

PINOTEPA NACIONAL



Varias viviendas sufrieron severos daños en Pinotepa Nacional.



Se desploma helicóptero donde viajaban Murat y Navarrete; van 11 muertos

FOTO: CORTESÍA

EPICENTRO EN LA COSTA

¡PÁNICO!

Reportan daños en viviendas, edificios públicos y carreteras en Pinotepa Nacional y Jamiltepec

ANDRÉS CARRERA PINEDA

Un fuerte sismo de magnitud 7.2 grados sacudió la región de la Costa de Oaxaca, donde las autoridades reportaron preliminarmente más de 100 inmuebles entre viviendas, templos, edificios públicos y hospitales con daños parciales. Tras los primeros monitoreos realizados en todas las regiones, la Coordinación Estatal de Protección Civil (CEPCO) informó que afortunadamente hasta la noche de ayer no se reportaron víctimas, únicamente personas con crisis nerviosas.

El Servicio Sismológico Nacional (SSN), informó que el sismo tuvo una magnitud de 7.2 grados, detectado a las 17:39:38 horas a 11 kilómetros al sur de Pinotepa Nacional, con una profundidad de 12 km.

Hasta las 23:30 horas de este viernes, el SSN reportó 261 réplicas, la de mayor intensidad de magnitud 5.9 grados, ocurrido a las 18:36 horas.

Los municipios más afectados fueron Pinotepa Nacional, Santiago Jamiltepec, San José del Progreso, San Andrés Huaxpaltepec y otras localidades ubicadas cerca de la zona epicentral del movimiento telúrico.

Efraín de la Cruz Sánchez, presidente municipal de Jamiltepec, informó que el Hospital Regional número 35 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), sufrió severos daños por lo que fue evacuado.

El edil detalló que hasta la noche de ayer se contabilizaron al menos 50 viviendas con daños parciales, así como el palacio municipal y el puente del río verde, donde se recomienda transitar con precaución.



UN NUEVO SISMO PROVOCÓ PÁNICO ENTRE LOS OAXAQUEÑOS ASÍ COMO DAÑOS EN VIVIENDAS, TEMPLOS Y EDIFICIOS PÚBLICOS EN LA REGIÓN DE LA COSTA.



EPICENTRO:
A 11 KILÓMETROS AL SUR DE PINOTEPA NACIONAL, CON UNA PROFUNDIDAD DE 12 KM.

En Pinotepa Nacional, protección civil reportó que en varias calles colapsaron los servicios básicos por fugas de agua, corte de la energía eléctrica, fuga de gas LP en algunos edificios y fisuras en hoteles, templos, daños en más de 50 viviendas, así como en la carretera costera y en el hospital del ISSSTE.

La energía eléctrica se interrumpió en más de 10 municipios de la región, así como en algunas comunidades de los Valles Centrales, dejando sin servicio a cerca de 150 mil usuarios.

En la ciudad de Oaxaca, algunos edificios como el Hospital Civil y el HZ1 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), fueron evacuados; los primeros reportes indican daños menores en sus infraestructuras, aunque este sábado continuarán con las revisiones.

Algunas tiendas de autoservicio y edificios públicos como

DATO

Oaxaca es uno de los estados con mayor sismicidad en la República Mexicana, registra aproximadamente el 25% de los sismos del país. El origen de esta sismicidad se debe al contacto convergente entre dos importantes placas tectónicas en donde la placa de Cocos subduce bajo la placa de Norteamérica. La interacción entre estas dos placas tiene lugar en la costa del Pacífico desde Chiapas hasta Jalisco.

Ciudad Administrativa se desprendieron plafones, sin que pasara a mayores, en tanto en las escuelas y dependencias que aún se encontraban operando fueron evacuados.

INFORMACIÓN 12A/26

JAMILTEPEC



El Hospital del IMSS en Santiago Jamiltepec fue desalojado.

La aeronave aplastó una camioneta tipo Urvan y otros vehículos; entre las primeras víctimas, 9 adultos y 2 menores de edad

ANDRÉS CARRERA PINEDA

CUANDO ACUDÍAN a la zona afectada por el sismo de 7.2 grados, un helicóptero de la Fuerza Aérea Mexicana (FAM), donde viajaban el gobernador Alejandro Murat Hinojosa y el secretario de Gobernación (Segob), Alfonso Navarrete Prada, se desplomó cuando la aeronave intentaba aterrizar en Santiago Jamiltepec, matando a varias personas.

En la comitiva viajaban funcionarios federales y estatales como el coordinador de Protección Civil, Heliodoro Díaz, el titular de Sinfra, Fabián Herrera, entre otros que salieron ilesos.

Autoridades de Seguridad Pública confirmaron, hasta el cierre de la edición, a las 00:30 horas, que se habían rescatado 11 cuerpos -9 adultos y 2 menores de edad-

Las víctimas son 5 mujeres y 4 hombres, así como los dos niños que se encontraban en tierra, cuando la aeronave se desplomó en la colonia Aviación conocido como El Llano.

En tanto, una camioneta tipo Urvan color blanco, literalmente quedó aplastada por el helicóptero y habría



La aeronave aplastó una camioneta Urvan.



El gobernador Alejandro Murat; el secretario de Gobernación, Alfonso Navarrete y sus acompañantes salieron ilesos. El titular de Sinfra, Fabián Herrera se observa con algunos golpes.



Hasta el cierre de la edición, once cuerpos habían sido rescatados.

más víctimas.

Autoridades y habitantes de Jamiltepec también aseguran que el número de muer-

tos podría aumentar, ya que varias personas en la zona donde se desplomó la aeronave se reportan con lesiones graves.

LOCAL



FOTO: ADRIÁN GANTÍN

MÁS OBRAS EN LA CUENCA

Tuxtepec.-El gobernador Alejandro Murat Hinojosa puso en marcha trabajos de reconstrucción de tramos carreteros e inauguró la rehabilitación de otro en la región de la Cuenca del Papaloápan, con una inversión superior a los 59 millones de pesos.

INFORMACIÓN 7A



LA PÁGINA DEL LECTOR

VIDEO



EL SIGNO MALDITO

Cientos de iPhones se han encontrado ya con este problema: un amigo te manda un carácter extraño (en Telegu, un dialecto indio) a través de WhatsApp, Messenger, o iMessages, lo intentas abrir, y ni siquiera puedes acceder a la aplicación.



¡SÍGUENOS! | @ImparcialOaxaca | El Imparcial de Oaxaca | ImparcialOaxaca.mx

BUZÓN CIUDADANO



'SI ALGÚN DÍA ATROPELLO A ALGUIEN SERÁ A UN MOTOCICLISTA': HIJA DEL 'PIOJO'

Pobre retardada. No sabe la bronca en que se va a meter nada mas por no pensar lo que dice con lo broncados que son los motociclistas. Con carretilla la van a recoger.
Gonzalez Enrique

Pobre, qué le costaba tener gracia y humildad, porque fea ya está.
Nicol Ramirez

Razón tiene, yo lo he dicho siempre, se te atraviesan como dueños de la calle.
Jasón de Tesalónica

La verdad son muy imprudentes salen de la nada muchos han muerto en accidentes de moto y no escamiantan.
Berpul Aponte

Esa señora aparte de fea, tiene serias lagunas mentales, es un peligro.
Caupolican Antonio

Es falta de cultura de manejo yo también soy motociclista pero es que en verdad si hay personas siendo motociclista como se dice, dueños de la calle y uno debe manejar con precaución, pero en fin, cada quién es dueño de sus actos.
Ramses Ramses

De tal palo podrido tal polilla; o cómo iba.
Eduardo Gallardo

Como cuando lo tonto viene de familia.
Delfino Bravo Villarreal

RAÚL BOLAÑOS CACHO DEJA SEDESOH

Por eso anduvo malgastando el dinero del erario para hacerse propaganda para esta candidatura. No tienen llenadera la neta.
Jasón de Tesalónica

Ja ja ja, chapulines...
Gama A Secas Ramirez

Ni un voto al PRI, ya despierten raza, ellos son la causa de tanta pobreza en nuestro estado.
Mario Alberto

Seguro votare por este celoso guardián del erario.
Pedro Martinez

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Crecimiento de agujeros negros, superior al de las galaxias

AGENCIAS

Los resultados de dos grupos de investigadores independientes señalan que los agujeros negros de las galaxias masivas han crecido mucho más rápidamente que en las menos masivas.

“Estamos intentando reconstruir una carrera que empezó hace miles de millones de años” dice Guang Yang de la Penn State University que ha dirigido unos de los estudios. “Estamos empleando datos extraordinarios obtenidos con diferentes telescopios para entender cómo se desarrolla esta competición cósmica”.

Yang y sus colaboradores encontraron que esta proporción es mucho mayor para las galaxias más masivas. Para las galaxias que contienen unas 100 mil millones de masas solares de estrellas, la proporción es aproximadamente diez veces superior a la de las



galaxias que contienen del orden de 10 mil millones de masas solares de estrellas.

Otro grupo de científicos halló, de forma independiente, que el crecimiento de los agujeros negros más masivos ha superado al de las estrellas en sus galaxias anfitrionas. Mar Mezcuca, del Instituto de

Ciencias del Espacio (ICE, CSIC) y del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) y sus colaboradores estudiaron agujeros negros en algunas de las galaxias más brillantes y masivas del Universo. Estudiaron 72 de ellas ubicadas en el centro de cúmulos de galaxias que se encuentran a dis-

tancias en torno a 3,500 millones de años luz de la Tierra. El estudio empleó datos de rayos X procedentes de Chandra y datos en las longitudes de onda de radio del Australia Telescope Compact Array, del Karl G. Jansky Very Large Array y del Very Long Baseline Array de Estados Unidos.

LA FOTO DENUNCIA



SIN PIEDAD

Luego de un año con algunos de los terremotos más poderosos en la historia del país, la naturaleza ha demostrado poco interés en dar cuartel a la ciudadanía oaxaqueña, que otra vez ha tenido que salir a las calles por los temblores.

DIVISAS

DÓLAR USA			EURO			DÓLAR CANADÁ		
COMPRA	VENTA		COMPRA	VENTA		COMPRA	VENTA	
\$ 18.19	\$ 18.76		\$ 22.56	\$ 23.53		\$ 14.44	\$ 15.11	

EFEMÉRIDES

1907- Inauguración de la Oficina Central de Correos, en la Ciudad de México.

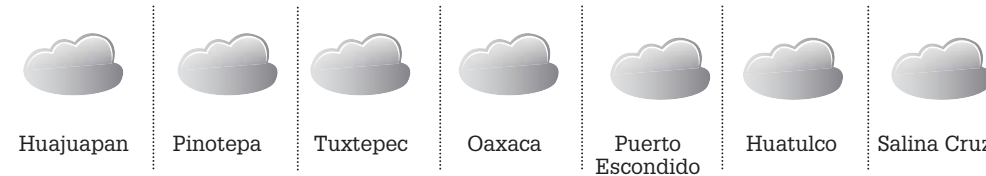
1915- Pacto de la Casa del Obrero Mundial con los constitucionalistas por el cual se forman los Batallones Rojos para combatir a los ejércitos villistas y zapatistas.

1917- Nace el ingeniero Guillermo González Camarena, inventor de la televisión a color.

EL CLIMA

OAXACA

El sistema frontal No. 30 se desplazará sobre el norte y noreste del país, ocasionará vientos con rachas mayores a 50 km/h en Chihuahua y Coahuila, y viento de componente sur, con rachas de 60 km/h en Nuevo León y Tamaulipas.



SIMBOLOGÍA

- Despejado
- Nubes y claros
- Chubasco
- Cubierto
- Llovizna
- Vientos
- Tormenta

SANTORAL

Hoy se festeja a:
San Teodoro San Constable
San Alejo San Evermudo
San Bonoso

NACIONAL

Cielo medio nublado. Lloviznas aisladas. Ambiente caluroso a lo largo del día, principalmente en zonas costeras. Viento de dirección variable de 15 a 30 km/h.



el IMPARCIAL

El mejor diario de Oaxaca

Año 66
No. 24,673

- DIRECTOR Y GERENTE GENERAL**
Benjamín Fernández Pichardo
- COORDINADOR DE REDACCIÓN**
Gonzalo Carrera Pineda
- GERENTE DE PUBLICIDAD**
Luz Nashielly Zúñiga Candiani
- DIRECTOR ADJUNTO**
Juan Pérez Audelo
- COORDINADOR DIGITAL**
Harris Bolaños Cacho
- DISEÑADOR CREATIVO**
Luis Fernando Rodríguez Martínez

EDITORES

PRIMERA SECCIÓN
Adriana Guzmán Méndez

LOS MUNICIPIOS Y LA CAPITAL
Bianca Robles García

POLICIACA
Yolanda Pérez Ojeda

SÚPER DEPORTIVO
Eduardo Salud Salud

ESTILO OAXACA
Patricia Irene Meraz Cruz

EN ESCENA
Patricia Irene Meraz Cruz

ARTE Y CULTURA
Bianca Robles García

DIRECCIÓN EN INTERNET:
ImparcialOaxaca.mx

CORREO ELECTRÓNICO:
imparoox@prodigy.net.mx

PUBLICIDAD:
ventas@imparcialenlinea.com
diagramacion@imparcialenlinea.com

EL IMPARCIAL, EL MEJOR DIARIO DE OAXACA, 17 de febrero de 2018, es una publicación diaria editada por **Publicaciones Fernández Pichardo, S.A. de C.V.**, Camino al Sabino No. 429, Col. Reforma Agraria Oaxaca, Oax. C.P. 71230, Oaxaca de Juárez, Oaxaca; Tel: (951) 51 628.12.

Representante en México, D.F.: Medios Masivos Mexicanos, S.A. de C.V. Luz Savinión 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

LOS MUNICIPIOS Y LA

Capital

RECIBEN LA CUARESMA EN LOS PUEBLOS MIXTECOS

Llaman a reflexionar y recuperar valores
INFORMACIÓN 5B



B

Editor: Bianca ROBLES GARCÍA / Diseño: Omar SUMANO JIMÉNEZ

imparcialoaxaca.mx

capital@imparcialenlinea.com / Teléfono 501 83 00 Ext. 3174



EN RIESGO, HABITANTES DE SAN JUAN YOLOTEPEC

Desde el mes de noviembre del 2017, la carretera está sin atención **INFORMACIÓN 6B**



SE UNEN A LA FESTIVIDAD DEL SEÑOR DEL BUEN VIAJE

Inició este primer viernes de Cuaresma y cierra este domingo con una procesión **INFORMACIÓN 7B**



CELEBRAN EL PRIMER VIERNES DE CUARESMA

La marimba del Gobierno del Estado y la Real Tuna Universitaria amenizan el acto que se llevó a cabo en el Paseo Juárez **INFORMACIÓN 8B**



► Brindarán talleres de capacitación sobre los derechos de los niños y jóvenes.

Firman convenio para proteger a niños y jóvenes

REDACCIÓN/EL IMPARCIAL

EL GOBIERNO Municipal, a través de del Instituto Municipal de la Mujer (IMM), firmó un convenio de colaboración con la Secretaría Ejecutiva del Sistema Local de Protección Integral de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes (SIPINNA).

Este convenio tiene el objetivo de establecer las bases y mecanismos para la colaboración y coordinación para producir de manera conjunta materiales de difusión en materia de prevención del abuso sexual infantil, violencia escolar e intrafamiliar, así como el embarazo en adolescentes, con la finalidad de difundir los derechos de niñas, niños y adolescentes del municipio capitalino.

“Con esto también se busca aplicar la perspectiva de género en todos estos trabajos y promover el respeto a los derechos de la niñez y la adolescencia”, dijo la directora del IMM, Iliana Araceli Hernández Gómez, quien además refrendó el gran compromiso que tiene el gobierno municipal con este importante sector de la población.

Esta firma la realizaron la titular de la dependencia municipal y la encargada del despacho de la Secretaría Ejecutiva del SIPINNA, María Cristina Salazar Acevedo, además como testigos estuvieron la Síndica Primera, María de los Ángeles Gómez Sandoval Hernández y la Regidora de Ecología y Grupos Vulnerables, María Elena Martínez Arnaud.

En el salón ex presidentes del Palacio Municipal, Salazar Acevedo mencionó “estamos comprometidos, las personas de estas instituciones, para poner en el centro de las políticas públicas, estatal o municipal, a las niñas, niños y adolescentes”, dijo al tiempo de reconocer el interés y compromiso del edil capitalino con este sector poblacional, así como de observar el marco legal a nivel internacional, nacional y estatal en la materia.

De esta manera, el SIPINNA brindará talleres de capacitación al personal del IMM sobre enfoque de derechos de la niñez y adolescencia y acompañará las acciones que deriven de la misma. Además, ambos organismos efectuarán actividades conjuntas en el marco del Día del Niño y la Niña.



► Buscan generar materiales de difusión sobre abuso sexual infantil.

HUMBERTO TORRES R.

Empézcate es más que un programa de apoyo al consumo, es ante todo una muestra de solidaridad entre quienes hacen llegar los productos de mar hasta nuestros mercados y las familias de Oaxaca de Juárez, pues con su apoyo se logra mantener precios accesibles de estos productos marinos, enfatizó Adriana Aguilar, Coordinadora de las Culturas, Turismo y Economía.

Al poner en marcha las acciones, dijo que se llevará a cabo todos los viernes, del 16 de febrero al 30 de marzo, se contará con 14 puntos de venta en la cabecera y en las 13 agencias municipales y de policía, en donde se podrán adquirir una gran variedad de pescados y mariscos.

El objetivo es apoyar la economía de las familias oaxaqueñas durante la temporada de Cuaresma, con productos del mar de buena calidad y a precios accesibles, pues a través de este programa se ofrecerán más de 30 toneladas de este tipo de alimentos, lo que generará 50 empleos direc-



► Se acerca productos frescos del mar a buen precio y con una oferta variada.

tos, 190 empleos indirectos y se beneficiará a más de 8 mil familias capitalinas.

Por su parte, María Mercedes Mayoral Ramos resaltó que este Programa “Empézcate 2018”, tiene la finalidad de impulsar el desarrollo económico del municipio, a través del fortalecimiento de su vocación productiva y el fomento de la inversión que contribuya al mejoramiento

de la calidad de vida de sus habitantes.

Para garantizar la venta, la delegación de la Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO), supervisará la correcta calibración de las básculas para que los capitalinos se le den kilos exactos, así como se respeten los precios establecidos.

Mientras que la Dirección de Salud Municipal vigilará en

todo momento que se cumpla con las normas de higiene y correctas condiciones organolépticas de los alimentos.

Este programa tiene un histórico de más de 18 años que año con año la ciudadanía los espera, con él se acerca productos frescos del mar a buen precio y con una oferta variada proporcionando a las y los ciudadanos el acceso a una alimentación digna.



► Se llevará a cabo todos los viernes, del 16 de febrero al 30 de marzo, se contará con 14 puntos de venta en la cabecera y en las 13 agencias municipales.

OPINIÓN

EDITORIAL
Indígenas en el abandono

EXPRESIONES
Pablo Ramírez Puga

¡QUE CONSTE... SON REFLEXIONES!
Sócrates A. Campos Lemus

MISCELÁNEA DEL HUMOR
Luzbel

El Morelia da la vuelta y vence a Lobos

CIUDAD DE MÉXICO (AP).- Con goles en la segunda mitad de Miguel Sansores y del peruano Raúl Ruidíaz, Morelia quebró una racha de dos derrotas al remontar para vencer el viernes 2-1 a Lobos, en el primer choque de la octava fecha del torneo Clausura mexicano.

El colombiano Julián Quiñones adelantó a los poblanos a los 21, pero Sansores aprovechó un

mal rechace del portero Jorge Villalpando para empatar a los 63 y Ruidíaz anotó con disparo de pierna derecha dentro del área a los 87 para dar el triunfo a los Monarcas.

Morelia, que venía de perder sus últimos dos partidos, alcanza 13 puntos y provisionalmente se coloca en la cuarta posición de la tabla.

Lobos perdió su sexto encuen-

tro del campeonato y con cinco puntos permanece en el puesto 17 entre los 18 equipos de la máxima categoría.

Lo peor para Lobos, que ascendió el verano pasado, es que se ubica 16 en la tabla de promedios que define al equipo que perderá la categoría al finalizar el torneo.

Lobos se puso al frente cuando Irving Ávila mandó un centro por el costado derecho hacia Qui-

ñones, quien en el área chica convirtió con un tiro suave y colocado.

Morelia logró el empate cuando el peruano Ruidíaz conectó un disparo con potencia que Villalpando no pudo contener y le dejó cómoda la pelota a Sansores, quien de frente al arco no tuvo problemas para concretar.

Ruidíaz recibió un pase del argentino Gastón Lezcano para completar la remontada.



FOTO: JIMMEDIA

► Morelia salió de su crisis con la victoria.

C

SÁBADO 17 de febrero de 2018, Oaxaca de Juárez, Oax.

EL IMPARCIAL

SÚPER Deportivo

Editor: Eduardo SALUDSALUD / Diseño: Omar SUMANO JIMÉNEZ

imparcialoaxaca.mx

superdeportivo@imparcialenlinea.com / Teléfono 501 83 00 Ext. 3175



NO LOS DETIENE NI EL TEMBLOR

UN PAR DE HORAS ANTES DE QUE UN SISMO DE 7.2 GRADOS AZOTARA LA VERDE ANTEQUERA, LOS ALEBRIJES DE OAXACA RECIBIERON POR PARTE DE LA EMPRESA ADO SU NUEVO "BRIJEBUS", LA UNIDAD QUE ESTRENARÁN HOY, CUANDO RECIBAN A SU HERMANO MENOR, LA JAIBA BRAVA. EL EVENTO SIRVIÓ PARA QUE EL EQUIPO SE PRONUNCIARA EN CONTRA DE LA DESAPARICIÓN DEL ASCENSO MX 8C

ASCENSO MX

Alebrijes VS Tampico

Hoy/19:00 horas/ Estadio del ITO

LIGA MX		JORNADA 8	
2	Monarcas	Necaxa	VS
1	Lobos	Monterrey	VS
		Sábado/21:00 horas	
	Cruz Azul	Chivas	VS
	Puebla	Pachuca	VS
		Sábado/17:00 horas	
	Tigres	Toluca	VS
	Atlas	Santos	VS
		Sábado/19:00 horas	
	Xolos	Veracruz	VS
	Pumas	América	VS
		Sábado/20:30 horas	
		Domingo/12:00 horas	
		Domingo/18:00 horas	



SIN DAÑOS DE CONSIDERACIÓN

La titular de la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte, Monserrat Aragón Heinze, dijo que el sismo de 7.2 grados de la tarde de ayer no afectó instalaciones deportivas. La responsable del deporte en el estado dijo que, hasta el cierre de la presente edición, se monitoreaban otras instalaciones deportivas en el estado, para confirmar que no hubo daños en infraestructuras deportivas **2C**

GERMÁN MADRAZO HACE HISTORIA

Con 42 años de edad, el atleta completó los 15 kilómetros de la prueba de esquí de fondo, convirtiéndose en el primer mexicano en lograrlo en Juegos Olímpicos **7C**



REGRESAN LOS ARRANCONES

Estilo

OAXACA

f EstiloOaxaca



D

Editora: Patricia Irene MERAZ CRUZ / Diseño: Juan Manuel RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

mparcialoaxaca.mx

estilo@imparcialenlinea.com / Teléfono 501 83 00 Ext. 3171

1. LAS CARICATURAS

El Canal 5 es popular por haber transmitido caricaturas. Especialmente a finales de los 80 y principios de los 90 fue un canal sensacional para todos los niños del país. Desde *Dragon Ball* hasta aventuras cortas con *Bugs Bunny*. Esto no es ninguna sorpresa, ya que se creó el canal con el fin de pasar programación para niños.

XHGC fue otro nombre por el cual se le conoció al canal. Las últimas dos letras son por González Camarena. El canal se inventó en 1952 y gran parte de la idea de contar con éste fue porque Guillermo González Camarena quería dirigir su invento a los niños. Cuando el canal siguió activo, la programación infantil se dirigió mucho a las caricaturas, incluido el contenido japonés y norteamericano.

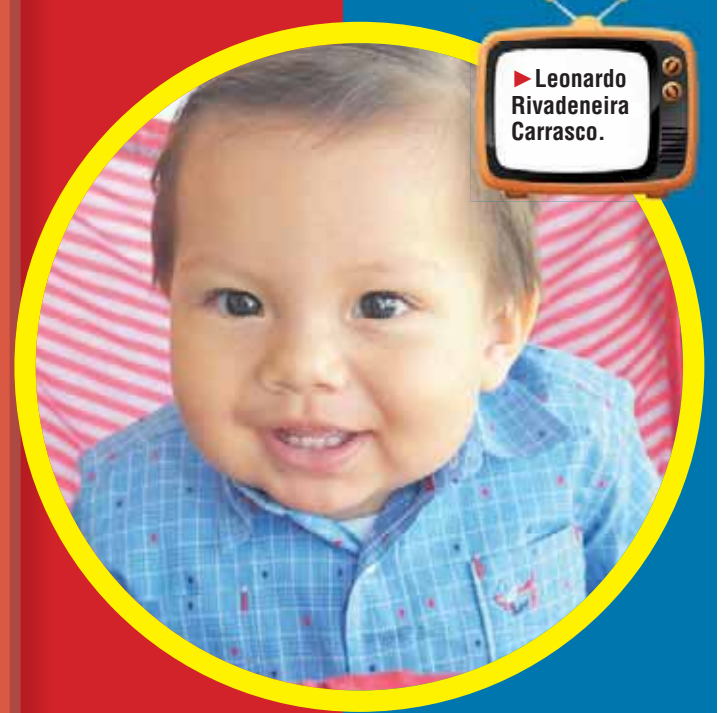


▶ Allegra Venturini y José Emiliano Bustamante.

2. LA TELEVISIÓN ANTES DE LA TELEVISIÓN

Si consideras que las transmisiones de televisión comenzaron en los 50 (al menos para México), este inventor es un visionario y muy ingenioso pensador. Para 1939 ya tenía realizado su equipo cromoscópico para la televisión. En palabras más simples: un aparato para los inicios de la televisión a color.

Fue en 1946 cuando en México él transmitió la primera señal blanco y negro. Gracias a su canal experimental XE1GC, que obtuvo con autorización del Gobierno. Sólo fue para demostrar que funcionaba, ya que no se trató de una señal para toda la población.



▶ Leonardo Rivadeneira Carrasco.

4. TELESECUNDARIA

Inventando la televisión a colores, se dedicó a utilizarla para el bien. Es decir, no solamente el entretenimiento. Impulsó un proyecto en el cual se transmitían clases por la mañana. Como ir a la escuela desde el hogar. Llamó este concepto telesecundaria. Fue popular hasta los años 80. La idea de Guillermo González Camarena era utilizar repetidoras y conseguir que su señal fuera recibida por todo el país. Murió en 1965 tras un accidente automovilístico y la instalación de las repetidoras se vio suspendida.



▶ Miguel Ángel y René Aragón Díaz.

5. CONOCER EL ESPACIO

La NASA pretendió durante unos años lograr fotografiar planetas. Fue en 1979 que se mandó la Voyager I al espacio con una tecnología de señal a color. Ya que el aparato estadounidense era complejo para enviar tan lejos, se utilizó el aparato de González Camarena en el vehículo. Así, el mundo conoció imágenes a color de Júpiter.



▶ Ximena Alarcón.



A GUILLERMO GONZÁLEZ CAMARENA

AGENCIAS

Te levantas un buen día y dices “voy a prender la televisión”. La disfrutas viendo noticias, deportes o una película (entre otros programas que existen hoy en día) y lo das por hecho. Con tecnologías HD hasta ves detalladamente las imágenes. Pero, ¿cómo es que se ve así? ¿Cómo llegó el color a la televisión cuando las imágenes eran blanco y negro?

El mexicano Guillermo González Camarena fue un inventor muy importante. En corto: el responsable de que puedas ver televisión a color.



SABÍAS QUE...

Hoy se celebra el Día del Inventor. Esta fecha se estableció con el fin de reconocer la labor de los inventores mexicanos cuyas contribuciones han impulsado el desarrollo y la innovación en nuestro país.

ARTE Y

Cultura

Editora: Blanca ROBLES GARCÍA / Diseño: Luis Fernando RODRÍGUEZ

imparcialoaxaca.mx

enesena@imparcialenlinea.com / Teléfono 501 83 00 Ext. 3172

E

Con sus imágenes, el biólogo y fotógrafo intenta generar conciencia para el cuidado y revaloración de las especies

EN LA CCO

DOUGLAS BRANDON una mirada A LA CONSERVACIÓN

¿CONSIDERA QUE ESTAS IMÁGENES HAN CONSEGUIDO GENERAR CONCIENCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES?

En estos años hemos visto que sí hay un impacto, sí lo hay un poco menos en los adultos, pero mayormente en los niños. Creo que como está la situación de nuestro planeta cada vez se vuelve más necesario el estar recordándole a las personas acerca de las especies que tenemos y el grado de conservación en el que están porque muchas están en peligro y se habla de extinción de algunas especies que ya es imparable.

¿SE HA ENFRENTADO A ALGÚN PROBLEMA CON LA GENTE DE LAS ZONAS O COMUNIDADES DONDE HA ACUDIDO PARA TOMAR LAS FOTOGRAFÍAS?

CASITODAS las comunidades me han recibido bien. Por ahí sí ha habido alguna que otra comunidad que tiene muy arraigada la cacería en sus usos y costumbres. No me lo han dicho directamente, pero sí he sabido que no les gusta que vaya porque sienten cierto miedo a que haya represalias contra las actividades que realizan, como es la cacería.

Para el biólogo marino por la Universidad del Mar, la fotografía de la conservación lleva una pizca de la fotografía de periodismo, una más de fotografía de naturaleza y otra de fotografía documental. "Claro que aquí no tenemos que lidiar tanto el hombre con hombre, sino es hombre-naturaleza; en la fotografía de conservación tienes que involucrar a las personas y al medio ambiente que rodea a los animales, pero en la mayoría de los casos vamos a comunidades que ya están muy inmersas en la conservación, y cuando llegamos a comunidades que no tenemos que ser los más respetuosos posible para que no haya ningún altercado". Ahora, uno de sus retos es captar al jaguar en vida libre, pues sólo lo ha hecho con ejemplares en cautiverio.

TEXTO Y FOTOS:
LIBSBETH MEJÍA REYES

En 2008, cinco años después de graduarse como biólogo marino por la Universidad del Mar, Jorge Douglas Brandon Pliego se animó a comprar una cámara fotográfica. El especialista en cocodrilos carecía de interés por la fotografía, aunque le gustaba ver las imágenes de animales en las revistas especializadas o en los documentales. No obstante, decidió aventurarse a captar él mismo a las especies y paisajes con que tenía contacto; eso le llevó más tarde a participar en un concurso de fotografía y después a especializarse en ella.

Ha pasado una década y Douglas Brandon ha vinculado la biología con la fotografía, a través de un trabajo de conservación que se observa en sus exposiciones, talleres y conferencias. Asimismo, en revistas especializadas como *National Geographic* y en el libro *Oaxaca, santuario de la tortuga golfina*, de su autoría.

Del 16 de febrero y hasta el 20 de marzo, Douglas Brandon comparte su trabajo con el público, mediante la exposición *Una mirada a la conservación*, que alberga la galería Rufino Tamayo de la Casa de la Cultura Oaxaqueña (González Ortega 403, Centro).

Se trata de 21 fotografías de gran formato, impresas en tela y en las cuales se observa a mamíferos, reptiles, anfibios, aves y felinos que habitan en territorio oaxaqueño. La intención de la muestra, explica Brandon, "es mostrarle al espectador los proyectos de conservación que se llevan a cabo en Oaxaca".

También ser el inicio de una serie de exposiciones que se realicen cada año, de tal forma que se incluyan más proyectos de conservación que existen en el país.



► Se ha capacitado para conseguir mejores imágenes.

¿QUÉ PESA MÁS, LA TÉCNICA O EL CAPTAR EL MOMENTO?

COMPARO MIS fotografías de un inicio con las de ahora, con más conocimiento, y sí hay un cambio dimensional. Mucho de lo que tiene la fotografía de naturaleza es que la naturaleza es en sí bella; una fotografía de naturaleza va a ser muy impactante aunque no tenga buena composición, claro que si la tiene va a tener mayor impacto que las que no lo tienen.

Jorge Douglas se ha capacitado para conseguir mejores imágenes y hacer que su fotografía evolucionen. Recuerda que antes de entrar a competencias veía libros de los concursos y revistas especializadas. Y se decía: "quiero tener este resultado para acceder a premios internacionales, a estar en *National Geographic*".

Eso ya lo consiguió, pues varias de sus imágenes le han valido premios como un primer lugar en el primer Concurso Nacional de Fotografía de Naturaleza "Visiones de nuestra Naturaleza", organizado por Mosaico Natura México, CONA-

BIO, NATGEO y Nikon. La fotografía ganadora en ese entonces, mayo de 2015, fue "Arribazón de la Tortuga Golfina", en la Categoría Paisajes y Ecosistemas.

El autor de la serie *Fragmentos de humedal*, presentada en 2016 en la Casa de la Cultura Oaxaqueña, es un artista preocupado por la conservación del medio ambiente y los ecosistemas. Es parte del movimiento denominado "Arte con causa", con una obra que ha formado parte de más de 50 exposiciones. Asimismo, es fundador de la asociación civil Barro Jaguar Fotografía y Conservación, una que le ha permitido realizar talleres y conferencias, entre otras actividades.

Sin embargo, refiere que hace un par de años que la asociación carece de recursos para emprender proyectos. Y eso es parte del panorama que percibe en la entidad y el país, en donde "hubo un recorte presupuestal a la conservación y al medio ambiente por parte de nuestro presidente y nuestro anterior gobernador".

PARA HACER ESTE TIPO DE FOTOGRAFÍAS, ¿CÓMO HA INFLUIDO SU FORMACIÓN DE BIÓLOGO?

POR AHÍ dicen que si no tienes este conocimiento de biólogo, las fotografías no te van a mostrar lo bello de la naturaleza. El vincular la fotografía con la biología ha sido muy gratificante y para mí es súper padre tener una fotografía mía en libros, en revistas, en calendarios, postales... hemos hecho juegos para los niños, loterías y lo más bonito es que este material en las comunidades donde trabajamos lo regalamos en las escuelas y los niños se muestran muy contentos y disfrutan bastante de la fotografía.



► Ha vinculado la biología con la fotografía.



► Este sábado su obra se exhibe en las rejas de Chapultepec.



► Se trata de 21 fotografías de gran formato, impresas en tela.

EN

Escena



FOTOS: AGENCIAS

ALEKS SYNTEK TIENE "DÍA DE FURIA"

PÁGINA 3E

E

Editora: Patricia Irene MERAZ CRUZ / Diseño: Juan Manuel RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

arcialoaxaca.mx

enescena@imparcialenlinea.com / Teléfono 501 83 00 Ext. 3172



LUIS FONSI

El cantante se preguntó has cuándo seguiremos escuchando de tragedias como esta. "¿Hasta cuándo? Esta mañana dejé a mi hija en la escuela y el corazón se me salía! Dios les de fuerza a todos los afectados por esta tragedia #ParklandShooting", escribió en Instagram.

ELLEN DEGENERES

"Ninguna palabras, ninguna acción, ninguna ley son suficientes hasta que acabemos con los tiroteos en nuestro país. Mi corazón está con los estudiantes y padres de Marjory Stoneman Douglas High School".



KIM KARDASHIAN

"Nosotros le debemos a nuestros niños y a nuestros maestros que estén seguros cuando están en la escuela. Las oraciones no hacen esto: las acciones sí. Congreso, por favor hagan su trabajo y protejan a los americanos de la violencia de las armas", expresó Kim Kardashian West en su cuenta de Twitter.



BRITNEY SPEARS

La cantante Britney Spears también solidarizó con las familias de Parkland, Florida, a quien dijo tener las en sus oraciones. "Acabo de escuchar la trágica noticias de Florida. Mi corazón se rompe por los estudiantes de Marjory Stoneman Douglas High School.", dijo en Twitter.

FAMOSOS REACCIONAN A LA MASACRE DE FLORIDA

AGENCIAS

Los famosos reaccionaron muy consternados tras conocerse la noticia del tiroteo ocurrido el día de San Valentín, 14 de febrero, en la escuela secundaria Marjory Stoneman Douglas de Parkland, Florida.

La masacre dejó un saldo de 17 perso-

nas muertas y es la número 18 reportada en lo que va de año en Estados Unidos. La policía ya tiene bajo arresto al sospecho del incidente fatal, Nikolas Cruz, un exalumno de la escuela de apenas 19 años, de edad. Sin embargo, los artistas se solidarizaron con las familias y las víctimas de lo sucedido solicitando acción por parte de las autoridades.



MARK RUFFALO

El actor, conocido por su personaje de Hulk, expresó que leyes sin acciones que vayan acorde a ellas son como mentiras que nos decimos a nosotros. "La acción en el lenguaje de la verdad", afirmó.

REESE WITHERSPOON

Reese Witherspoon también se solidarizó con las víctimas y demandó acción por parte del gobierno de Estados Unidos. "Necesitamos leyes seguras para las armas. AHORA...", escribió en sus redes sociales.



RICKY MARTIN

"Mi corazón está con las familias de todas las víctimas en #Florida #Controldearmas", expresó Ricky Martin en Twitter.

Aniston y Theroux anuncian su separación

Pusieron fin a su relación de más de nueve años

AGENCIAS

SE ACABÓ el amor. La actriz estadounidense Jennifer Aniston y Justin Theroux, actor, director y guionista de la misma nacionalidad, se han separado tras dos años y medio de matrimonio y siete de relación, según el comunicado que han emitido de forma conjunta. En el texto explican que la decisión fue amistosa y la tomaron de mutuo acuerdo a finales del año pasado.

"Normalmente haríamos esto de forma privada, pero

dado que la industria del chisme no puede resistirse ante cualquier oportunidad de especular e inventar, queremos anunciar la verdad directamente", explicó la pareja a través del publicista de Jennifer Aniston, Stephen Huvane.

QUIEREN SEGUIR MANTENIENDO SU AMISTAD

Según el comunicado, Aniston y Theroux siguen siendo "dos buenos amigos que han decidido separarse como pareja", pero que están deseando mantener su "preciosa amistad".

Aniston cumplió 49 años el pasado día 11 de febrero. De hecho, la artista organi-

zó una fiesta para la ocasión en la que estuvo rodeada por sus íntimas amigas Courteney Cox, Andrea Bendewald, Leigh Kilton-Smith y Kristin Hahn, pero a la que no acudió Theroux. La revista *People* relataba hace poco cómo el matrimonio había logrado salir adelante a pesar de sus atareadas agendas.

HISTORIAL AMOROSO

Jennifer Aniston y Justin Theroux se conocieron en Hawái durante el rodaje de *Tropic Thunder* en 2008 y comenzaron a salir juntos tres años después. La pareja contrajo matrimonio en 2015, poco antes de que Theroux

cumpliera 44 años.

La intérprete previamente estuvo casada con Brad Pitt entre 2000 y 2005 tras comenzar esa relación en 1998. Después de su divorcio, Aniston tuvo relaciones sentimentales con Vince Vaughn y John Mayer.

Para Theroux, este era su primer matrimonio tras haber mantenido una relación con la estilista Heidi Bivens durante 14 años. Con ella rompió en 2011.



POLICIACA



Editora: Yolanda PÉREZ OJEDA

imparcialoaxaca.mx

policiaca@imparcialenlinea.com / Teléfono 501 83 00 Ext. 3176

Cayó fulminado cuando caminaba en céntricas calles de la ciudad

JACOBO ROBLES

Hasta el cielo se cimbó tras la muerte de un comerciante, dirigente del Mercado Benito Juárez de la ciudad de Oaxaca.

José Manuel, de 51 años de edad, caminaba en la calle Aldama en el centro de la ciudad, al parecer acompañado de una mujer.

Fue al llegar a la esquina de la calle de Bustamante cuando se detuvo de manera repentina, se llevó las manos al pecho y se recargó en la barda de una tienda de autoservicio.

Una mujer lo detuvo en tanto unas personas que transitaban por la misma zona pedían auxilio.

Al lugar se movilizó la unidad 046 de Cruz Roja delegación Oaxaca para auxiliarlo luego de recibir el reporte del número de emergencias, en donde informaban de un transeúnte que sufría un preinfarto.

Minutos después, al llegar los paramédicos, el dirigente estaba acostado en la calle Aldama, casi a media cuadra. Una mujer, al parecer médico, realizaba labores de reanimación cardio pulmonar RCP.

Minutos después, la mujer informó que estaba muerto, por lo que los paramédicos, tras tomarle sus signos vitales, informaron que ya no tenía, por lo que lo notificaron a las autoridades.

La zona fue resguardada por efectivos de la Policía Municipal como primer responsable, quienes al parecer desconocen el protocolo de actuación y solamente acordonaron como cinco metros alrededor del cuerpo y permitieron al paso de los transeúntes.

Fueron los propios policías quienes se pusieron como poste, ya que sostenían la cinta de

SE INVESTIGA SI FUE MUERTE NATURAL

Muere líder de mercado



► Se espera el resultado de la necropsia para saber la causa de la muerte.



► Paramédicos al llegar, solamente confirmaron la muerte.



► Curiosos se comenzaron a aglomerar cuando llegaron los paramédicos para revisar al líder.



restricción al no sujetarla de ningún lugar.

Dentro del área acordonada había efectivos de la policía local y después, ante la falta de experiencia de estos efectivos y desconocimiento del sistema

de justicia actual, fue necesaria la llegada de los efectivos de la Policía Estatal quienes despejaron la zona.

Al lugar también llegaron efectivos de la Agencia Estatal de Investigaciones (AEI)

para realizar la inspección ocular.

También llegaron peritos, quienes practicaron sus estudios científicos.

El diagnóstico sobre lo ocurrido fue reservado y se espe-

raba el resultado de las investigaciones.

El cuerpo del líder fue identificado en el lugar, indicando algunos familiares a los elementos policíacos que se trataba de José Manuel, de 51 años de edad, actualmente comerciante dedicado a la venta de cinturones.

Efectivos policíacos, de forma extraoficial, indicaron que era dirigente del mercado Benito Juárez.

“

Por favor señores, pueden ver, pero no tomen fotos, no tomen fotos o les quito el teléfono”

Policía municipal

Mientras se realizaban las diligencias por las autoridades, un sismo y una réplica de considerable intensidad, sacudieron a la ciudad capital.



► Paramédicos les brindan los primeros auxilios.



► Los dos resultaron lesionados ante el golpe.



► Trasladan a los lesionados a la clínica para su atención.

Dos jóvenes lesionados al ser embestidos en el bulevar Guadalupe Hinojosa

TAURINO LÓPEZ

DOS JÓVENES que viajaban en una motocicleta, la noche de ayer fueron atropellados por un vehículo conducido por un automovilista ebrio, quien iba a exceso de velocidad y sin precaución en el bulevar Guadalupe Hinojosa de Santa Cruz Xoxocotlán.

Farid, de 23 años de edad, conducía la motocicleta Bajaj tipo Boxer color guinda con gris con placa de circulación estatal en compañía de su primo para dirigirse al centro de la ciudad.

Circulaba en el bulevar Guadalupe Hinojosa, al llegar a la altura de la colonia Santa Anita y antes de pasar el tope, frenó

Arrolla a motociclistas e intenta escapar

la marcha para circular despacio y evitar un accidente.

En tanto, un automovilista de 36 años de edad, quien había terminado una parranda con su amigo, acababa de salir del bar y viajaba en su vehículo Volkswagen tipo Jetta color negro con placa de circulación estatal, mismo que conducía sin precaución y a exceso de velocidad.

El accidente ocurrió a las 21:00 horas cuando llegó al tope, ya que por la velocidad en la que manejaba no logró frenar, atropellando a los dos jóvenes que viajaban en la motocicleta, quienes perdieron el control y derraparon más de tres metros, quedando lesionados en la jardinera.

El conductor trató de escapar después de atropellar a los



► Los jóvenes salieron proyectados tras ser impactados.

motociclistas, pero no lo logró. La madre del motociclista cir-

culaba atrás y lo alcanzó, tapándole el paso, por lo que retuvo

al responsable del percance, al tiempo que al darse cuenta que

“

Quería escapar, pero la mamá del joven iba conduciendo detrás y le tapó el paso”

Agente vial

su hijo estaba lastimado, pidió el auxilio de la ambulancia.

Minutos después, al lugar llegaron paramédicos de la Cruz Roja Mexicana, quienes le brindaron atención pre-hospitalaria. Al ver que las lesiones de los dos jóvenes eran de consideración, fueron trasladados a la clínica.

En tanto, elementos de la Policía Vial tomaron conocimiento del percance, ordenando el arrastre del vehículo y la motocicleta al encierro de la corporación donde quedaron asegurados, mientras que el conductor quedó en calidad de detenido.