



Agronegocios para la zona Norte

página 3

FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

Exponen en CUALtos
archivo Casasola
página 2

Nueva Prepa
en Lagos de Moreno
página 5

Acciones para la
laguna de Zapotlán
página 8

ALTOS

De qué hacer al cómo hacer para combatir la obesidad

ERNESTO NAVARRO / CUALTOS

Las campañas que se han lanzado para combatir el hambre, la obesidad y la desnutrición en México no han sido del todo eficaces para disminuir los estragos que éstas ocasionan. Según resultados publicados recientemente sobre los avances de la Encuesta Nacional de Nutrición, las prevalencias de obesidad y sobrepeso indican un incremento en las mujeres y un estancamiento en el caso de los hombres.

Así lo señaló Martha Kaufer Horwitz, miembro del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, durante las Jornadas de Actualización de la carrera de Nutrición del Centro Universitario de los Altos (CUAltos).

“Esto lo que nos indica es que las campañas no han sido del todo efectivas. Sin embargo, las acciones individuales no se han evaluado como tal en cuanto al cambio de estilo de vida de las personas, que es lo que va a impactar en la prevalencia de las personas”, señaló la integrante del Sistema Nacional de Investigadores.

El presupuesto que se destina año con año para atender tan solo a la diabetes y la obesidad en México, es de alrededor de 85 mil millones de pesos, según datos publicados en 2015 por el Instituto Mexicano Para la Competitividad (IMCO).

La obesidad, por ejemplo, es una situación muy compleja, y las acciones que se deben de tomar para atacarla deben de ser bien elaboradas, puesto que, en general, éstas no abordan el problema de manera integral, lo que impide que se tengan resultados significativos.

“Si hay acciones que podrían ser efectivas, por ejemplo, se ha aprobado el impuesto a los refrescos; la legislación para regular la venta y

Pese a las acciones realizadas en contra de problemáticas relativas a la nutrición en México, hasta ahora no se han tenido resultados positivos. Especialista recomienda implementar programas integrales y que los propios individuos asuman la responsabilidad de su salud



La sociedad tiene que tomar las riendas de su salud. / FOTO: PAULINA MENDOZA

el expendio de alimentos en las escuelas y demás. Sin embargo, son acciones sectoriales, parciales. Esto resuelve pequeños problemas, pero no resuelve todo. Se necesita una estrategia que verdaderamente fuera adoptada por todos los sectores, y trans-sexenal. Además de pasar de la etapa del qué hacer, al cómo hacer”.

Mostrar el valor de la salud a las nuevas generaciones será también fundamental para concretar procesos de cambio a futuro, sin dar por hecho que se tiene salud hasta el momento en el que el cuerpo requiere un medicamento, un diagnóstico o una intervención.

“Hablamos mucho del ambiente,

pero nos olvidamos de las personas, del individuo. Las personas tienen que tomar la responsabilidad de su salud. La sociedad no puede estar esperando a que el ambiente mejore, sino que tiene que tomar las riendas de su salud, y poco a poco generar cambios y no esperar a que el entorno cambie”, reiteró Kaufer Horwitz.

En el caso de las instituciones educativas, la especialista señaló que éstas deben de tener una labor de concientización, no sólo en las áreas de salud, sino en todos los ámbitos, con la intención de que todos los profesionales de las diferentes áreas, dimensionen lo que significan este tipo de problemáticas sociales a nivel nacional. ♦

Celebran con el archivo Casasola

En el Centenario de la Constitución exponen en CUAltos imágenes del siglo pasado, en particular del periodo revolucionario

ERNESTO NAVARRO / CUALTOS

Con la exposición de 26 piezas fotográficas del Archivo Casasola y charlas de análisis históricos, el Centro Universitario de los Altos (CUAltos) se une a las celebraciones nacionales con motivo de la conmemoración del Centenario de la promulgación de la Constitución mexicana de 1917.

La autoría de estas imágenes está a cargo de los hermanos Agustín Víctor y Miguel Casasola, pioneros del fotorreportaje en México y creadores de dicho archivo, una compilación de imágenes documentales de gran parte del siglo veinte y en las que el momento Revolucionario de México tiene gran importancia.

En las imágenes expuestas, se revelan momentos cruciales de aquel Congreso Constituyente de 1917, se muestra a quienes lo integraron y la forma de vida de los primeros años del siglo pasado, y también da cuenta de los jaliscienses y los alteños que participaron en los debates para la conformación de la Constitución. Éstos últimos fueron cinco: los diputados Ramón Castañeda y Castañeda, Francisco Martín del Campo, Bruno Moreno, y —representando a municipios alteños aunque no nacieron en la región— Gaspar Bolaños y Juan de Dios Robledo.

Las actividades, coordinadas por el Departamento de Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura del CUAltos, no sólo están dirigidas a los alumnos de las carreras de derecho o administración, sino que están diseñadas para que involucren e informen sobre la historia de la Carta Magna a estudiantes de las ramas biomédicas, agropecuarias, ingenierías y administrativas.

Durante la inauguración, la rectora del Centro Universitario de los Altos, Mara Robles Villaseñor, destacó la importancia de reconocer que este tipo de conmemoraciones no son sólo para los funcionarios o un pretexto para el descanso laboral, sino que recuerdan que los mexicanos cuentan con un instrumento de defensa ante las amenazas y los momentos difíciles.

Robles Villaseñor también recaló la importancia que tiene hoy en día el cumplimiento de los mandatos de la Constitución en espacios como la Universidad, pues garantizan el respeto entre los individuos.

La primera conferencia estuvo a cargo de Roberto Castelán Rueda, quien tiene estudios en Sociología e Historia y fue también rector del Centro Universitario de los Lagos. En su charla, lamentó que la Constitución no esté del todo adaptada a las exigencias de la sociedad actual y detalló a los alumnos la necesidad que existe respecto a que se redacte un nuevo documento que rijan la vida legal de los mexicanos en la actualidad.

Aparte de las actividades que del 2 al 8 de febrero se estarán realizando en el CUAltos, durante todo el semestre se llevarán a cabo conferencias magistrales y actividades académicas que aborden el estudio y el análisis del documento que rige la vida jurídica de México. ♦

NORTE

Los retos de los agronegocios en el Norte de Jalisco

MARTHA EVA LOERA

La agricultura y la ganadería, dos de las principales actividades económicas de los municipios del Norte de Jalisco, podrían mejorar sus rendimientos mediante prácticas como el riego artificial, la extensión en el uso de invernaderos y el trabajo en equipo, estrategias que podrían incluso incrementar las exportaciones, afirmó el coordinador de la licenciatura en Agronegocios del Centro Universitario del Norte (CUNorte), Carlos Pinedo Muñoz.

Los agronegocios comprenden el sistema de negocios relativos a la producción agrícola y ganadera, su procesamiento, transporte y distribución.

En los municipios y comunidades del norte de Jalisco de cada diez familias, cuatro trabajan en actividades agrícolas y ganaderas, calculó Pineda, y añadió que ambas actividades figuran entre las principales fuentes de ingreso.

Al hablar de la situación de los agronegocios en el Norte del estado, señaló que entre los jóvenes hay apatía para dedicarse a actividades agrícolas y ganaderas, ya que no ven a estas actividades como fuentes seguras de ingresos, y es común que prefieran contar con un sueldo fijo semanal o quincenal y un horario de trabajo. De ahí la importancia de la licenciatura en Agronegocios del CUNorte, que está sirviendo como conector de este capital humano al sector primario.

Destacó que las actividades agrícolas y ganaderas no están exentas de riesgos, como la alteración de las lluvias, que puede generar la pérdida de cosechas o de materia prima. "En la actualidad puede observarse que hay gente que abandona sus tierras debido a esa causa y se convierten en consumidores de insumos, dejando de ser productores".

Reconoció que uno de los obstáculos es la inversión inicial, que para muchos pequeños productores resulta alta en comparación de su capacidad económica, y aclaró que los agricultores de la zona Norte del estado no cuentan con la alta



En la zona Norte se cultiva maíz, frijol y tomate, además se cría ganado vacuno. / FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

La región es principalmente agrícola y ganadera, sin embargo la producción no cuenta con el uso de tecnologías. El empleo de sistemas de riego o invernaderos podría dar un impulso a estas actividades que son el sustento para la mayoría de la población

tecnificación de otras partes del país como Sinaloa, estado donde es frecuente la agricultura de riego artificial. A través de la licenciatura en Agronegocios se trata de dar difusión a las nuevas técnicas y a la innovación para fortalecer ambos negocios.

En el Norte de Jalisco, región que com-

prende los municipios de Colotlán, Totatiche, Bolaños, Chimaltitán, Huejúcar, Huejuquilla el Alto, Mezquitic, San Martín de Bolaños, Santa María de los Ángeles y Villa Guerrero prevalece la agricultura de temporal, aunque hay algunas áreas de riego (menos del 20 por ciento de las

tierras, calcula el académico) donde se conduce el agua gracias a canales o acequias tradicionales.

Las tierras de esa región son productivas si se saben explotar. Cuando un productor es innovador en el uso de la tecnología aplicada al campo, como invernaderos o sistemas de riego que ayudan a producir en todo el año, sobresale en cuanto a producción del resto de los agricultores.

En esta región se cultiva el maíz, frijol y tomate. Además, se cría ganado vacuno, ultimamente, razas europeas que son las que generan mayor utilidad y rendimiento en la zona. En relación a la producción de carne, tiene condiciones aptas para hacer exportaciones, históricamente es una región que se caracteriza por cumplir condiciones de sanidad para exportar a Estados Unidos y vender a otras partes del país.

El académico asegura que la profesionalización del campo y la introducción de herramientas tecnológicas innovadoras podrían incidir en un mayor desarrollo de las actividades agrícolas y ganaderas. Explicó, por ejemplo, que el uso de invernaderos puede incrementar la producción agrícola hasta un 50 por ciento.

La licenciatura en Agronegocios se enfoca en el desarrollo del sector primario del ámbito rural en aspectos como la producción de insumos, semillas, granos y forrajes para la ganadería y agricultura. Tiene como uno de sus objetivos el hacer rendir más los recursos del campo, producir más con menos. Difunde habilidades y conocimientos que pueden dar pie a la generación de proyectos innovadores en la producción, transformación y comercialización, además de fomentar el trabajo mediante la generación de alianzas de los involucrados con la producción y las ventas.

Más del 90 por ciento de los alumnos que ingresan a la licenciatura en Agronegocios proviene de familias que se dedican a la producción agrícola o ganadera, y tiene como propósito el adquirir herramientas y conocimientos para implementarlos en su entorno. Actualmente están inscritos en las aulas 124 estudiantes. ♦

COSTA



La tercera etapa de la obra contempla la pavimentación en concreto hidráulico de mil 340 metros. / FOTO: CORTESÍA

Nuevo camino al CUCosta

La pavimentación de la avenida México beneficiará a 300 mil usuarios de esa vialidad y dotará de un acceso digno al centro universitario

DIFUSIÓN CUCOSTA

La tercera etapa de la pavimentación de la avenida México inició en la delegación Ixtapa de Puerto Vallarta, la cual beneficiará la comunidad académica y estudiantil del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), como señaló el Rector General de la Universidad de Guadalajara, Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla.

El acto de inauguración oficial de los trabajos fue encabezado por el gobernador de Jalisco, Jorge Aristóteles Sandoval Díaz y el secretario de Infraestructura y Obra Pública (SIOP), Netzahualcóyotl Ornelas Plascencia, quien detalló que la obra favorecerá de manera directa a más de 300 mil ciudadanos que utilizan la vialidad y dotará de un acceso digno por la parte posterior del CUCosta.

Bravo Padilla manifestó su beneplácito por la pavimentación en concreto hidráulico de los dos mil 340 metros lineales de la tercera etapa, en el tramo comprendido entre la avenida Guadalajara y la avenida Federación.

“Va a permitir que el centro tenga otro acceso mucho más ágil y fluido que el que actualmente cuenta. Creo que va a ser muy importante para la Universidad esta conexión y, sobre todo, para que los estudiantes que vienen de todo el

puerto e incluso de partes de fuera, puedan llegar y trasladarse de la mejor manera”.

Marco Antonio Cortés Guardado, rector del CUCosta, manifestó la esperanza de que la intervención de los dos carriles de la avenida avance y concluya en tiempo y forma, incluso de manera previa al comienzo de la temporada de lluvias, tal y como lo prometió el titular de la SIOP. Sobre la eventual ampliación de la vialidad a cuatro carriles, dijo que el tema se discutirá en su momento con las autoridades municipales y estatales.

“Para la ampliación de la avenida va a ser necesaria una desincorporación del terreno de la UdeG, una superficie de seis mil metros cuadrados. Ya estamos en pláticas con el ayuntamiento y con la SIOP para, en su momento, ver qué convenio se hace con la Universidad. El Rector General ya está enterado”.

La tercera etapa de la pavimentación y rehabilitación de la avenida México cuenta con una inversión de 22.2 millones de pesos, de acuerdo a fuentes oficiales, y se prevé concluirla en los próximos 180 días. La obra contempla la colocación de concreto hidráulico, red hidrosanitaria, construcción de banquetas y machuelos, bocas de tormenta, postes de alumbrado con luminarias LED y semaforización. ♦

Acuerdo para proteger los hongos

La UdeG y la UNESCO preparan colaboración para proteger las especies micológicas del Occidente de México y su uso. Por ello, contribuirán a la Feria Estatal del Hongo en Mixtlán, Jalisco

EDUARDO CARRILLO

El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), la UNESCO y el Ayuntamiento de Mixtlán, Jalisco, establecieron las bases para que en próximas fechas se establezca un convenio de colaboración a fin de proteger los hongos en el Occidente de México.

Tras una reunión celebrada el 26 de enero pasado, acordaron que el Laboratorio de Micología de la UdeG fortalezca su trabajo científico en materia de hongos, colabore en actividades sobre el tema y participe en la Feria Estatal del Hongo, nombrada así por la UNESCO, en fechas recientes.

Laura Guzmán Dávalos, investigadora del CUCBA, dijo que una de las metas del acuerdo podría ser el establecimiento de un Laboratorio de Micología en Mixtlán, donde “participarían los tesisistas o los académicos en la colecta de hongos y su identificación” y los estudios para conocer su uso cultural.

La ONU declaró este 2017 como “Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo”. De 100 proyectos seleccionados, uno fue la feria Mixtlán por cumplir con aspectos como crecimiento económico inclusivo y sostenible; inclusión social, empleo y reducción de la pobreza; uso eficiente de los recursos, protección ambiental y cambio climático; valores culturales, identidad y patrimonio, y comprensión mutua, lo cual fue tomado en cuenta por la UNESCO para convertirla en Feria Estatal del Hongo.

Emilio Carrillo Corona, presidente de la Consultoría UNESCO del Centro Occidente de México, destacó el apoyo científico de la UdeG, y es que una de las labores de la UNESCO es cuidar la educación, la ciencia y la cultura.

Respecto al convenio, se busca proteger la zona para evitar una alteración en el ecosistema y fomentar la tradición de los hongos en el Centro Occidente de México. En mayo será presentado un informe técnico de la colaboración de la UdeG, y en julio se realizará la segunda edición de la feria. ♦

LAGOS

Colocan primera piedra de la Preparatoria de Lagos de Moreno

Las nuevas instalaciones, que formarán parte de CULagos, permitirán aumentar la matrícula a largo plazo, así como la oferta educativa, en beneficio de los jóvenes de la región

LAURA SEPÚLVEDA

Con una inversión superior a los 80 millones de pesos, entre marzo y abril dará inicio la construcción de la nueva sede de la Escuela Preparatoria Regional de Lagos de Moreno, en un predio de tres hectáreas ubicado en la colonia Cristeros. Obra que podría quedar concluida el próximo año.

En la ceremonia de colocación de la primera piedra, el Rector General de la Universidad de Guadalajara, Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, agradeció al ayuntamiento de Lagos de Moreno la donación del terreno, que ahora permitirá atender a un mayor número de estudiantes de la región.

“La infraestructura actual de nuestra escuela preparatoria en Lagos ha sido rebasada por la demanda creciente de estudiantes que aspiran a cursar los estudios de nivel medio superior. Por otra parte, es necesario ampliar las instalaciones del Centro Universitario de los Lagos (CULagos) para incrementar las oportunidades educativas de los jóvenes de la región mediante los programas de licenciatura y posgrado que en él se ofrecen”.

Por consecuencia, las instalaciones que actualmente ocupa la preparatoria pasarán a formar parte del CULagos, lo que significa que éste, de tener una población de 2 mil 615 estudiantes en el calendario 2015-2016, incrementará su matrícula en el mediano y largo plazos hasta casi los cuatro mil, en beneficio de los jóvenes de la región Altos-Norte de Jalisco.

Bravo Padilla señaló que la inversión para este nuevo plantel proviene del Fondo de Aportaciones Múltiples 2016, la ampliación del Programa de Equipamiento e Infraestructura Física 2016 y del Fondo para la Rehabilitación y Mantenimiento de la Red Universitaria (Fifru) 2017. Actualmente, este plantel está inscrito en el Sistema Nacional de Bachillerato en el nivel 3.

La nueva escuela preparatoria contará con 33 aulas didácticas, una biblioteca, un área administrativa, tres laboratorios de usos múltiples, cuatro áreas de servicios sanitarios, un auditorio, cafetería, un área de tutorías, laboratorio de idiomas, un aula de usos múltiples, un taller para Trayectorias de Aprendizaje Especializante (TAE), además de tres laboratorios de cómputo, un taller de diseño gráfico y un taller de danza y yoga.

El presidente municipal de Lagos de Moreno, Juan Alberto Márquez de Anda, dijo que con esta preparatoria crecerá el horizonte y futuro de numerosos jóvenes que aspiran a conquistar mayores niveles de bienestar y



La nueva escuela preparatoria contará con 33 aulas didácticas, una biblioteca, tres laboratorios de usos múltiples, un auditorio, cafetería, entre otros espacios. / FOTO: ABRAHAM ARÉCHIGA

desarrollo, ya que en la coyuntura actual esta posibilidad es fundamental y estimulante.

“México no se para ni se amedrenta ante los retos. Nuestra capacidad, carácter y perseverancia harán que entremos en la nueva realidad que se plantea hoy. Somos conscientes del tamaño del reto, estamos pendientes de los riesgos, pero con acciones como la que hoy emprende nuestra Universidad estamos dando los pasos correctos hacia la conquista de un futuro con oportunidades y dignidad para este país”.

Destacó que la reubicación de la preparatoria hará posible que el CULagos pueda multiplicar su capacidad

tanto en la ampliación en número de alumnos como de las carreras que pueda ofrecer.

El director general del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), Javier Espinoza de los Monteros Cárdenas, indicó que este espacio permitirá mejorar las condiciones de infraestructura y equipamiento en beneficio de los alumnos, padres de familia y trabajadores.

En el acto estuvieron presentes el Vicerrector Ejecutivo, Miguel Ángel Navarro Navarro y el Secretario General, José Alfredo Peña Ramos; entre otras autoridades universitarias y municipales. ♦

TONALÁ

CUTonalá CRECE

Con una inversión de 260 millones de pesos para 2017, se aumentará la matrícula al pasar de 5 mil 400 alumnos a 16 mil 700, entre otros proyectos a realizar, como un huerto solar para producir la energía que consume el campus



Se construirán módulos de aulas, edificio de tutorías, una cancha de fútbol y un huerto solar, entre otras obras. / FOTO: DAVID VALDOVINOS

JULIO RÍOS

Alrededor de 260 millones de pesos serán invertidos en 2017 para construir obras de infraestructura en el Centro Universitario de Tonalá (CUTonalá), como módulos de aulas, un centro de recursos tecnológicos, el edificio de tutorías, una cancha de fútbol y un huerto solar, informó el rector Ricardo Villanueva Lomelí.

“Actualmente tenemos capacidad de 5 mil 400 alumnos. Ya tene-

mos obras en proceso de dos módulos de aulas y vamos a comenzar cuatro módulos más este año. Esto nos dará capacidad para tener cerca de 16 mil 700 alumnos. El crecimiento de CUTonalá es acelerado, lo que significa un reto académico también. Las aulas son la primer parte, pero lo más importante es que sucederá dentro de ellas”, reflexionó Villanueva Lomelí.

Señaló que este centro reúne lo mejor de las dos categorías de centros de la Red Universitaria. Es decir, se trata de un campus enclavado en

la zona metropolitana, pero multitemático.

“Se abre un potencial de investigación y de formación que queremos aprovechar. Además estamos iniciando el centro de recursos tecnológicos. Somos el centro más joven de la red, con una oferta innovadora en materias como energía y nanotecnología y tenemos que reforzar esa infraestructura. En ese edificio tendremos laboratorios de cómputo y utilizaremos la multimodalidad, con no sólo clases presenciales, sino usando plataformas

como el moodle”, detalló el rector de CUTonalá.

También construyen un edificio de tutorías para que los profesores de tiempo completo cuenten con cubículo para ofrecer asesorías personalizadas a los estudiantes y emprender sus investigaciones, y además una estancia infantil para que los alumnos puedan cuidar a sus hijos y eso no sea motivo de deserción escolar.

“Estamos terminando la cancha de fútbol, que esperamos la inaugure el Rector General el próximo 28 de febrero, porque la parte deportiva

es fundamental en la formación de los estudiantes. También un huerto en el que los alumnos con los residuos orgánicos de la cafetería están haciendo composta. Vamos a tener dos naves para producir los árboles para el plan de arbolado de los próximos seis años en el centro. Con el huerto solar seremos el primer centro que produzca toda la energía que consume”.

Recordó que el CUTonalá se prepara para albergar al Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara. ♦

Miden sustentabilidad de viviendas sociales en Tonalá

El Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables valoró la eficiencia energética de las fincas

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

Académicos del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), que forman parte del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables (LNVCS), dieron a conocer los resultados de sustentabilidad de viviendas sociales de bajo consumo energético, construidas como parte de un proyecto piloto en el que colaboraron la Comisión Nacional de Vivienda, la Agencia

de Cooperación Internacional Alemana (GIZ, por sus siglas en alemán) y el Instituto Jalisciense de Vivienda (Ijalvi).

Estas fincas, ubicadas en el fraccionamiento Rinconada del Rosario, en Tonalá, fueron valoradas por medio de indicadores que miden la movilidad no motorizada, su integración al núcleo urbano, la eficiencia de uso de luz solar, superficie de áreas verdes, los ciclopuestos de la zona, la distribución de la temperatura, la densidad, así como la transferencia tecnológica a quienes habitarán las casas.

El director regional del LNVCS, Fernando Córdova Canela, comentó que el estudio de las viviendas inició en 2015 y duró un año; aseguró que el reto es seguir realizándolo ahora que ya están habitadas.

“Desde el punto de vista de la eficiencia energética de consumo de recursos hídricos, se trata de viviendas que son referencia en el país y que cumplen el propósito para el que fueron creadas”.

Para su construcción se tomaron en cuenta los lineamientos

que establecen las Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMA, por sus siglas en alemán), un estándar para hacer eficiente el uso de los recursos energéticos en la construcción de vivienda sustentable.

En el proceso de valoración también participaron estudiantes del CUAAD: de la maestría en Procesos y Expresión Gráfica en la Proyección Arquitectónica Urbana; del doctorado en Ciudad, Territorio y Sustentabilidad; de la licenciatura en Arquitectura y estudiantes de otras universidades que hicieron verano científico. El reporte técnico del proyecto fue entregado al Ijalvi y será publicado en la página www.laboratoriodevivienda.org

El jefe del LNVCS, José Arturo Gleason Espíndola, señaló que el laboratorio pretende continuar con la obtención de información que permita pensar mejor la creación de infraestructura sustentable, como tener certeza de cuánto llueve, cuánta radiación solar se percibe, cuáles son las redes hidrosanitarias que existen en la Zona Metropolitana de Guadalajara, etcétera. ♦

CIÉNEGA

Rumbo más allá del norte

La producción sobre migración de Radio UdeG Ocotlán voltea hacia otras latitudes

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

El programa Rumbo al Norte, que se transmite a través de Radio Universidad de Guadalajara en Ocotlán, ha contribuido desde hace más de una década a visibilizar el fenómeno de la migración a partir de la voz de los involucrados.

Cuando inició, el proyecto era una revista radiofónica que mostraba cómo se vivía la migración en la región Ciénega de Jalisco, después se convirtió en un espacio que también dio voz a la comunidad de mexicanos que residían en Estados Unidos. Actualmente su equipo de producción ha diversificado la manera de contar cómo se vive el éxodo, y además de ampliar la perspectiva del fenómeno a otras zonas del planeta, se caracteriza por tratar temas en torno al trabajo humanitario de asociaciones civiles.

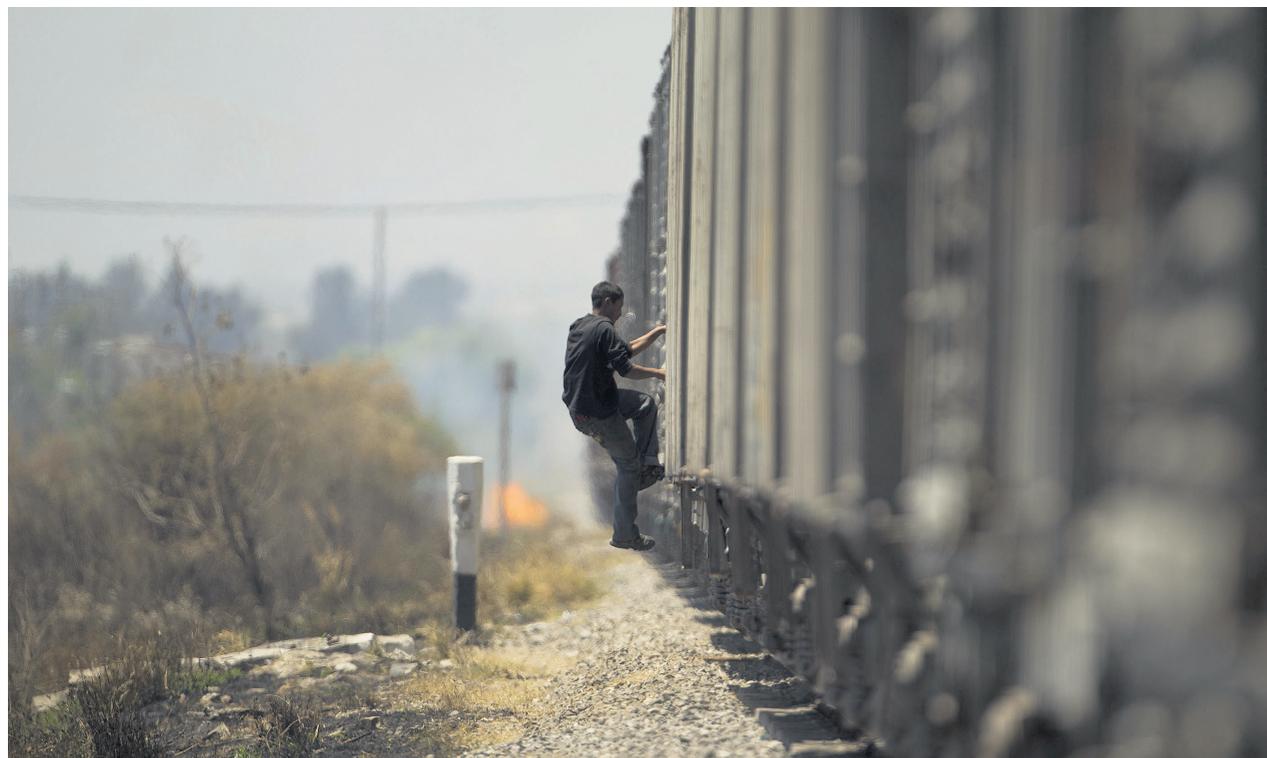
“Hemos tenido que ir cambiando conforme la migración evoluciona, así como dar cuenta de las realidades a las que se enfrenta y las acciones que están generando colectivos y asociaciones en defensa de los derechos de los migrantes”,

comentó Dalia Souza, quien desde 2013 es productora del programa.

La también conductora de la emisión compartió que, además de centrarse en las historias de centroamericanos que pasan por el territorio mexicano, han tratado sobre el desplazamiento de haitianos y lo que está ocurriendo en otras partes del mundo, pues el fenómeno no es exclusivo de los habitantes de América Latina que deciden trasladarse al norte del continente.

Como una forma de romper fronteras, desde hace dos años Rumbo al Norte ha creado vínculos con asociaciones involucradas en lo que ocurre en zonas de Europa y África, donde también se vive una situación complicada en materia de migración. Souza entró en contacto con Radio Malva, en Valencia, España, “que tiene un programa llamado La Dimensión Desconocida, en el que generan contenidos reflexivos sobre los migrantes que se encuentran en el Mediterráneo. Ellos nos pasaban sus contenidos y nosotros los nuestros”.

Rumbo al Norte ha sido cómplice de migrantes que se comunican a través de la cuenta de Facebook del programa (/rumboal.norte.965) para dar a conocer sus historias y conectar con colectivos, lo que ha creado una red con los radioescuchas; por ello las historias de familiares y viajeros, y las voces académicas que aportan a la temática, tienen un espacio que se transmite los martes a las 15:00 horas en el 107.9 de FM en Ocotlán, y que se escucha en diferentes horarios a través de las radiodifusoras de la red universitaria. ♦



El programa ha buscado retratar la migración desde las voces de los propios involucrados. / FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

VALLES

Investigación sobre agua y violencia

CUValles pone a disposición de sus investigadores un fondo para proyectos que estudien esos fenómenos en la región

KARINA ALATORRE

Validar científicamente la problemática de violencia intrafamiliar que se ha reportado en la región, es uno de los propósitos para la implementación de varios proyectos de investigación que desarrollarán académicos del Centro Universitario de los Valles (CUValles).

“Tenemos averiguaciones previas acerca de que la violencia intrafamiliar es muy alta en la región, entonces queremos sustentar estas sospechas que tenemos con datos duros, y de esta manera sugerir estrategias que puedan mitigar la problemática en base a los resultados de las investigaciones”, comentó José Guadalupe Rosas Elguera, director de la división Estudios Científicos y Tecnológicos.

En el CUValles también se tiene proyectado el desarrollo de trabajos de investigación sobre el agua, principalmente sobre su uso y manejo.

“La región Valles es fundamentalmente cañera, un cultivo de riego. Lo que nos enteramos es que progresivamente el nivel freático de los mantos acuíferos está decreciendo, y no sabemos si hay este equilibrio entre la extracción y la recarga”, dijo Rosas Elguera.

Agregó que también se prevé el estudio de la contaminación proveniente de industrias como el ingenio de Tala y una empresa de chiles.

Para impulsar la investigación, el CUValles abrió la convocatoria para participar por recursos económicos de un fondo de 120 mil pesos, que se distribuirá entre los proyectos seleccionados.

“Es un fondo modesto con el que pretendemos estimular a los académicos para participar en otras convocatorias, ya con datos más serios. Ya hay proyectos que han comenzado a investigar, pero la idea es que se integren en un grupo de trabajo para hacer más provechoso el resultado”.

Los investigadores del CUValles interesados en participar por recursos de dicho fondo, tienen hasta este 9 de febrero para entregar su propuesta. Los datos específicos de la convocatoria pueden ser consultados en el sitio <http://www.valles.udg.mx/> ♦

SUR

Laguna de Zapotlán, valiosa y en riesgo

El ecosistema ubicado en el Sur de Jalisco, que es una reserva para la biodiversidad y una fuente de sustento para una parte de la población, está amenazado por el aprovechamiento del agua para cultivos intensivos y el cambio climático

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ
/ CUSUR

La laguna de Zapotlán vive una situación crítica por el alto grado de utilización que tiene, debido a las modificaciones del uso de suelo y al cambio climático, principales amenazas que enfrentan este tipo de ecosistemas en el mundo.

En el marco del Día Mundial de los Humedales, que se conmemoró el pasado 2 de febrero, Guadalupe Michel Parra, director del Centro de Investigación Lago de Zapotlán y Cuencas del Centro Universitario del Sur (CUSur), advirtió que entre otros factores el aumento del cultivo de aguacate en los últimos años en la región Sur de Jalisco ha afectado este ecosistema.

Subrayó que la laguna de Zapotlán genera beneficios a 800 familias, de las cuales desta-



Los pescadores han sido afectados por la proliferación descontrolada de lirio. / FOTO: MILTON IVAN PERALTA

can los artesanos, quienes aprovechan el tule. Sin embargo, los pescadores se han visto perjudicados al igual que la vida del ecosistema por la invasión de lirio en el 55 por ciento del espejo de agua, que además ya dejó de ser una maleza controlada, debido a la carga de nutrientes que recibe de las prácticas agropecuarias y forestales en el entorno de esa cuenca.

“Lo que requerimos es que todos nos sumemos a realizar mejores prácticas para el aprovechamiento del agua y no poner en riesgo este ecosistema, que en el caso de nuestra región es el más valioso”, expresó el académico.

Destacó que existen lineamientos internacionales, nacionales y locales sobre el compromiso de protección, conservación, manejo y aprovechamiento de estos ecosistemas, y con la suma de voluntades y mayor conocimiento

de sus bienes y servicios se puede generar más compromiso de la sociedad hacia éstos.

El especialista recordó que lleva más de 30 años trabajando en estos temas, y aunque hay avances en algunas áreas como es el caso del tratamiento de aguas urbanas, no ha habido la inversión que se requiere.

En su opinión se necesita implementar acciones de difusión en torno al uso y aprovechamiento del agua para la conservación de los humedales, que en Jalisco son trece, la cantidad más alta del país.

“En el centro de investigación trabajamos sobre diferentes líneas, debido a que estos temas tienen que ver con aspectos ecológicos, sociales, económicos, culturales y políticos. Son áreas frágiles, hoy están vivas y mañana pueden estar muertas. Es un compromiso global

que se tiene que hacer con acciones locales”, concluyó Michel Parra.

Acciones desde el CUSur

Durante las actividades para la conmemoración del día de los humedales, el CUSur anunció la creación de un sistema de monitoreo digital de la laguna de Zapotlán, con el que se pretenden obtener datos útiles para realizar acciones enfocadas a la conservación del vaso lacustre.

Estos datos serán la cantidad de oxígeno en el agua, el nivel de turbiedad, el ph, la conectividad, la cantidad de sólidos disueltos, entre otros, expresó Abraham López Villalvazo, miembro del Laboratorio de Innovación Tecnológica del Departamento de Ciencias Computacionales e Innovación Tecnológica.

“Actualmente estos análisis se hacen trasladándose sobre la laguna en una barca. La idea es que en puntos diferentes se coloquen medidores, los cuales, través de sensores, enviarán información a un medidor central que concentrará la información. Ese medidor central a su vez enviará la información a los servidores de aquí del CUSur y nos va a permitir procesarla y almacenarla ahí. Una vez almacenada, se procesará la información y se podrá mostrar de manera gráfica”, explicó López Villalvazo.

Junto con estudiantes de la licenciatura en Telemática, el Laboratorio de Innovación Tecnológica también trabaja en el desarrollo de una aplicación gratuita para teléfono móvil en la que se tendrá acceso a videos, texto y audios sobre las diferentes aves que habitan o llegan temporalmente a la laguna de Zapotlán, que fue declarada Sitio Ramsar número 1466 por la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas en el 2005. ♦



Lo que requerimos es que todos nos sumemos a realizar mejores prácticas para el aprovechamiento del agua

