

Agua en crisis

cada vez menos y más contaminada



Foto: Cristian Rodríguez Pinto

Páginas 4 a 7





Análisis sobre la disponibilidad de agua en el Sur de Jalisco

El agua se acaba

Jorge E. Rocha
Académico del ITESO
jorge@elpuente.org.mx

El Sur de Jalisco es una región donde las actividades agrarias siguen en el centro de la vida socioeconómica y cultural. La agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal están en el núcleo de la vida social de muchos territorios que componen esta región; hasta los conglomerados urbanos tienen una fuerte referencia al mundo rural.

Durante décadas prevaleció la idea de que el agua en el Sur de Jalisco era inagotable, que las sierras que son parte de la región proveerían del vital líquido como una especie de llave infinita que estaría abierta y con la misma intensidad todo el tiempo. Sin embargo en la vida cotidiana y en las actividades agrarias se percibe cómo el agua es cada vez menos y en algunos casos está cada vez más contaminada.



Falta agua en el Sur de Jalisco. Foto: www.posta.com.mx

Acuíferos en el Sur de Jalisco

Las tierras subterráneas que nutren el Sur de Jalisco y los municipios que se encuentran en la Diócesis de Ciudad Guzmán se componen de siete acuíferos, a saber: Atemajac, Ciudad Guzmán, Lagunas (que abarca los municipios alrededor de las Lagunas

de Sayula y San Marcos), Quitupan, Tapalpa, Tizapan y Valle de Juárez. La Comisión Nacional del Agua (CNA) es la entidad encargada de regular, medir y otorgar los permisos para el uso de aguas subterráneas y superficiales, cada dos años presenta una medición de los acuíferos para calcular su capacidad de recarga (lo que le llega de

agua en un año), muestra las concesiones de agua que tiene dicho acuífero y calcula si éste tiene disponibilidad o déficit en el uso de agua. Es decir, la disponibilidad positiva se refiere a que el acuífero tiene más recarga que agua concesionada, el déficit es que el uso de este acuífero y las concesiones que hay en él supera la capacidad de recarga. Cuando un acuífero es sobre explotado no se percibe en el corto plazo, pero en el mediano y corto plazo los efectos negativos se empiezan a generar.

A continuación se presenta una tabla donde están los siete acuíferos mencionados, su capacidad de recarga en millones de metros cúbicos, la disponibilidad o déficit que tenían en el año 2013 y cómo evolucionó para el año 2015. En la última columna se calcula la mejora o el deterioro en disponibilidad entre estos dos años.

Tabla Acuíferos del Sur de Jalisco

Acuíferos	Recarga anual (millones de metros cúbicos)	Disponibilidad 2013	Disponibilidad 2015	Saldo de disponibilidad 2013-2015
Atemajac	147.3	-12.39	-11.09	+ 1.3
Ciudad Guzmán	266.1	-9.11	-20.94	-11.83
Lagunas	178.7	33.20	18.56	-14.64
Quitupan	12.2	6.95	6.49	-0.46
Tapalpa	12.5	4.77	4.03	-0.74
Tizapan	25.8	2.48	0.98	-1.5
Valle de Juárez	3.6	0.11	-0.09	-0.20

Fuente: Elaboración propia con datos de la CNA.

Algunos de los hallazgos más importantes que podemos apreciar es que de los siete acuíferos de la región, seis perdieron disponibilidad entre los años 2013 y 2015, es decir, la región está en una tendencia de sobre explotación del agua. En el año 2013 dos acuíferos tenían déficit, para el año 2015 son tres. Sobre el caso de Ciudad Guzmán resalta que duplicó su déficit de agua en dos años ;y aunque todavía tiene disponi-

bilidad positiva, el acuífero Lagunas fue el que más disponibilidad perdió entre los años 2013 y 2015.

El acuífero Atemajac tiene un importante déficit, sin embargo fue el único donde el uso del agua disminuyó en estos dos años. De acuerdo a los datos de la CNA los dos acuíferos que se mantienen con un uso de agua más equilibrado son Quitupan y Tapalpa. El

acuífero de Valle de Juárez fue el único en estos dos años que pasó de disponibilidad positiva a déficit.

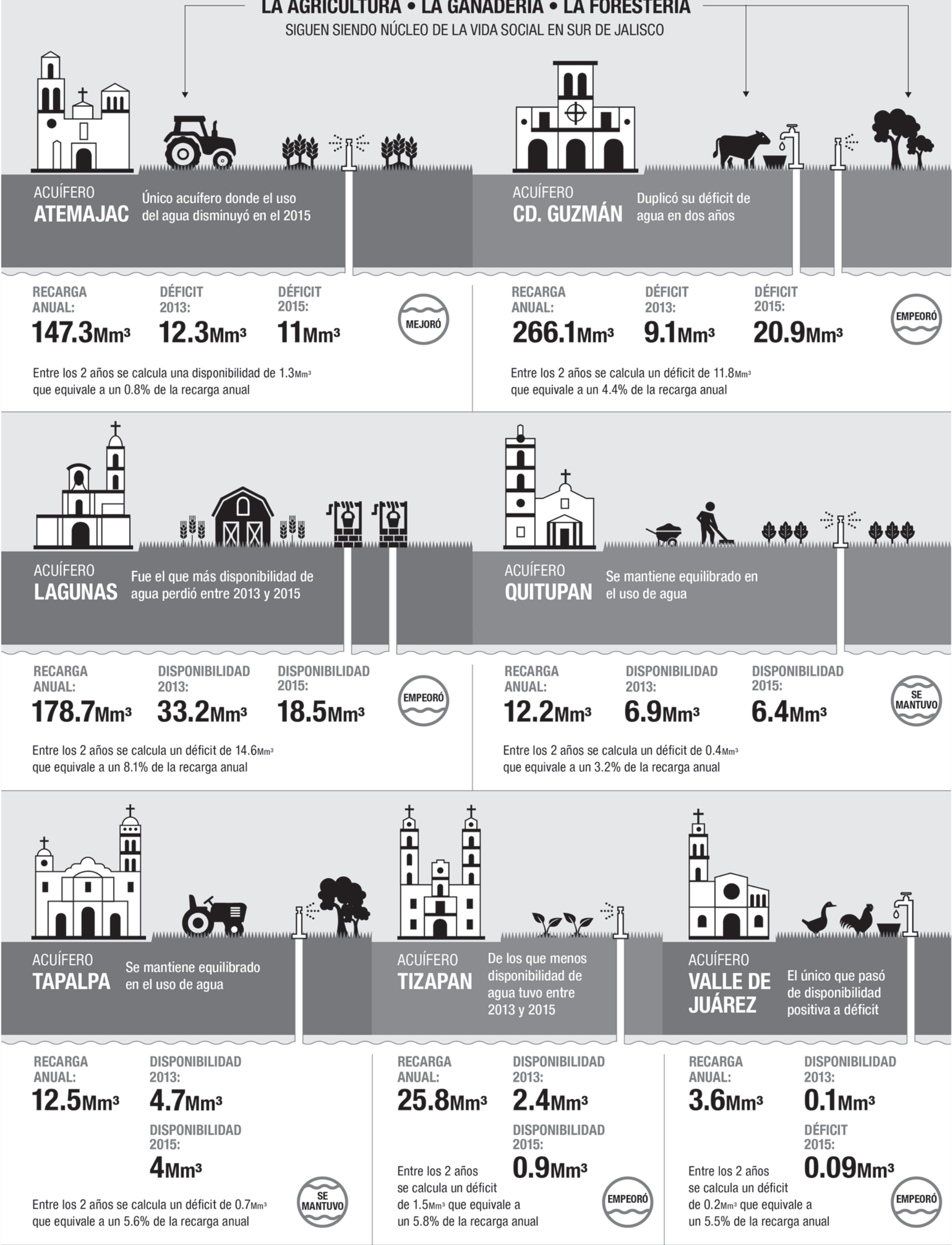
Ahora bien, de acuerdo al Plan Estatal de Desarrollo del gobierno de Jalisco, Amacueca es uno de los municipios más afectados por disponibilidad de agua, ya que sólo cuenta con una toma de abastecimiento público del vital líquido y concuerdan con la CNA que el acuí-

fero de Atemajac es de los más sobre explotados del estado. De acuerdo a los datos oficiales que se acaban de presentar, es urgente reconocer esto como un grave problema, dejar de pensar que el agua en la región es inagotable y que es necesario configurar y construir una serie de políticas públicas que clarifiquen y regulen de forma más adecuada y sustentable el uso de los siete acuíferos de esta región. ●

SE ESTÁ ACABANDO

Cada vez son más sobreexplotados los 7 acuíferos que se encuentran en el Sur de Jalisco, es por ello que la Comisión Nacional del Agua (CNA) realiza un estudio cada dos años para regular, medir y otorgar los permisos en el uso de aguas subterráneas y superficiales.

LA AGRICULTURA • LA GANADERÍA • LA FORESTERÍA SIGUEN SIENDO NÚCLEO DE LA VIDA SOCIAL EN SUR DE JALISCO





Atemajac de Brizuela es el municipio con problemas críticos, la escasez es por desorden

Un laberinto sin agua

Cristian Rodríguez Pinto

Colaborador
crizpinto@hotmail.com

El agua es clara. Deja ver rocas y troncos enlameados en su fondo de metro y medio, un par de peces y una botella de refresco. Desde la orilla, Verónica Martínez agachó su cabeza y se vio reflejada. Con su mano derecha soltó el balde. Con la otra, sujetó y jaló el hilo con fuerza para sacar el líquido que no llegó a su casa en los últimos hace seis días.

Verónica trabaja en un aserradero de lunes a sábado. No había lavado su ropa, la de sus tres hijos y su esposo porque en la llave de su casa: “apenas cayó agua para los trastes y la taza del baño”, explicó sobre el servicio del que paga 300 pesos al año. Lo mismo ocurrió en el resto de las viviendas de su colonia, La Cruz del Rayo, en la cabecera municipal de Atemajac de Brizuela.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), basado en su Encuesta Intercensal 2015, calculó que la población de Atemajac de Brizuela es de 6 mil 717 personas; 63% de ellas se abastecen mediante agua entubada dentro de su domicilio, pero fuera de su vivienda: es decir una pila o aljibe; 34% con agua entubada dentro de



Hay ingenio para almacenar el agua dentro de las casas. Foto: Cristian Rodríguez.

su vivienda, mientras que 1% acarrea agua de otra vivienda, ríos, arroyos o una pipa.

Suficiente y no

Ramón Huerta Martínez es el director de Agua Potable y Alcantarillado del municipio, el funcionario explicó que la cabecera municipal se abastece de dos pozos en el predio El Plan, y uno más en la comunidad de Pueblo Nuevo.

Atemajac se encuentra a más altura, por lo que el agua tiene que ser bombeada: “Cada pozo bombea alrededor de 4 litros por segundo, pero a veces fallan. Estamos en la sierra. Tenemos mucho viento y la caída de cables o postes, entonces se interrumpe la electricidad y el bombeo”.

Según los datos de Huerta Martínez, en condiciones óptimas de bombeo la cabecera de Atemajac recibe un

millón 36 mil 800 litros de agua al día, lo que equivale a 225 litros por habitante, once veces más que los 20 litros diarios mínimos por persona, que recomienda la Organización Mundial de la Salud (OMS) para cubrir las necesidades básicas de higiene y alimentos.

Mientras recibe agua, Verónica pertenece al 63% de la población que tiene una toma dentro de su domicilio, pero afuera de su vivienda; cuando no, se brinca al 1% que se multiplica y se puede ver acarrear agua en baldes y garrafones por las calles de Atemajac. Viene a los lavaderos de El Jahuey, en la calle Matamoros, porque el agua que llega a su casa –dijo– no es suficiente.

La presidenta municipal, Felicitas Aguilar Ibarra, señaló que el bombeo de agua a la cabecera municipal representa un gasto elevado al ayuntamiento, y que esta situación lleva por lo

menos 12 años: “Las administraciones pasadas no tomaron en cuenta el costo de la energía eléctrica del bombeo. Estamos pagando 370 mil pesos mensuales de energía eléctrica; unos 200 mil tan solo de bombeo de los pozos (...) Este gasto, y la falta de pago de la población, limitan el mantenimiento al sistema de agua potable”.

Según la Ley de Ingresos 2016 de Atemajac de Brizuela, aprobada por el Congreso del Estado de Jalisco el 15 de diciembre pasado, este año el ayuntamiento espera recibir 684 mil 582 pesos por el pago que la población realice, por concepto de prestación de servicios de agua y alcantarillado.

Al viernes ocho de abril del 2016, el encargado de la cuenta pública municipal Juan Mares Martínez, señaló que sólo 49% de los contribuyentes habían pagado al ayuntamiento, sólo mil 212 de las dos mil 456 tomas de agua registradas en el municipio.



El Ayuntamiento afirma que no tiene dinero para el mantenimiento de la red. Foto: Cristian Rodríguez.



Juan Mateo Nazario de 11 años acarrea agua a su casa. Foto: Cristian Rodríguez.

Hasta entonces, el monto recaudado era de 541 mil 23 pesos, a los que se descuentan 170 mil 615 por subsidios, subvenciones o bonificaciones.

“No hay cultura del pago del agua en Atemajac. (Como ayuntamiento) no te puedes poner exigente en los cobros porque se maneja político: luego dicen ‘este presidente salió bien cobralón (sic.)’, ya no hay que votar por su partido’, y lo cumplen. A veces vienen decirnos que no les cae agua. Yo les pido sus recibos. Muchos ahí dejan su inconformidad porque no han pagado y se abastecen de donde pueden: tomas de agua en la calle, de pozos en sus casas o de tomas no autorizadas que terminan en fugas”.

La alcaldesa Aguilar Ibarra explicó que es indispensable que la población se ponga al corriente con sus contribuciones para dar mantenimiento adecuado al sistema de agua potable: “Estamos invitando a la gente. Buscamos que las personas se pongan al corriente, por lo menos con cinco años que es lo que marca la Ley. No podemos dar un buen servicio si la población no paga el agua”.

Según el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social

(CONEVAL), basado en el Censo de Población y Vivienda del INEGI del 2010, entre el 75 y el 100% de la población de Atemajac de Brizuela tiene un ingreso menor a la línea de bienestar, es decir, no alcanza a pagar la canasta básica (alimentación, vestuario, salud, bienes y servicios, etc.), misma situación en la que se encuentran Mezquitic, Tapalpa, Zapotitlán de Vadillo, Santa María del Oro y Concepción de Buenos Aires, entre otros municipios.

Por su parte el tesorero indicó que el ayuntamiento no cuenta con un registro del número de alumbramientos en domicilios y considera difícil generar la cultura del pago del agua: “Sabemos que hay pozos artesanales, pero no sabemos cuántos (...) Mientras las personas tengan de dónde abastecerse, creo que no pagarán (al municipio) por el agua que consumen”.

El agua encontrada en territorio mexicano es propiedad de la nación, según lo establece el artículo 27 de la Constitución. En su párrafo quinto, el mismo artículo establece: “Las aguas del subsuelo pueden ser libremente alumbradas mediante obras artificiales y apropiarse por el dueño del terreno; pero cuando lo exija el interés público

o se afecten otros aprovechamientos, el Ejecutivo Federal podrá reglamentar su extracción y utilización y aun establecer zonas vedadas (...)”

El ocho de noviembre de 1987 entró en vigor un decreto del entonces presidente, Miguel de la Madrid Hurtado, por el que se estableció veda por tiempo indefinido, para el alumbramiento (excavación), extracción y aprovechamiento de las aguas del subsuelo en el Estado de Jalisco.

El argumento fue: “se ha venido incrementando el alumbramiento, extracción y aprovechamiento de las aguas del subsuelo en forma desordenada (...) se corre el riesgo de afectar los recursos existentes (...)”.

Aunque se catalogó como ‘veda’, el decreto permite alumbramientos con fines domésticos, industriales y de riego menores a los 800 millones de metros cúbicos al año. Además, obliga a los propietarios a informar a la CONAGUA sobre las características físicas, el tipo de uso y la cantidad de agua a extraer.

Según el Registro Público de Derechos de Agua (REPGA), al 27 de enero, existían 50 permisos de uso sobre el agua nacional dentro de los 191.57 km² de extensión municipal de Atemajac de Brizuela. Los fines con los que fueron otorgados son:

dos pecuarios, 13 diferentes usos, 16 agrícolas y 19 público urbano.

La suma de volúmenes de extracción de los 16 permisos agrícolas es de un millón 370 mil 861 m³ al año.

Por su parte, los 19 permisos de uso público urbano del agua están otorgados a la presidencia municipal y al municipio, y la suma de volúmenes de extracción es de 348 mil 752 m³ al año, es decir, 348 millones 752 mil litros al año: siete veces más agua que la que necesitan los 6,717 pobladores del municipio de Atemajac de Brizuela en un año (49 millones 34 mil 100 litros) si sólo consumieran los 20 litros diarios recomendados por la OMS.

Según la Ley de Aguas Nacionales, el explotar aguas en volúmenes mayores a los autorizados en los títulos otorgados por el REPGA, alumbrar y/o extraer aguas del subsuelo sin permiso o no solicitar la inscripción en la red, ameritan multas de entre 1,500 y 20,000 salarios mínimos.

Sin regadera, tinaco, ni pozo de agua en su casa, Verónica no repara en aceptar que aunque haya pagado el agua, seguirá caminando 15 minutos cuesta arriba cargando la ropa de su familia, dos o más veces al mes, para encontrar el agua que no recibe en su domicilio. ●



Verónica Martínez recogiendo agua del Jahuey. Foto: Cristian Rodríguez.



El agua de la región, tanto en el subsuelo como en la superficie tiene muestras de contaminación

Poca y contaminada

Alonso Sánchez

colaborador El Puente
mdk.zapotlan@gmail.com

Entre 2005 y 2015 mil 9 personas murieron en Sayula por insuficiencia renal crónica, de acuerdo a datos de la Secretaría de Salud Jalisco (SSJ).

Además de estar geográficamente en el sur de Jalisco, Sayula pertenece a una cuenca hidrográfica llamada Lagunas. La cual, de acuerdo a los especialistas del Observatorio Ciudadano del Agua del Estado de Jalisco, tiene problemas serios de contaminación, lo que provoca enfermedades que van de la diarrea al cáncer o la insuficiencia renal.

Un problema de políticas públicas

En la región sur de Jalisco existen ocho cuencas hidrográficas, de las cuales se extrae el agua para las diversas actividades. Sin embargo la gestión por parte de los ayuntamientos de esta zona no ha sido suficiente para evitar su contaminación. Sólo cuatro municipios tienen plantas tratadoras de aguas negras.

De acuerdo a la Comisión Estatal del Agua en Jalisco, CEA, los gobiernos municipales deben de ser los encargados de la operación de las plantas de tratamiento de aguas negras en sus localidades. Pues la CEA solo puede dar atención en la instalación de dicha planta.

Cesar Miguel Vega Hernández, quien funge como director de ecología en el municipio de Zapotiltic, dijo: “estamos conscientes de la contaminación, lo que queremos es que se traten las aguas del municipio. Pero si tú vas a las instancias y solicitas apoyo y te dicen que no hay dinero. No es algo que puedas decir, yo tengo 60 millones de pesos para invertirlos en mi planta de tratamiento”.

Para Cesar Vega el camino de la gestión para plantas tratadoras de agua es conocido. Pues en la administración 2012-2015 fue director de ecología en el municipio de Tuxpan. Otro de los municipios, como Zapotiltic, que no cuentan con estos sistemas de manejo de las aguas negras. Y que sin



Las poblaciones conviven con el agua y la basura. Creando un foco de contaminación en el ambiente. Foto: Alonso Sánchez.

embargo, colinda con la cuenca del Río Coahuayana: “En Tuxpan ya se tiene el anteproyecto. Ya solo es cuestión del recurso”.

Ante esta situación, algunos grupos de la sociedad civil ya se organizan. Reaccionan a que la contaminación en los cuerpos de agua superficiales, ha comenzado a surtir efecto aumentando la mortandad de peces, así como una coloración oscura en el agua, además del mal olor.

En el año 2013 la Junta Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Coahuayana, JIRCO, la cual tiene incidencia directa en 12 municipios de la región sur y sureste de Jalisco, dio a conocer datos en donde la contaminación está presente en el río Coahuayana. Esto, debido a la inexistencia de plantas tratadoras de agua, así como la penetración directa de aguas residuales provenientes de industrias como el Ingenio Tamazula S.A. de C.V.

“Continuando con el recorrido dentro de las instalaciones del Ingenio Tamazula S.A. de C.V. se visitaron los lugares antes mencionados, donde se observó efectivamente la descarga

de aguas residuales procedentes del proceso de elaboración de azúcar, las cuales se conectan con el drenaje municipal”, informaron en el documento “Informe sobre la contaminación del Río Coahuayana en los municipios de Tuxpan y Tamazula de Gordiano Jalisco”.

En junio del año 2009 se tuvo registro de la muerte de cerca de una tonelada de peces. Que de acuerdo a la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROEPA), fue a causa de una descarga de aguas contaminadas por parte del Ingenio Tamazula al río. En una nota del periódico El Informador se dijo que “La (PROEPA) impuso una clausura parcial temporal a las compuertas del ingenio Tamazula, así como una serie de medidas técnicas de seguridad para evitar el registro de una descarga de agua al Río Tamazula, luego de la mortandad de peces que se registrara en el cauce”. Sin embargo en 2013 reincidió.

Al momento de la visita en junio del año 2013 al Ingenio de Tamazula, Gilberto Montaña, auxiliar de control ambiental de dicha empresa, dijo a los visitantes que desconocía de dicha descarga. Esto después de mencionar

“que estas descargas se originan por la falla en uno de los tanques de miel de la empresa”, según consta en el documento emitido por la JIRCO. Por lo que el discurso de los empresarios es evidente que se contradice.

Contaminación del agua y problemas de salud pública

Acatlán de Juárez, Sayula, Amacueca, Techaluta de Montenegro o Zacoalco de Torres, Bella Vista pertenecen al acuífero denominado Lagunas. Esto por estar dentro de las lagunas de Atotonilco, la de San Marcos y la Laguna seca de Sayula, todas con clasificación de sitio Ramsar.

En Bella Vista se encuentra instalado el ingenio azucarero perteneciente al grupo Santos. El cual, así como algunas otras industrias de la región, tiran sus aguas negras a las lagunas antes mencionadas.

Felix Madrigal, estudiante de la maestría en Política y Gestión Pública en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente, ITESO, campus Guadalajara, identificó en su documento “Deficiencia en la calidad



del agua subterránea por baja gestión administrativa en la región I I Lagunas, Jalisco ¡Contaminación de agua subterránea!” que no cuentan con infraestructura ni políticas que remedien y prevengan la contaminación del agua.

Los municipios del sur de Jalisco, en donde la población vive en zonas altamente privilegiadas por la cantidad de agua que existe en la región, no han sabido todavía la importancia de la conservación de este recurso natural. Pues por los caminos rurales que atraviesan la geografía del lugar, se puede ver una gran cantidad de tiraderos de basura. Lo que ha provocado la constante filtración de material contaminante al subsuelo, llegando a los mantos acuíferos.

La Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial en Jalisco, ha mencionado que ningún municipio, al menos de la región Lagunas, cuenta con permiso o licencia para sus tiraderos de basura, además de que no han solicitado estudios de impacto ambiental de los mismos. Lo que hace evidente la falta de regulación de los gobiernos municipales a la hora del manejo de la basura.

Ah esto se le puede sumar la gran cantidad de prácticas agrícolas tradicionales o protegidas, que no tienen un manejo integral del exceso de fertilizantes que utilizan en sus sembradíos. Esto ocasiona que los líquidos excedentes escurran con las aguas pluviales hacia las recargas de los mantos acuíferos, así como a los cuerpos de agua superficial.

De acuerdo a información de la CEA, solo 4 municipios de la zona sur de Jalisco cuentan con una planta

de tratamiento de aguas negras. Pues los municipios de Tapalpa, Amacueca, Zacoalco de Torres, Sayula, Tonila, Pihuamo, Tecalitlan, Tuxpan, Zapotiltic, Tamazula de Gordiano, Valle de Juárez y Quitupan, al carecer de mecanismos para limpiar las aguas negras, éstas llegan directamente a los lagos cercanos o a la tierra. Los municipios no pueden atender esta obligación legal sin presupuesto.

Los gritos ante la contaminación

Debido a la alta contaminación del agua en la región sur de Jalisco grupos de la sociedad civil han levantado la voz para dar solución a esta problemática. En el municipio de Tuxpan, Jalisco agrupaciones como Corazón Leal o la Asociación Ganadera de Tuxpan, han comenzado a platicar y a movilizarse para la búsqueda de posibles vías de rescate del espacio público.

Por un lado Cesar Alberto Isabeles Guerrero, integrante del colectivo Corazón Leal en el municipio de Tuxpan, explicó que la problemática se ha visto agravada en los últimos años. Por lo que la acción a hacer será una “denuncia ciudadana ante la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, PROFEPA, para que dentro de su calidad de organismo federal pueda actuar en las aguas del río”. Buscan acciones legales para quien contamina.

En el año 2013 la JIRCO en su documento “Informe sobre la contaminación del Río Coahuayana en los municipios de Tuxpan y Tamazula de Gordiano”, evidenció que en uno de los puntos en donde se tomó una muestra de agua para su análisis el agua tenía niveles de contaminación por encima



Protección civil de Tuxpan, Jalisco pone recomendaciones a la población sobre los niveles de contaminación en el río Tizatirla. Foto: Alonso Sánchez

de lo permitido. El muestreo arrojó que aproximadamente a kilómetro y medio al este de Soyatlán, municipio de Tamazula de Gordiano que la Demanda de Química de Oxígeno (DQO5) por cinco días superaba por mucho los 200 puntos permitidos.

Francisco Gutiérrez, presidente de la asociación ganadera de Tuxpan es consciente de la problemática que se vive en el municipio. Él identificó un punto más cercano a la población en el problema de la contaminación del río. Pues dijo que ellos como ganaderos, tienen el problema de que sus animales mueren por ingerir algún plástico que provoca el mal funcionamiento del aparato digestivo de sus ganados, derivado de tiraderos clandestinos: “para mí esto es un problema de política pública del ayuntamiento. O quién más lleva el manejo y control de la basura, en los municipios”.

El problema de la contaminación tanto en las aguas subterráneas, así como en las cuencas superficiales es real. Por lo que la identificación del problema ya se ha realizado. Ahora es necesaria la participación integral de los distintos grupos de la sociedad, tanto instituciones educativas, públicas o privadas, el sector industrial, los gobiernos en sus tres niveles de gobierno, así como la cultura del cuidado del medio ambiente por parte de la población.

Si no se llegan a realizar políticas públicas eficientes para la conservación de los cuerpos de agua, el problema de la contaminación seguirá. Lo que representa un serio problema ante la sobre-explotación de los mantos acuíferos de la región, combinado con la contaminación. Lo cual incrementará los niveles de enfermedades en las personas, así como la ausencia más aguda del agua en el sur de Jalisco. ●



A pesar de que las personas saben de la contaminación en el río Tamazula, para algunas en ocasiones es la única fuente de alimentación. Foto: Alonso Sánchez



La del 5 de mayo fue una batalla muy trascendente para la nación

Se cubrieron de gloria

J. Alfredo Monreal Sotelo

Formador del Seminario Mayor
alfredo@elpuente.org.mx

La Batalla de Puebla fue el combate librado el 5 de mayo de 1862 en las cercanías de la ciudad de Puebla, entre el ejército mexicano bajo el mando del general Ignacio Zaragoza y el ejército francés, dirigido por el Conde de Lorencez.

Después de los excesos de la dictadura de Antonio López de Santa Anna y las batallas de la guerra de Reforma, México se encontraba sin poder saldar sus deudas. Las elecciones dieron el triunfo a Benito Juárez quien reorganizó la administración y la educación. Pero la escasez de fondos lo forzó a suspender el pago de las deudas, tanto de los intereses de los préstamos británicos como los de las reclamaciones españolas y francesas. La decisión fue aprovechada por los monarquistas mexicanos residentes en Europa para interesar al emperador de Francia, Napoleón III, en el proyecto de instaurar una monarquía en México. El emperador francés soñaba con construir un “Imperio Latino” que sirviera de muro de contención a la expansión anglosajona, de manera que vio en la suspensión de pagos la coyuntura para intervenir y convocó a Gran Bretaña y España para discutir el asunto. En Londres en 1861, los tres países firmaron un tratado que los comprometía a bloquear los puertos mexicanos del Golfo para presionar la reanudación de pagos.

La flota española llegó a Veracruz en diciembre y un mes después arribaron la francesa y la inglesa. Recibido el aviso, el presidente Juárez envió al ministro Manuel Doblado a negociar. Juárez autorizó el desembarco de las tropas y que se establecieran en Córdoba, Orizaba y Tehuacán. Doblado aseguró que la suspensión de pagos era temporal y que estos se reanudarían en cuanto fuera posible. Los británicos y españoles aceptaron y se retiraron en abril de 1862.

En marzo llegaron a las costas de Veracruz más tropas, al mando del



Cuenta la leyenda que los mexicanos pelearon con tanta valentía que cuando se acabó la pólvora, aventaron balas con sus manos.
Foto: webadictos.com

general Lorencez, quien tenía instrucciones de llevar adelante la invasión, pretextando la deuda mexicana. A mediados de abril, los representantes de Francia, Dubois de Saligny y Julien de la Gravière, declararon la guerra y, violando el convenio de La Soledad, iniciaron desde Córdoba la campaña militar hacia el centro de la República.

El 28 de abril, en las Cumbres de Acultzingo, Veracruz, se vivió la primera batalla importante y el ejército mexicano no logró detener al francés. Después de la batalla de Las Cumbres, Lorencez envió un mensaje al ministro de guerra francés, Conde Alexandre Randon: “Le ruego anunciarle a su Majestad Imperial, Napoleón III, que a partir de este momento y al mando de nuestros 6 mil valientes soldados, ya soy dueño de México”. El siguiente lugar en la ruta a la capital era la ciudad de Puebla.

El 3 de mayo, Ignacio Zaragoza, como jefe del Ejército de Oriente compuesto por siete mil soldados, arribó a Puebla y estableció su cuartel

a unos cuantos pasos de la línea de batalla y dirigió la preparación de la defensa de la ciudad. El ala derecha mexicana la cubrían las tropas de Oaxaca dirigidas por Porfirio Díaz. El centro de la línea la ocuparon Felipe B. Berriozábal y Francisco Lamadrid con las tropas del Estado de México y San Luis Potosí. El ala izquierda, al mando de Miguel Negrete, se apoyó en el cerro de Acueyamepec, hacia el norte de la ciudad, en cuya cumbre se ubicaban los fuertes de Loreto y Guadalupe. Antes de la batalla Zaragoza arengó a sus tropas diciéndoles que los franceses eran los primeros soldados del mundo pero que ellos eran los primeros hijos de México, lo que elevó el ánimo de sus soldados.

El 5 de mayo por la mañana, los franceses aparecieron en el horizonte. Lorencez confiado en la superioridad de sus tropas, decidió concentrar el ataque en los fuertes. Zaragoza advirtió la maniobra y rápidamente replanteó su plan de batalla, movilizándolo hacia las faldas del cerro. La columna francesa fue recha-

zada en Loreto y Guadalupe, siendo igualmente frenados los ataques de otras columnas francesas desplegadas. Ya entrada la tarde cayó un aguacero sobre el campo, lo cual dificultó el avance de las tropas francesas. Luego de ser repelidos por última vez, los franceses comenzaron a huir, completamente dispersos. Se replegaron hacia Amozoc. En la batalla se distinguieron los generales Negrete, Díaz y Berriozábal, así como los indígenas de Zacapoaxtla.

Después de la batalla el General Zaragoza envió un informe al Secretario de Guerra Miguel Blanco Múzquiz, el cual fue comunicado a Juárez. Decía: “Las armas nacionales se han cubierto de gloria. Las tropas francesas se portaron con valor en el combate y su jefe con torpeza”.

La batalla de Puebla retrasó un año el avance de los invasores y ayudó a que se prepara más a fondo la resistencia, provocó un impacto moral positivo en el pueblo y fortaleció la identidad nacional. ●



Se acerca la etapa final del Cuarto Plan Diocesano de Pastoral

Es el tiempo de evaluar

P. J. Lorenzo Guzmán

Rector del Seminario Mayor
lorenzo@elpuente.org.mx

La Diócesis de Ciudad Guzmán se encuentra en un momento importante de su vida pastoral. Está por concluir el tiempo previsto para la realización de su Cuarto Plan Diocesano de Pastoral. El Plan, promulgado por el Sr. Obispo Rafael León Villegas el 20 de noviembre de 2009, está diseñado para realizarse del 2010 al 2016.

Conscientes de esto, el Equipo de Vicarios y Coordinadores (VyC), en su reunión del 19 de abril, comenzó a prever los pasos a dar para evaluar el caminar diocesano en estos seis años. El Plan, que ayuda a la Diócesis a responder a los desafíos que le plantea la realidad del Sur de Jalisco, tiene cinco prioridades: la promoción

de la vida digna del pueblo, la defensa y cuidado de la Creación, la Iglesia ministerial, la Iglesia misionera en la base y la formación integral de todos los bautizados.

Para la evaluación se tienen contemplados dos momentos generales, que los VyC van a proponer al Consejo Diocesano de Pastoral: el primero, evaluar el actuar de la IX Asamblea Diocesana Post-sinodal; el segundo, evaluar el Cuarto Plan de Pastoral.

Para evaluar el actuar de la IX Asamblea post-sinodal, proponen realizar el mismo procedimiento que siguieron los Aspirantes a Diáconos permanentes, es decir: actualizar el diagnóstico de la situación social y eclesial, obtener los datos duros de esa realidad y analizarlos, iluminar la situación con la Palabra de Dios, aclarar exigencias y desafíos para la Diócesis. En este



El Sr. Obispo Rafael entregando el cuarto Plan Diocesano de Pastoral.
Foto J. Lorenzo Guzmán J.

modo de evaluar se busca rescatar la calidad del trabajo pastoral. Sobre esta base se hará la evaluación del Cuarto Plan, según han diseñado los VyC. Se quiere, según comentó el P. Salvador Urteaga, Vicario de Pastoral, no sólo

descubrir logros, fallas y perspectivas, sino valorar el proceso de sinodalidad y subsidiariedad, expresado especialmente en los Consejos y Asambleas comunitarias, parroquiales, vicariales y diocesanas. ●

Asamblea en la Segunda Vicaría Pastoral

Un espacio de comunión y articulación

Omar Meza Machuca
Jesús Reynaga Rito

Alumnos del seminario

Con una participación de 45 representantes de las parroquias de San Andrés, Unión de Guadalupe, Usma-jac y Sayula, el seis de abril se reunió la Asamblea vicarial, convocada y coordinada por el nuevo Equipo de Dirección y el vicario, el P. Fernando Ezequiel Pérez López, para profundizar en el ser y quehacer de esta instancia que articula los distintos niveles de servicio en el nuevo modelo de Iglesia.

El encuentro, que tuvo lugar en el ex convento de Sayula, se vivió en tres momentos. Primero, estudiamos lo que dice el Tercer Documento Sinodal respecto al ser y quehacer de la asamblea vicarial: "espacio de comunión y articulación entre parroquias, de organización y de servicio".

Sor Luz Angélica compartió un análisis de la articulación de los niveles de Iglesia. A lo que Teresa Larios, asambleísta, comentó: "aparece una Diócesis organizada en sus distintos niveles; lo que presentó la hermana nos ubicó dónde estamos y hacia dónde queremos llegar". Fue el segundo momento.

Finalmente el equipo de Dirección informó sobre el trabajo del Consejo Diocesano de Pastoral, cada bloque de equipos vicariales compartió su trabajo y su programa de actividades y el Equipo de Dirección Vicarial consultó a los presentes sobre la oportunidad de visitar las Asambleas parroquiales periódicamente para conocer y preparar las agendas según las necesidades de la vicaría.

Lo vivido en este medio día nos confirma lo que el citado Documento



La Asamblea articula y promueve la pastoral de conjunto. Foto: Omar Meza Machuca

Sinodal afirma sobre la Asamblea vicarial: "es un espacio de encuentro, articulación, coordinación, apoyo e iluminación del proceso de trabajo pastoral para promover, organizar y articular la Pastoral de Conjunto".

La amistad, el encuentro y la convivencia son signos y germen de una nueva familia en el servicio, donde los "ancianos" animan a los "nuevos" a andar por el camino sinodal, para ser la Iglesia de Jesús, semilla del Reino. ●



Pobreza, violencia y deterioro ecológico en el centro del ministerio diaconal

No es estar encerrados en las sacristías

P. J. Lorenzo Guzmán

Rector del Seminario Mayor
lorenzo@elpuente.org.mx

Los aspirantes a Diáconos permanentes de la Diócesis de Ciudad Guzmán se reunieron en el Seminario Mayor, el sábado 2 de abril, con el objetivo de: “asimilar el caminar de las tres primeras asambleas para descubrir los ejes comunes que nos lleven a dar respuesta en nuestras vicarías a la problemática de la pobreza, violencia y deterioro del medio ambiente”.

Esta es la séptima vez que se convocan en los últimos dos años para retomar, como parte de su proceso de preparación al ministerio diaconal, el actuar de la IX Asamblea Diocesana post-sinodal (febrero de 2014).

“Apareció clara la necesidad del análisis, la salida y la ministerialidad”, comentó el P. Salvador Urteaga, Vicario de Pastoral, al hacer la valoración del encuentro. Señaló además que se ha logrado conformar la misma Asamblea diocesana de aspirantes a Diáconos, en la que ellos crecen como sujetos, y que en estas asam-



En la reunión apareció la necesidad de análisis, de salida y la ministerialidad. Foto: J. Lorenzo Guzmán J.

bleas se hace siempre análisis de la realidad.

Agustín Esteban Martínez, agente de pastoral en Juanacatlán y aspirante al diaconado, describió la tarea de los Diáconos: “No es estar nomás encerrados en las sacristías o dar buena carita a la gente sino oler a estiércol de oveja, trabajar por los demás,

ayudar a la comunidad a responder las necesidades que nos acaban, como la violencia, el maltrato de la casa común y la pobreza”.

Los 37 participantes en la Asamblea discernieron los retos que hay para su servicio en las comunidades: promover nuevos ministerios en relación a la pobreza, la violencia y el cuidado

de la creación; mantener el análisis de la realidad, lograr procesos comunitarios, realizar un trabajo integral y planificado, intercambiar experiencias.

Por último, quedó claro que el Diácono debe ser signo de comunión, trabajando junto con los demás agentes de pastoral laicos y presbíteros, y evitando acciones aisladas. ●

Líneas de acción de la Pastoral familiar

Con el pensamiento en la familia



Equipo Diocesano de Pastoral Familiar. Foto: J. Lorenzo Guzmán

P. José Alfonso Contreras V.

Colaborador
poncho.valadez@hotmail.com

El Equipo Diocesano de Pastoral Familiar nos reunimos para continuar la búsqueda de caminos a favor de la pastoral de la familia en nuestra Diócesis. Actualmente participan representantes sacerdotes y seglares de las vicarías I, IV, V y VI.

Ese día recuperamos las acciones que nos habíamos propuesto, en sintonía con el Cuarto Plan Diocesano de Pastoral, las cuales son fruto de la evaluación

que hicimos como equipo del trienio pasado, durante noviembre-diciembre 2015, primero animar la Pastoral familiar en cada parroquia, desde el barrio, colonia o rancho. También promover la formación de las familias, en el espíritu de la Iniciación Cristiana, como Iglesia no autorreferencial sino en salida.

En tercer lugar se puntualizó trabajar por la Vida digna, promoviendo la justicia, la solidaridad, los derechos de las familias y el cuidado de la Casa común. (sigue pág. 11)...



Pastoral en los albergues

Evangelizadores de los suyos

P. J. Lorenzo Guzmán

Rector del Seminario Mayor
lorenzo@elpuente.org.mx

Como cada ocho días desde hace un poco más de cinco años, el domingo pasado hubo catequesis y una celebración de la Palabra en el Albergue de los trabajadores de Bioparques de Occidente. El albergue se encuentra en el kilómetro 58 de la carretera Ciudad Guzmán-El Grullo, entre Totolimispa y La Croix, comunidades de la parroquia de San Gabriel.

En ese lugar viven personas originarias de Michoacán, Veracruz, Guerrero, Sinaloa, Hidalgo, la gran mayoría indígenas. Algunas de ellas están por temporadas de dos o tres meses; otras ya viven permanentemente allí.

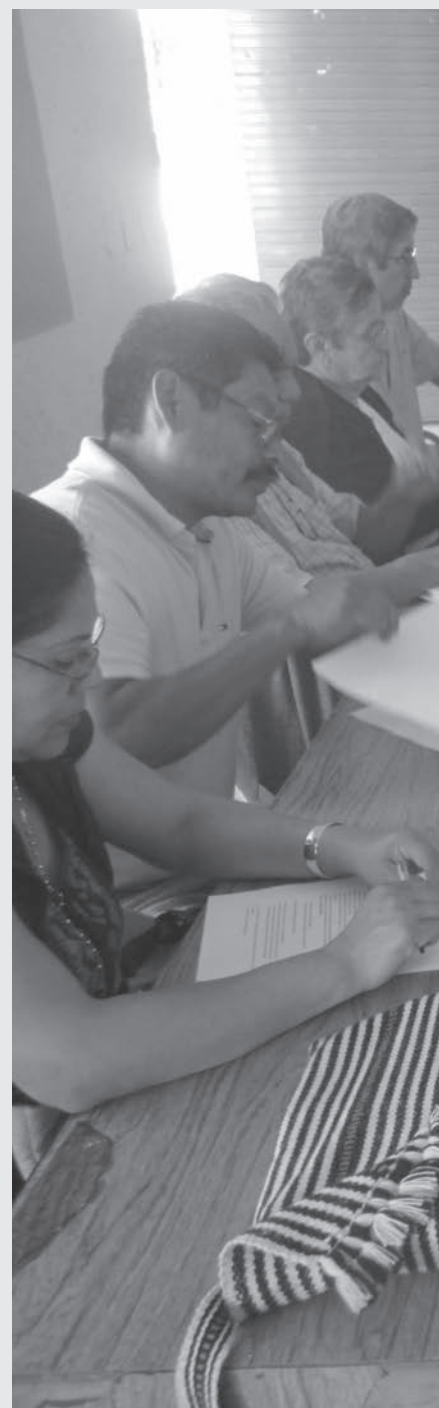
Rubén Rodríguez, agente de pastoral de la Comunidad de El Jardín comenzó la experiencia: Él “veía la necesidad de darles a conocer o por lo menos reflexionar el Evangelio del domingo allí con ellos”, comentó José Ángel Núñez quien, junto con otras cuatro personas de San Gabriel continúan este servicio pastoral. Ahora Rubén se está dedicando a acompañar pastoralmente en otro albergue.

Al principio, Rubén y el equipo de San Gabriel convocaban a las personas para la catequesis y la celebración dominical de la Palabra, para las celebraciones de Adviento, Posadas y temas cuaresmales. Después, algunas personas del mismo albergue comenzaron a asumir esta responsabilidad. Uno de ellos, Eutimio Castellón, originario de Michoacán, es

quien organiza. Otras dos o tres señoras, dos muchachos y una adolescente colaboran con él.

El servicio del equipo parroquial consiste en respaldar tanto la experiencia como lo que realizan los nuevos agentes de pastoral. Apoyan de manera especial con su presencia y su palabra, y facilitándoles materiales de catequesis y celebración.

Entre los frutos de este servicio están el Matrimonio religioso de Eutimio, que los mismos habitantes de los albergues se estén convirtiendo en evangelizadores de los suyos y que se conserven sus raíces culturales al entonar cantos en sus dialectos, bailar las danzas y festejar a los Santos Patronos de sus comunidades de origen. ●



...(viene pág. 10) Otra idea plasmada fue atender pastoralmente a las familias, de acuerdo a su situación particular y desde la cultura del encuentro: madres solteras, familias disfuncionales, separados en nueva unión. No dejamos de lado promover acciones comunes con otras pastorales específicas que tocan la vida de las familias, como la Pastoral juvenil, la Pastoral vocacional, la Catequesis, etc. Y por último cultivar desde las familias las vocaciones a los diferentes servicios y ministerios.

Desde el Equipo de Pastoral familiar se ve la exigencia de mantener el discernimiento de las realidades actuales de las familias, como señala el nuevo documento del Papa Francisco La alegría del amor (AL por sus siglas en latín), en el capítulo 8, a partir de la vida de nuestros barrios, colonias y ranchos. Esto ayudará a clarificar los desafíos que la realidad plantea a la pastoral de la familia, de manera que se despierte una creatividad misionera, preñada de la imaginación de la caridad, que genera acciones transformadoras y proféticas (cf. AL 57). ●



Los Jornaleros agrícolas en Bioparques de Occidente tienen un acompañamiento de fe.
Foto: unionjalisco.mx



Un proyecto alternativo que busca atender la limpieza de aguas negras en Gómez Farías

Humedales que limpia el agua

Alonso Sánchez

colaborador El Puente
mdk.zapotlan@gmail.com

Los cuerpos de agua tienen sus propios procesos de limpieza. La oxigenación que se genera por el viento es un factor importante, pues de esta manera los patógenos, causantes de enfermedades en los humanos, no pueden sobrevivir. Además, las plantas acuáticas también ayudan a limpiar los ríos y otros cuerpos de agua.

Una de las soluciones que existen para el problema de las aguas negras en los municipios que no cuentan con plantas tratadoras de agua, ha sido la instalación de humedales artificiales.

Para Alejandro Juárez Aguilar, director del instituto Corazón de la Tierra: “los humedales artificiales podrían solucionar el tema del tratamiento de aguas negras. Siempre y cuando se haga una red de humedales en las regiones. Se podrían utilizar también de una manera distinta, como para limpiar las aguas de residuos agrícolas”.

Juárez Aguilar promueve en Gómez Farías la instalación de un humedal artificial que trate alrededor de litro y medio de agua por segundo. Eso equivale a 120 mil litros de agua diarios. En esta población, según datos de la Comisión Estatal de Agua, CEA, en Jalisco, se cuenta con dos plantas de tratamiento de aguas negras. La primera con capacidad para la limpieza de 19 litros por segundo. Sin embargo se encuentra abandonada. La segunda en funcionamiento con capacidad para 11 litros por segundo.

Las plantas tratadoras de agua son costosas en su instalación y operación: “El humedal artificial cuesta hasta 75% menos en términos de instalación, y hasta 90% menos en su mantenimiento. El tratamiento de agua en los municipios es una responsabilidad importante. Ellos, los gobiernos municipales, normalmente reciben las



Los humedales artificiales tienen el propósito de retener los nutrientes y contaminantes que llegan a los cuerpos de agua. Foto: Alonso Sánchez

plantas de tratamiento que les instala la Comisión Estatal del Agua, pero la operación les corresponde a los municipios. Los municipios deciden abandonar las plantas de tratamiento porque no tienen dinero para operarlas”, comentó el director de Instituto Corazón de la Tierra.

Las aguas negras son uno de los principales focos de enfermedades en los municipios. Alejandro Juárez dijo que se deben de buscar alternativas para su tratamiento, pues no solo afecta la vida de las personas que viven en estos lugares en donde no se tienen plantas tratadoras de aguas negras. La afectación va más allá debido a que una gran parte de los municipios del sur de Jalisco, tiran sus aguas negras a la cuenca del Río Coahuayana y a la Laguna de Zapotlán.

“No significa que con este humedal se van a resolver todos los problemas de contaminación que existen. Pero sí se reducirán de manera significativa. Sobre todo una vez que esto funcione y que se vea que es factible manejarlo.

Esperamos impulsar la idea para los demás municipios y localidades. Para que también instalen sus propios humedales artificiales”.

Existe una responsabilidad por parte de la población que vive en los alrededores de cuerpos de agua. Pues no solo se debe de dejar el trabajo a los gobiernos o instituciones. Si no que la ciudadanía conozca cuál es su participación a la hora de cuidar los cauces de ríos, a la hora de verter líquidos a los drenajes. Además de que la ciudadanía debe de conocer que se hacen esfuerzos de colaboración para el saneamiento de las aguas de una manera eficiente y sustentable.

En el mundo, la implementación de humedales artificiales comenzó hace ya más de 50 años. Sin embargo en México aún hace falta convencer a las instituciones, a las personas, a la población en general, de que este tipo de sistemas funcionan. Alejandro Juárez dijo que una de las necesidades que vieron a la hora de instalar el humedal en Gómez Farías, fue evidenciar en

la práctica que estos mecanismos sí funcionan.

El humedal artificial en Gómez Farías, se encuentra ubicado en el mismo terreno de la planta de tratamiento de agua. El cual es un mecanismo que funcionará por medio de un lecho rocoso, en donde además se instalarán plantas acuáticas llamadas Caña de Indias. Estas realizarán la función de extraer el exceso de nutrientes de las aguas, además de que a través de sus raíces realizarán la oxigenación del agua para eliminar los patógenos.

Con esto se pretende solucionar una parte importante de la contaminación que llega a cuerpos de agua como la Laguna de Zapotlán. Sin embargo Alejandro Juárez dijo que se debe de pensar en trabajar entre gobierno y sector agrícola, pues son estos últimos los que están vertiendo de manera considerable nutrientes en los cuerpos de agua. Por lo que se debe de buscar la solución al problema de raíz, y no solo trabajar en la cuestión visual. ●



No se puede olvidar el pasado

El gran error de Obama en Cuba



Obama ha pedido construir una relación desde el olvido. Foto: bucket.glanacion.com

P. José Sánchez

Párroco de Sayula, Jalisco
josayula14@gmail.com

El mundo aguardaba expectante el anunciado discurso del Presidente Obama en el Gran Teatro de La Habana "Alicia Alonso". Las autoridades cubanas fueron respetuosas y la delegación oficial, encabezada por el Presidente Raúl Castro Ruz, se puso de pie al concluir la intervención del visitante y le aplaudió como indica el protocolo.

La frase en el discurso de Obama: "Es hora ya de olvidarnos del pasado, dejemos el pasado" no fue aplaudida por muchos de los presentes porque no estuvieron de acuerdo de entablar una relación con el país que se siente dueño de América y olvidan la historia de invasiones a los países y el apoyo que ha dado a las clases de oposición que quieren derrocar los gobiernos para hacerlos dependientes. No están de acuerdo porque se resisten a olvidar todos los momentos de su historia donde el gobierno del vecino del norte ha traicionado a héroes que

han querido conquistar la libertad de la que quiere adueñarse el coloso del norte.

Se puede suponer que muchos cubanos estuvieron a punto de un infarto al escuchar estas palabras del Presidente de Estados Unidos. El bloqueo despiadado que ha durado ya casi 60 años, los muertos en los ataques mercenarios a barcos y puertos cubanos, en un avión de línea repleto de pasajeros que fue estallado en pleno vuelo, así como las invasiones mercenarias, los múltiples actos de violencia y de fuerza, no se pueden olvidar.

No se puede construir el futuro de una nación si no se tiene en cuenta el pasado. Es Obama, quien pretende olvidarse de la explotación y exterminio de los pueblos nativos, tanto de Cuba como en otros pueblos, a mano de los llamados "conquistadores". De una cosa sí podemos estar seguros: Obama se llevó el convencimiento de que ni Cuba, ni los países de América Latina están dispuestas a construir una relación con Estados Unidos que

pase por el olvido de su historia. No lo va a lograr.

Así de sorprendente suele ser la historia: quien ha sepultado para siempre a la falsa oposición pagada desde el extranjero fue el propio presidente Obama cuando pidió a los cubanos que olvidaran su historia. Fue un desliz y un error irreparable. Y no hubo entre sus expertos asesores uno solo que se lo advirtiera.

De esta frase que expresa la actitud que la clase política de los Estados Unidos Americanos tiene hacia los pueblos de América Latina, y por supuesto, hacia el nuestro también, se debe sacar una lección. En la vida de la personas, como también en la de los pueblos no se puede olvidar el pasado. La forma de que alguien pierda la fuerza para poder enfrentar el futuro, es el perder su memoria histórica. El pasado es lo que explica las decisiones que se toman en el presente, que es el momento real de la vida. Y el presente tiene en cuenta el futuro que si aún no existe, tiene influencia en las decisiones que se toman en el presente.

Así, el pasado, el presente y el futuro forman una unidad indisoluble.

En la historia del pueblo de Israel, Dios se manifiesta a través de los acontecimientos en los que muestra su amor y su fidelidad. La memoria de la liberación de la esclavitud de Egipto es el punto de partida de su peregrinar. La alianza que pactó con el pueblo en el monte Sinaí da la identidad al pueblo. Cuando Israel olvida su pasado, es entonces cuando es infiel a Dios. Los profetas fueron los hombres de Dios que recordaban continuamente los favores recibidos por Dios y el compromiso que había adquirido cuando aceptó ser el pueblo de Dios. Fueron personas que mantuvieron la memoria histórica de su pueblo.

Cuando una persona pierde su memoria, entonces pierde su identidad. ¿Quién puede confiar en alguien que olvida su pasado? Sin embargo, la memoria de lo anterior no es para estacionarse, sino para proyectar el futuro. No se puede ser personas tradicionalistas, sino tradicionales.

Nosotros también como Iglesia, debemos tener presente nuestro pasado, porque en él se encuentra la raíz de nuestra identidad como comunidad de los discípulos de Jesús. Cuando rezamos el Credo, estamos trayendo a nuestro presente el recuerdo de los prodigios de salvación que Dios realizó para nuestra salvación. Olvidarnos del pasado, llevaría a olvidarnos de Jesús, el Hijo de Dios que entró en la historia de la humanidad para llevarnos a un mundo nuevo. Es esto lo que hace de nuestra historia, una historia de salvación.

Quienes quieren que olvidemos nuestro pasado, son los que pretenden que perdamos el ancla de nuestra vida para poder así manipularnos y esclavizarnos. No olvidemos nuestra memoria histórica, pero no nos aferramos al pasado, sino proyectemos nuestro futuro. ●



El agua y la salud tienen una relación íntima

Agua que cura

Mónica Barragán
Ruth Barragán

Colaboradoras
monica@elpuente.org.mx
ruth@elpuente.org.mx

México tiene 0.1% del total de agua dulce disponible a nivel mundial, lo que implica la necesidad de concientizar a la población que es un elemento indispensable para la vida del ser humano y un factor estratégico para el desarrollo del país. El agua es una sustancia cuya molécula está formada por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno, se puede encontrar en tres estados diferentes: líquido, sólido y gaseoso.

Esencial para la supervivencia de todas las formas conocidas de vida en el planeta tierra; y primordial para el ser humano quien se encuentra constituido entre un 65% a 70% de su peso corporal por este valioso líquido, aunque esta proporción varía en función de otro componente importante de la constitución anatómica que es la grasa, que constituye en proporción entre 15% a 40%.

El agua es vital para el buen funcionamiento del cuerpo y cada uno de sus órganos compuestos en gran medida por ella; el cerebro está constituido por casi 75% de líquido, la sangre es 83%, en los pulmones, riñones y la piel también es indispensable. Equilibra la temperatura del cuerpo, mantiene sano el sistema endócrino siendo su lubricante primordial e incluso regula las funciones neurotransmisoras de los estados sanos del sueño, emocionales y creativos.

La necesidad de consumo de agua de cada persona varía dependiendo de cada cuerpo, aunque a nivel ge-



El consumo de agua es una fuente de salud. Foto: old.nvinoticias.com.

neral está aceptado el hecho de que una persona adulta necesita alrededor de dos litros al día para mantenerse equilibrado, pues el ser humano pierde líquido constantemente a través de la respiración, el sudor, lágrimas y evacuaciones. Recordando que los alimentos que se consumen durante el día contienen cantidades de agua que forman parte de dicho consumo.

Tomar agua adecuadamente permite al cuerpo, eliminar toxinas y desechos corporales, al permitir un correcto trabajo de los riñones. Hidratar, limpiar y mantener la elasticidad de la piel, estimular el correcto funcionamiento metabólico, hidratar el cuerpo, evitando que los órganos se friccionen entre sí, regular el apetito y, por ende, para regular el peso, evitar el estreñimiento crónico, y aumentar las defensas previniendo infecciones y además lubricar las articulaciones, mejorando así la resistencia de los ligamentos y músculos.

Es necesario tener presente que el cuerpo no puede sobrevivir sin agua, su ingestión adecuada ayuda al cuerpo a realizar diversas funciones básicas, lo que generará problemas de salud que trastornarán los órganos vitales; ya que cuando se bebe poca agua o se deja de tomarla regularmente puede ocasionar en el cuerpo humano deshidratación, causante de baja presión y ritmo cardíaco alto, incluyendo una boca seca y pegajosa, ojos hundidos, poca producción de lágrimas, orina y letargo, lo que es muy peligroso primordialmente para los infantes y las personas de la tercera edad, provocando estados de inconsciencia e incluso la muerte.

Para una ingesta saludable, es necesario consumir entre dos y dos y medio litros, cuya mejor fuente es la potable, si esta no está disponible, es necesario hervirla para potabilizarla y destruir todos los microorganismos presentes, si desea consumir bebidas azucaradas como jugos o aguas frescas no deben exceder 250 mililitros diarios, ya que en cuestiones de nutrición es preferible comer la fruta entera en

lugar de tomar jugos exprimidos o licuados, sobre todo si se consumen por las tardes ya que la presencia de azúcar repercutirá en el organismo. Por su parte el consumo de agua bajo la forma de sopas y caldos comerciales evítelo a toda costa ya que es una fuente elevada de sodio en la dieta diaria, de preferencia prepárelos de manera natural y con proteína animal o vegetal fresca.

El agua para curar

La importancia del agua es tal que a través de la historia de la humanidad este vital líquido se ha empleado para curar diversas afecciones que el ser humano ha padecido. La hidropatía es un método que se ha empleado para calmar, abatir, contraer, disolver, purgar diversos males, ya que es sedativa y depurante. La hidroterapia es otro método curativo a través de la aplicación externa del agua con fines terapéuticos. Los baños termales también han sido empleados con fines terapéuticos para reconfortar al cuerpo de diversos males, purifi-



Es preferible el consumo de agua de sabores a bebidas procesadas. Foto: Barragán.



cando y desintoxicándolo de diversas afecciones.

En Japón es una costumbre la “Terapia del agua” para tratar síntomas de distintas enfermedades su secreto recae en la desintoxicación que el cuerpo hace mediante la eliminación de toxinas. Inmediatamente luego de despertarte toma exactamente 640 ml de agua. Es importante que el líquido esté a temperatura ambiente o tibia, sin flúor u otros químicos. No ingerir nada tras el agua por 45 minutos. Tomar desayuno que acostumbra y no comer nada durante las siguientes dos horas. Lo mismo con el almuerzo y la cena.

Siempre es fundamental consultar al médico de cabecera antes de comenzar a cambiar hábitos alimenticios o si se planea integrar nuevos alimentos o

nuevas cantidades de agua sobre todo si se padece enfermedades crónicas degenerativas. Si se padece de dolencias o lesiones corporales, reumatismo, alergias, problemas digestivos e incluso neurológicas el poder terapéutico del agua a través de la hidroterapia es un medio excelente que ayuda a combatir los efectos de dichos padecimientos.

Para acelerar el proceso de curación de lesiones graves, el agua es un elemento fundamental, debido a que ésta, permite un inicio temprano de la recuperación funcional a través del medio acuático. En el caso de las personas con parálisis cerebral, particularmente los niños, el agua es fundamental en su rehabilitación, ya que la fisioterapia acuática permite relajar músculos y hacer movimientos que fuera del agua no serían posibles. ●



En Japón utilizan el agua como una forma de terapia. Foto: cuidadodetusalud.com

Sabores que quitan la sed

Agua de alfalfa <i>Preparación: Desinfecta y licua perfectamente un manojo de alfalfa con suficiente agua y azúcar. Cuela y agrega jugo de limón al gusto.</i>	Cítricos <i>Preparación: Exprima toronja, limón y naranja, agregue agua y azúcar; y listo.</i>
Coco <i>Preparación: En 2 litros de agua agregar una lata de crema de coco, revise qué tan dulce queda, y si es así agregue más agua, hasta que quede al gusto. Agregue hielo al gusto y disfrute.</i>	Carambola <i>Preparación: Licua 3 carambolas con agua y azúcar, agregue jugo de limón, jugo de naranja o mandarina, bata los ingredientes y disfrute.</i>



La chía y los cítricos son una opción para el consumo de agua fresca en casa. Foto: Barragán.



Producir un refresco de cola, requiere decenas de litros de agua limpia. Foto: www.m-x.com.mx

Datos curiosos sobre el agua

- La Tierra contiene unos 525 millones de kilómetros cúbicos de agua. La cantidad de agua que contiene nuestro planeta no ha disminuido ni aumentado en los últimos dos mil millones de años.
- La sangre humana es un 83% agua.
- Una persona puede sobrevivir un mes sin alimentarse, pero sólo siete días como máximo sin beber agua.
- Durante un periodo de 100 años, una molécula de agua pasa 98 años en el océano, 20 meses en forma de hielo, 2 semanas en lagos y ríos y menos de una semana en la atmósfera.
- Beber agua en exceso y muy rápidamente puede provocar una intoxicación, ya que el exceso de agua diluye los niveles de sodio en la sangre y provoca un desequilibrio en el nivel de agua del cerebro.
- El agua es el principal regulador de la temperatura terrestre.
- El agua es la única sustancia presente en la naturaleza que puede encontrarse tanto en forma sólida, líquida y gaseosa.
- Para que el agua sea salada, basta con que contenga una milésima parte de su peso en sal.
- 80% del agua que se encuentra en los continentes está en la superficie. 20% restante se encuentra bajo tierra o en forma de vapor de agua atmosférico.
- Sólo 0.007% del agua existente en la tierra es potable, y esa cantidad se reduce año tras año debido a la contaminación.
- Más de 1100 millones de personas en el mundo carecen de acceso directo a fuentes de agua potable.
- Millones de mujeres y niños deben caminar más de 10 kilómetros diarios para conseguir agua potable.
- La falta de agua potable causa la muerte de 4 mil 500 niños por día, en su mayoría pertenecientes a los países en desarrollo.
- El cerebro humano es un 75% agua.
- Los huesos humanos son un 25% agua.
- Las principales fuentes de contaminación están asociadas con la actividad industrial posterior a la Segunda Guerra Mundial hasta nuestros días.
- Más de dos tercios del agua consumida en el hogar se utilizan en el baño.
- La descarga de un inodoro consume entre 7.5 y 26.5 litros de agua.
- Durante una ducha de sólo cinco minutos se utilizan entre 95 a 190 litros de agua.
- Cada año se arrojan al mar más de 450 kilómetros cúbicos de aguas servidas. Para diluir esta polución se utilizan 6000 kilómetros cúbicos adicionales de agua dulce.
- Se necesitan 5 mil 680 litros de agua para producir un barril de cerveza.
- Se necesitan 7 mil litros de agua para refinar un barril de petróleo crudo.
- Se necesitan 148 litros de agua para fabricar un automóvil.
- Se necesitan 200 litros de agua para producir un solo litro de Coca-Cola.



Los estanques de Tamaliahua, solo un bello recuerdo

El paraíso que se esfumó de Usmajac

Ma. de Jesús Ramírez Parra
Colaboradora
maryjesu.rampa@gmail.com

En Tamaliahua si escarbabas para colocar un poste de cerca, a escasos 50 centímetros de hondo, el agua brotaba, estaba a flor de tierra.

La señora María Guadalupe González Arias es originaria de Usmajac municipio de Sayula, está casada con el señor Heriberto Enciso, quien es de la comunidad de El Reparo también municipio de Sayula. Doña Lupe tiene recuerdos de cuando se fue a vivir a El Reparo y con satisfacción narra lo que ella vio y vivió hace 49 años.

Doña Lupe expresó: “era un gusto y gran alegría vivir en esta comunidad, por el lugar había un vallado donde pasaba una corriente de agua; en la entrada de El Reparo estaba una zanja de ladrillos que venía desde Tamaliahua, en esa comunidad había tres estanques y cuando abrían las compuertas del estanque grande, no teníamos que ir a acarrear el agua hasta el tanque. De la corriente de agua que pasaba cerca de nuestra casa, hacíamos unas cuevitas y ahí mismo nos poníamos a lavar y fregar, de allí tomábamos agua para beber y utilizar para la preparación de nuestros alimentos, era agua limpia, de nacimiento”

Por ese tiempo los pobladores jamás sufrieron por la escasez de este precioso líquido, al contrario tenían agua de más, tanto que en cualquier charco que se formaba: “al ratito ya tenía bastantes pececitos; había carricillo para hacer petacas para las tortillas, tule y metiéndonos al vallado en algún recoveco o por donde entraba el agua a algún sembradío, sacábamos bastantes pescados chicos y medianos para comer”.

Los tiempos del agua en abundancia fueron muy diferentes: “no había carretera, solo en época de secas se habría brecha para que pasara camión, se andaba



Era tanta el agua que en algunos charcos había peces. Hoy está seco. Foto: María de Jesús Ramírez Parra.

solo a caballo, cargando el mandado en canastas piscadoras, por una vereda cerca del vallado pero con bastante trabajo porque caminando se nos enterraban los pies en el lodo”; así son los recuerdos de la gente de El Reparo.

Por su parte la señora Trina Carrasco, nativa de la comunidad de El Reparo tiene 65 años viviendo en Tamaliahua; se casó en 1950 y es una persona amable y lúcida a sus 88 años de vida. En entrevista ella rememoró los bellos tiempos que se vivió en esta comunidad, cuando los tres estanques estaban en pleno apogeo.

Recordó: “Era un hermoso lugar de recreo, venía bastante gente de diferentes lugares, existía un nacimiento de agua termal, por las mañanas salía mucho vapor de agua y en ese venero surgía un gran chorro de agua bien calentita que no tenía fin, salía día y noche, corría por una zanja que pasaba por El Reparo y se utilizaba para regar los potreros y las huertas existentes muy cercanas al

ranchito, en las que había grandes sembradíos de pepinos, sandías, melón de olor y cañaverales. Había unas grandes compuertas de tablas de madera con argollas para poder regular el riego”.

Los estanques eran de la hacienda de El Reparo, el dueño era el señor José Bobadilla. Era tanta el agua que en los estanques había sardinas, mucho ganso y patos chiquitos, bastantes aves de la playa como gallaretas; dentro y alrededor había bastantes ranas que la gente de Usmajac llevaba a vender a diferentes lugares; de ahí se les adjudicó el mote de “raneros de Amatitlán”.

El Ingenio de Cañas estaba en la gran hacienda de El Reparo y cuando se decidió llevárselo a Tuxtepec en Oaxaca y a Autlán de Navarro, mucha gente se fue a trabajar a esos lugares y al poco tiempo el gobierno se adueñó de los estanques; aunque no cobraban porque la gente se fuera a bañar, sí cobraban a los dueños de los potreros por regar sus sembradíos;

por esa época la pobreza se hizo más fuerte en estas comunidades.

El terreno en que están asentados Tamaliahua y El Reparo no es terreno firme, es de pantano por lo tanto es falso, el agua poco a poco se ha ido acabando, pues se han construido pozos que solo la gente con dinero puede realizar. Además en el temblor del año de 1985 se secó el venero que salía del estanque, aunque ya el chorro era pequeñito.

“El agua está cada vez más honda; antes cada quien teníamos nuestros pozos de agua para el uso doméstico que tan solo con escarbar entre metro y medio a dos metros de profundidad ya teníamos agua, en algunos patios de nuestras casas este líquido vital brotaba solo; actualmente el pozo que nos abastece el agua está a 190 metros de profundidad y algunas veces no alcanza para abastecer a las dos comunidades. ¡Nuestra agua se está terminando!” cerró con desilusión quien vio cómo el paraíso en Usmajac se esfumó. ●



Las redes sociales se interesaron por la violencia de género

El eco virtual de la violencia

Lizette Essés

Colaboradora
lizzyeses@hotmail.com

Aidee Salinas expuso en Univisión que: “Entre 2009 y 2015, aproximadamente dos mil mujeres y niñas murieron siendo víctimas de la violencia de género en México. Esto posiciona a nuestro país entre los 25 con mayor tasa de feminicidios a nivel mundial”. Una cifra fuerte.

Los números anteriores son lamentables y gracias a las redes sociales temas de importancia pero de poca cobertura como la violencia de género han aparecido en la agenda pública, trayendo consigo iniciativas sociales que luchan por disminuir esta problemática que afecta a miles de mujeres y niñas mexicanas.

En el transcurso del 2016 han habido especialmente dos casos que lideran los trending topics en las redes sociales, es decir el tema más hablado: El acoso sexual de la periodista Andrea Noel y las protestas contra el nuevo videoclip del cantante Gerardo Ortiz, el cual ha sido acusado de promocionar la violencia contra las mujeres.

Justo el Día Internacional de la Mujer, Andrea Noel periodista de Vice News México fue víctima de acoso sexual en la Colonia Condesa de la Ciudad de México. Por fortuna, el evento fue grabado por las cámaras de seguridad de la zona, lo que permitió a Andrea

subir el video a su twitter, en donde fue reproducido fuertemente.

El mensaje fue claro y mostró hartazgo e indignación: “Si alguien reconoce a este imbécil, favor de identificarlo. Women should be able to walk safely. #FelizDíaDeLaMujer”. A pesar de la rápida circulación de su tuit, la periodista anunció que aproximadamente uno de cada ocho de los mensajes fueron críticas, insultos, y hasta amenazas de muerte. Sin embargo: “gracias al apoyo y difusión que tuvo su caso, sobre todo en Twitter y Facebook, cuando llegó al ministerio público a levantar su denuncia, habían siete personas atendiéndola.” informó (...)

La periodista admitió en sus cuentas de redes sociales que su caso no era de los más graves en el ministerio, pero se alegró de que haya sido tan compartido en internet y de que por lo menos haya causado indignación.

Gerardo Ortiz cantante de banda publicó el pasado 28 de enero el videoclip de la canción “Fuiste mía”, en donde se muestra que el intérprete descubre a su pareja siéndole infiel, motivo por el cual le da un balazo al amante y a ella la amarra y la tortura para poder de igual manera quemarla dentro de la cajuela de un coche. Tan solo unas horas después de haber sido publicado, el video comenzó a recibir duras críticas a través de las redes sociales, y activistas emprendieron acciones para recaudar



Andrea Noel denunció ser víctima de violencia sexual. Su caso fue difundido en redes sociales. Foto: sin embargo

firmas a través de la plataforma change.org, mediante la cual se exigía la eliminación del video en internet. Hasta hace algunos días, habían dos peticiones abiertas: La primera de Iván Jakes, dirigida a Youtube, Vevo y Gerardo Ortiz; la segunda de Jovana Espinoza, dirigida al Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED). Ambos activistas feministas mexicanos iniciaron su petición con tan solo una firma y al irse uniendo miles de partidarios, se logró que el pasado 9 de abril, el canal oficial del cantante en Youtube, por fin retirara el video.

Al respecto, el cantante desestimó en una rueda de prensa las acusaciones que se le hicieron, argumentando que “Nadie está muerto ni nadie salió maltratado en la filmación” (Proceso, 2016). Sin embargo, debido a la polémica se cancelaron varias de sus presentaciones e inclusive causó que instituciones de gobierno como el Instituto Nacional de las Mujeres (INM) y la Secretaría de Gobernación (SEGOB) hicieran público su desacuerdo a la promoción de la violencia de género en las producciones de videos musicales, al ser este un medio de comunicación que llega a ser visto por millones de personas.

En este contexto, es importante recordar como ejemplo, a la marcha de mediados de 2015 contra los feminicidios llevada a cabo en Sudamérica, la cual gracias al hashtag #NiUnaMenos, no solo se realizó en las ciudades más importantes de Argentina, sino que se expandió por otros países como Chile, Uruguay, México e inclusive España. De igual manera, debido a la presión social de ciertos Estados como Jalisco, las autoridades de gobiernos se han visto forzadas a volcar sus ojos hacia problemas como los feminicidios, que debido a sus alarmantes cifras: “no menos de 130 mujeres asesinadas por año desde 2012 hasta 2015” según El Universal, ha forzado al gobernador Aristóteles Sandoval a posicionar a Jalisco en Alerta de Género.

Esto ejemplos son clara evidencia de que, si bien es irrefutable el hecho de que las redes sociales juega un importante rol en la transición hacia una sociedad más consciente, dándonos la esperanza de que en un futuro, la violencia de género disminuya, y tanto México como otros países, sean más seguros para hombres y mujeres por igual. ●



Gerardo Ortiz. En el video se muestra un auto en llamas con una mujer dentro. Fotograma de “Fuiste Mía”.



Las presas en el mundo y en el Sur de Jalisco han dejado problemas para todos y beneficios para unos cuantos

El agua es prisionera de la política



Presa La Calera en Zacoalco de Torres, Jalisco. Foto: Jalisco.gob.mx

Maida Bojorquez
Juan Alberto Quezada
Colaboradores
rn687838@iteso.mx
rn686537@iteso.mx

El agua es uno de los recursos más importantes para la subsistencia del ser humano. Con el crecimiento de la población mundial, la urbanización y la industrialización, ha ido aumentando la demanda del líquido. Sólo 2.5% del agua que hay en el planeta es dulce. Sin embargo, sólo 0.26% del agua dulce está disponible para satisfacer los requerimientos de los ecosistemas y los seres humanos.

Si bien es un recurso “renovable”, los tiempos necesarios para su recuperación por medio del ciclo hidrológico va desde 2 mil 500 años para los océanos, hasta 17 años para los lagos medianos y pequeños. De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (UNESCO por sus siglas en

inglés) la problemática del agua no se encuentra en la cantidad disponible, sino en el modo de uso y su manejo. La crisis hídrica mundial es también una crisis de gobernanza mucho más que de recursos disponibles. Problemática presente en México y por consecuencia en el Sur de Jalisco.

Ante este panorama a través de los años, se han construido presas como el medio para satisfacer las necesidades de servicios de agua y de energía, así como inversiones estratégicas a largo plazo con capacidad para proporcionar múltiples beneficios. A pesar de que las presas brindan beneficios como la energía eléctrica, el almacenamiento de agua para consumo, beneficios en la industria, para el riego de los campos y regula las zonas de inundación; estos beneficios pueden tener un alto costo social y ambiental.

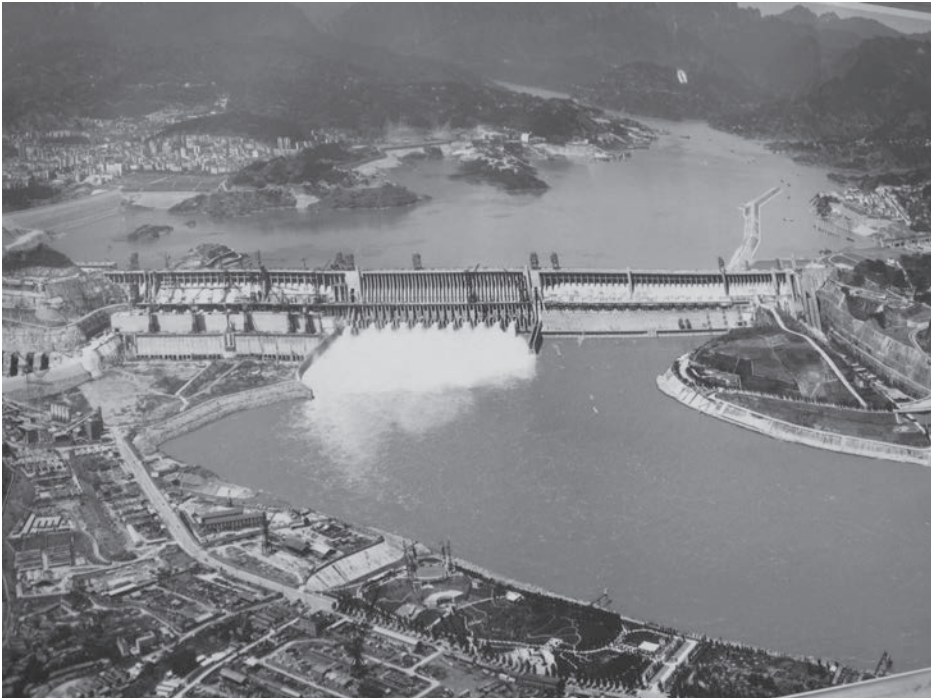
En el mundo existen 45 mil presas en actividad y Mil 400 en construcción,

de acuerdo con el fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) y éstas se encuentran en los primeros lugares de la lista de infraestructura peligrosa para el medio ambiente. La construcción de las presas viene de la mano del control político y el uso del líquido como un recurso político y privado para obtener beneficios económicos escondiendo esos fines en la idea del desarrollo.

En China la presa de las Tres Gargantas tiene su origen en el “Plan Industrial” de Sun Yat-Sen de 1919, pero fue hasta 1993 que se comenzó a construir, por el señalamiento de los riesgos ambientales en diversos estudios. Así tras 20 años de construcción, la presa de las Tres Gargantas es considerada la más grande del mundo. Sin embargo, los efectos que ha traído a través de los años han sobrepasado los beneficios. La presa de las Tres Gargantas sólo puede controlar 55% de la cuenca completa del río Yangtzé, a pesar de

construirse bajo el discurso de protección ante las inundaciones del río y como una fuente de energía eléctrica para el desarrollo del país.

En la realidad Tres Gargantas inundó tierras de cultivo por lo que alrededor de 1.4 millones de personas se han tenido que reubicar. También varias especies de plantas y animales se han extinguido como en otros lugares: la presa de Gatún en Panamá, la presa de Guri en Venezuela y la presa de Petit-Saut en la Guyana Francesa. Pero no sólo la diversidad biológica se ha visto afectada sino que el patrimonio cultural de la cuenca ha sufrido un gran deterioro, ya que era una zona histórica con una riqueza en piezas arqueológicas y sitios de interés. Tras el llenado de 2009, 12 grandes ciudades, 326 municipios y más de Mil 500 aldeas, han quedado parcial o completamente bajo el agua. Por lo que la construcción de las Tres Gargantas, como resultado de intereses políticos, no sólo es una ame-



Presa Tres Gargantas en China. Foto: comunidadism.es

naza para el ecosistema sino también para el ser humano.

En México de acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) existen más de 4 mil 462 presas, de las cuales 116 representan casi 79% de la capacidad total de almacenamiento del país.

En el sur del estado se encuentra la presa La Calera en Zacoalco de Torres, construida hace más de 60 años. Según la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA), fue hecha para evitar

inundaciones en la zona. A la presa se le atribuyen 5 millones de metros cúbicos de agua, y según el Plan Municipal de Desarrollo de Zacoalco 2010-2012 se funciona para pesca y aguaje para el ganado. El problema de la presa y el agua no solo recae en su construcción, en un área que antes formaba parte de campos agrícolas, sino en las construcciones aledañas que aumentan los efectos negativos de La Calera.

A 330 metros de la presa se encuentra el basurero de Zacoalco, un vertedero a cielo abierto sin ningún

tipo de tratamiento de basura. Según la Agenda Ambiental Zacoalco 54, cuando se creó el basurero no se hizo ningún tipo de protección para impedir el filtro subterráneo de los contaminantes de la basura.

De acuerdo al Ministerio del Agua de la Vicaría III de la Diócesis de Ciudad Guzmán, de la mano del Observatorio Ciudadano del Agua del estado de Jalisco, en la región Lagunas – que incluye Zacoalco, Amacueca y Sayula, entre otros- existe una problemática de una gestión del agua inadecuada que tiene como consecuencia un deterioro ambiental e incide en enfermedades como diarreas, cáncer e insuficiencia renal. En el estudio realizado se encontraron puntos de infección a través de la infiltración de contaminantes en el agua superficial y subterránea.

El agua de la presa llega hasta la cabecera municipal de Zacoalco y de ahí viaja a los humedales y a las lagunas aledañas como la de Atotonilco, San Marcos y Sayula, entre otras. En la presa y el basurero no existe ningún tipo de control sanitario, por lo tanto, el agua contaminada es consumida, en el caso de La Calera, por los animales y ahí pasa a la población.

El pasado 22 de marzo en Zacoalco se conmemoró el Día Internacional

del Agua con una marcha, en donde los habitantes del municipio salieron a exigir la mejora y el tratamiento del agua de la región. Cristóbal Cisneros, sacerdote de la parroquia de San Francisco de Asís, mencionó que es importante prestar atención a quién usa el agua en grandes cantidades y para qué la utilizan, pues “el agua que usa el habitante común en la región no es agua potable, la pagamos como agua potable”.

El mexicano tiene el derecho al agua y a un medioambiente sano, reconocidos en el artículo cuarto de la Constitución Política mexicana. Además, el artículo 79 de la Constitución Política del Estado de Jalisco se plantea que los ayuntamientos tienen el cargo de manejar los servicios adecuados de agua potable.

A pesar de ver claramente las consecuencias en el agua que acarrear los intereses públicos y privados, a través de la urbanización y creación de presas, en la región se ven a futuro Megaproyectos como el Centro Logístico Jalisco que estará ubicado entre Zacoalco, Acatlán y Villa Corona, y el Rastro TIF en Acatlán, que atienden a la idea colectiva del desarrollo occidental, sin prestar atención a la problemática del agua por atender a grandes actores económicos y políticos del país. ●

Miradas



De vuelta al Sur

Carlos Cordero
Colaborador
ccordero@iteso.mx

En una sorpresiva jugada del destino, los gobiernos izquierdistas anclados en América del Sur desde el inicio de este siglo, han empezado a caer. En Argentina, el electorado impidió la continuidad del kirchnerismo y de las elecciones resultó triunfante Mauricio Macri, un político tecnócrata que asegura pondrá orden al caos económico de su país. En Bolivia, un referéndum determinó que Evo Morales no podrá postularse para otro periodo de gobierno, aun cuando él ha sido el único presidente de América Latina que ha logrado reducir los índices de pobreza de manera sustancial. En Brasil, Dilma Russeff enfrenta una oleada de protestas que

ya han conseguido abrir un procedimiento judicial en su contra, en el que se le acusa de corrupción. Finalmente en Perú, el fantasma de la dictadura fujimorista amenaza con regresar al poder, encarnado en la figura de Keiko Fujimori, hija del dictador que cumple una condena de 25 años.

Estos hechos han provocado diversas reacciones. Por un lado, los escándalos de corrupción en los que se han visto envueltos los gobiernos izquierdistas, han generado descontento entre el electorado y han fortalecido a las fracciones conservadoras para desacreditar las gestiones de sus opositores. Por otro lado, los gobiernos izquierdistas se encuentran acorralados entre la recesión mundial y el des aceleramiento de la economía China, que en otros años fue su prin-

cipal comprador de materias primas y por lo tanto la principal fuente de financiamiento para sus políticas. Una coyuntura difícil que no han sabido manejar políticamente y por lo tanto se ha convertido en su talón de Aquiles.

Pero más allá de ello, los gobiernos izquierdistas sudamericanos han depositado gran parte de su poder político en la imagen caudillista del líder político. Evo, Dilma, Cristina poco han hecho para diversificar sus equipos de gobierno y sobre todo para abrir la posibilidad a que otros proyectos izquierdistas se sumen a la tarea de gobernar. En este sentido su ego les ha jugado una mala partida.

Ante esto surge la pregunta ¿Qué pasa en el sur, que pide el regreso del conservadurismo, aún cuando co-

nocemos las consecuencias de este tipo de gobiernos –crisis económica, represión política-? La respuesta la podemos hallar en nuestro propio país. ¿Qué nos pasó para volver a elegir al PRI? La falta de cultura política y el rezago educativo de nuestros países, hacen del electorado una masa susceptible de manipular y esto en buena medida, es lo que ha pasado en el sur y en México. La transición política es un ejercicio que evidencia los avances democráticos que han tenido las naciones sudamericanas, sin embargo la falta de crítica política podría sumir a los países del sur en un nuevo periodo de neoliberalismo político-económico del que todos conocemos sus funestas consecuencias. Lamentablemente en este mundo de la inmediatez la memoria política no tiene lugar. ●



Misioneros al cuidado de la Creación



Maria González Contreras explicó la manera en que han promovido el cuidado de la creación.
Fotos: Fernando Ezequiel Pérez L.

Por: P. Fernando Ezequiel Pérez L.
cheque_yahoo@hotmail.com

Valle de Juárez está asentada en la Sierra de Tigre y gozan de un abastecimiento importante de agua. También por esta razón el trabajo Parroquial ha buscado orientar sus trabajos pastorales al cuidado de la creación, especialmente del agua.

La señora María González Contreras (catequista) nos narra su opción de trabajo a favor del cuidado de la creación: “Hemos asumido en serio la tarea de cuidar la creación desde el 2011 organizando misiones con los niños y adolescentes para visitar a las familias y trabajar en la concientización del cuidado del agua”.

En esta misión colocaron calcomanías en las casas que visitaron y en las que se comprometieron a cuidar este recurso natural, se repartieron trípticos donde se explicaban las condiciones actuales de los humedales. El trabajo con la niñez es prioritario “porque ellos tienen mucha creatividad y tienen los medios de comunicación al alcance para ser labor de concientización en sus familias”.

La catequesis post-bautismal está diseñada con cuatro actividades al mes, una de ellas sobre el cuidado del medio ambiente.

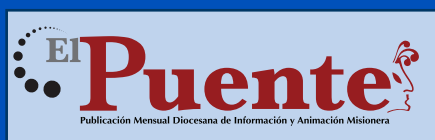
Valle de Juárez tiene tres depósitos de agua y una presa que a este tiempo está a su máxima capacidad. La señora Mari afirmó: “Mi comunidad tiene agua en bastedad, por eso es necesario for-

talear la conciencia de cuidarla. Es un crimen desperdiciar el agua”.

Las comunidades rurales están trabajando en la concientización del amor y cuidado a los árboles. Han elaborado temas que ayudan a redescubrir la sabiduría de Dios en cada elemento de la creación. La población de las rancherías entiende muy bien que están íntimamente unidos al medio ambiente y esto facilita el trabajo. Todo el trabajo pastoral de esta parroquia tiene como línea transversal el cuidado de la creación. Las actividades están respaldadas por un trabajo inter-parroquial puesto que las parroquias de esa área geográfica dependen de un mismo manto acuífero por lo que los agentes de pastoral y sus sacerdotes han buscado acciones en común para no sobreexplotar sus recursos naturales.

Se vive la misión con las siguientes actividades: elaboración de bolsas de tela para el mandado, recolección del plástico para reciclar, elaboración de servilletas para las tortillas para disminuir el consumo de papel y recolección de aparatos electrónicos en desuso para colocarlos en un lugar apropiado.

La señora Mari González reflexionó: “Nunca se olvidan las enseñanzas cuando se ama lo que se hace por eso nuestra opción por los niños y niñas como potencial de transformación”.



Calle Moctezuma No. 25 CP. 49000, Cd. Guzmán, Jalisco, México. Tel. (341) 412 1631
Correo electrónico: contacto@elpuente.org.mx
Impresión: Impresos comerciales Milenio
Tiraje: 9 mil ejemplares.
* Registro en trámite.
www.elpuente.org.mx

Directorio

Consejo Editorial	Director	Colaboradores	Administración
P. Salvador Urteaga P. José Sánchez Sánchez Carlos Efrén Rangel Jorge Rocha	P. Luis Antonio Villalvazo	P. Alfredo Monreal P. Lorenzo Guzmán P. Juan Manuel Hurtado P. Francisco Mejía Mónica Barragán María de Jesús Ramírez	P. Francisco Arias P. Carlos Córdova Flores
	Corrector de estilo Carlos Efrén Rangel	Ruth Barragán Alonso Sánchez Carlos Cordero José Luis Ruíz Cristian Rodríguez Pinto	Secretaría Cristina Mejía Guzmán
	Diseño y diagramado Alma Meza Jáuregui Óscar G. Molgado Esqueda		