



FOTO: CORTESÍA

▪ Denuncian presunta corrupción en la operación del acarreo del material pétreo.

## LA OBRA ENFRENTA CONFLICTOS

# EL ROMPEOLAS PODRÍA CONCLUIRSE EN UN AÑO

**Habitantes de Salinas del Marqués aseguran que la mano de obra proviene de diversos estados**

ALONSO MORALES

Salina Cruz, Oaxaca. - Pese a presentar severos daños por la marejada y enfrentar una serie de conflictos, sobre todo entre sindicatos, el pro-

yecto federal de la obra del rompeolas que se realiza en la agencia municipal de Salinas del Marqués, lleva un 65 por ciento de avance, por lo cual se prevé que los trabajos concluyan en un año.

Por una parte, cuatro

sindicatos del transporte son los encargados del acarreo de material pétreo, sin embargo, los desacuerdos han provocado que constantemente se frenen estos trabajos y se pierda hasta un millón de pesos en efectivo.

Raúl Gallegos, habitante de la agencia de Salinas del Marqués y también integrante de un sindicato de camioneros, expuso que desde que se dio a conocer la construcción del rompeolas arribaron transportistas y mano de obra de otros estados, por lo que la gente local fue desplazada. **PÁGINA 3**



## “EL GRANDE” LE PAGÓ SOBORNOS A GARCÍA LUNA

El narcotraficante, dijo en su testimonio, que con la ayuda del gobierno de México El Cártel de Sinaloa creció. **PÁGINA 9**

## OFERTAN DOS MIL VACANTES EN EL ISTMO

Reclutarán en Salina Cruz, Ciudad Ixtepec y Matías Romero. **PÁGINA 4**



## AGREDE SEXUALMENTE A UNA MUJER DENTRO DE UN AUTOBÚS

La víctima hizo pública su denuncia a través de redes sociales, en la que indica que el sujeto la tocó sin su consentimiento. **PÁGINA 23**



# LA PÁGINA DEL LECTOR

## REFLEXIONANDO



“La paz con la esclavitud es más pesada carga que la guerra con libertad”

Nicolás Maquiavelo

## EFEMÉRIDES

- **1917.** Los Constituyentes de Querétaro aprueban el artículo 115 de la Carta Magna, sobre el Municipio Libre.
- **1976.** Fallece en la Ciudad de México el periodista e historiador sinaloense José Cayetano Valadés Rocha.

## SANTORAL

- **San** Exuperancio
- **San** Feliciano, obispo
- **San** Sabiniano
- **Santa** Xenia
- **Beata** María Poussepin
- **Beata** Paula Gambará Costa
- **Beato** Timoteo Giaccardo

## DIVISAS

DÓLAR USA

COMPRA

\$18.23

VENTA

\$ 19.28

EURO

COMPRA

\$20.44

VENTA

\$ 20.45

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### AGENCIAS

El cambio climático obliga a las personas a comprender y a promover medidas o dinámicas para prevenir las consecuencias. No obstante, puede que algunas soluciones importantes estén en la naturaleza, sin necesidad de que intervengan los seres humanos. Recientemente, un grupo de científicos de la Universidad de York, en el Reino Unido, hizo un trabajo sobre la capacidad de “autolimpieza” de la atmósfera.

A través de una serie de observaciones aéreas y terrestres, los expertos pudieron confirmar la presencia generalizada de ácido nítrico (HONO) en la troposfera remota del océano Atlántico. En esta área, según indicaron, se manifiesta el fenómeno de la reoxificación, que produce la fotólisis (descomposición de una sustancia por acción de la luz u otra radiación electromagnética, de acuerdo la RAE) del nitrato en aerosol, devolviéndole óxidos de nitrógeno (NOx) y HONO al ambiente marítimo.

Los autores de este trabajo plantearon que esta dinámica podría aumentar la capaci-

# ¿Cómo es la ‘autolimpieza’ de la atmósfera marina?

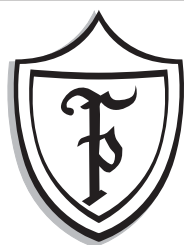


dad de la atmósfera para “autolimpiarse” a escala global. ¿Por qué? Entre otras cosas, porque históricamente el nitrato en aerosol ha sido considerado como una reserva permanente de NOx, “eliminando un contaminante gaseoso que es fundamental para la calidad del aire y

que influye en la capacidad global de autolimpieza atmosférica”, señalaron en el estudio, que fue publicado en la revista Science Advances. “La liberación activa de HONO del aerosol tiene implicaciones importantes para los oxidantes atmosféricos como el radical hidroxilo (OH) y el ozo-

no (O3)”, añadieron.

La profesora Lucy Carpenter, una de las autoras de este estudio, analizó: “Es importante destacar que las observaciones mostraron que la eficiencia de la reoxificación aumentó con la humedad relativa y disminuyó con la concentración de nitrato.



DIRECCIÓN EN INTERNET:  
imparcialoaxaca.mx  
CORREO ELECTRÓNICO:  
imparcial.istmo@gmail.com

EL IMPARCIAL DEL ISTMO, FUNDADO EL 20 DE ENERO DE 1972, es una publicación de circulación diaria, editado y distribuido por PUBLICACIONES FERNÁNDEZ PICHARDO, S.A. DE C.V. Oficinas en calle Pacífico No. 13 local 6 barrio Cantarranas, Salina Cruz, Oax., C.P. 70680. Tel. (971) 714-0513 y 714-2080. Impreso en los talleres de Publicaciones Fernández Pichardo, S.A. de C.V. en Armenta y López 312 Col. Centro, Oaxaca, Oax. C.P. 68000. Teléfonos: (951) 516-2812, 516-9320 y 516-6699

Representante en México, D.F.: Medios Masivos Mexicanos, S.A. de C.V. Luz Saviñón 13 Piso 6, Col. Del Valle, México, D.F. C.P. 03100. Teléfono: (55) 5340-2450.

Número de Certificado de Reserva de Derechos otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04-2009-071014270300-101.

Número de Certificado de Licitud de Título: 14 535

Número de Certificado de Licitud de Contenido: 12 108

Editor Responsable: **Ramón Benjamín Fernández Pichardo.**

Miembro fundador de la Asociación Mexicana de Editores (AME).

Servicios noticiosos: Agencia Reforma, Universal, Associated Press (AP), Agencia AMEX.

Conforme a la Ley, Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa de la Dirección.

Tiraje: 12,160 ejemplares

el IMPARCIAL  
DEL ISTMO

### DIRECTORIO

**BENJAMÍN FERNÁNDEZ PICHARDO**  
DIRECTOR Y GERENTE GENERAL

**CRISTINA OLIVERA MARTÍNEZ**  
EDITORA

EL PERIÓDICO EL IMPARCIAL DEL ISTMO ES UNA PUBLICACIÓN EDITADA POR LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA “PUBLICACIONES FERNÁNDEZ PICHARDO, S.A. DE C.V.” ÉSTA ÚLTIMA CUENTA CON UNA PROTECCIÓN LEGAL OTORGADA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE QUE PROTEGE SU DERECHO DE AUTORÍA DE TODO LO ESCRITO Y FORMADO EN DICHO PERIÓDICO, EN SUS PÁGINAS ELECTRÓNICAS Y EN CUALQUIER MEDIO IMPRESO O ELECTRÓNICO CONOCIDO O POR CONOCERSE, POR LO QUE SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL POR TERCEROS DE LA INFORMACIÓN QUE APARECE EN ESTE PERIÓDICO Y SUS PÁGINAS ELECTRÓNICAS, LO QUE CONSTITUYE UNA VIOLACIÓN FLAGRANTE A LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR SANCIONADA CIVIL Y PENALMENTE. POR LO ANTERIOR, ABSTÉNGANSE DE PLAGIAR INFORMACIÓN TOTAL O PARCIAL, SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN EXPRESA.





► Los manifestantes exigen atención gubernamental.

## Padres de familia bloquean a la altura de la UMAR

### AGENCIAS

LA MAÑANA de ayer, lunes, padres de familia del Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (Cetmar) número 44, de Santa Cruz Huatulco, instalaron un bloqueo carretero sobre la carretera federal número 200.

Los inconformes utilizaron vehículos particulares para cerrar esta importante arterial vial a la altura de la Universidad de Mar (UMAR), campus Huatulco, a fin de exigir a los gobiernos estatal y federal la conclusión de una obra.

Los quejosos indicaron que, desde hace cinco años, se inició con un proceso para la donación de un polígono de dos hec-

táreas designado para la construcción de sus instalaciones en el sector T.

Agregaron que el gobierno estatal se comprometió a apoyarlos, sin embargo, a la fecha no han tenido respuestas, de ahí la inconformidad.

Asimismo, solicitaron a las autoridades la liberación de una parte del predio que está ocupado por los camiones de volteo de la empresa denominada Sector Transporte Huatulco que, por antigüedad en la posesión y por un adeudo del Fonatur, reclama tener derechos sobre este terreno.

Los manifestantes señalaron que, de no haber una respuesta a sus peticiones, el cierre carretero será indefinido.

## Destacan la importancia de los medios en la transmisión del mensaje

MIGUEL GUTIÉRREZ

**P**uerto Escondido, Oax.- Del 23 al 29 de enero la Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos A.C., llevará a cabo la 28ª Semana Nacional "Compartiendo Esfuerzos", en esta ocasión los invitados especiales serán los medios de comunicación.

Así lo dieron a conocer en una conferencia de prensa los miembros de esta asociación mundial, al señalar que los medios de comunicación juegan un papel importante en la transmisión del mensaje.

Los medios de comunicación de esta ciudad se dieron cita para escuchar el propósito de esta agrupación, en donde se dijo que la meta es salvar vidas, llevarle el mensaje a la persona que está sufriendo a causa de la ingesta de alcohol.

Abundaron también en que alcoholismo es una enfermedad muy insidiosa, pues ellos necesitan de la ayuda de un poder superior para poder salvar la vida.

Además, que dejar de beber alcohol mejora la calidad de vida del individuo, ya sin alcohol de por medio, los hijos pueden terminar sus estudios y

# "COMPARTIENDO ESFUERZOS" Anuncian la 28ª Semana Nacional de Alcohólicos Anónimos

Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos A. C.  
Integrante de Servicios Mundiales de Alcohólicos Anónimos

## 28.ª

Semana Nacional  
Compartiendo Esfuerzos

Del 23 al 29 de enero del 2023

### Alcoholismo y los medios de comunicación

«La importancia de los medios de comunicación en la transmisión del mensaje de Alcohólicos Anónimos»

Solo tú puedes decidir. llama: 800 21 69 231  
Consulta nuestro directorio nacional de grupos en la dirección:  
[www.aamexico.org.mx](http://www.aamexico.org.mx)  
Visita nuestras redes sociales:

llevar una vida más unida e integrada.

Los conferencistas agregaron que a lo largo de esta

Semana de Unidad se estarán colocando módulos de información en lugares públicos de Puerto Escon-

dido, con el propósito de llevar el mensaje a quien tenga problemas con su manera de beber.