



Artesanía made in China

página 3

▲ Foto: Jorge Alberto Mendoza

**Incrementan suicidios
en Costa Sur**
página 5

**Degradación
de suelos agrícolas**
página 7

**Vivir en
la inseguridad**
página 8



◀ 16 piezas se exhiben en el puerto de servicio del CUNorte, y 24 en la Preparatoria de Colotlán.
Foto: Cortesía CUCSur

Obra itinerante

Las obras seleccionadas de la Segunda Bienal de Pintura José Atanasio Monroy están en exhibición en Colotlán; luego serán trasladadas a otros centros de la Red universitaria

LORENA MEDINA / CUCSUR

Desde el pasado 10 de febrero, se encuentran en exhibición para la comunidad universitaria y público en general de Colotlán, las

40 obras finalistas de la segunda edición de la Bienal Nacional de Pintura José Atanasio Monroy, que organizan el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) y Cultura UDG.

Son 16 las piezas que están expuestas en el Puerto de Servicios del Centro Universi-

Norte

tario del Norte (CUNorte) y 24 obras las que montaron en la Escuela Preparatoria Regional de Colotlán.

El coordinador de Extensión del CUCSur, Alfonso Zepeda Arce, dijo que la exposición itinerante, que incluye las seis obras premiadas en las dos categorías del concurso, se exhibirá en Colotlán durante todo febrero.

Julia Adriana González Ávalos, jefa de la Unidad de Vinculación de Cultura UDG, señaló que el principal objetivo de la muestra es acercar las distintas expresiones culturales a toda la Red universitaria de Jalisco. Afirmó que la inauguración en CUNorte y en la Preparatoria Regional fue exitosa, toda vez que los estudiantes se mostraron interesados en la obra.

El coordinador de Extensión del CUNorte, Eliseo Uribe Valle, manifestó su satisfacción y aseguró que es una oportunidad para que los alumnos y académicos puedan apreciar la diversidad de técnicas empleadas por los destacados artistas que participaron en este concurso nacional.

El director de la Preparatoria de Colotlán, Roberto Carlos Ruiz Pérez, señaló: "Agradezco al CUCosta Sur y Cultura UDG por haber permitido que alojáramos estas piezas, pues estas expresiones artísticas representan una oportunidad para que los jóvenes aumenten su cultura visual. Además, será posible estimular la producción artística de nuestros jóvenes".

La exposición itinerante será albergada en marzo en el Centro Universitario del Sur, con sede en Ciudad Guzmán y posteriormente la trasladarán al Centro Universitario de los Lagos. *

El lado oscuro del cine mexicano

Cinéfilos se dieron cita en el centro universitario para homenajear al actor José Carlos Ruiz y por la proyección de una película del director Hugo Carrillo. Los participantes coincidieron en que faltan apoyos para el cine nacional

DIFUSIÓN CUCOSTA

El Primer Festival de Cine y Diversidad en Puerto Vallarta realizó uno de sus primeros eventos en el Centro Universitario de la Costa (CUCosta), con el homenaje al actor mexicano José Carlos Ruiz y la proyección de la película *El lado oscuro de la luz*, el pasado viernes 13 de febrero, en el auditorio Doctor Juan Luis Cifuentes Lemus.

Al recibir el reconocimiento por su trayectoria

artística y aportación al cine mexicano, el actor José Carlos Ruiz habló de sus experiencias y trayectoria dentro del séptimo arte, agradeciendo el homenaje recibido por parte del festival.

Previo a la ceremonia, el director de la película *El lado oscuro de la luz*, Hugo Carrillo, dijo en rueda de prensa que "hubo mucha química entre director y actor. José Carlos y Eduardo fueron pilares para esta película".

El lado oscuro de la luz, una ficción basada en un hecho real, relata la vida y los crímenes de un sobreviviente a la silla eléctrica. "Con la inquietud que tiene uno, nos metimos a profundizar el tema y nos pareció interesante para una obra de teatro. La obra se presentó en la Ciudad de México y allí fue donde se acercaron los inversionistas para hacer la película", explica Carrillo. El hecho real sucedió en los años cincuenta, en Chicago, Illinois.

La trama concierne a lo humano y no a lo religioso, explicó el cineasta, ya que "en el nombre de Dios se han cometido muchos crímenes atroces, pero los cometemos nosotros, los seres humanos, utilizando el estandarte 'en el nombre de Dios'.

No es un tópico religioso, sino la ocasión para desnudar a la humanidad ante este tema". Y agregó: "Más que dinero y recursos, este proyecto tiene mucho corazón".

Carrillo aconsejó a los jóvenes que "esa pasión por lo que sea que les guste, no la dejen. No se dejen influenciar ni se frenen por una situación económica; lo que sea que les apasione, háganlo".

En la rueda de prensa también comentaron la falta de apoyo para el cine mexicano. "Un mensaje en el cine de 70 milímetros no se olvida nunca jamás", aseguró el homenajeado. "De esto, mucha gente tiene miedo, porque no se da apoyo al cine nacional".

Mencionó que en México aún no se cuenta con el apoyo necesario para la producción y exhibición: "El público debe asistir a ver una película mexicana sin juicios. Sin autoridad ni audiencia, no hay apoyo. Falta darle prioridad al séptimo arte del país", concluyó.

El cine es una exhibición de lo que tenemos dentro y de lo que somos. Nos puede enseñar a ver la verdad: "Un pueblo sin cine es un pueblo sin alma", subrayó Ruiz. *

Costa

Arte malbaratado

La competencia de productos chinos e industriales está hundiendo la artesanía de cerámica en Tonalá. Frente a esto, los alfareros le apuestan a ofrecer productos de calidad, pero no reciben apoyo ni protección por parte de las autoridades

VÍCTOR RIVERA

Frente a la Casa de la cultura, que funge como sede provisional del CUTonalá, hay un pequeño callejón que conduce hacia el taller de Catarino Olea, “Cerámica los caporales”. Al ingresar, a mano derecha se encuentra su oficina. Catarino es un hombre de cabello cano y de aproximadamente 1 metro 80 de estatura. Dice tener más de 35 años en el oficio de la alfarería y relata cómo era en un inicio, cuando trabajaba en un taller de cuatro por cuatro metros, allí mismo, en Tonalá.

“En ese tiempo se vendía muchísimo. La cerámica estaba en su pleno auge. Entonces todo lo que hacíamos, lo vendíamos y el cliente no ponía objeción, porque no había tanto producto, no teníamos mucha competencia. Fuimos creciendo y

empezamos a darnos a conocer. Por un tiempo exportamos, pero lo dejamos de hacer por cuestiones de precio de la competencia”.

Ahora las artesanías que hacen en su taller, tienen pintados los nombres de ciudades fronterizas o de playas conocidas, como Tijuana o Manzanillo; el motivo, argumenta Olea, es que lo que ellos hacen se va a zonas turísticas, porque no venden en Tonalá, ya que no hay forma de competir a la cerámica que viene de China y que ha hecho del tradicional tianguis de Tonalá un lugar donde se vende de todo y a precios que a ellos no les reditúa: “Una taza que nosotros vendemos en 25 pesos, allí encuentras una similar en 7 pesos. Imagínate cuánto les cuesta allá”.

Para Francisco Javier Ramírez Marín, jefe del Departamento de Cerámica de la Preparatoria de

▼ Han bajado notablemente los ingresos de las alfarerías tonaltecas porque no pueden competir con los precios industriales. Foto: Jorge Alberto Mendoza

Tonalá

Tonalá, uno de los motivos principales de que la artesanía típica del municipio alfarero se vea amenazada, no sólo radica en lo que se vende en el tianguis tradicional, sino incluso las piezas utilitarias —como tazas, vasos, platos— que ofrecen en tiendas de autoservicio a costos reducidos.

De acuerdo a datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en 2009 el municipio de Tonalá contaba con 368 establecimientos encargados de la fabricación de artículos de alfarería, porcelana y loza, cifra que muestra una disminución, pues en 2004 el número total de establecimientos era de 645. Esto se evidencia en el impacto a los ingresos anuales: para 2004 ingresaban más de 136 millones de pesos por ventas de productos elaborados, mientras que para 2009 el ingreso disminuyó, hasta registrar más de 86 millones de pesos.

“Nosotros tenemos la idea de seguir manteniendo la cerámica que se hace, por la identidad cultural que ésta genera para nuestro país —argumenta el maestro Francisco Ramírez—, que viene siendo el carácter artesanal en muchos casos. La verdad es que ante los precios no podemos com-

petir. La maquinaria que tienen les permite que los productos los puedan dar casi regalados, pues hacen montones de piezas en un rato y ante eso el artesano no puede competir. Nosotros en lo que sí podemos competir es en diseño, en decorado, en precisamente esa cuestión tradicional, para que sea identificador del mismo pueblo”.

Catarino Olea comenta que además de los productos chinos, en Tonalá se reciben artículos hechos en Guanajuato, donde la labor está malbaratada, cosa que también impacta a quienes hacen de esto un arte: “A veces llegan camiones llenos de platos y tazas, que te los venden en el tianguis hasta a 24 pesos la docena. Nosotros vendemos un plato en 30 pesos. Imagínate el impacto.

“Pienso que este tipo de arte debe tener más atención de los gobiernos e incluso debe ser apoyado en México y sobre todo en Tonalá, que es la región donde supuestamente hay más artesanías. Ahorita lo dudo que sea el primer lugar. Por ejemplo, en Japón al artesano lo tienen considerado como un maestro artesano y les dan apoyos en reducción de impuestos u otras facilidades fiscales. Aquí a nosotros no”. *



Impulsan justicia alternativa

Un diplomado sobre el sistema acusatorio adversarial será impartido en el centro universitario a partir del 27 de febrero

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

El 27 de febrero iniciará el diplomado en justicia alternativa, organizado por el Centro Universitario del Sur (CUSur), en coordinación con el Instituto de Justicia Alternativa del Estado de Jalisco, que tiene como finalidad formar especialistas en mecanismos alternos de solución de controversias y con ello contribuir en la procuración, administración e impartición de justicia pronta y expedita.

El rector del CUSur, Ricardo Xicoténcatl García Cauzor, destacó que el tema del sistema de justicia acusatorio adversarial es de suma importancia para la institución y dio a conocer que destinaron casi 1.5 millones de pesos para la sala de juicios orales, que está en proceso de construcción.

Agregó que el nuevo modelo de justicia no es exclusivo de los involucrados con dicho proceso, sino que atañe a la sociedad en su conjunto, y en la medida en que seamos más conscientes, más solidarios, más cultos en estos asuntos, nuestros derechos y responsabilidades serán garantizados.

Ambas instituciones firmaron un convenio de colaboración, en 2011 y desde entonces han realizado acciones para difundir los medios alternos, especialmente ahora que en esa región inicia el nuevo sistema penal acusatorio, que va de la mano con la parte de medios alternos, como una de las etapas del proceso penal, explicó la responsable de educación continua de CUSur, Evangelina Lozano.

“Es de suma importancia impartir este diplomado, que además de que cumple con el objetivo de promover esta nueva cultura y forma de prevenir y solucionar conflictos, responde a la necesidad de dar a conocer las funciones del instituto y ofrecer la oportunidad de capacitarse a las personas de la región”.

La colaboración entre estas dos instancias no se limita al diplomado, ya que implementan una serie de acciones que apoyarán este campo en la región. El martes 24 de



febrero tendrá verificativo una conferencia introductoria a los medios alternos, además de otras charlas ya realizadas para impulsar esta nueva cultura jurídica.

“Uno de los retos de la justicia alternativa es incidir en la cultura que tenemos los ciudadanos, porque no es fácil aprender a reconocer el punto de vista del otro. Debemos tener herramientas para no acrecentar los conflictos y entender que podemos llegar a acuerdos, quitando la emotividad o la parte no objetiva de los problemas”, dijo Evangelina Lozano.

El director de Capacitación y Difusión del Instituto de Justicia Alternativa del Estado, Héctor Antonio Emilio Magallanes Ramírez, dijo que el diplomado tendrá una duración de 150 horas y cuenta con el aval de la Secretaría Técnica del Consejo de Coordinación para la Implementación del Sistema de Justicia Penal, la Universidad de Guadalajara y el propio instituto.

Dicho diplomado está integrado por módulos que tratan aspectos históricos de la mediación, generalidades del mecanismo alternativo de solución de controversias, la naturaleza del conflicto, herramientas de comunicación, técnicas para la solución de conflictos, etapas del proceso, casos en los que aplica la mediación y casos prácticos.

Está abierto para profesionales del Derecho, pero también para la ciudadanía en general, que luego puede certificarse como especialista en resolución de conflictos.

La justicia alternativa, explicó Magallanes Ramírez, busca despresurizar o quitar carga a los juzgados, que por lo regular atienden 10 mil asuntos y esa situación no permite una justicia pronta y expedita.

Mayores informes en la página de internet: www.cusur.udg.mx. *

▲ Firma de convenio entre el CUSur y el IJA para la realización del diplomado.
Foto: Cortesía CUSur

El estudio del autismo

Egresado del CUSur realiza investigación en la Universidad de California en Davis

SARA IGNACIO/CUSUR

El autismo es considerado uno de los problemas más importantes de salud no sólo en México sino también en Estados Unidos, así lo mencionó el doctor Reymundo Lozano Inocencio en su conferencia titulada “Diagnóstico genético y tratamiento del autismo”, en el Auditorio Adolfo Aguilar Zinser del Centro Universitario del Sur.

Lozano Inocencio es egresado de la carrera de Medicina del CUSur y actualmente labora en el Instituto de Investigación Médica de Trastornos del Neurodesarrollo en la Universidad de California, en Davis, Estados Unidos, en donde su línea de investigación se desarrolla en torno al autismo y el síndrome que lo provoca, denominado “X frágil”.

El autismo se ha convertido en la primera línea de investigación en Estados Unidos debido a la alta incidencia que ha presentado. Según estudios en la población de ese país, en 1975 una de cada 5 mil personas padecían este trastorno, sin embargo para 2012 uno de cada 88 habitantes lo padece y el gobierno destinó 137 millones de dólares en el tratamiento de esta población.

Una persona con este trastorno por lo general tiene problemas en la interacción social, alteraciones en la comunicación y patrones repetitivos en el desarrollo, pues afecta la función cerebral normal; por lo regular se diagnostica a partir de los 6 meses y hasta el momento no existe una cura.

Por su parte Alfonso Barajas Martínez, jefe del Departamento de Salud y Bienestar, en representación de Ricardo Xicoténcatl García Cauzor, rector del CUSur, manifestó el orgullo que es para este Centro Universitario que uno de sus egresados destaque en Estados Unidos, donde ejercer la medicina constituye un reto y más en el área de la investigación.

El académico compartió que Reymundo Lozano forma parte de los egresados exitosos que actualmente publican artículos en revistas de investigación, y resaltó el interés de la institución para establecer un convenio de colaboración específica con la Universidad de Davis, para fortalecer la formación académica de los futuros médicos. Al término de la conferencia el doctor Lozano Inocencio orientó a algunos asistentes sobre posibles casos de autismo en sus familias. *

SUR

► El municipio de Autlán tiene la mayor incidencia de suicidios.

Foto: Archivo



Alerta suicidios

Los casos en la región fueron 24 en 2014, casi el triple de los registrados en 2010. Además de esto, preocupan a las autoridades variables como la edad y la ocupación de los ejecutantes

REBECA FERREIRO

El considerable aumento en el número de suicidios registrados durante 2014 en la región sanitaria VII, que abarca 19 municipios de las regiones Costa Sur y Sierra de Amula, ha alertado a las autoridades sanitarias sobre la urgencia del reconocimiento de posibles causas y de la implementación de estrategias para su prevención. También advierte que se presentan en el interior del segundo estado con más altos índices de suicidio en el país, Jalisco.

Durante los últimos cinco años el aumento en los casos de suicidio ha sido progresivo, hasta pasar de los nueve casos registrados en 2010, a los 24 alcanzados en 2014. El municipio de Autlán es el que tiene la mayor incidencia, pues mientras que en 2010 sólo presentó un caso, en 2014 registró ocho. Además, mientras que de 2010 a 2013 los registros asientan 15 casos, solamente 2014 suma más del 50 por ciento de suicidios de los acaecidos durante los cuatro años anteriores en esa localidad. Ascenso estadístico que se añade a una preocupación más: el rango de edad en el que suceden la mayoría de los casos en la región, va de los 18 a los 34 años, afectando principalmente a la población joven y que contraviene a la tendencia mundial de que “en casi todas las regiones del planeta,

de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), la tasa de suicidio es mayor en personas de la tercera edad (70 años o más)”, según señala Luis Eugenio Rivera Cervantes, jefe de la Unidad interna de Protección Civil, del Centro Universitario de la Costa Sur.

“A diferencia de lo que sucede en otras latitudes, en Jalisco los suicidas jóvenes representan casi la mitad de los casos. La OMS ha catalogado al suicidio como la segunda causa principal de muerte en el grupo poblacional de 15 a 29 años en todo el mundo”, agregó.

En la región existen tres centros integrales de salud mental (Cisame), ubicados en Autlán, El Grullo y Juchitlán, que se encargan de atender los casos de tentativa de suicidio. No obstante, de las causas de los consumados, poco sabemos, ya que “no hay seguimiento, a menos que la familia solicite la atención posterior, porque en el área de salud pública, al tratarse de un suicidio, la investigación de los orígenes del fallecimiento no forma parte del proceso”, explica Leonor Guerrero Córdova, coordinadora del Centro Integral de Salud Mental de Autlán.

Para la localización de los casos de tentativa de suicidio, el trabajo de las familias en la vigilancia conductual y el seguimiento del tratamiento farmacológico, así como la coordinación con la universidad a través de CUCSur, que ha derivado a los centros correspondientes

algunos casos para su tratamiento, ha resultado fundamental, pues gracias a ello ha sido posible que las unidades de psicología, psiquiatría y trabajo social del Cisame puedan ofrecer un cuadro de las principales causas que arrojan los casos que han recibido tratamiento. Entre éstas, como factores comunes, están los problemas económicos, las relaciones familiares conflictivas, la pérdida de un ser querido y el uso de sustancias adictivas.

Sin embargo, 2014 presentó además una nueva variable: el aumento exponencial en los casos de suicidios por parte de mujeres amas de casa y dos menores de edad, uno de 16 años y otro de sólo 10 años.

Ante esta situación, apunta Guerrero Córdova, lo ideal sería que hubiera un centro en cada municipio. Sin embargo, apelar a la conciencia social, el trabajo familiar y la pronta respuesta de amigos —que suelen ser, en el caso de los jóvenes, los primeros en recibir alguna señal de alerta— puede significar una diferencia importante para hacer frente a una de las 20 causas principales de defunción en el mundo.

“Urge que se tomen políticas y acciones más efectivas tendientes al diagnóstico oportuno y su tratamiento adecuado, tanto del sector salud en sus tres niveles (federal, estatal y municipal), así como de otros sectores de la población” afirmó Rivera Cervantes. *

Fuego bajo control

La región de los Altos se ve afectada en la temporada seca por incendios, en su mayoría provocados por el descontrol de las quemas agrícolas. Por esto, el 15 de marzo empezarán a trabajar brigadas para combatir el fenómeno

JULIO RÍOS

El mal manejo que los rancheros dan a sus quemas agrícolas, hace de los Altos de Jalisco una región con alto riesgo de incendios forestales. En 2014 Jalisco fue el quinto estado con mayor afectación por estos eventos.

Según estadísticas del Centro Nacional de Control de Incendios Forestales, hubo 448 siniestros que destruyeron 7 mil 700 hectáreas. La zona de los Altos, por su clima de transición, entre templado y semiárido, no está ajena a tales hechos.

En 2014, en Tepatitlán, 200 hectáreas fueron afectadas por incendios, la mayor parte en el cerro de la Campana, y en el Cerro Gordo hubo 10 conatos, que fueron sofocados a tiempo y no hubo afectación.

El último desastre ecológico ocurrió el 1º de mayo de 2013, cuando se quemaron 300 hectáreas del Cerro Gordo, principal cuerpo montañoso de la región.

Para el académico del Centro Universitario de los Altos (CUAltos), René Ramos Villareal, quien también funge como director de ecología municipal, lo preocupante es que la mayoría de los eventos son provocados.

“Es un asunto cultural en Tepatitlán. Yo trabajé también en Arandas y cuando venía para acá, allá no se veía ninguna quema y pasando a Tepa, ya se contaban hasta seis quemas agrícolas casi simultáneas. Hay varios factores. La mayor parte de las tierras en Tepatitlán son para pastizales. En Arandas son más de agricultura y acá hay más pastos y más agostaderos, y la gente quema más. A esto se suma que las quemas agrícolas no están prohibidas. Se supone que deben avisar, según la Norma 015, pero obviamente ni avisan y queman, sin guardarraya en muchos casos”, relata.

Explica que a quienes acuden a avisar, se les registra para documentar el horario y los días, para programar y orientarlos sobre la forma en que deben hacerlo, para que las quemas no se salgan de control. Quien no procede de esa forma es sancionado, sobre todo si afecta a bienes



▲ La Norma 015 indica que debe avisarse cuándo habrá quemas y marcar guardarrayas; sin embargo no se cumple.

Foto: Jorge Alberto Mendoza

ALTOS

ambientales. En caso de que la lumbre consuma otros objetos o inmuebles, tendría que ser el Ministerio Público el que intervenga.

“Me tocó estar al frente de una brigada forestal, llevándola a combatir incendios. El problema que teníamos es que todavía no alcanzábamos a combatir un incendio, cuando comenzaba otro en un rincón opuesto en el municipio. Por eso el objetivo ahora es concentrarnos en los forestales, o cuando la brigada esté sin actividad, en alguna quema de pastizales cerca de áreas urbanas o bosques”, indica Ramos Villareal.

Descenso en los siniestros

La secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Magdalena Ruiz Mejía, explicó durante su comparecencia en el Congreso de Jalisco, como parte de la glosa del informe de gobierno, que en 2014 los incendios se redujeron en 84.19 por ciento en relación a 2013.

La funcionaria lo atribuyó a la “aplicación del Programa Estatal de Protección Contra Incendios Forestales del Gobierno de Jalisco”, y destacó la inversión de 27.5 millones de pesos para mejorar el equipamiento, ampliar las brigadas forestales y contratar un helicóptero.

“El avance logrado del programa de prevención del fuego durante el segundo año de gobierno, equivale a 1.3 veces el bosque La Primavera, ya que los daños pasaron de 48 mil 331

hectáreas en 2013, a 7 mil 706 hectáreas alcanzadas por el fuego”.

En los Altos también se ha normalizado la situación, de acuerdo con Ramos Villareal. Detalla que el objetivo es que el Cerro Gordo —emblemático de la región— se vaya en cero cada año. En 2014 se logró.

Abunda: “La idea es que la mayoría de bosques que tenemos en Picachos, Cerro Gordo, el cerro del Maguey, cerro de la Campana y en la barranca del Río Verde, se mantengan intactos. Realmente cuando son pastizales, se combaten, pero mejor nos abocamos a los siniestros forestales”.

Detalla que existe un convenio con el gobierno de Jalisco para formar una brigada de control de incendios forestales. El municipio contrata a 13 combatientes y la autoridad estatal los equipa y pone el combustible. También realizan recorridos de vigilancia y si hubiera siniestros cerca de la zona urbana, entran los bomberos o la Unidad de Protección Civil.

Estas brigadas comienzan a trabajar el 15 de marzo en la prevención y control de fuego en zonas boscosas. Además, en algunas ocasiones, jóvenes del Centro Universitario de los Altos participan como voluntarios en esta protección del medio ambiente y se espera que en la próxima temporada de incendios que arranca en abril, sigan sumándose. “Tenemos mucha coordinación con ellos”, dice Ramos Villareal. ✱

Agricultura “por los suelos”

KARINA ALATORRE

El suelo destinado al uso agrícola en la región Valles de Jalisco padece todos los tipos de degradación reconocidos por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO), causados por algunos fenómenos naturales, pero también por prácticas que realizan los agricultores de la zona.

La erosión o pérdida del suelo es una de éstas. Se da principalmente en terrenos planos —comunes en la región—, en los que el viento alcanza cierta velocidad y arrastra consigo las capas superficiales de la tierra, además de la erosión causada por la lluvia.

De acuerdo con el investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Arturo Curiel Ballesteros, varias causas de degradación están relacionadas estrechamente con el cultivo de la caña de azúcar, que en algunos municipios se ha convertido en un monocultivo, lo cual propicia la pérdida de biodiversidad del suelo como parte de un ecosistema, provocando degradación biológica.

También está presente la utilización de fertilizantes químicos en el cultivo de caña, cuyo uso excesivo ha provocado la acidificación del suelo.

“Hay un abuso de fertilizantes químicos nitrogenados que tienen una reacción ácida. Cuando esto sucede se liberan metales, como el aluminio, y eso perjudica mucho a la planta”.

Otra práctica que daña seriamente la salud del suelo, es la quema de la caña, ya que en lugar de reintegrarse los residuos orgánicos a la tierra, éstos son sometidos a altas temperaturas, lo cual los mineraliza e impide que se reincorpore la materia orgánica.

La preparación del suelo constituye una forma más de perjuicio, ya que la técnica de arado consiste en desnudar el suelo, dejándolo expuesto, además del efecto de compactación dañino que produce el paso de los tractores.



▲ Los fertilizantes químicos que se usan en el cultivo de caña provocan acidificación y degradación del suelo.

Foto: Jorge Alberto Mendoza

Valles

Monocultivos y prácticas dañinas empleadas por los productores de la zona, aunados a fenómenos naturales, están provocando una acelerada degradación de los terrenos de uso agrícola

Medidas urgentes

Una de las soluciones para evitar la degradación biológica es la rotación de cultivos, lo que significaría la siembra de leguminosas, las que ayudan a recuperar la materia orgánica que provoca la siembra de caña.

“Esos suelos pueden producir cualquier cosa en términos generales, pero si no quieren arriesgar, deben elegir cultivos que han sido domesticados localmente”.

El investigador del CUCBA agregó que el hecho de que la caña predomine en la región es por cuestiones económicas y culturales, ya que el 80 por ciento de la gente laboralmente activa se emplea en estas actividades.

“No podemos hablar de vocación, porque no es un cultivo del lugar. Fue traído por los españo-

les. No es un cultivo como el maíz, domesticado aquí, sino ajeno a los ecosistemas del lugar”.

En cuanto al daño producido por la quema, refirió que se puede imitar el uso de la tecnología que emplean en otras partes del mundo, como en Costa Rica, donde utilizan plantas de caña cuya hoja es menos agresiva a la hora de la cosecha.

“Ya no necesitan quemar la caña para cosechar, porque las cortan en verde. Es un tipo de hoja que no corta tanto como ésta. Existen plantas de nueva generación”.

Finalmente afirmó que se puede mejorar la salud del suelo, y con ello mejorar los servicios que de éste reciben, si realizan estas modificaciones y si cambian el uso de los fertilizantes químicos por orgánicos.

“En esta región están todos los tipos de degradación que reconoce la FAO. Eso es importante tomarlo en cuenta, porque ahora, con los escenarios de cambio climático, necesitamos el suelo sano, no degradado”.

La caña es uno de los cultivos que tiene mayor huella hídrica, por lo que las malas prácticas de riego terminan por causar un efecto de salinización, ya que “no se tiene cuidado con el agua que se está usando”, y terminan acumulando gran cantidad de sales.

“La mayor cantidad de azúcar no la consume México. Eso es importante, porque hablamos de que esta agua que se está utilizando es un agua que no tiene ni un beneficio para alimentación, es poco eficiente si se hace la conversión entre cantidad de agua y alimento producido”. *

Prevenir el miedo

Las extorsiones y la percepción de inseguridad han aumentado en la zona de la Ciénega, a pesar de que esto no se vea reflejado en las denuncias. Varias víctimas han sido estudiantes, por lo que el centro universitario organiza pláticas de prevención del delito, en conjunto con autoridades de seguridad

ALEJANDRA CARRILLO

A Laura (nombre ficticio) le llamaron un viernes, cuando se encontraba en clase, en uno de los salones del Centro Universitario de la Ciénega, con sede en Ocotlán. Era un número desconocido, pero decidió contestar. Le dijeron que tenían intervenido su celular, que cooperara o iban a hacerle daño a ella y a su familia. “Sabemos que estás en clase, sabemos a qué hora deberías estar en tu casa”. La amenazaron y le dijeron el nombre de su novio y un compañero, sus direcciones, sus ocupaciones.

“Lo que más me asustó de todo es que supieran tanta información personal. Por un momento me sentí aterrada. Cuando contesté sus argumentos, se contradecían. Primero me decían que eran de Seguridad Pública, luego que eran de un grupo armado. Sabía que no podía ser del todo cierto, pero cuando escuché tantas cosas de mí que sabían, me asusté. Dijeron que eran del cartel Nueva Generación, que cooperara, pero me asusté tanto, que dejé el teléfono con la profesora que estaba dando clases”, relata la estudiante.

La profesora la remitió a rectoría del centro universitario, donde reportaron la llamada y levantaron la denuncia. El número del que le llamaron a Laura resultó ser de Querétaro. Después de llamar con los oficiales a sus familiares, para asegurar que todo se encontrara en orden, se fue a su casa. Pero el miedo fue suficiente para hacerle cambiar su número y sus hábitos sociales.

Según el secretario administrativo del Centro Universitario de la Ciénega, Guadalupe Torres Santiago, este no es un caso aislado, ya que personal



docente, administrativo y académico, además de los mismos estudiantes, habían reportado con anterioridad llamadas como la que recibió Laura.

Por ello, en el Centro Universitario organizaron, junto con la Secretaría de Seguridad Pública del municipio de Ocotlán, brigadas y charlas de prevención del delito, en las cuales se informó tanto a alumnos como a personal docente y administrativo sobre prácticas y técnicas para evitar intentos de extorsión, que han incrementado recientemente.

“Esto obedece a la colaboración que hemos venido sosteniendo con los ayuntamientos de los municipios en donde se encuentran las sedes del centro universitario. Esta semana iniciamos en Atotonilco y La Barca. Sí hay una ola de extorsiones, de intento de extorsiones, no sólo en la región, pero con la Secretaría de Seguridad regional hemos planeado algunas brigadas en el centro y una labor preventiva, con el ánimo de que esto disminuya o deje de provocar miedo en la comunidad universitaria”.

Laura, después del suceso, pasó encerrada en su casa los siguientes tres días. Se enteró de que su novio y su compañero, de quienes los extorsionadores dijeron tener datos y que también son alumnos del centro, habían sido víctimas del mismo crimen. Durante días escucharon rumores de que muchos habían recibido estas llamadas.

Según datos de la delegación regional de la Fiscalía General del Estado (FGE), en Ocotlán se registraron 13 denuncias por extorsiones telefónicas en lo que va del año, y de éstas en cuatro hubo un depósito bancario. En una de las charlas realizadas en el CUCiénega, el oficial de Prevención del Delito, Eric Enríquez, aseguró que lo anterior representa sólo el uno por ciento de aumento en comparación a otros años.

Pese a las pocas denuncias, Guadalupe Torres asegura que hay especulación, como consecuencia del miedo de parte de los alumnos, porque sí existe una ola de intentos de extorsión en los municipios de la región Ciénega: “A partir de los rumores, hablé con

◀ Según datos oficiales, durante 2015 se han registrado 13 extorsiones en Ocotlán, Jalisco. Pero la percepción es de que la inseguridad va en aumento.
Foto: Archivo

el secretario de seguridad de aquí. Él confirmó que en cuanto a extorsiones, las cosas se han puesto graves. Por ello decidimos hacer la labor preventiva, sobre todo en este tema, porque el *modus operandi* es que te hablan cuando estás en la escuela, te distraen y te orillan a no colgar el teléfono mientras hacen llamadas a los familiares para decirles que sus hijos están secuestrados. El objetivo es brindar herramientas a los alumnos para que no caigan en los intentos de extorsión y se sientan seguros”.

Cecilia Morquecho Güitrón, jefa del Departamento de Comunicación y Psicología del Centro Universitario de la Ciénega, ha realizado diversas investigaciones sobre miedo y percepción del delito en la zona metropolitana de Guadalajara y de la región Ciénega. En el libro *Miedo al delito y vida cotidiana*, señala que la inseguridad percibida generalmente no tiene relación con las estadísticas reales de índices delictivos, sino que “las personas estiman lo grave o no de la delincuencia en su ciudad, tomando como punto de referencia las diferentes fuentes de información, como son noticias de delito en los medios de comunicación, las experiencias directas como víctimas de delito, tanto personales como entre familiares y amigos”.

También explica que la percepción del delito afecta la calidad de vida de una persona en su ciudad: “Las consecuencias de la inseguridad son muchas y van desde la transformación de los espacios públicos y privados, el aumento de los costos de la seguridad, el desarrollo masivo de la seguridad privada, el deterioro de la calidad de vida de los habitantes de las ciudades, así como la generación de nuevos enfoques en la implementación de políticas públicas de seguridad”. *

Ciénega



La percepción del delito afecta la calidad de vida de una persona en su ciudad

