PARCIA

VIERNES 17 de mayo de 2024, Salina Cruz, Oax.

imparcialoaxaca.mx/istmo

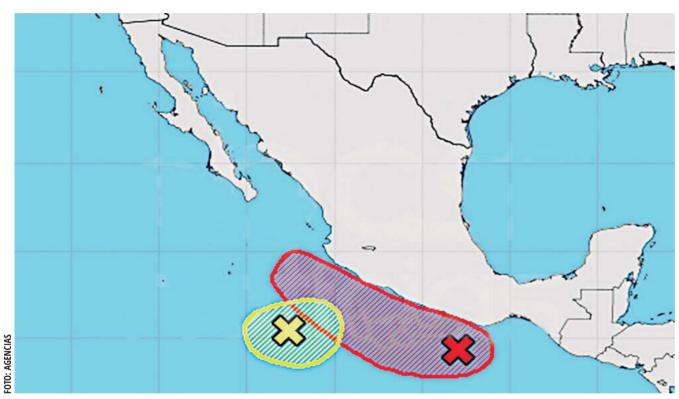
DEL ISTMO

El imparcial del Istmo /

@ImparcialIstmo

Año LII / No. 17,490

Edición: 24 páginas





Los fenómenos naturales son monitoreados por el Centro Nacional de Huracanes.

LLAMAN A MANTENERSE ALERTA

Se desarrollan dos centros de baja presión en el Pacífico Sur

AGENCIAS

a Coordinación Estatal de Protección Civil y Gestión de Riesgos (CEPCyGR) informó que se han establecido dos

El primero sería en el Golfo de Tehuantepec y el segundo muy lejos de la costa de Guerrero

el Pacífico Sur, el primero en el Golfo de Tehuantepec, con un 40 por cien-

centros de baja presión en to de probabilidad para desarrollo ciclónico a siete días; y el segundo muy lejos de la costa de Gue-

rrero, con 20 por ciento de probabilidad de desarrollo.

PÁGINA 3

OPINIÓN

EDITORIAL MAYOR RECICLAJE HISTORIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA AL DÍA **JULIO PALAU RANZ**

HALLAN DELFÍN MUERTO EN PLAYA ABIERTA, SALINA CRUZ

PÁGINA 17

CORTADOR DE MANGO

PÁGINA 23

LA PÁGINA DEL LECTOR

> REFLEXIONANDO





El poeta está ahí para que el árbol no crezca torcido"

Nicanor Parra

>EFEMÉRIDES

- **1863.** Tras 62 días de sitio, la Ciudad de Puebla se rinde ante los franceses.
- **1889.** Nace en Monterrey, Nuevo León, Alfonso Reyes, destacado escritor y diplomático; hijo del general Bernardo Reyes.

SANTORAL

- San Adrión de Alejandría
- •San Emiliano de Vercelli
- San Pedro Liu Wenyuan
- •Santa Restituta
- •San Víctor de Alejandría
- Beata Antonia Mesina
- ■Beata Julia Salzano

> CIENCIA Y TECNOLOGÍA

GIA

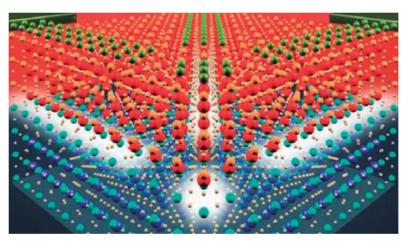
AGENCIAS

ísicos del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés) crearon una superautopista de cinco carriles para electrones que puede abrir una nueva etapa para la electrónica ultraeficiente.

El trabajo, publicado en *Science*, es uno de varios descubrimientos importantes realizados por el mismo equipo durante el año pasado sobre un material que es esencialmente una forma de grafeno.

"Este descubrimiento tiene implicaciones directas para los dispositivos electrónicos de baja potencia, porque no se pierde energía durante la propagación de los electrones, lo que no pasa en materiales normales, en los cuales los electrones se dispersan", señala en un comunicado Long Ju, profesor asistente en el Departamento de Física del MIT y autor correspondiente del artículo.

Material nanométrico abre era hacia electrónica ultraeficiente



El fenómeno es similar a los automóviles que circulan por una autopista de peaje abierta, a diferencia de los que circulan por rutas secundarias. Los autos de estas rutas de menor capacidad pueden ser detenidos o frenados por otros conductores que hacen paradas abruptas o cambios de sentido que interrumpen desplazamientos que de otro modo serían fluidos.

El material detrás de este trabajo, conocido como grafeno pentacapa romboédrico, fue descubierto hace dos años por físicos liderados por Ju. "Encontramos una mina de oro y cada primicia revela algo nuevo", asegura el investigador, que también está afiliado al Laboratorio de Investigación de Materiales del MIT.

En un artículo de Nature Nanotechnology del pasado octubre, Ju y sus colegas informaron del descubrimiento de tres propiedades importantes que surgen del grafeno romboédrico. Por ejemplo, demostraron que podría ser topológico o permitir el movimiento sin obstáculos de electrones alrededor del borde del material, pero no a través del medio. El resultado fue una superautopista, pero requirió la aplicación de un gran campo magnético unas decenas de miles de veces más fuerte que el de la Tierra.

DIVISAS (§)

DÓLAR USA

COMPRA

VENTA

\$ 16.19

\$17.12

EURO

COMPRA

VENTA

\$ 18.11

\$ 18.12



DIRECCIÓN EN INTERNET:

imparcialoaxaca.mx

CORREO ELECTRÓNICO:
imparcial.istmo@gmail.com

ELIMPARCIAL 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

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



DIRECTORIO

BENJAMÍN FERNÁNDEZ PICHARDO Director y gerente general

CRISTINA
OLIVERA MARTÍNEZ
EDITORA

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 PROTEGES U DERECHO DE AUTORÍA DE TODO LO ESCRITO Y FORMADO EN DICHO PERIÓDICO, EN SUS PÁGINAS ELECTRÓNICAS Y EN CUALQUIE MEDIO IMPRESO O QUE SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL POR TERCEROS DE LA INFORMACIÓN QUE APARECE EN

EL PERIÓDICO **EL IMPARCIAL DEL ISTMO** ES UNA

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, ABSTÉMGANSE DE PLAGIAR INFORMACIÓN

TOTAL O PARCIAL, SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN EXPRESA.

el MPARCIAL

VIERNES 17 de mayo de 2024, Puerto Escondido, Oax.

imparcialoaxaca.mx/costa

IARDE LA COSTA!

DE LA COSTA

Año 0 / No. 2.094

Edición: 24 páginas

POR INCENDIO, ENCONCE

Coordinan acciones San Pedro Pochutla y Candelaria Loxicha para sofocar el fuego registrado en El Chilar y Cahulote

RAÚL LAGUNA

ocurrido el pasado con San Pedro Pochutla y Sansonas, incluyendo niños y muje-

LA, OAXACA. - Un temporalmente al albergue del mente hacia los alrededores. incendio forestal Hospital General de San Pedro

> incendios forestales que han ción, la Policía Municipal de ban. Afortunadamente, lograron gue junto al hospital de Pochutafectado la Costa de Oaxaca, San Pedro Pochutla, inicialmen- salir ilesas. pobladores de El Caulote, Cante notificada del incendio en su delaria, informaron a las auto- jurisdicción, acudió al sitio del ridades municipales sobre un siniestro. Durante los intentos

> res embarazadas, de la comu- incendio que inició al mediodía y de sofocar las llamas, los briga- tos de Protección Civil Mi nidad El Chilar, Candelaria. Los 🛘 que, debido a las fuertes rachas 📉 distas emergentes enfrentaron 📉 pal de Santa María Tonameca evacuados fueron trasladados de viento, se propagó rápida- un crecimiento inesperado del

Respuesta de las Autoridades 🧠 só una crisis nerviosa entre las 👚 mujeres embarazadas. Los eva-En el marco de una serie de Ante la gravedad de la situa- mujeres policías que la tripula- cuados fueron llevados al alber-

incendio, lo que casi resultó en

Coordinación y Evacuación En coordinación con elemen- como alimentos y ropa.

evacuaron a más de 70 persola pérdida de una patrulla y cau- nas, entre ellas 35 niños y dos la, donde recibieron atención médica por inhalación de humo v síntomas de presión alta, así **ESPECIAL**

VIERNES 17 de mayo de 2024, Puerto Escondido, Oax.

EN NÚMEROS

+70

personas evacuadas debido al incendio forestal

> niños entre los afectados

muieres embarazadas

hectáreas han sido consumidas por el fuego en El Chilar y Cahulote

de sofocación registra el incendio intermunicipal de San Pedro Pochutla, Santa María Huatulco v Pluma Hidalgo.



► Elementos de distintas brigadas suman esfuerzos para combatir las llamas.

la, Fidencio Spíndola Ramírez, confirmó estas acciones de resguardo. realizadas en colaboración con el edil de Candelaria Loxicha, Román Ruiz Bohórquez, Spíndola destacó la importancia de la cooperación entre comunidades para evi- consumido unas 700 hec-

El edil de Pochut- tar pérdidas humanas y la Guardia Nacional. patrimoniales.

Buscan aniquilar incendio

Actualmente, brigadas comunitarias y elementos de Protección Civil de San Pedro Pochutla v Candelaria Loxicha luchan para combatir el fuego, que ha



Comisión Estatal Fores- del ayuntamiento de San

tal (Coesfo), la Comi-

sión Nacional Forestal

Las autoridades locales

informaron que el incen-

dio fue provocado por una

quema y roza mal mane-

habitante de El Caulote.

Exhortaron a agriculto-

res y pobladores a evitar

el uso de fuego para preve-

nir futuros incendios.

Pedro Pochutla, informó que el incendio originado (Conafor), la SEDENA y hace más de 15 días en la zona alta limítrofe entre Pochutla, Huatulco v Pluma Hidalgo ha sido controlado en un 90%. Este control se logró gracias jada realizada por un a los esfuerzos de cientos de voluntarios, bomberos v elementos operativos de Protección Civil de Pochutla v Santa María



EL DATO

Las víctimas recibieron atención médica por inhalación de humo y síntomas de presión alta, así como

Este jueves se esperaba que un helicóptero de la Marina Armada de México sobrevolara la zona para apoyar en las labores de extinción total del incendio, que ha devastado miles de hectáreas y afectado especies endémicas de flora y fauna.



► La permanencia en el albergue será temporal



▶ Niños, mujeres embarazadas y adultos mayores entre los evacuados.