Estado por el mercado”

ALONSO URRUTIA Y  
DORA VILLANUEVA

En Palacio Nacional, el presidente Andrés Manuel López Obrador decretó “el fin de la época neoliberal”, “una pesadilla” que padeció el país durante 36 años. Reclamado por sus colaboradores y simpatizantes que asistieron al foro Planeando Juntos la Transformación de México, sentenció: “Quedan abolidos el modelo neoliberal y su política de pillaje antipopular y entreguista”.

En un discurso donde delineó 11 ejes que regirán en su gobierno y serán los criterios fundamentales del nuevo Plan Nacional de Desarrollo, indicó: “Ahora tenemos la responsabilidad de construir una nueva política posneoliberal y convertirla en un modelo viable de desarrollo económico, ordenamiento político y convivencia entre sectores sociales”.

En una proclama contra el viejo régimen, López Obrador definió como una de las máximas de su gobierno que “el mercado no sustituye al Estado. Esa fue una patraña para imponer la política neoliberal, un sofisma”. En ningún país del mundo el Estado se puede dividir, ni en China ni en Estados Unidos, “sólo a estos despistados tecnócratas se les ocurrió que no hacía falta, y sólo lo usaron para rescatar al sistema financiero con el Fobaproa”.

Nunca pensaron, continuó, que el Estado tiene como función principal conseguir mejores condiciones de vida y de trabajo para la gente. En esta lógica, señaló que otro con-

cepto asociado es la promoción de una economía para el bienestar, es decir, pensar que haya crecimiento de la economía, pero también distribución de la riqueza y del ingreso. Eso es en esencia el desarrollo, no sólo quedarse en aumentar los niveles de desarrollo económico.

Durante la clausura del foro del cual surgieron los elementos centrales para la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo, López Obrador aseguró que sus antecedentes vinculados al neoliberalismo ya no le dieron relevancia a la planeación porque se guiaron de las recetas que se enviaban desde el extranjero. “Desde allá se definían las políticas públicas que finalmente están dirigidas a garantizar el bienestar de las minorías y la marginación de la mayoría del pueblo”.

Bajo la nueva administración es preciso “demostrar que la modernidad puede ser forjada desde abajo y sin excluir a nadie, pues el desarrollo no tiene que ser contrario a la justicia social”.

En esta lógica, otro fundamento está asociado a un viejo eslogan de una de sus campañas: “Por el bien de todos, primero los pobres. Atender a todos, escuchar a todos, pero darle preferencia a los más necesitados, a los vulnerables, a los débiles, a los explotados, a los olvidados, a los marginados. Eso es el humanismo que tiene que ser una característica de nuestro gobierno”.

Consolidar la democracia participativa y representativa es otro eje al que el Presidente destinó mayor tiempo durante su intervención. “La democracia que significa el poder del pueblo, el mandar obedeciendo de verdad, no como retórica o concepto teórico”. En ese ámbito retomó la instauración de dos temas polémicos, recientemente aprobados que se impulsarán: la revocación del mandato y la consulta popular.

Uno más de los 11 criterios básicos que regirán sus políticas será la no exclusión de nadie por causas de sexo, raza, religión, preferencia sexual, posición social o capacidades físicas, porque rechazará toda forma de discriminación.

Para López Obrador no puede haber paz sin justicia y no se resolverá el grave problema de la inseguridad sólo con el uso de la fuerza, sin atender las causas que la originan. Por ello se reactivará la economía, se crearan empleos y generarán condiciones favorables para garantizar la paz.

De eso depende gran parte de la reducción de la inseguridad, pues la incorporación del Ejército y la Marina en tareas de vigilancia es complementaria al combate de las causas. Ambas instituciones actuarán sin violar derechos humanos, sin uso excesivo de la fuerza, sin masacres y sin violencia.

El mandatario anunció que reto-

mará algunos principios del pasado que cuestionarán sus adversarios, pero que son fundamentales, como la premisa juarista de respeto al derecho ajeno. Es un concepto que los neoliberales tildan de pasado de moda, pero que recupera el principio constitucional de no intervención y respeto a la autodeterminación de los pueblos.

Enumeró también otro fundamento vinculado al impulso de las políticas de bienestar para que no haya más migración por hambre o violencia, sino que quienes dejen el país lo hagan como opción.

Aludió a otros elementos insistentemente reivindicados en estos tres meses de gobierno, como la honestidad, la cancelación de un gobierno rico con un pueblo pobre y la ética como fundamento para alcanzar “el bienestar material y del alma” en la sociedad.

“

*El mandatario hizo un llamado a consolidar la democracia participativa*

“

*La modernidad  
puede ser forjada  
desde abajo, sin  
excluir a nadie,  
dice el Presidente*

▲ El presidente Andrés Manuel  
Lopez Obrador clausuró ayer  
el foro Planeando Juntos la  
Transformación de México. Foto  
Jesús Villaseca





# Pemex festeja expropiación sumida en crisis

Endeudamiento y robo agobian a la empresa  
Gobierno federal tiene como prioridad rescatarla

**NOÉ CRUZ SERRANO**

—noc.cruz@eluniversal.com.mx

La expropiación petrolera cumple su 81 aniversario, pero Pemex tiene poco que celebrar por la crisis que encara en varios frentes.

Hoy, por primera ocasión un gobierno de izquierda conmemorará el hecho histórico, pero con una compañía petrolera que carga dificultades financieras y operativas, acechada por el crimen organizado y bajo la lupa de las agencias calificadoras.

Información de la empresa muestra que su deuda es de poco más de 2 billones de pesos y con una importante caída de reservas petroleras probadas, que son por las cuales se obtiene crudo para satisfacer el mercado local y para su exportación.

El Sistema Nacional de Refinación apenas opera a 30% de su capacidad,

lo que ha obligado a Pemex a importar gasolinas, diesel, turbosina y petroquímicos para cubrir la demanda del país por casi tres décadas.

Se calcula que en este año la producción de crudo será de 1.7 millones de barriles diarios; en 2004 la cifra llegó a ser de casi 3.4 millones.

Datos del Sistema de Seguridad Nacional detallan que la delincuencia organizada le roba productos que le representan pérdidas por 60 mil millones de pesos anuales.

En ese entorno, las principales calificadoras han advertido sobre la posibilidad de bajarle la nota.

El gobierno tiene como prioridad rescatar a Pemex y devolverle su papel protagonista. Para 2019 se le apro-

bó un gasto de 464 mil 601 millones de pesos (14% mayor que en 2018).

## Focos rojos de la petrolera

- Deuda por más de 2 billones de pesos.
- Está en la mira de calificadoras, que amenazan con bajarle la nota crediticia.
- Acoso de huachicoleros por tierra y mar.
- Producción en caída.
- Alta dependencia externa para abastecer la demanda interna de hidrocarburos.

# Expropiación

## Pemex, sin motivos para festejar

Llega la empresa a la celebración número 81 con presión financiera y bajo acecho de las calificadoras

Texto: **NOÉ CRUZ SERRANO**  
—noe.cruz@eluniversal.com.mx

**E**n el primer aniversario de la expropiación petrolera celebrado por un partido político de izquierda, Pemex llega acechada en todos los frentes: por las firmas calificadoras, por el crimen organizado, por serias dificultades financieras como una pesada carga financiera y laboral, por bajos y en ocasiones históricos niveles operativos, que la han llevado a una alta dependencia externa para cumplir el compromiso de abastecer la demanda interna de hidrocarburos.

Además, una exorbitante deuda estimada en 2 billones 82.3 mil millones de pesos, en términos nominales, una importante caída de las reservas petroleras probadas, aquellas de las cuales se obtiene crudo para satisfacer el mercado nacional y exportar y pérdida de valor de las mismas.

Tan sólo entre 2014 y 2018, este tipo de reservas disminuyó 34.1%, que sumado al efecto del precio, provocó una pérdida de valor de las mismas

equivalente a 438 mil 326 millones de dólares.

Información de la empresa petrolera entregada vía la plataforma nacional de transparencia revela por ejemplo que de los últimos 73 meses —2012 a enero de 2019— en 60 reportó números rojos en su balance financiero presupuestal.

EL UNIVERSAL publicó el pasado 27 de febrero que la petrolera acumuló pérdidas netas por un billón 231.8 mil millones de pesos en los últimos seis años, una cantidad que representa 60% de la deuda total de la compañía.

Opera un sistema nacional de refinación apenas por arriba de 30%, lo que ha provocado que acumule 29 años importando gasolinas, 23 años diesel y 21 años turbosina, 29 años trayendo del exterior gas licuado de petróleo (LP) y combustóleo.

También acumula 29 años importando gas natural y petroquímicos, todo lo cual ha significado una transferencia de recursos al exterior por más de 300 mil millones de dólares en esos periodos.

Datos del Sistema de Seguridad Nacional señalan que el huachicoleo —tanto en ductos como en instalaciones en tierra y marítimas— como negocios ilícitos que se hacen al amparo de la empresa, desde dentro de ella, le representa una fuga de recursos anuales del orden de 60 mil millones de pesos.

Su producción de petróleo crudo, materia prima para procesar derivados como las gasolinas, diesel y turbosina, se habrá derrumbado casi 50% entre 2004 y las proyecciones previstas para 2019.

Este año, la empresa espera reportar una plataforma de producción de un millón 700 mil barriles diarios, un millón 682 mil barriles menos que en 2004, cuando la empresa alcanzó su máximo nivel de extracción de yacimientos tanto en tierra como en mar.

Es de acuerdo con analistas del sector, una situación que está “carcomiendo a la empresa” y que está complicado el arranque de la nueva administración, a la cual le toca “celebrar este aniversario”.

### Esquema de bonos

Luis Miguel Labardini-Deveaux, socio de la firma Marcos y Asociados, señaló que si bien la petrolera venía teniendo complicaciones, fue a partir de 2015, en la administración del expresidente Enrique Peña Nieto cuando “trataron de resolver el problema de la caída de los precios del petróleo con machetazos, cerrando las llaves de inversión en exploración y producción, en lugar de reducir el gasto corriente”.

Pemex, dijo, “tenía problemas, pero había un flujo de efectivo sano que inspiraba confianza de inversionistas y calificadoras”.

Tan es así, que durante ese periodo la producción de petróleo crudo se redujo de 2.4 millones a 1.6 millones, agregó el especialista del sector energético.

Comentó que el problema principal de la empresa “es que necesita inversiones adecuadas para destinar recursos en campos petroleros rentables que permitan aumentar, en el corto plazo, la producción de crudo, como los que se ubican en aguas someras de la Sonda de Campeche, porque cuando se tiene más producción, hay flujo de efectivo sano y le das estabilidad financiera a la empresa”.

En el corto plazo, la inversión se tiene que recuperar y la administración de Andrés Manuel López Obrador está haciendo un esfuerzo importante en esta materia, añadió. Incluso, no descarta la posibilidad de utilizar esquemas como la colocación de bonos de Pemex.

### Bajo el riesgo de castigo

El entorno en que el se está moviendo la empresa ha motivado a las principales agencias calificadoras a monitorear con lupa todas las accio-

nes que realiza por el riesgo de incumplimiento de pagos.

Firmas como Moody's Investors Service, Fitch Ratings y Standard and Poor's han manifestado su preocupación con relación a la fuerte carga fiscal de la empresa, el monto total de su endeudamiento, el incremento de la deuda durante los últimos años, el flujo de efectivo negativo durante 2016, principalmente como resultado de los requerimientos significativos de inversión en los proyectos de la entidad, y la declinación en los precios del crudo.

También hay señalamientos por la declinación natural de ciertos campos y menor calidad del petróleo crudo, la falta de fondeo suficiente de la reserva destinada a las pensiones de los jubilados y primas de antigüedad, la cual ascendió a un billón 80.5 mil millones de pesos al 31 de diciembre de 2018, y la resiliencia de los gastos de operación de la petrolera, a pesar de la fuerte declinación de los precios del petróleo que empezó a finales de 2014, que han colocado a la empresa con una perspectiva negativa.

En sus diagnósticos, estas calificadoras consideran que “una reducción adicional en la calificación de Pemex puede tener consecuencias adversas en su capacidad para tener acceso a los mercados financieros o en el costo del financiamiento. En caso de que la entidad no pueda obtener recursos en condiciones favorables, esto puede limitar su capacidad para obtener mayores créditos, invertir en proyectos productivos apoyados a través de deuda y afectar su capacidad para cumplir sus obligaciones de pagos de principal e intereses con sus acreedores en los próximos años”.

Incluso las empresas que contrata la empresa para auditarla —los des-

pachos BDO Castillo Miranda y KPMG Cárdenas Dosal—, manifiestan dudas sobre la capacidad de la empresa para continuar como negocio en marcha como consecuencia de sus resultados financieros.

De hecho, está situación se ha convertido en un “candado” para que la empresa pueda llevar a cabo proyectos como la nueva refinería de Dos Bocas, Tabasco, o la rehabilitación de las seis refinerías que opera, proyectos que caen en la cancha de la nueva administración. ●

### “Pemex necesita inversiones adecuadas para campos petroleros rentables que permitan aumentar, a corto plazo, la producción de crudo”

**LUIS MIGUEL LABARDINI-DEVEAUX**  
Socio de Marcos y Asociados

# 1

**MILLÓN 700 MIL BARRILES** la producción que prevé Pemex en 2019.

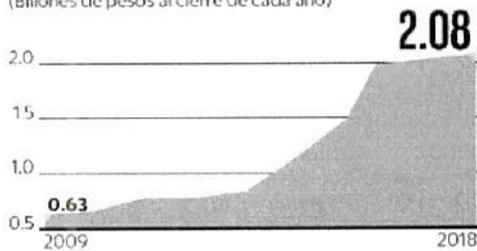
# 60

**DE LOS ÚLTIMOS 73 MESES** dio cifras rojas en su balance financiero.

## Indicadores de Petróleos Mexicanos

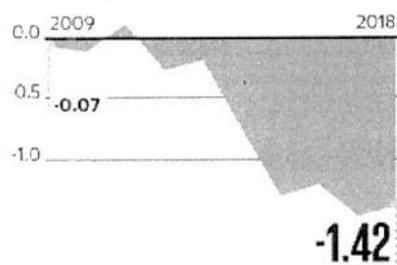
### Deuda financiera

(Billones de pesos al cierre de cada año)



### Patrimonio neto

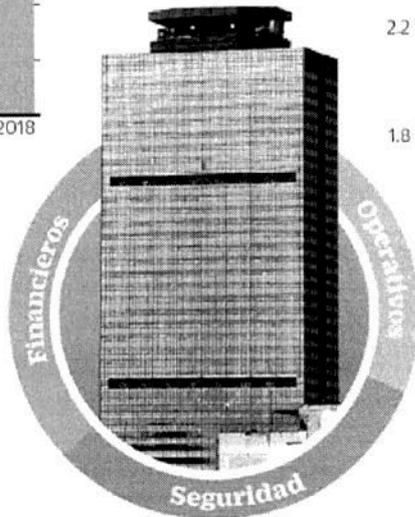
(Billones de pesos al cierre de cada año)



Pérdidas netas acumuladas en los últimos seis años

**1 billón 232 mil mdp**

Fuente: Pemex y Sistema de Seguridad Nacional

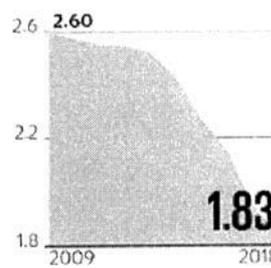


Fuga de recursos anuales por el huachicoleo

**60 mil mdp**

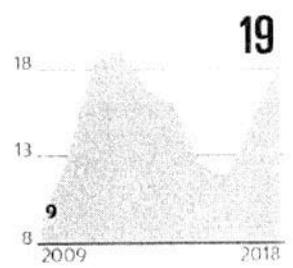
### Producción de petróleo

(Millones de barriles diarios)



### Importación de gasolinas

(Miles de millones de dólares)



Pasivo laboral al 31 de diciembre de 2018

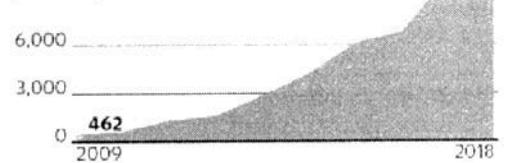
**1 billón 80 mil 400 mdp**

Valor que perdieron las reservas petroleras probadas entre 2014 y 2018

**438 mil 326 mdp** **14,894**

### Tomas clandestinas

(Ilicitos reportados al cierre de cada año)





## Primeros 100 días. Presume Sheinbaum “ahorros sustanciales y menos homicidios”

En el Teatro Esperanza Iris, frente a unos mil 300 invitados, entre quienes destacó Beatriz Gutiérrez Müller, esposa del presidente Andrés Manuel López Obrador, la jefa de Gobierno capitalina defendió la estrategia de seguridad que ha implemen-

tado y aseguró que en tres meses han disminuido delitos como los asesinatos y el robo de autos. Además, resaltó que, gracias al combate a la corrupción y la austeridad republicana, logró ahorros por 25 mil millones de pesos. ARACELI LÓPEZ PAG. 16 Y 17



# Presume Sheinbaum caídas en homicidios y robo de autos

**CdMx.** La estrategia de seguridad es la correcta, “pero necesitamos meter más el acelerador para cumplir con todos los compromisos que establecimos con la ciudadanía”, asegura la mandataria local

SELENE FLORES  
CIUDAD DE MÉXICO

Durante un mensaje por los primeros 100 días de su administración, la jefa de Gobierno capitalina, Claudia Sheinbaum, defendió la estrategia de seguridad que ha implementado en Ciudad de México, con la que aseguró que en tres meses han disminuido delitos como el homicidio y el robo de autos.

“Cuando entramos al gobierno (el homicidio) estaba en 5.19, esta cifra la hemos bajado a 4.8, y el robo de vehículo de 44 promedio en diciembre a 35 en lo que va de marzo”, aseguró.

Frente a unos mil 300 invitados, entre quienes destacó la presencia de la escritora Beatriz Gutiérrez Müller, esposa del presidente Andrés Manuel López Obrador, dijo no estar satisfecha con los resultados del combate al delito, pero señaló: “Estamos convencidos que la estrategia es la correcta.

“Podemos decir que hemos avanzado en la mayoría de las acciones que nos planteamos. Estamos apenas en el arranque y necesitamos meter más el acelerador para cumplir con todos los compromisos que establecimos con la ciudadanía”.

Sheinbaum culpó al gobier-

no anterior de no poder generar una línea de tiempo que permita comparar las estadísticas delictivas entre un año y otro, debido al “maquillaje” de cifras y la mala clasificación de las carpetas de investigación en delitos como el homicidio, robo de vehículos, feminicidios y violaciones.

Adelantó que en los próximos meses entrará en operación un nuevo esquema centralizado de investigación en homicidios, con la asesoría de la embajada francesa, que permitirá cambiar la eficiencia en el esclarecimiento y persecución de esos delitos.

En entrevista posterior al acto, la procuradora de justicia capitalina, Ernestina Godoy, señaló que estar al frente de la dependencia “ha sido difícil, pero satisfactorio”.

Desde el Teatro Esperanza Iris de Ciudad de México, Sheinbaum destacó que en los primeros 100 días de su gestión logró ahorros por 25 mil millones de pesos gracias al combate a la corrupción y la austeridad republicana.

Indicó que desde el inicio de su administración disminuyó la erogación en los seguros de gastos médicos privados, la eliminación de vehículos blindados de la

Jefatura de Gobierno y otras secretarías, y el retiro de mil 400 policías que operaban como escoltas de funcionarios y otras personas que no pagaban por el servicio.

Destacó ahorros por 10 millones de pesos en la Secretaría de Obras y el Sistema de Aguas; 41.6 millones en Seguridad Ciudadana; 600 millones en la reconstrucción de inmuebles dañados por el sismo del 19 de septiembre de 2017; 67.1 millones por la optimización de los traslados de los residuos sólidos urbanos y los costos por demolición de edificaciones dañadas por el temblor que, aseguró, disminuyeron casi 75 por ciento, al pasar de 2 mil pesos a 550 por metro cuadrado.

Recordó que en enero de 2019 entró en funciones una nueva estructura orgánica del Ejecutivo local, que recortó mil 712 plazas de altos niveles de estructura y casi 30 por ciento del presupuesto para plazas de honorarios, lo que ha permitido ahorros por mil 800 millones de pesos.

Adicionalmente, dijo, “desaparecimos mil 500 plazas de reciente creación que no contaban con antecedentes legales, se reduje-

ron 50 por ciento las comisiones sindicales y en salud pública pasaron de mil 250 a 580 en esta primera etapa.

“Estos ahorros permitieron construir un presupuesto para 2019 que redirige 25 mil millones de pesos y aumenta la inversión pública en casi 15 mil millones de pesos más, respecto a 2018”.

En salud, Sheinbaum se comprometió a garantizar paulatinamente el acceso a medicamentos gratuitos e insumos en hospitales y centros de salud.

Dijo que el abasto de medicamentos en hospitales aumentó de 30 por ciento en diciembre a 80 por ciento, “solo por el profesionalismo y honestidad del equipo de las secretarías de Salud y Administración y Finanzas”.

La jefa de Gobierno adelantó que en su administración ampliarán el Hospital Materno Infantil de Topilejo, en Tlalpan.

Acudieron al acto el presidente del Senado, Martí Batres, y el coordinador del grupo parlamentario de Morena en la Cámara de Diputados, Mario Delgado, además del gabinete capitalino, diputados locales, integrantes del gobierno federal y alcaldes. ■

## En resumen

Estos son algunos puntos claves de los avances en los 100 días como jefa de Gobierno.

### PUNTOS



**Nueva estrategia** de investigación de homicidios



**Avances** en reconstrucción tras 195



**Tarjetas de Metrobús** funcionará en 2020 con todos los transportes



**CdMx rehabilitó 80** camiones de RTP



**Iniciarán colocación** de GPS en transporte concesionado



**CdMx revisó 23** unidades de transporte público



**Abasto de medicamentos** aumentó 80 por ciento



**Sheinbaum** realizó 55 audiencias y 14 Sábados de Tequio





Opera sistema al 40% de su capacidad

# Dejan morir refinación

**Agravará situación que del Presupuesto 89% va a Dos Bocas y 11% a refinerías**

KARLA OMAÑA

Durante la Administración de Enrique Peña Nieto se dejó morir el sistema nacional de refinación y esta situación podría hacerse crónica si no se invierte en recuperar las seis refinerías que tiene el País, advirtieron especialistas.

En el Gobierno de Felipe Calderón la actividad se estancó, pero para la Administración siguiente, las seis refinerías reportaron una caída estrepitosa en su nivel de utilización.

Del periodo 2012 a 2018, la capacidad de refinación de gasolinas de Cadereyta cayó 33 por ciento.

En Madero cayó 90 por ciento, Minatitlán 62, Salamanca 24, Salina Cruz 41 y en Tula 53 por ciento.

Por esa razón, al cierre de 2018, el 78 por ciento del consumo de gasolina se cubrió con importaciones, cuando

en 2012 era 49 por ciento, según estadísticas de la Secretaría de Energía.

Actualmente el sistema nacional de refinación opera apenas al 40 por ciento de su capacidad y dos refinerías están fuera de operación desde la administración pasada.

Especialistas reconocen el nivel crítico al que llegó el sector, pero alertan que el Gobierno actual no está destinando recursos suficientes para revertir la situación.

El presupuesto asignado este año para el sistema nacional de refinación es insuficiente, pues de los 2 mil 800 millones de dólares proyectados para esa actividad, 2 mil 500 millones serán para construir Dos Bocas, dejando 300 millones de dólares al resto de las seis refinerías, explicó Gonzalo Monroy, director de la consultora GMEC.

Oscar Scolari, CEO y fundador de Rengen, empresa dedicada a la construcción de refinerías, agregó que con

inversión suficiente, en un máximo de tres años, las seis refinerías ya podrían estar funcionando.

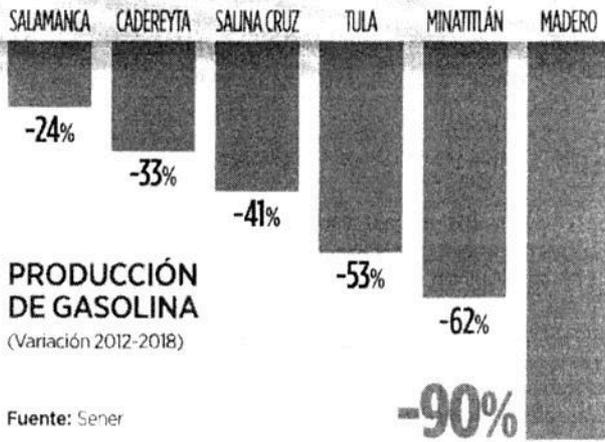
“Hay plantas que están paradas por un compresor, no les dieron recursos y las plantas empezaron a caer”, afirmó Scolari.

Rodrigo Favela, socio de HCX y especialista del sector energético, anticipó que el mantenimiento y rehabilitación de las refinerías debe acelerarse para enfrentar la demanda que viene.

“Se necesitaría tener listas las refinerías para poder amortiguar un aumento en la demanda, que comúnmente es a finales de año”, dijo Favela.

### LA CAÍDA

Capacidad de producción perdida en las refinéras:



**#TECNOLOGÍA AGRÍCOLA**

# ATAJAN EN EL AGRO CAMBIO CLIMÁTICO

## EN MÁS DE 40 MIL HECTÁREAS, EN MÉXICO PRACTICAN AGRICULTURA PROTEGIDA, QUE CUIDA A LAS PLANTAS DEL ENTORNO

**POR FRIDA VALENCIA**

El avance de la tecnología ha permitido realizar cambios importantes en los procesos de la agronomía, los cuales se reflejan en la agricultura protegida, técnica que permite cultivar cualquier producto en todo el año, no importando su época de cosecha.

En México, 40 mil 862 hectáreas hacen uso de este tipo de cultivo, de acuerdo con cifras de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), el cual consiste en utilizar estructuras para proteger las plantas del ambiente exterior, lo que permite al agricultor controlar los factores del medio ambiente y así minimizar el impacto que provoca el cambio climático en los productos del campo.

“Existen calendarios de siembra en todos los países; en México está en el Servicio Meteorológico, pero los agricultores no están acostumbrados a revisarlo; ellos se basan en las fechas y temporadas que aprendieron, lo que hace difi-

cil que todas sus cosechas se salven”, aseguró el climatólogo Rafael Méndez.

De acuerdo con la Asociación Mexicana de Horticultura Protegida (AMHPAC), los estados que más utilizan esta técnica son Sinaloa, con 8 mil 990 hectáreas de este tipo, seguido de Jalisco, con 6 mil 130, y Baja California, con 4 mil 903.

Lo anterior se debe al clima caluroso que existe en dichas regiones que, al aplicar las nuevas formas de cultivo, pueden generar un mayor número de cosechas, así como nuevos productos naturales, sin necesidad de que se utilicen químicos.

En dichos huertos predomina la producción de jitomate, ya que en 70 por ciento de estos cultivos se cosecha dicho vegetal, seguido por el pimiento, con 20 por ciento, y el pepino, berenjena y habanero, con 10 por ciento.

Las estructuras más utilizadas de la agricultura protegida son los invernaderos, malla sombra, y los túneles altos y

bajos, según datos del Servicio Nacional, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica).

Sin embargo, estas instalaciones pueden ser muy diversas, ya que deben considerar la mayor o menor capacidad de control ambiental que pretenden manejar.

La mayoría de los cultivos están destinados a la exportación que principalmente va a Estados Unidos y Canadá, mercado que va en crecimiento, de acuerdo con AMHPAC, lo que provoca un aumento anual de 12 por ciento en el uso de este tipo de cultivos, ya que, bajo este sistema los productores logran productos de excelente calidad, en cualquier época del año, sin daños por factores climáticos y mucho menos por plagas y enfermedades.

“Una de las ventajas es que los cultivos se desarrollan de forma más fácil y rápida; además, ayuda al planeta porque no se utiliza tanta agua, se hace en espacios más pequeños de los que antes se requerían y no

repercute al crecimiento del producto", aseguró Consuelo Cuevas, experta en alimentos.

Sin embargo, aseguró que lo complicado radica en que es necesario tener un mercado fijo para poder crear este tipo de cultivos, ya que, con una constante producción, se debe de vender de inmediato, pues de lo contrario perderían su vigencia.

Además, para su construcción es necesario contar con un sustento económico, ya que la estructura que requiere necesita de una inversión alta por parte de los productores.

No obstante, la experta mencionó que la mayor parte del territorio mexicano tiene condiciones ideales para la producción de hortalizas y su radiación solar es de las mejores del mundo, por lo que no es muy necesario invertir tanto en comparación con otros lugares

del mundo que tienen menos luz solar y temperaturas bajas. ☀

#### BENEFICIO



*Como se reduce el uso de agroquímicos tóxicos, los alimentos tienen un alto valor nutricional y son más sanos”.*

CONSUELO CUEVAS  
EXPERTA EN ALIMENTOS

#### CONSECUENCIA



*La tecnología de las estructuras ayuda a evitar que los efectos del cambio climático influyan en la producción”.*

RAFAEL MÉNDEZ  
CLIMATÓLOGO

#### ALGUNAS VENTAJAS

- Se logra el desarrollo de cultivos durante todo el año, no importando el clima, la producción agrícola se hace mayor.

- Es posible obtener productos que no necesariamente obedezcan a una temporada específica.

- Las estructuras que protegen a los cultivos permiten desarrollo óptimo y sus sistemas de riego eficientan el uso de agua.

#### DA FRUTOS

**1.7%**  
DE LA AGRICULTURA  
PROTEGIDA ES CON

#### MACROTÚNELES

**54%**  
**60%**  
DE JITOMA-

ES PRODUCIDA EN INVERNADEROS

#### TE PROVIENE DE ESTA TECNOLOGÍA

**239**  
MIL MIL TALLOS ROSAS SON CULTIVADOS ASÍ

## CONTROL AMBIENTAL

EN LA AGRICULTURA PROTEGIDA EL AGRICULTOR PUEDE CONTROLAR FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE.

1

• Las estructuras más usadas son invernaderos, mallas, túneles altos y bajos.

2

• El microtúnel es una hilera de arcos con una malla que protege los cultivos.

3

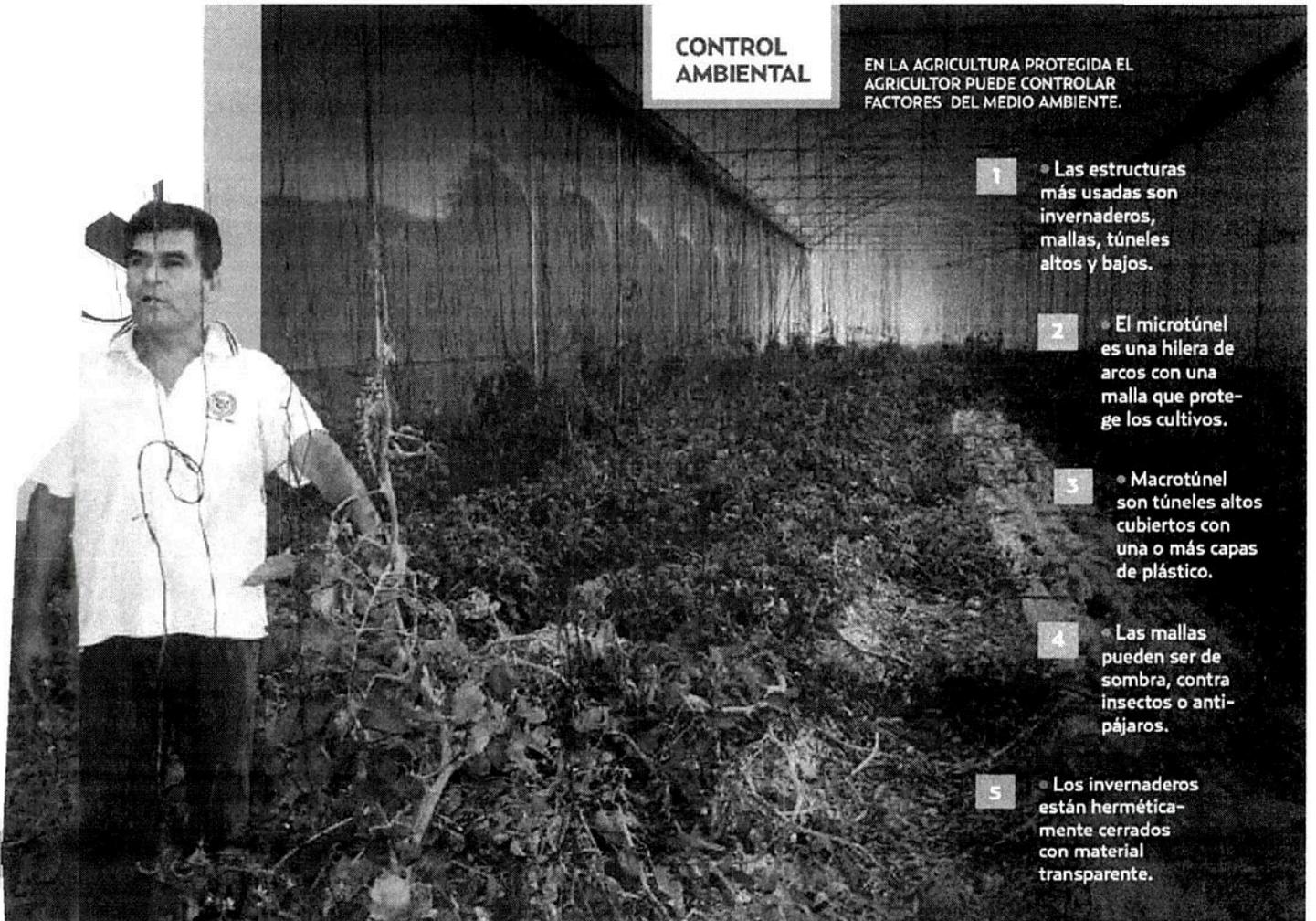
• Macrotúnel son túneles altos cubiertos con una o más capas de plástico.

4

• Las mallas pueden ser de sombra, contra insectos o anti-pájaros.

5

• Los invernaderos están herméticamente cerrados con material transparente.





## Imposible inyectar 13 millones diarios para cumplir precio de garantía a productores de leche, dice el gobierno de Jalisco

[ RICARDO GÓMEZ ]

Fijar un precio de garantía a la leche es irreal y fuera de tratados internacionales de comercio que México tiene firmados y, sobre todo, es un subsidio imposible de costear en el que se debe de hacer un pago en promedio de 13 millones de pesos por día, consideró en entrevista el secretario técnico de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Jalisco (Sader), Edgar Pulido Chávez.

Los precios de garantía son un programa anacrónico que se utilizó en el campo mexicano en la década de 1970, aproximadamente, cuando el comercio internacional no había penetrado en México, que en ese entonces tenía prácticas proteccionistas para los productores; sin embargo, con la apertura se firmaron tratados de libre comercio en los que, por ejemplo la leche, se fija su costo por oferta y demanda internacional, que en este momento ronda los 6.2 pesos por litro, Andrés Manuel López Obrador, fijó un nuevo precio de garantía de 8.2 pesos, pero solo para los productores que venden a Liconsa.

“El asunto es que se requiere para este tipo de subsidios, no hay dinero suficiente, más o menos el precio del mercado es de 6.2 pesos por litro, el promedio, para llegar a los 8.2 son dos pesos por litro de leche, tendrían que pagarse 13 millones de pesos diarios de subsidio para llegar a ese precio”, indicó Pulido Chávez.

“Todo este tipo de precios (como el de garantía) no están permitidos en los tratados. En términos técnicos no es un precio de referencia, es un precio de Liconsa, nada más. La industria tiene un juego diferente, se rigen por la

oferta y la demanda, incluso hay cláusulas de la Comisión de Competitividad y los tratados que regulan el mercado donde está prohibido que se hagan acuerdos empresariales para fijar precios”, expresó Pulido Chávez.

Jalisco es el principal productor de leche de México, la Unión Ganadera de Jalisco informó que hay aproximadamente 16 mil productores; por día salen de los establos de 6.5 a 6.8 millones de litros, de esto Liconsa compra solo compra entre 450 mil y 550 mil litros por día, sólo al 11 por ciento de los productores, el resto se vende a industria privada; anualmente Jalisco produce dos millones 306 toneladas, le siguen los estados de Coahuila con un millón 337 mil toneladas, Durango con un millón 190 mil toneladas; y Chihuahua con mil toneladas.

A nivel internacional existen tres regiones que son las principales productoras de leche, y son las que fijan a nivel internacional su costo, estas son Estados Unidos y Canadá, la Unión Europea, y Nueva Zelanda; el precio que ellos imponen depende de la calidad de la leche y la región, por lo que ronda de los 6.2 a los 7.2 pesos por litro, mientras que la leche deshidratada o en polvo, se vende en 340 dólares la tonelada.

**PIDEN DEPURACIÓN DEL PADRÓN.** Aunque sólo se venden hasta 550 mil litros por día a Liconsa por parte de los productores jaliscienses, en la Sader reconocen que existe un problema con el padrón de proveedores, pues según información que compartió Segalmex (Seguridad Alimentaria Mexicana), se han detectado acaparadores.

“Existen graves fallas en el padrón de productores que venden a Liconsa, el gobernador solicitó que haya transparencia y depuración de ese padrón para que efectivamente ese precio de Liconsa beneficie a pequeños y me-

dianos productores, porque por lo que dijo el director de Segalmex hay gente que ha obtenido un código para vender la leche a Liconsa, pero son acopiadores, entonces ellos le compran la leche a productores a precio menor, y la venden a Liconsa en 8.2 pesos por litro, eso es un acto con todas sus letras de corrupción”, sentenció el secretario técnico de la Sader.

Para hacer más eficiente y productivo el sector lechero, el gobierno de Jalisco tiene un plan de acción, pero falta por fijarse un presupuesto destinado para ello, cuestionado sobre ello, Edgar Pulido solo mencionó las estrategias que se implementarán, como la de instalar un Consejo Estatal de la Leche, con productores, industriales, y los gobiernos del estado y la República, para discutir ahí temas co-

mo el precio, la productividad, y hacia dónde tiene que ir la cadena de producción de leche.

Otro punto es la de llevar al Congreso de la Unión una iniciativa en la que se prohíba el uso de la palabra leche en productos que no contenga mínimo el 90 por ciento de leche fresca; otra es invertir en financiamiento y capacitación; y finalmente, crear infraestructura colectiva como una planta de alimentos que tenga la capacidad de atender a mil productores, así como un construir centros de reproducción y mejoramiento genético. "El objetivo es darles las herramienta para que se vuelva más productiva, que se mejoren sus condiciones de productividad, pero también que la gente que se dedica a esto tenga mejor calidad de vida", indicó Pulido.

#### **DATOS**

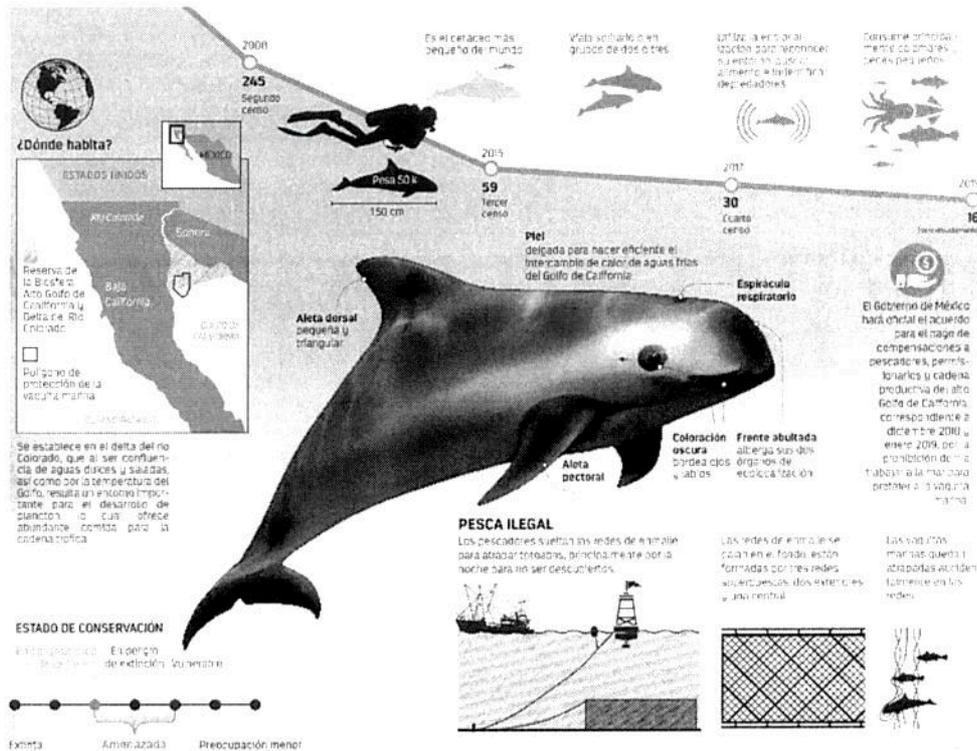
**En la región de los Altos de Jalisco se encuentra la cuenca lechera del estado, ahí se produce el 65 por ciento de la leche.**

**La FAO recomienda un consumo per cápita anual de leche de 180 litros; en México sólo se consumen 130 litros por año**



# LANZAN ALERTA POR EXTINCIÓN DE VAQUITA MARINA

Según Greenpeace México, si el actual gobierno no echa a andar una estrategia de "cero tolerancia" para frenar la pesca ilegal de totoaba en el Alto Golfo de California, el número de vaquitas marinas seguirá decreciendo y la especie podría extinguirse totalmente este mismo año.



Página: 26

**Entornos**

Area cm2: 798

Costo: 0

2 / 2

Redacción

