



■ El Gobernador Pablo Lemus destacó el papel del conocimiento y la tecnología como motores del desarrollo económico del Estado.

Reparten 1 millón 18 mil pesos en 8 categorías

Entregan Premio de Innovación a 19

Eligen soluciones sostenibles y escalables a retos de la entidad

MURAL / STAFF

El Gobierno de Jalisco reconoció a 19 científicas, científicos e innovadores con el Premio Estatal de Innovación, Ciencia y Tecnología 2025.

La edición 2025 del galardón –organizada por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICYT)– reunió 170 postulaciones, más del doble que el año anterior, y distribuyó una bolsa total de 1 millón 18 mil pesos entre ocho categorías.

En la categoría Investigación Temprana, ganó Agustín Emmanuel López Rosas (UAG), con su tema

“Desarrollo de una herramienta rápida y precisa para la clasificación de bebidas alcohólicas tradicionales de Jalisco”. En Tesis de Maestría: Aurora Ximena Zuloaga Sánchez (CUCOSTA), con su tema “Efectos de la precariedad laboral en la vida cotidiana de los trabajadores del turismo en Puerto Vallarta”. En Tesis de Doctorado: Diego Díaz Vázquez (ITESM GDL), con el tema diseño e implementación de políticas públicas mediante sistemas de soporte para la toma de decisiones, y en Divulgación: Mauricio López Reyes (Instituto de Astronomía y Meteorología, UdeG), con su proyecto “Divulgación de meteorología y cambio climático”.

En la categoría Ciencia: Hugo Oscar Méndez Acosta

y Alma Lilia Toledo Cervantes (UdeG), con su proyecto “Valorización sustentable de residuos agroindustriales mediante bioprocesos innovadores para la transición hacia una economía circular”. Edgar Alejandro Ruvalcaba Gómez (UdeG), con su proyecto “IA y apertura en el Sector Público de Jalisco”.

En la categoría Tecnología: Inés Jiménez Palomar, Alfonso Barajas Cervantes; Mayra Elizabeth García Sánchez; Armando González Gutiérrez; Miguel Claudio Jiménez Vizcarra; Eric Rubén Moreno Ávila; Estephany Alondra Razo Ocampo; Mariana Elizabeth Rubio Izaguirre; Marco Antonio Solís Ledezma, y Angélica Yareli Zavalza Pérez, con su proyecto: “InMateriis: plataforma tecnológica

de diseño y fabricación por impresión 3D de dispositivos médicos”.

En Innovación: Paola Aralid Izaguirre Pérez (ITESM), por su proyecto “Prótesis funcionales para amputaciones parciales de dedos de la mano”, y en Trayectoria Destacada en Innovación, Ciencia y Tecnología: Blanca Miriam de Guadalupe Torres Mendoza (IMSS y CUCS, UdeG), por su proyecto “Investigación en enfermedades virales con énfasis en el VIH y comorbilidades neurodegenerativas”.

El jurado, integrado por 91 especialistas de diversas disciplinas, seleccionó a los ganadores por sus aportaciones a soluciones sostenibles y escalables a los retos sociales, económicos y ambientales de la entidad.

Recibirán 33 mil mdp redes

MARIO LÓPEZ

El Gobierno federal buscará detonar inversiones por más de 80.8 mil millones de pesos en redes eléctricas bajo planeación vinculante, de las cuales 33 mil 270 millones provenirán de la iniciativa privada.

Se trata de redes eléctricas de refuerzo para los proyectos de generación que se incluyen en el Programa Vinculante de Instalación y Retiro de Centrales Eléctricas (PVIRCE).

“Derivado de los análisis electrotécnicos realizados para el desarrollo de los proyectos incluidos en el PVIRCE se han definido los requerimientos de infraestructura eléctrica.

“En algunos proyectos aún se requieren estudios electrotécnicos adicionales, así como la revisión de equipamiento adicional que resulte de la revisión de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) Transmisión en sitio, que permitirán precisar metas físicas definitivas”, señala el Plan Nacional de Desarrollo del Sector Eléctrico (Plandese).

La Secretaría de Energía (Sener) consideró que entre

las metas que deberán alcanzar los particulares en redes de transmisión serán de mil 67 kilómetros, de las cuales alrededor de 89 por ciento serán de alto voltaje.

El 51 por ciento de las líneas serán de 400 kilovoltios (Kv) y 38 por ciento de 230 Kv, las cuales son consideradas de alto voltaje y que sirven para transportar grandes cantidades de electricidad a largas distancias entre centrales de generación y subestaciones de transformación.

Las líneas de transmisión de 400 Kv se encontrarán principalmente en las zonas que conforman las Gerencias Regionales Noreste y Oriental, con 396 y 137 kilómetros, respectivamente.

La Gerencia Noreste comprende las entidades de Coahuila, Nuevo León y el norte de Tamaulipas, mientras que la Oriental las de Hidalgo, Puebla, Oaxaca y Veracruz.

En tanto, los 412 kilómetros de las líneas de transmisión de 230 Kv se prevé desarrollar en las entidades que comprenden las Gerencias Regionales Occidental y Peninsular, de acuerdo con el Plandese.

Desarrollo eléctrico

El Gobierno federal busca que, bajo la modalidad de planeación vinculante, se ejecuten proyectos de redes por un valor superior a 33 mil 270 millones de pesos, con financiamiento proveniente de la iniciativa privada.

OBJETIVOS PRELIMINARES PARA PARTICULARES EN PLANEACIÓN VINCULANTE

CONCEPTO	META
Transmisión (Km)	1,067.24
Transformación (MVA)	100.00
Compensación (MVar)	342.50
Alimentadores (Juegos)	84.00
Interruptores (Juegos)	15.00
Transformadores (Juegos)	15.00
Cuchillas (Juegos)	32.00

Fuente: Sener

Evalúa Grupo Carso viabilidad de Lakach

REUTERS

El mexicano Grupo Carso, del magnate Carlos Slim, está revisando la viabilidad del proyecto de gas en aguas profundas Lakach con la petrolera estatal Pemex y realizando nuevos análisis para definir qué hacer con el campo, dijo este martes un directivo de la empresa.

Grupo Carso firmó un acuerdo el año pasado para asociarse con Pemex y desarrollar el campo Lakach, en el Golfo de México, buscando revivir un proyecto que la estatal había abandonado dos veces debido a los altos costos.

“Lo que se está revisando es la viabilidad en cuanto al tema del precio de costo beneficio porque el gas no tiene un precio tan relevante como la inversión que se tiene que hacer ahí”, dijo el director de Administración y Finanzas de Grupo Carso, Arturo Spinola, en una llamada sobre los resultados financieros de la empresa en el tercer trimestre.

“Se están haciendo nuevos análisis para definir qué es lo que se va a hacer en ese campo”, añadió.

Reuters reveló en enero que representantes de Slim y de Pemex estaban discutiendo cambios sustanciales al acuerdo para hacer rentable Lakach, en medio de un precio de gas más bajo de lo que habían proyectado inicialmente, de acuerdo con fuentes.

En febrero, Slim dijo que el proyecto es “complicado” y que la profundidad a la que está enterrado el recurso en el Golfo de México lo hace más difícil.

El yacimiento, situado a aproximadamente unos 90 kilómetros del puerto de Veracruz, en el Golfo de México, contiene unos 900 mil millones de pies cúbicos de gas, de acuerdo con las cifras disponibles.

La revisión actual busca determinar si es viable continuar con la inversión en el proyecto Lakach bajo las condiciones actuales del mercado, considerando los costos elevados de extracción y el precio relativamente bajo del gas, factores que serán determinantes para la decisión final que tomará Grupo Carso y Pemex sobre el futuro del proyecto.

Paga Banobras

Pemex liquidó más de 27 mil mdp a proveedores mediante Banobras y prevé pagar 220 mil mdp más; su deuda total con contratistas creció 2.2 por ciento, superando los 517 mil mdp, y parte se recalendarizó a largo plazo con bonos.



Sube gasto por Día de Muertos respecto a 2024

MURAL / STAFF

El costo promedio para elaborar un altar este año alcanzará los 2 mil 135 pesos en promedio, lo cual representa un incremento de 18 por ciento, respecto a 2024, informó en un comunicado la Alianza Nacional de Pequeños Comerciantes (Anpec).

Uno de los elementos que se ha convertido en indispensable para el altar el pan de muerto que en panaderías locales, el tradicional cuesta entre 15 pesos y 150 pesos, mientras que las versiones con relleno van desde 25 pesos a 190 pesos.

En franquicias, el precio del pan tradicional oscila entre 30 pesos y 240 pesos, y el relleno entre 45 pesos y 340 pesos.

Los supermercados ofrecen pan tradicional de 28 pesos a 185 pesos, con relleno entre 36 pesos y 230 pesos.

En promedio, estos precios reflejan un incremento

de 21 por ciento, respecto al año anterior.

Entre los alimentos destacan tamales y pozole, con un precio promedio de 585 pesos; tequila, 340 pesos; y calaveritas de azúcar, 35 pesos, de acuerdo con la Anpec.

Organizar una fiesta de Halloween este año puede alcanzar un costo de 5 mil 850 pesos, lo que representa un alza de 19.4 por ciento respecto a 2024, considerando gastos en alimentos, decoraciones, además se deberá de contemplar la vestimenta de temporada para niños y adultos.

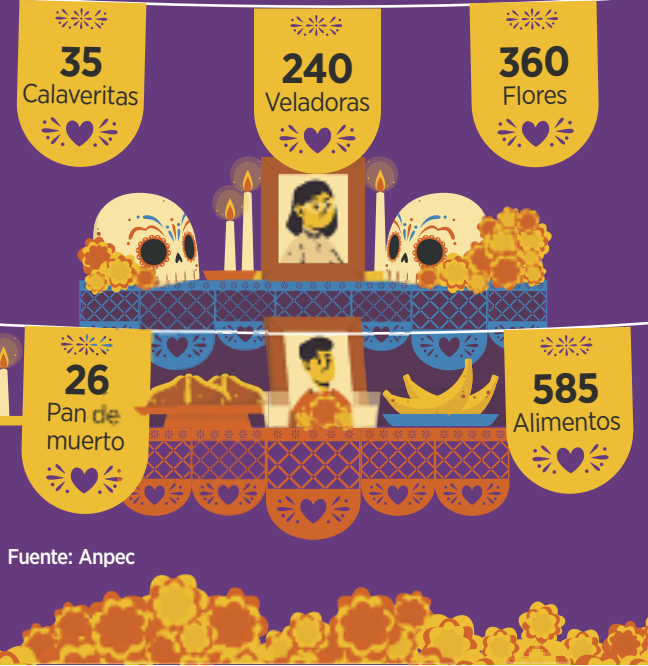
Asimismo, los disfraces infantiles tienen un precio que varía entre los 500 pesos y 600 pesos.

“Con las celebraciones de Día de Muertos y Halloween se da el banderazo de salida a la temporada de consumo más intensa del año. Las familias entran en un tobogán de gastos que se prolonga hasta el 2 de febrero”, destacó la Anpec.

Alma mexicana

Aunque cada familia elige los componentes de su ofrenda de Día de Muertos, existen productos que forman parte de casi todos los altares por tradición.

PRECIO DE PRODUCTOS BÁSICOS (Pesos promedio, octubre 2025)



Fuente: Anpec

Deuda financiada

De enero a septiembre de este año, el Gobierno Federal dio capital a Pemex por 380 mil millones de pesos, que serán destinados para reducir la deuda financiera.

APOYOS DEL GOBIERNO FEDERAL A PEMEX* (Miles de millones de pesos)



*Aportaciones de capital, estímulos fiscales y otros. / **A septiembre Fuente: Pemex / Realización: Departamento de Análisis de REFORMA

Transfiere Gobierno 716 mdp diarios hacia Pemex

MARIO LÓPEZ

El Gobierno federal ha destinado a Pemex alrededor de 715.9 millones de pesos diarios en los últimos seis años para aliviar sus compromisos financieros, de acuerdo con un análisis del Instituto Mexicano para la Competitividad (Imco).

Entre enero de 2019 y septiembre de 2025, la petrolera recibió 1.76 billones de pesos en aportaciones pa-

trimoniales, estímulos fiscales y otros apoyos, de los cuales 1.38 billones fueron capital, 326 mil millones estímulos fiscales y 61.7 mil millones otros conceptos.

Estos recursos no incluyen beneficios por la reducción del Derecho por la Utilidad Compartida ni del “Derecho Petrolero para el Bienestar”.

Solo en los primeros nueve meses de 2025 se otorgaron 380.1 mil millones

de pesos, más del triple de lo aprobado en el PEF 2025.

Además, se emitieron notas precapitalizadas por 12 mil millones de dólares para reducir deuda.

A pesar de ello, al cierre del tercer trimestre de 2025 no se observan mejoras en indicadores clave como la deuda financiera o con proveedores, según el IMCO.

CAE PRODUCCIÓN

En los primeros nueve me-

ses de 2025, Pemex registró su menor producción de petróleo crudo en 15 años, con un promedio de 1.374 millones de barriles diarios, 9.1 por ciento menos que en 2024, según el IMCO.

La producción de gas natural subió 2.5 por ciento, pero sigue 30 por ciento por debajo de 2011.

El combustible cayó 30.3 por ciento, mientras gasolinas y diésel crecieron 14.5 por ciento y 12.6 por ciento.