



JUEVES 19

de mayo de 2022, Salina Cruz, Oax.

[imparcialoaxaca.mx/istmo](http://imparcialoaxaca.mx/istmo)

DEL ISTMO

El imparcial del Istmo / @ImparcialIstmo

Año XLIX / No. 16, 815

páginas



Una comisión de diálogo de la Segego se trasladó ayer al lugar del conflicto.

## QUEMAN VEHÍCULO

# La Mixtequita se radicaliza

**Obligan al titular de la Segego a viajar a Matías Romero; docentes exigen liberar a sus compañeros del Conalep**

SAYRA CRUZ HERNÁNDEZ

El conflicto en San Juan Mazatlán, Mixe, se radicalizó ayer al extender la retención de más de 60 personas por más de 96 horas y la quema de una camioneta.

Por su lado, el gobernador Ale-

jandro Murat informó que el secretario general de Gobierno (Segego), Francisco García López, acudió ayer a Matías Romero para entablar la mesa de negociación, ante la negativa de las agencias de acudir a la ciudad al encuentro con el presidente municipal, Macario Eleute-

rio Jiménez.

No obstante, el mandatario señaló que su gobierno ha estado en todo momento en comunicación y negociaciones con las agencias municipales.

PÁGINAS 4 Y 5



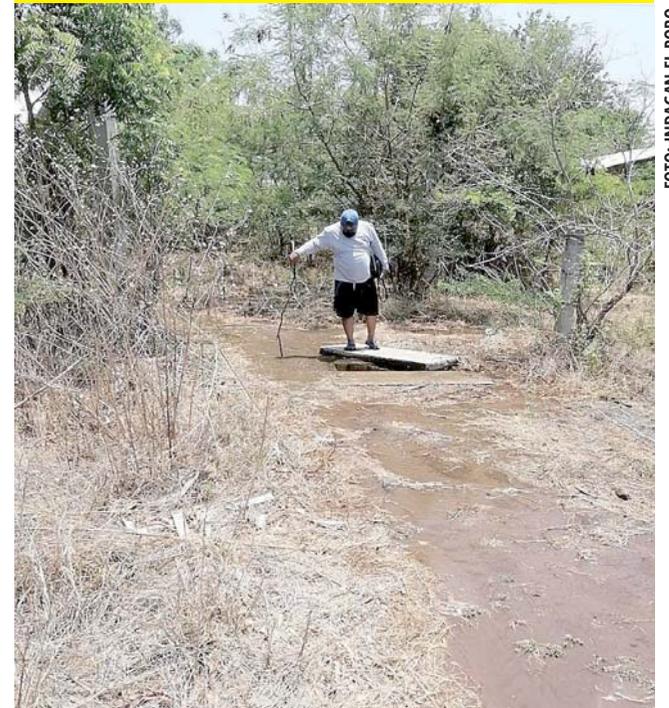
Le prendieron fuego a una Urban.



## ROBAN VÁLVULA DE AGUA POTABLE EN JUCHITÁN

La válvula de 6 pulgadas estaba ubicada a 200 metros del pozo número 6 que suministra el líquido.

PÁGINA 3



## ASESINAN A MADRE E HIJA EN CANDELARIA LOXICHA

PÁGINA 24

OPINIÓN

EDITORIAL  
APRETAR TUERCAS

JUEGOS DE PODER  
LEO ZUCKERMANN

FOTOS: CORTESÍA

FOTO: INDAGAN EL ROBO.

# LA PÁGINA DEL LECTOR

## REFLEXIONANDO



Un cielo sin  
nubes es una  
pradera sin flores,  
un mar sin velas"

Henry David  
Thoreau

## EFEMÉRIDES

- **1822.** El Congreso declara a Agustín de Iturbide emperador de México.
- **1822.** Se ratifica a Agustín de Iturbide como Emperador del Primer Imperio de México.
- **1889.** Muere Francisco Díaz Covarrubias, quien levantó la Carta Geográfica del Valle de México.

## SANTORAL

- San Adolfo de Arras
- San Crispín de Viterbo
- San Dunstán de Canterbury
- Juan de Santo Domingo Martínez
- Beata Humiliana de Florencia
- Beato Juan Bautista Javier Loir
- Beata María Bernarda Büttler
- Beato Pedro Wrigly

## DIVISAS



### DÓLAR USA

COMPRA

VENTA

\$ 19.39

\$ 20.50

### EURO

COMPRA

VENTA

\$ 20.96

\$ 20.97

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### AGENCIAS

Los árboles de los bosques tropicales de Australia están muriendo al doble del ritmo anterior desde la década de 1980, aparentemente a causa de los impactos climáticos.

Son las conclusiones de un estudio internacional a largo plazo publicado en la revista 'Nature', descubrió que las tasas de mortalidad de los árboles tropicales se han duplicado en los últimos 35 años, a medida que el calentamiento global aumenta el poder de desecación de la atmósfera.

El deterioro de estos bosques reduce la biomasa y el almacenamiento de carbono, lo que hace cada vez más difícil mantener las temperaturas máximas globales muy por debajo del objetivo de 2 °C, como exige el Acuerdo de París.

El estudio, dirigido por investigadores del Centro Smithsonian de Investigación Medioambiental (Estados Unidos), de la Universidad de Oxford (Reino Unido), y del Instituto Nacional de Investigación para el Desarrollo Sostenible (IRD) de Francia, con participación de cientí-

# Cambio climático acabaría con árboles tropicales



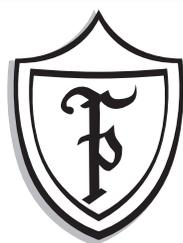
ficos de Australia y Perú, utilizó registros de datos excepcionalmente largos de toda la selva tropical de Australia.

En él se constata que la tasa media de mortalidad de los árboles en estos bosques se ha duplicado en las últimas cuatro déca-

das. Los investigadores descubrieron que los árboles viven aproximadamente la mitad de tiempo, lo cual es un patrón consistente en todas las especies y lugares de la región. Según el equipo, el impacto se remonta a la década de 1980.

El doctor David Bauman, ecólogo de los bosques tropicales del Smithsonian, Oxford y el IRD, y autor principal del estudio, reconoce que "fue un shock detectar un aumento tan marcado de la mortalidad de los árboles, y más aún una tendencia consistente en toda la diversidad de especies y lugares que estudiamos. Una duplicación sostenida del riesgo de mortalidad implicaría que el carbono almacenado en los árboles vuelve dos veces más rápido a la atmósfera", advierte.

Por su parte, el doctor Sean McMahon, investigador principal del Smithsonian y autor principal del estudio, señala que "se necesitan muchas décadas de datos para detectar cambios a largo plazo en los organismos de larga vida, y la señal de un cambio puede verse abrumada por el ruido de muchos procesos".



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.

Oficinas en México, D.F.: Cleveland 33-3, Col. Nochebuena, México, D.F. C.P. 03720 Teléfonos: (55) 5611-1694 y 5611-4912

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  
EDITORIA

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.

## SALINIZACIÓN DE LA LAGUNA

# Aguas rosas de Las Salinas, nocivas para fauna de agua dulce

**El exceso de salinidad estresa a las algas; proceso es consecuencia del cambio climático: especialistas**

SAYRA CRUZ HERNÁNDEZ

**S**ANTA MARÍA TOMAMECA.- La sequía, la entrada de agua de mar y otros factores pudieron provocar la salinización de las aguas de la laguna Las Salinas en Escobilla, y con eso, que se pintaran de rosa, un efecto que llamó la atención de la gente.

La investigadora de la Universidad del Mar (UMAR), Nieves Trujillo Tapia, externó que en 24 horas podrán dar un veredicto, pero que puede ser nocivo para especies de agua dulce.

Como docente especialista, junto con estudiantes y egresados, toma-



► Se tomaron muestras para medir la salinidad, el PH y cómo se ha modificando en el agua con el exceso de evaporación.

ron las muestras de estas aguas, principalmente en la laguna Las Salinas, que pertenecen al Parque Nacional.

Como dato preliminar, comentó que sería por la evaporación del agua debido a las altas temperaturas y con eso, se presentó un exceso de salinidad que estresa a las algas y las lleva a producir esta intensa coloración rosa.

“El exceso de evaporación hace que se acumulen las sales, se concentren

y eso promueva un micro estrés en las algas que viven en esta agua. En el caso de Chacahua, hay una entrada, una boca barra que viene de agua de mar, posiblemente la acumulación de sales haya estresado a las microalgas”, explicó.

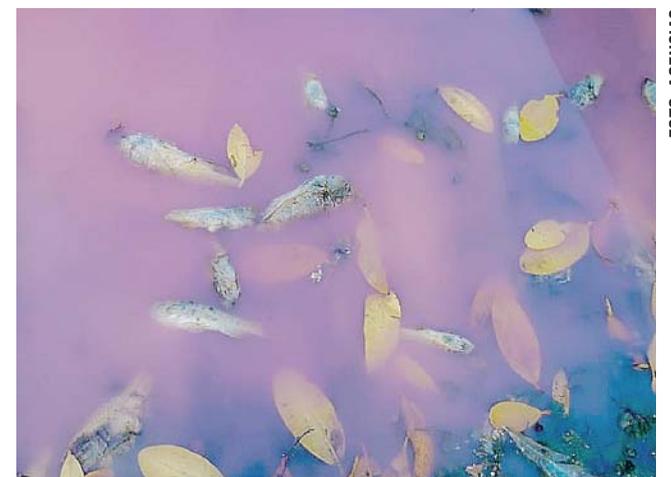
Con eso, se produjo la coloración rosa, proveniente de los pigmentos xantofílicos, dijo la investigadora.

Lo que harán es medir la salinidad, el PH y cómo

se ha ido modificando en el agua con el exceso de evaporación.

“En el caso de animales de agua dulce puede ser nocivo porque el exceso de sales, provoca problemas osmóticos, deshidratación y muerte. En el caso de los pigmentos no puedo decir que sea de toxicidad, sería más por cuestiones de salinidad”, indicó.

De ser esta la situación, no hay forma de revertirlo porque son procesos naturales ante los efectos del



► Mueren especies marinas que habitan en la laguna.



► El cuerpo de agua es de 40 hectáreas aproximadamente.

cambio climático y lo que se tendría que esperar es una pronta lluvia para que la laguna recupere el caudal y con ello, retome sus niveles normales.

“En virtud del comportamiento de las algas,

podemos decir que es motivo del estrés salino”, externó la investigadora quien de manera personal con sus estudiantes, están realizando la investigación para determinar la situación.