EIPuentes Agosto 2015 No. 149 Cooperación \$ 5.00

La encíclica Laudato si' del Papa Francisco es un contundente señalamiento contra un sistema económico que privilegia el consumo y la acumulación a costa del futuro de la vida en la Tierra. El Santo Padre hace un llamado urgente a vivir de forma limpia, austera y responsable y así salvar nuestra "casa común". Páginas 4 a 7

lustración: Aura Sorde



Análisis sobre la huella ecológica mundial

Reducir el consumo para salvar la Tierra

Jorge E. Rocha

Académico del ITESO
jorge@elpuente.org.mx

La encíclica Laudato si' (Alabado seas) se convirtió en un fenómeno global. El Papa Francisco se ha caracterizado por ser un gran comunicador y con este mensaje sin duda puso en la agenda pública el tema de la crisis ambiental en el mundo y también puso en tela de juicio muchos supuestos que nos hemos hecho hasta ahora, entre los que están las formas de concebir el mundo, la relación que establecemos con la naturaleza y la construcción de conocimiento científico.

Sin ánimo de analizar el documento, ya que buena parte de esta edición de El Puente se dedica a ello, es necesario afirmar que el Papa Francisco hace una crítica demoledora al sistema capitalista contemporáneo que hace un uso excesivo de recursos naturales, genera múltiples desechos contaminantes y tóxicos en los procesos de producción y además provoca una profunda desigualdad social. El Papa reivindica el llamado ecologismo de los pobres y además pone en cuestión la forma de hacer ciencia.

El propósito de esta entrega es presentar un análisis sobre la situación del medio ambiente, que precisamente es el origen de la reciente Encíclica. Ya en el documento mismo el Papa Francisco muestra un concienzudo análisis de la realidad socioambiental que no conviene repetir. Por eso expondré la crisis medioambiental mundial a través de lo que se llama la huella ecológica, que se ha convertido en la herramienta de medición integrada que muestra de mejor manera el deterioro y el decrecimiento de recursos naturales que tenemos, frente a la cantidad de recursos que necesitamos para mantener nuestros ritmos de consumo.

Recuperando conceptos clave

Para entender la metodología de la huella ecológica hay que entender tres concep-



Según WWF, de 1970 a 2010, las especies terrestres disminuyeron en 39%. Foto: changeforgreen.com

tos clave: huella ecológica, biocapacidad y sobregiro ecológico.

Para explicar estos términos retomo las definiciones que nos propone el grupo Global Footprint Network (GFN) que es una de las organizaciones más serias y sólidas en este tema y que ha desarrollado muchos estudios al respecto.

De acuerdo a GFN la huella ecológica: "mide la cantidad de tierra y mar biológicamente productivos que un individuo, una región, toda la humanidad, o determinada actividad humana requiere para producir los recursos que consume y absorber los desechos que genera, y compara esta medida con cuánta área de tierra y mar está disponible." Habitualmente la huella ecológica se expresa y se calcula "considerando todos los materiales biológicos consumidos y todos los desechos biológicos generados por esa persona en un determinado año. Todos estos materiales y desechos son luego traducidos individualmente a un equivalente de hectáreas globales".

En contraparte, para GFN la biocapacidad significa: "La capacidad biológica, que es la habilidad de un ecosistema para producir materiales biológicos útiles y para absorber desechos generados por

humanos..." que normalmente se mide por territorios (países o mundialmente).

El sobregiro, de acuerdo con GFN, ocurre: "cuando la demanda de una población sobre un ecosistema excede la capacidad del ecosistema para regenerar los recursos que consume y paraabsorber sus desechos". Es decir, cuando la huella ecológica de los habitantes de un territorio es más grande que la biocapacidad de ese mismo territorio.

Para GFN una de los efectos más preocupantes del sobregiro es que lleva al agotamiento del capital biológico que es el soporte de la vida en el planeta, además de la acumulación de productos de desecho y contaminantes.

Como ya lo dije antes, una de las mayores ventajas que ofrece la medición de la huella ecológica es que nos permite hacer una valoración integrada del deterioro ambiental (agua, bosques, minerales, recursos marítimos, tierra cultivable). Podemos hacer comparaciones entre territorios y poblaciones, además de que nos ayuda a verificar la presión que estamos ejerciendo sobre el planeta, junto con la capacidad de los territorios para mantener los ritmos de explotación.

Desde esta lógica lo pertinente es tener una huella ecológica que permita mantener la biocapacidad de los ecosistemas por encima de nuestra capacidad de consumo de recursos naturales a largo plazo y con esto asegurar los recursos para las siguientes generaciones.

Situación de la huella ecológica en el mundo

De acuerdo con GFN, en el año 2010 el mundo experimentó un sobregiro ecológico ya que nuestra huella ecológica anual implica el uso de recursos naturales equivalentes a 1.4 planetas Tierra de hectáreas, es decir, hay una sobreexplotación que nos lleva a una fuerte crisis ambiental. Ahora bien, la pregunta que debemos hacernos es cómo es posible que se mantenga este sobregiro ecológico y que no tengamos un colapso planetario inmediato.

Hay dos respuestas. La primera es que lo que unos sobreexplotan a otros les hace falta, es decir, este sobregiro es posible gracias a la inmoral desigualdad mundial; y en segundo lugar, porque la tierra sigue regenerando recursos, pero no lo puede hacer en la magnitud que se necesita para reconstituir todos los recursos para dejar las cosas como antes de los procesos de explotación. Dicho de otra forma, el sobregiro ecológico mundial se sostiene por la pobreza de muchos y por el deterioro ambiental creciente. No es gratuito entonces que el Papa Francisco denuncie esta situación en Laudato si'.

Según WWF International, que dio a conocer el informe *Planeta Vivo 2014*, de 1970 a 2010 las especies terrestres disminuyeron en 39%; en el mismo periodo las especies de agua dulce se redujeron en 76% y las especies marinas disminuyeron en 39%. Es decir, en los últimos 45 años hemos generado una crisis ambiental sin precedentes que ha afectado de manera drástica la vida en el planeta y ha provocado un severo decrecimiento de la diversidad biológica.

A tiempo con el tiempo



La huella ecológica por países

Otra forma de analizar la crisis medioambiental global es midiendo la huella ecológica contra la biocapacidad de cada país. Analizar los datos de todos las naciones supera las posibilidades de este texto, pero para el el análisis presentaré los resultados de los países de América del Norte, las dos principales naciones de Sudamérica y las potencias económicas de otras partes del mundo que nos propone GFN.

A continuación presento las gráficas de GFN que dan cuenta de la evolución de la huella ecológica y la biocapacidad de Canadá, Estados Unidos, México, Argentina, Brasil, China, Japón, Rusia, Alemania y Reino Unido, desde 1961 hasta 2011. La línea negra en las gráficas representa la biocapacidad del país expresada en hectáreas por persona, la línea gris es la huella ecológica expresada en hectáreas por persona. Si la línea negra está arriba de la gris se puede considerar que dicho país es sustentable (donde predomina el gris oscuro). Si la línea gris está encima de la negra, esa nación tiene un sobregiro ecológico (donde predomina el gris claro), es decir, consume más recursos naturales de los que su territorio le puede proveer.

Como podemos ver, el único país de Norteamérica que no tiene sobregiro ecológico es Canadá, sin embargo, de 1960 a nuestros días ha perdido casi diez hectáreas de biocapacidad por persona. La tendencia muestra que esta nación está en una dinámica de disminución de sus recursos. En el caso de Estados Unidos, ya desde los años 60 tenía sobregiro ecológico, que en el momento presente significa el doble de su biocapacidad, es decir, para no tener este sobregiro deberían consumir la mitad de lo que ahora consumen, dicho de otra forma, deberían de dejar de consumir alrededor de tres hectáreas por persona por año. En el caso de México, a partir de los años 80 dejamos de ser sustentables ambientalmente y tenemos 30 años de sobregiro ecológico, lo que implica que en promedio consumimos el doble de los recursos que nuestro país puede generar. Se puede afirmar en términos generales que Norteamérica es una región del planeta insustentable ambientalmente.

En el caso tanto de Brasil como de Argentina son naciones que son superavitarios ambientalmente y sus huellas ecológicas se mantienen estables, sin embargo los dos experimentan un fenómeno de pérdida de biocapacidad, es decir, tienen menos recursos naturales disponibles que hace 50 años. En el caso de Argentina, de 1960 a 2011 hay una pérdida de tres hectáreas de biocapacidad por persona y en Brasil está

cifra se eleva a 12 hectáreas perdidas de biocapacidad. Se puede afirmar entonces que Sudamérica es una región que sigue siendo sustentable ambientalmente, sin embargo enfrentan un serio problema de pérdida de recursos naturales.

Potencias mundiales

Como podemos observar, de los cinco países analizados, sólo Rusia es superavitario ambientalmente, el resto tienen sobregiro ecológico. China y Japón son los países con la situación más deficiente. En el caso de China se ha elevado exponencialmente su huella ecológica,

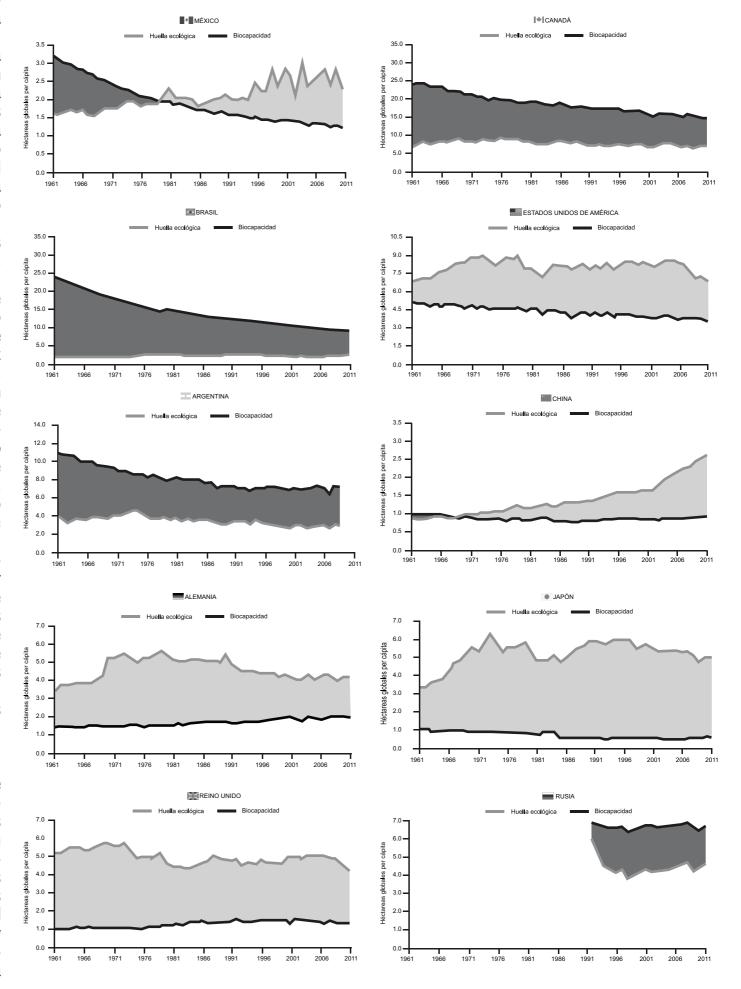
ya que en 50 años incrementaron su consumo de recursos en 150% y en lo referente a Japón, la huella ecológica también creció y su biocapacidad ha disminuido.

Tanto Alemania como Reino Unido han intentado controlar su huella ecológica y también incrementaron su biocapacidad, sin embargo siguen siendo dos países con sobregiro ecológico. A pesar de ello se puede decir que entraron en una dinámica positiva. En cuanto al caso ruso, es una nación de reciente creación que ha mantenido la misma tendencia entre su huella ecológica y su biocapa-

cidad. Habrá que decir que de 1991 a 2011 mejoraron su situación ambiental.

Breves conclusiones

Si observamos todos los datos, la tendencia planetaria es que tenemos una gran huella ecológica y que la biocapacidad de la tierra está por debajo de esta demanda de recursos. Por esta razón el debate planteado por el Papa Francisco a través de la encíclica Laudato si' es una gran noticia, no sólo por el diagnóstico, sino porque señala la solución: consumir menos y distribuir mejor los recursos que nos proporciona nuestra Tierra.



Las implicaciones del deterioro ambiental

Un planeta frágil

Carlos Álvarez del Castillo Benoit Nordin Servin

> Alumnos del ITESO rn680889@iteso.mx rn685437@iteso.mx

A menudo escuchamos hablar de la problemática ambiental como uno de los mayores retos para la humanidad, pues involucra desafíos como: el cambio climático, la erosión de suelos, la contaminación de los mantos freáticos, el deshielo de los polos, la infertilidad de los suelos y la desaparición de especies endémicas de flora y fauna fundamentales para el equilibrio de los ecosistemas. Cuando nos referimos al reto de la preservación del medio ambiente debemos entenderlo como algo que atañe a todos los países, organizaciones internacionales, empresas e individuos. El medio ambiente es un tema que involucra a todos los habitantes del planeta.

A pesar de haber un creciente interés de la sociedad y una mayor cobertura, los temas ambientales aún no son prioritarios en las agendas gubernamentales, que se ven más orientadas al crecimiento económico y desarrollo tecnológico sin mayores consideraciones, lo que pone en riesgo la sobrevivencia misma de la especie humana.

Tierra

El deterioro de los suelos es una de las problemáticas más visibles para los habitantes de zonas rurales. La erosión provoca la degradación de la estructura del suelo, la disminución de la materia orgánica, la pérdida de nutrientes y la disminución de las tierras cultivables. Este círculo de degradación tiene como efecto la pérdida de fertilidad.

La desertificación es otro fenómeno que se ha intensificado en las últimas décadas debido a la sobreexplotación de los recursos naturales y a la utilización inapropiada de la tierra. Según la UNESCO, la deforestación, el cultivo excesivo, el sobrepastoreo y los sistemas de irrigación que provocan la salinización de los suelos son los principales factores que acrecientan el fenómeno de desertificación. El Estado



El cuidado del medio ambiente aún no está en la agenda de las autoridades. Foto: indagadores.wordpress.com

de Jalisco se encuentra en el tercer lugar a nivel nacional. La pérdida del recurso forestal es el orden de 18 mil hectáreas por año, según el INECC; las áreas de mayor riesgo serían aquellas que se encuentran en los polos agrícolas del estado, como es el caso de Ciudad Guzmán. Diversos son los motivos que causa deforestación en Jalisco, entre los que se encuentran los cultivos de subsistencia y los cultivos comerciales de agave y caña de azúcar.

Agua

El cambio climático está afectando gravemente el agua. El incremento de la temperatura ambiente causa mayor evaporación de cuerpos acuáticos, con lo que los ciclos de lluvia se hacen más frecuentes e intensos. En consecuencia, las inundaciones en todo el mundo son ahora más comunes. La región del sur de Jalisco no es la excepción. Durante septiembre de 2013 el fenómeno meteorológico "Manuel" causó desbordamientos de ríos y arroyos. En los municipios de Atenquique, Tamazula, Tuxpan, Sayula y en Zacoalco se regis-

traron fuertes inundaciones dejando al menos 90 casas inundadas. En estos municipios, el agua llegó a rebasar el metro y medio de altura. De la misma manera, una mayor evaporación causa sequías más severas afectando la agricultura de muchas regiones del mundo, lo que ocasiona escasez de alimentos en muchas comunidades. El incremento en la temperatura del ambiente también es una amenaza para los mares y para los océanos. Un medio ambiente más caliente provoca el derretimiento de los cascos polares; con esto el nivel del mar está aumentando, lo que pone en riesgo a poblaciones a las orillas del mar. Además, el deshielo de los polos produce cambios en la temperatura de las aguas marinas derivando en cambios en las corrientes y los ciclos de vida de la fauna acuática.

Aire

La calidad el aire también se está viendo afectada por el cambio climático. El incremento en la temperatura del aire sería responsable de intensas olas de calor -como las ocurridas en la India

en Pakistán en mayo- acompañadas de duras sequías. Cuando la temperatura del aire es más caliente de lo normal, los niveles de smog son más altos en las grandes ciudades y en comunidades industriales. El aire de mala calidad se acumula debido al calor y puede ser nocivo para la salud de los habitantes de estas áreas, causando problemas como irritación de ojos y de nariz así como problemas respiratorios más graves como daños a los pulmones o la agudización de casos de asma. Con una mala calidad del aire, actividades al aire libre son de gran peligro, ya que el cuerpo expone sus vías respiratorias a contaminantes y químicos.

Los estragos sanitarios causados por altos niveles de smog son evidentes en la Zona Metropolitana de Guadalajara, donde el 63% de las enfermedades respiratorias están relacionadas con la mala calidad del aire. Esta situación también ha causado un incremento en los casos de diferentes tipos de cáncer. El cáncer de mama y el cáncer de pulmón son ahora más frecuentes debido a los altos niveles de smog en el medio ambiente.



La encíclica Laudato si'es un llamado a cuidar la creación

Hacia un nuevo estilo de vida

J. Alfredo Monreal Sotelo

Formador del Seminario Mayor alfredo@elpuente.org.mx

El 18 de junio de 2015 el Papa Francisco presentó en el Vaticano, en el aula nueva del Sínodo, su segunda encíclica titulada Laudato si' (Alabado seas), en la que el Santo Padre nos comparte su mensaje sobre el cuidado de la creación. El título se inspira en la invocación de San Francisco conocida como "Cántico de las criaturas" y recuerda que la tierra, nuestra casa común, es también una hermana con la que compartimos la existencia y una madre bella que nos recibe entre sus brazos.

La palabra encíclica proviene del latín encyclia y del griego egkyklios, que significa "envolver en círculo". La Iglesia católica en general sólo utiliza este término para las encíclicas de los papas que, en el sentido estricto, son cartas que tratan sobre algún aspecto de la doctrina, enviadas por el Papa y dirigidas a los obispos católicos de un área en particular o, más frecuentemente, a los obispos del mundo. Las cartas encíclicas de ordinario tienen el valor de enseñanza dirigida a la Iglesia universal. Asimismo, cuando tratan de cuestiones sociales, económicas o políticas, son dirigidas comúnmente no sólo a los católicos, sino a todos los hombres y mujeres de buena voluntad: la encíclica Laudato si', es dirigida por el Papa Francisco a todos los habitantes del planeta.

Desde el Papa Benedicto XIV (1740) se han escrito unas 300 encíclicas; este estilo de documento se utiliza generalmente para cuestiones muy trascendentes. Laudato si' es la primera encíclica de la historia de la Iglesia que trata sobre el tema de la ecología y el mismo título nos da la orientación del documento: "Sobre el cuidado de nuestra casa común" y expresa su preocupación por que toda la familia humana se una en la búsqueda de un desarrollo sostenible e integral.

Sobre la gestación del documento se reconoce que es una iniciativa y propuesta del Papa Francisco, quien



Los desastres ecológicos como los derrames de petróleo están acabando con la fauna. Foto: todanoticia.com

desde el inicio de su pontificado ha manifestado preocupación sobre la cuestión del medio ambiente. En relación a esto, monseñor Víctor Fernández, decano de la UCA (Pontificia Universidad Católica Argentina) señaló: «Le escuché decir al Papa que se partió de un primer borrador, pero luego llegó un vendaval de aportes y propuestas de gente de todo el mundo: científicos, activistas, filósofos, empresarios, políticos. Me contó que, sin contar los aportes menores, o las cartas más sencillas, hubo más de 200 colaboraciones, y que eso permitió elaborar un texto que dialoga con las inquietudes más variadas. Yo mismo reuní a investigadores y docentes de mi Universidad, de distintas disciplinas y elevamos un

La encíclica tiene seis capítulos y está atravesada por varios ejes: la relación íntima entre los pobres y la fragilidad del planeta, la convicción de que todo el mundo está íntimamente conectado, la crítica al nuevo paradigma y a las formas de poder que derivan de la tecnología, la invitación a buscar otros modos de comprender la economía y el progreso, el valor

propio de cada criatura, el sentido humano de la ecología, la necesidad de debates sinceros y honestos, la grave responsabilidad de la política internacional y local, la cultura del descarte y la propuesta de un nuevo estilo de vida. El Papa espera que esta carta nos ayude a reconocer la grandeza, la urgencia y la hermosura del desafío que se nos presenta.

En nuestra Diócesis de Ciudad Guzmán, en el Cuarto Plan diocesano, en la dimensión social, la segunda prioridad es: "defensa y cuidado de la creación", donde nos planteamos como objetivo "lograr la cultura ecológica para conservar la creación y convertirla en fuente de vida digna para todos y todas". Asimismo se acordaron siete actividades que tienen como finalidad tomar conciencia del deterioro ecológico, organizar proyectos concretos en los que se involucre a la comunidad en la respuesta, comprometernos con el cuidado de la creación desde nuestras parroquias y vicarías; reorientar los procesos pastorales y elaborar materiales de concientización, catequesis, reflexión..., para la promoción de la conciencia ecológica según una

nueva relación entre el ser humano y la naturaleza.

Ahora, en Laudato si' el Papa propone varias líneas de diálogo y de acción que comprometan a cada persona y a la política internacional a colaborar para salir de la espiral de autodestrucción en la que nos estamos sumergiendo y vemos que su mensaje anima los esfuerzos que hay en nuestra diócesis y región en el campo de la ecología.

Dice el Papa que el desafío es educarnos (en la escuela, catequesis, medios de comunicación, Iglesias, seminarios y casas religiosas de formación... pero sobre todo en la familia), para crear nuevos hábitos y una cultura de la vida: vivir con orden, limpieza y austeridad responsable, pedir permiso o perdón y agradecer, abrigarse en lugar de encender calefactores, admirar y cuidar la creación con acciones cotidianas, evitar el uso de plástico y papel, consumir menos agua, separar residuos, cocinar lo que se va a comer, tratar con cuidado a los demás seres vivos, utilizar transporte público o compartir vehículo, plantar árboles, apagar luces innecesarias, ver por el pobre.

Puente

Síntesis de la encíclica del Papa Francisco sobre la ecología

El desafio: proteger nuestra casa común

P. J. Lorenzo Guzmán

Rector del Seminario Mayor lorenzo@elpuente.org.mx

El subtítulo de la encíclica del Papa Francisco sobre la ecología es: "Sobre el cuidado de la casa común". En ella plantea el desafío de proteger nuestra casa común y expresa su preocupación porque toda la familia humana se una en la búsqueda de un desarrollo sostenible integral.

Está dirigida a todos los habitantes del planeta, no sólo a los católicos ni a los creyentes en Cristo ni a los hombres de buena voluntad.

Considera a la Tierra como hermana con quien compartimos la experiencia, aunque protesta por el mal que le provocamos; la considera como madre que, aunque nos acoge entre sus brazos y nos cuida, se duele porque despreciamos sus cuidados y abusamos de ella creyendo que somos sus dueños y que tenemos todo el derecho de saquearla. De aquí la obligación de cuidarla.

Los Papas anteriores –Juan XXIII, Paulo VI, Juan Pablo II y Benedicto XVI– y el Patriarca ecuménico Bartolomé han denunciado el maltrato a la naturaleza debido a las estructuras humanas y sociales, basadas en el egoísmo, el afán de poder, el deseo de tener, el ansia de dominio, el abuso del mercado; y han señalado la necesidad de pedirle perdón, de vivir la conversión para hacernos responsables de su funcionamiento y de eliminar las causas estructurales de la disfunción de la economía mundial, para lograr una convivencia armónica.

El testimonio de San Francisco de Asís, patrono de los ecologistas, nos compromete a trabajar por una ecología integral, pues son inseparables la armonía con Dios y con los demás, la preocupación por la naturaleza, la justicia hacia los pobres, el compromiso social y la paz interior.



Encíclica Laudato si'. Foto: J. Lorenzo Guzmán J.

I) Lo que le está pasando a nuestra Casa

Hay una crisis ecológica: el ambiente humano y el natural se degradan juntos; esto afecta de modo especial a los más débiles del planeta.

La contaminación afecta la salud de las personas, provocando millones de muertes prematuras. La cultura del descarte convierte todo en basura, incluso los excluidos. La tierra, nuestra casa, se convierte en un inmenso depósito de porquería. El calentamiento del sistema climático provocará la extinción de gran parte de la biodiversidad del planeta.

En muchos lugares la demanda de agua supera a la oferta, se deteriora la calidad del agua disponible y hay lugares en que se tiende a privatizarla.

Los recursos de la tierra están siendo depredados... selvas, bosques y miles de especies animales están desapareciendo; esto lleva a un desequilibrio de los ecosistemas. El gemido de la hermana Tierra se une al gemido de los abandonados del mundo.

Entre los componentes sociales del cambio global se incluyen: efectos laborales de algunas innovaciones tecnológicas, exclusión social, inequidad en la disponibilidad y consumo de energía, fragmentación social, crecimiento de la violencia, narcotráfico y consumo de drogas.

La reacción política internacional es débil, está sometida a la tecnología y las finanzas prevalecen sobre el bien común. Dar solución implica un diálogo hacia respuestas integrales.

2) El evangelio de la Creación

Todo el universo material es un lenguaje del amor de Dios y manifestación de su presencia. El le dio un orden y una unidad y conformamos una especie de familia universal. No debemos explotar salvajemente la naturaleza, sino labrarla y cuidarla, viviendo una relación de reciprocidad y comunión universal con ella, con la conciencia de que es propiedad de Dios.

Cada ser humano es creado por amor, a imagen y semejanza de Dios; de ahí la inmensa dignidad de cada persona humana. La existencia humana se basa en tres relaciones: con Dios, el prójimo y la tierra; estas relaciones vitales se rompieron por el pecado y se transformaron en conflicto.

La tierra es esencialmente una herencia común, cuyos frutos deben beneficiar a todos, sin excluir a nadie ni privilegiar a ninguno. Toda la vida

tulos, está atravesado por varios ejes: la relación íntima entre los pobres y la fragilidad del planeta, la convicción de que todo el mundo está intimamente conectado, la crítica al nuevo paradigma y a las formas de poder que derivan de la tecnología, la invitación a buscar otros modos de comprender la economía y el progreso, el valor propio de cada criatura, el sentido humano de la ecología, la necesidad de debates sinceros y honestos, la grave responsabilidad de la política internacional y local, la cultura del descarte y la propuesta de un nuevo estilo de vida. La encíclica, se puede resumir con los siguientes extractos:

El documento, que tiene seis capí-

Dichos y Hechos





Los recursos de la tierra están siendo depredados... selvas y bosques están desapareciendo Foto: http://3.bp.blogspot.com

está en peligro cuando no hay justicia y son descuidadas las relaciones consigo mismo, con los demás, con Dios y con la tierra.

Jesús se insertó en el cosmos creado, vivía en armonía plena con la creación e invitaba a sus discípulos a reconocer la relación paterna de Dios con todas las criaturas. Hoy, resucitado y glorioso, está presente en toda la creación con su señorío universal.

3) La raíz humana de la crisis ecológica

A quienes tienen el conocimiento, sobre todo a los que tienen el poder económico –una pequeña parte de la humanidad-, la ciencia y la tecnología les dan un dominio impresionante sobre el conjunto de la humanidad y del mundo entero. Se ha asumido la tecnología como posesión, dominio y transformación, con la idea de un crecimiento ilimitado. Esto se expande a toda la realidad, humana y social, a la economía, que asume todo desarrollo tecnológico en función del mercado, la ganancia y el consumo, y no en función de un desarrollo integral del ser humano. Se ve a la naturaleza como objeto de dominio sin reconocer en los demás seres un valor propio.

La cultura ecológica debería ser un estilo de vida en el que, sin renunciar a la técnica, se alcance un progreso más sano, humano, social e integral, en un modelo de vida y convivencia no consumista.

Los adelantos científicos y tecnológicos deben considerar las consecuencias de toda intervención en un área del ecosistema, por lo que se deben replantear objetivos, efectos, contexto y límites éticos, para ayudar a la naturaleza a desarrollarse como creación de Dios.

4) Una ecología integral

La ecología estudia las relaciones entre los organismos vivientes y el ambiente donde se desarrollan. Todo está conectado; somos parte de la naturaleza. Por eso se exige analizar el funcionamiento de la sociedad: su economía, comportamiento, maneras de entender la realidad, instituciones, contextos humanos, familiares, laborales, urbanos y relacionales.

Una solución integral requiere combatir la pobreza, devolver la dignidad a los excluidos, incorporar la perspectiva de los derechos de los pueblos y culturas, y cuidar la naturaleza.

Para un auténtico desarrollo habrá que asegurar que se produzca una mejora integral en la calidad de vida humana: el propio cuerpo, la habitación, la casa, el lugar de trabajo, el barrio, el pueblo, la ciudad; que garanticen el encuentro entre las personas y con la naturaleza.

La ecología humana es inseparable de la noción del bien común, que presupone el respeto a la persona humana en cuanto tal, el bienestar social aplicando el principio de subsidiariedad, el cuidado de la familia, la justicia distributiva, la solidaridad, la opción por los más pobres,

la incorporación de las generaciones futuras, la paz social.

Debemos dejar a la siguiente generación un planeta habitable y no lleno de escombros, desiertos y suciedad.

5) Algunas líneas de orientación y acción

Un mundo interdependiente significa procurar soluciones desde una perspectiva global, asegurando el bien común y no los intereses de algunos países. Debemos pensar en un solo mundo, en un proyecto común.

Es indispensable el diálogo y consenso, tanto mundial como nacional y local, que lleve a programar una agricultura sostenible y diversificada, desarrollar formas renovables y poco contaminantes de energía, fomentar una mayor eficiencia energética, promover una gestión más adecuada de los recursos forestales y marinos, asegurar a todos el acceso al agua potable, responsabilizarse de la contaminación, estabilizar las concentraciones de efecto invernadero en la atmósfera, regular el comercio internacional de especies en peligro de extinción, cuidar la diversidad biológica, detener la desertificación, erradicar la miseria y asegurar el desarrollo social de los países y regiones pobres.

En lo local se puede generar mayor responsabilidad, fuerte sentido comunitario, capacidad de cuidado, creatividad más generosa, entrañable amor a la propia tierra.

Se requiere que el diálogo sea interdisciplinario entre Estados, ciencias, religiones, movimientos ecologistas; un diálogo transparente, independiente de presiones económicas o políticas, con análisis, descartando la rentabilidad como único criterio, siguiendo el principio de subsidiariedad, construyendo redes de respeto y fraternidad, garantizando el bien común e integrando a los más frágiles.

6) Educación y espiritualidad ecológica

Todo en Dios está conectado y todo en el mundo es una trama de relaciones; esto nos invita a una espiritualidad de la solidaridad global. La crisis ecológica es un llamado a una profunda conversión ecológica interior y comunitaria.

Ante el consumismo obsesivo creado por el mercado, que provoca violencia y destrucción recíproca, propongo otro estilo de vida basado en los niveles de equilibrio ecológico: interno con uno mismo, solidario con los demás, natural con todos los seres vivos, espiritual con Dios; así la ética ecológica adquiere su sentido más hondo.

El desafío es educarnos –en la escuela, catequesis, medios de comunicación, Iglesias, seminarios y casas religiosas de formación... pero sobre todo en la familia—, para crear nuevos hábitos y una cultura de la vida: vivir con orden, limpieza y austeridad responsable, pedir permiso o perdón y agradecer, no apegarnos a lo que tenemos ni entristecernos por lo que no poseemos, evitar la dinámica del dominio y acumulación de placeres, vivir la fraternidad y el servicio, el contacto, admiración y cuidado de la Creación, ver por el pobre, orar.

Que nuestras luchas y nuestra preocupación por este planeta no nos quiten el gozo de la esperanza.



El consumo excesivo convierte al mundo en un basurero. Foto: http://l.bp.blogspot.com



La ecología es un llamado de la mente, pero más del corazón

Para vivir mucho se necesita poco

P. Juan Manuel Hurtado

Párroco de Usmajac juanmanuel@elpuente.org.mx

El Papa Francisco nos acaba de regalar su Primera Encíclica titulada Laudato si' que significa "Alabado seas". Retoma el Papa el himno de San Francisco de Asís a las criaturas: "Alabado seas, mi Señor, por la hermana nuestra madre tierra..." El tema que desarrolla es la ecología. En palabras de Leonardo Boff, teólogo, filósofo y especialista en temas de ecología, Laudato si' es el primer documento oficial que trata la ecología de una manera integral. No se refiere pues a un aspecto de la ecología, como puede ser la biodiversidad o el tema social, sino que abarca todos campos: económico, social, político, cultural, religioso, científico, filosófico, teológico y, por supuesto, el cuidado del medio ambiente, del que parte esta ciencia.

Desde la primera página el Papa Francisco pone en tres líneas a qué se refiere. Tomando las palabras de San Francisco en su cántico a las criaturas, llama a la tierra hermana y madre y dice: "Esta hermana clama por el daño que le provocamos a causa del uso irresponsable y del abuso de los bienes que Dios ha puesto en ella [...] Por eso, entre los pobres más abandonados y maltratados está nuestra oprimida y devastada la tierra, que 'gime y sufre dolores de parto' (Rm 8,22)". De hecho, el subtítulo de la encíclica es "Sobre el cuidado de la casa común".

Especialistas en ecología y líderes sociales en diversas partes del mundo han señalado que sí existen muchas luchas en todo el mundo en diversos campos de la ecología. Entre ellas está revertir el daño a la capa de ozono, la lucha contra el calentamiento global del planeta, contra la contaminación del aire, ríos, mares, subsuelo, contra la emisión desmedida de dióxido de carbono, etcétera. Pero faltaba un referente común que agrupara todas estas iniciativas y les fuera dando articulación, convergencia, búsquedas comunes.



El Papa señala que la crisis ecológica se debe a un sistema económico que pone al dinero antes que todo. Foto: www.tctelevision.com

Ahora, con el Papa Francisco y con esta encíclica, muchos organismos y luchadores sociales han encontrado un referente común que tiene la autoridad moral necesaria, que hace planteamientos globales y profundos para el cuidado de nuestra casa común que es la Tierra. Así, en la próxima asamblea general de la ONU en París a fin de año, el Papa asistirá como expositor de esta temática y lo precede el inmenso impacto que está causando su encíclica sobre la ecología.

Hay algo que el Francisco deja muy claro y es que el problema de la ecología es un problema causado por el sistema económico vigente impuesto que privilegia la ganancia, la acumulación, el poder casi divino del dinero que se ha convertido en fetiche. En nombre de él se sacrifican vidas humanas, la vida de las plantas y de los animales, el alimento, el techo y el trabajo de millones de seres humanos. Con esto se enriquecen unos pocos, esos que gozan de todas las comodidades y lujos... y para las grandes mayorías de pobres del mundo

queda la exclusión, las enfermedades y la muerte. Pero además, los países del norte, con la acumulación de capital, de conocimientos científicos y la tecnología, han expoliado a los países del sur y tienen con ellos una deuda ecológica. Es decir, se plantan en los países del sur, extraen sus materias primas como el agua, el cobre, el petróleo, el oro, la plata, la madera y dejan los suelos, las aguas y la tierra contaminadas con deshechos químicos que tardarán cientos de años en desaparecer, dejando a los países pobres en la indefensión, pues éstos no tienen los recursos económicos y técnicos necesarios para revertir los daños causados.

Francisco ahonda mucho más al señalar que la ecología es un asunto de la mente y mucho más, del corazón. Es el corazón el que está torcido por el pecado, el daño viene desde allá. Con el pecado el corazón del hombre busca lo que no es recto, pierde la compasión, ambiciona. Dice el Papa que con esta situación el hombre ansía afanosamente el poder, el placer, el dinero; siempre

quiere más en una carrera desenfrenada que lo hace inestable, insatisfecho, infeliz, vacío. Las cosas no llenan el corazón del hombre. Afirma el Papa que Cristo nos enseño un camino para superar "la ansiedad enfermiza que nos vuelve superficiales, agresivos y consumistas desenfrenados" (Laudato si', 226). Con frases brevísimas el Papa señala lo esencial en este nuevo enfoque ecologista: "Se puede necesitar tan poco y vivir mucho" (Laudato si', 223).

Termino con estas palabras de la oración del Papa por la tierra, dirigida a los creyentes en un Dios creador:

"Toca los corazones
de los que buscan sólo beneficios
a costa de los pobres y de la tierra.
Enséñanos a descubrir el valor de
cada cosa,
a contemplar admirados,
a reconocer que estamos
profundamente unidos
con todas las criaturas
en nuestro camino hacia tu luz
infinita".



El equipo de Ministerios laicales evalúa su trabajo en la primera vicaría

El sueño: ser una vicaría ministerial

P. J. Lorenzo Guzmán

Rector del Seminario Mayor lorenzo@elpuente.org.mx

Estamos por terminar el trienio 2012-2015 en la Diócesis de Ciudad Guzmán y, por tanto, de las seis vicarías pastorales. Es el momento de hacer una valoración del caminar durante los tres años.

El equipo de ministerios laicales de la primera vicaría, coordinado por el padre Rosendo Barragán Álvarez, es el responsable de animar la ministerialidad en la ciudad y en este momento está revisando su trabajo.

A partir de mayo de 2011 se hizo una evaluación tanto del servicio del equipo como del crecimiento de la ministerialidad en la vicaría. Con lo que apareció en la evaluación, y a la luz del Tercer Documento Sinodal y el Cuarto Plan Diocesano de Pastoral, se elaboró un proyecto de trabajo.

El equipo vicarial, en el que han participado representantes laicos de ocho de las diez parroquias de la ciudad y dos sacerdotes, aclaró que no le toca hacer todo para animar, acompañar, capacitar y hacer el proceso para el reconocimiento de ministros laicos, porque eso es responsabilidad de cada parroquia. Su tarea consiste más bien en respaldar a las parroquias y ayudarles a caminar de conjunto en la promoción y animación de la ministerialidad.

Con la finalidad de "colaborar a que la prioridad diocesana de Iglesia ministerial se lleve a la práctica en la primera vicaría" –como está expresado en el proyecto– se dieron tres pasos generales.

El primer paso fue realizar un diagnóstico de la vivencia de la ministerialidad. A partir del diagnóstico aparecieron los siguientes desafíos como vicaría: crear conciencia de que nuestras parroquias son tierra de misión; llevar el Evangelio a los excluidos y promover laicos según sus carismas; trabajar en una catequesis continua y buscar la manera de convocar



Ana y Paty, miembros del equipo de Ministerios laicales de la 1era. vicaría. Foto: J. Lorenzo Guzmán

e integrar a los jóvenes en el trabajo pastoral, de modo que sean sujetos de la evangelización; elaborar un plan de trabajo pastoral y hacer de cada parroquia una comunidad de comunidades.

También se aclararon desafíos para el equipo de ministerios: estar unidos como equipo y comprometidos con el proceso vicarial; seguir animando y apoyando a las parroquias en la misión y en la promoción de laicos para los servicios de acuerdo al proceso vicarial; mantenerse en la formación permanente e integral, y elaborar un proyecto de trabajo con sus objetivos y actividades.

El segundo paso consistió en hacer una reflexión de fe sobre la ministerialidad, con la que se aclaró el ideal de llegar a ser una vicaría que la anime desde los barrios y colonias de toda la ciudad.

"Todos (los bautizados) tenemos un servicio específico en la Iglesia como miembros del cuerpo. Los laicos no están al servicio de los sacerdotes como sus ayudantes ni son su brazo largo, están al servicio de su comunidad. Los sacerdotes, en cambio, sí están al ser-

vicio de los laicos para promoverlos y formarlos, de modo que cumplan su compromiso de cristianos y colaboren activamente en la misión, tanto en la Iglesia como en el mundo". Así quedó por escrito el centro de la reflexión de fe, la cual partió del mandato de Jesús a sus discípulos de ir por todo el mundo a anunciar el Evangelio y continuó con la necesidad de diversificar los servicios y ministerios para realizar la misión.

En el tercer paso se discutió qué hacer para caminar hacia una vicaria ministerial. Lo que se aclaró como sueño a realizar fue: que todas las parroquias tomen conciencia de que son tierra de misión y se responsabilicen de los trabajos de evangelización en lo eclesial y lo social, que haya laicos activos y creativos, que los sacerdotes acompañen el trabajo pastoral de los barrios y colonias, que se logre un trabajo de conjunto entre sacerdotes y laicos, tanto en las pequeñas comunidades como en las parroquias y vicaría y, por último, que todos los servidores tengan una formación constante.

De acuerdo con lo anterior, el equipo se planteó el siguiente objetivo, el cual presentó a los sacerdotes y al equipo de dirección de la vicaría: "Impulsar una Iglesia ministerial en lo eclesial y social en barrios y colonias, en donde laicos y presbíteros sean conscientes de sus derechos y deberes como bautizados, para que desde diversos ministerios asuman su responsabilidad como misioneros".

Por último se programaron algunas actividades orientadas a alcanzar este objetivo, entre las que se encuentran: completar el equipo con representantes laicos de todas las parroquias, compartir cómo avanza la promoción de servicios en barrios y colonias, organizar intercambios de experiencias sobre la ministerialidad entre las diez parroquias, seguir convocando los encuentros vicariales de ministros de la Comunión, de enfermos y de la Palabra; acercarse a la experiencia de los aspirantes a diáconos permanentes y ofrecer formación permanente e integral sobre ministerialidad a laicos y presbíteros.

Estas actividades se han estado evaluando en el equipo vicarial de ministerios en sus reuniones de junio y julio.



Resultados del encuentro de aspirantes al diaconado permanente

Una Iglesia con rostro más laical

P. J. Lorenzo Guzmán

Rector del Seminario Mayor lorenzo@elpuente.org.mx

Los aspirantes a diáconos permanentes de la Diócesis de Ciudad Guzmán se reúnen cada tres meses en Asamblea. El pasado 30 de mayo se convocaron en Tuxcueca, Jalisco, a donde acudieron 26, algunos de ellos con sus esposas. Fue el cuarto encuentro después de la 9ª Asamblea Diocesana Postsinodal, realizada en Usmajac, Jalisco, a finales de febrero de 2014.

Seguimiento a la 9ª Asamblea Diocesana Postsinodal

Los encuentros trimestrales de esta instancia tienen como objetivo dar seguimiento a las actividades programadas en la diócesis para llevar a la práctica los acuerdos de la Asamblea Postsinodal y conformar el consejo diaconal diocesano.

Además, en este esfuerzo siguen reflexionando sobre el llamado al ministerio diaconal y aclarando el rol de los diáconos en la vida de las comunidades. En las tres asambleas anteriores reflexionaron sobre la promoción de la vida digna del pueblo y la defensa y cuidado de la Creación.

Para la asamblea de mayo se planteó el siguiente objetivo: "Asimilar el actuar de la 9ª Asamblea Postsinodal en la dimensión eclesial, en el aspecto de Iglesia ministerial, para que como asamblea de aspirantes al diaconado permanente, asumamos y nos comprometamos a trabajar el modelo de Iglesia ministerial con rostro laical".

Para entonces, en sus comunidades ya habían discernido lo que les toca hacer para impulsar las acciones propuestas por la Asamblea Postsinodal respecto de la Iglesia ministerial.

Oración, reflexión y análisis de la realidad

Después de almorzar unos tacos de frijoles, un pan y una taza de café –una buena



José Contreras busca el texto bíblico que Alfonso Gaytán -invidente- le indica. Foto: J. Lorenzo Guzmán J.

parte de los aspirantes a diáconos salió temprano de su comunidad para estar a las 9:00 de la mañana en Tuxcueca—, la reunión comenzó con la reflexión sobre el testimonio del Beato Óscar Arnulfo Romero y un texto del Evangelio de San Marcos.

Algunas de las reflexiones fueron: "Monseñor Romero primero se llenó de Dios para denunciar y entregarse a los pobres. Eso nos falta a nosotros", "es un ejemplo palpable de Jesús: vio por los pobres y se lo echaron", "decidió estar con el pueblo, ahí es el lugar correcto".

Al ubicar el trabajo de la jornada, el padre Salvador Urteaga, vicario de Pastoral, dijo: "queremos poner nuestro grano de arena para el sueño que tenemos: la Iglesia ministerial con rostro laical, fundados en el sacerdocio bautismal".

Enseguida hubo un análisis de la realidad. De cada vicaría señalaron un hecho que estaba marcando ese momento. Era una semana antes de las elecciones, por lo que se mencionó la división al interior de los partidos, las campañas sucias, la compra de votos, el cansancio y la apatía de parte del pueblo, la psicosis por la violencia y ante la presencia de militares por dondequiera.

Se dijo que falta más reflexión en las vicarías en torno a los derechos y responsabilidades de los ciudadanos, sobre la política misma y sobre la paz.

Iglesia ministerial con rostro laical

Los aspirantes a diáconos permanentes de cinco vicarías –sólo de la quinta no asistieron–, compartieron lo que están realizando y lo que les falta para llevar a la práctica las actividades diocesanas en la prioridad de Iglesia ministerial.

Señalaron que en las comunidades hay pocos ministerios reconocidos, la mayoría en lo eclesial y casi ninguno en lo social, aunque sí hay quienes están animando este campo. Los más promovidos son los ministerios de la Comunión, de los Enfermos y de la Palabra. Además, los jóvenes están poco acompañados.

Ante esta situación se aclararon los desafíos de animar el trabajo en barrios y ranchos, y promover nuevos servicios de acuerdo a la realidad, especialmente en lo social; se señalaron, entre otros, los ministerios de paz, consolación, atención a adictos, cuidado de la Creación, atención a migrantes.

Apareció claro el reto de trabajar con niños, adolescentes y jóvenes en las comunidades para formarlos en la dimensión servidora.

Asumieron la promoción y formación de laicos y la apertura de nuevos espacios de ministerios. Entre muchas, ésta es una de las funciones de los diáconos. Igualmente se comprometieron a trabajar en equipo junto con los presbíteros de sus parroquias e intercambiar las experiencias de lo que se vaya realizando.

En la reflexión final se dijo: "es imposible lograr ministerios laicales sin promover a los laicos" y "no habrá ministerios laicales en lo eclesial y lo social sin realizar una evangelización en lo eclesial y lo social".





Asamblea Pastoral de la Provincia de Guadalajara

La familia y la formación, pilares de la paz



Lupita Velasco, Jesús Gutiérrez, Martín Morett, Sergio Pérez y Juan Fidel Cruz durante la Asamblea. Foto: J. Lorenzo Guzmán J.

P. J. Lorenzo Guzmán

Rector del Seminario Mayor lorenzo@elpuente.org.mx

La Diócesis de Ciudad Guzmán (DCG) participó en la primera Asamblea Pastoral Eclesial de la Provincia Eclesiástica de Guadalajara, realizada en Cajititlán de los Reyes, Jallisco, del 10 al 12 de junio.

Con esta Asamblea se culminó el Año Jubilar organizado con motivo del 150° aniversario del nacimiento de la Provincia.

La Provincia, nacida el 17 de marzo de 1864, está conformada actualmente por la Arquidiócesis de Guadalajara, las Diócesis de Autlán, Aguascalientes, Colima, San Juan de los Lagos y Tepic, y la Prelatura del Nayar.

El objetivo planteado fue "Celebrar el 150° aniversario de la Provincia Eclesiástica, mediante una experiencia de comunión y participación entre los obispos y agentes de pastoral, para descubrir líneas pastorales comunes".

El sentido de la asamblea

Al hacer la ubicación, el padre Maurilio Martínez expresó que sería una asamblea de tinte pastoral, de estudio, intercambio y fraternidad, en la cual se tratarían "tres temas urgentes, entre muchos". Se trabajó sobre la familia, la formación y la paz.

Se buscaba discernir desafíos ante problemáticas comunes y poner en práctica el Concilio Vaticano II, "buscando la comunión efectiva y el crecimiento de las (ocho) Iglesias particulares", explicó el padre Martínez.

Lo anterior fue corroborado por el arzobispo de Guadalajara, el cardenal Francisco Robles, quien en su mensaje de apertura señaló que la asamblea llevaría a la Provincia a confirmar "el camino de la sinodalidad, procurando la comunión", lo que ayudará a las diócesis a unirse en las diferencias y a reanimar el proceso de evangelización.

Como se trataba de una asamblea eclesial en la que participaron activamente laicos, religiosas, presbíteros y obispos, Robles señaló que es necesario "conjurar de nuestras actividades pastorales el clericalismo".

La comisión organizadora previó la asistencia de cuatro directivos de cada una de las 12 comisiones pastorales de la Provincia; y de las diócesis: el o los obispos, el vicario general, el vicario episcopal de Pastoral, ocho laicos, el rector del Seminario y un seminarista. De la DCG asistieron el obispo Rafael León Villegas, cuatro presbíteros y siete laicos, uno de ellos seminarista.

La reflexión sobre los desafíos

La Asamblea tuvo tres momentos. El primero, llamado "El pueblo de Dios que peregrina en la provincia eclesiástica de Guadalajara: ayer y hoy", partió de un panel organizado por el Departamento de Estudios Históricos de la Arquidiócesis de Guadalajara. En él se hizo un recorrido histórico de la evangelización en esta región, desde el siglo XVI hasta nuestros días.

El segundo momento, al que se dedicó el mayor tiempo de la asamblea, fue: "La Iglesia al servicio de la familia, la formación y la paz". La dinámica partió de la exposición de temas, luego se hizo el trabajo de reflexión y discernimiento en grupos para proponer desafíos y líneas de acción; y por último, cuatro subplenarios.

Las conclusiones se presentaron en el tercer momento, llamado: "Hacia una acción transversal en la Provincia", en el cual se definieron dos desafíos y sus respectivas líneas de acción, comunes a las ocho Iglesias particulares.

Líneas pastorales comunes

Debido a la pérdida progresiva del sentido cristiano de familia, el distanciamiento generacional y el uso de la tecnología en las familias, la asamblea propuso la elaboración de un itinerario de formación integral del discípulo misionero, para las diferentes etapas y situaciones de la vida y la familia; también sugirió que se favorezcan los espacios de encuentro entre padres e hijos y que se eduque en el uso de la tecnología.

Respecto de la formación de seminaristas, consagrados y presbíteros, teniendo en cuenta la falta de configuración con Cristo y la débil convicción (de algunos) de su formación permanente, se vio necesario propiciar para todos ellos un encuentro profundo, continuo y fructuoso con Cristo, en las dimensiones humana, intelectual, espiritual y pastoral.

La Asamblea es consciente de que la violencia está metida hasta la médula de la sociedad y que falta mayor sensibilidad ante el dolor y sufrimiento de las víctimas de la violencia. Por ello se aclaró la necesidad de fortalecer el encuentro con Jesucristo, fuente de la justicia y la paz, y, a partir de un diagnóstico social, promover acercamientos con organizaciones no partidistas que trabajen por la paz.

La DCG, animada por el Consejo Diocesano de Pastoral, discernirá cómo fortalecer estas líneas de acción en su proceso pastoral.



Pretenden aumentar producción y exportar a EU

Registraran marca de pitayas de Techaluta

Lizette Essés

Alumna ITESO lizzyesses@hotmail.com

Debido a las características tan particulares de la pitaya y con el objetivo de aumentar la cosecha y las ventas, los productores del municipio de Techaluta de Montenegro iniciaron el proceso de registro del producto ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) con vistas a que quede registrada oficialmente como marca a partir de 2016. También pretenden iniciar acuerdos comerciales para exportar a Estados Unidos.

Conocida como la "pitaya mamey", esta fruta tiene un excelente tamaño, además de buen sabor y calidad; es muy atractiva para los productores ya que sus espinas se retiran fácilmente y mantienen la frescura por más de 24 horas. En este municipio se encuentran alrededor de 350 hectáreas de plantíos, de que se pueden recolectarse aproximadamente 52 mil pitayas. Gracias al volumen de producción, en la región se llevan a cabo varias ferias de la pitayas en los meses de mayo y junio. Sin embargo, productores locales denuncian la existencia de competidores desleales que venden los frutos diciendo que provienen de Techaluta, cuando en realidad no cuentan con las características propias de aquellas que son producidas en el municipio, por lo que el registro de la marca protegerá contra esta situación a aproximadamente 190 familias de productores. Además daría facilidad para aumentar la producción y en consecuencia las ventas del producto, sin olvidar la posibilidad de exportación, sobre todo a Estados Unidos -un plan que lleva varios años en gestión pero que no había podido concretarse-.

La importancia de registrar la marca de un negocio ante el IMPI radica principalmente en que brinda más ins-



La "pitaya mamey" es la preferida de los productores por su fácil manejo Foto: www.proyectodiez.mx

trumentos de competitividad ante el crecimiento de la oferta y la demanda de productos y servicios, además de que permite hacer uso de la marca para otorgar licencias, franquicias y cobrar regalías. Según comunicados del Instituto, los registros en México han crecido aproximadamente un 27% en los últimos 10 años. Tanto industriales, como comerciantes o prestadores de servicios podrán hacer uso de marcas en la industria, en el comercio o en los servicios que presten siempre y cuando obtengan el derecho a su uso exclusivo mediante su registro en el IMPI. Cuando la marca de algún producto o servicio no se registra, se corre el riesgo de que pueda ser utilizada por alguien más, lo que conlleva a que su valor se vea comprometido e inclusive disminuya debido precisamente a la falta de exclusividad. El coordinador del Departamento de Resoluciones de Marcas Notorias del IMPI, Victor Morales, afirma que ''una marca registrada es un activo intangible, el cual en

muchas ocasiones llega a convertirse en el más valioso de una empresa".

En estos momentos, el IMPI se ha embarcado en la tarea de revisar tres propuestas para aceptar el registro de la marca de las pitayas de Techaluta: Las características deberán ser únicas y no ser las mismas de otras pitayas producidas en otras zonas; los miembros del Consejo Estatal de la Pitaya deberán constituirse como asociación civil para que el proyecto tenga un mayor valor jurídico; y por último, se deberá buscar la denominación de origen de la pitaya de Techaluta. Según el coordinador técnico del Consejo Estatal de la Pitaya en la Secretaría de Desarrollo Rural (Seder), Ricardo Navarro Hernández, debido a la complejidad de este último requisito, los productores locales han decidido primeramente darle una mayor promoción a la marca para darse a conocer ante la gente con más facilidad.

Por otra parte, el hecho de que se pueda registrar la marca de las pitayas

beneficia directamente a la imagen de Techaluta de Montenegro, pues se posicionará como un municipio con mayor competencia comercial y motivará que más personas conozcan su ubicación geográfica y las tierras fértiles aptas para la producción con las que cuenta. El presidente municipal, Sergio Velázquez Enríquez, asegura que adem'sa de brindar apoyo a los productores, el ayuntamiento ha estado colaborando con la Secretaría de Desarrollo Económico de Jalisco (Sedeco) para llevar a cabo proyectos de procuración de fondos que vayan destinados a la agroproducción. A pesar de que el gobierno está próximo a finalizar su administración, confía en que no se dejará a un lado el trabajo realizado hasta ahora para apoyar a los productores locales, quienes esperan que con la marca registrada se vean los frutos de tanto esfuerzo por parte de muchos trabajadores emprendedores de la región sur del Estado.



Despertó el Volcán de Colima y puso en alerta momentánea a dos entidades

Al final todo quedó en susto

Maggie G. Urzúa

Colaboradora especial maggie.gtz.urzua@gmail.com

Entre el viernes 10 y el domingo 12 de julio el Volcán de Fuego de Colima vivió una de sus etapas de mayor actividad desde 1913. Al entrar en etapa "efusiva", según calificó Protección Civil Nacional a su comportamiento, se encendieron todas las alertas en los estados de Colima y Jalisco, donde cientos de pobladores de comunidades aledañas tuvieron que ser llevados a albergues ante una posible erupción.

El jueves 9 de julio las unidades de Protección Civil de Jalisco y Colima informaron que el coloso de fuego, ubicado entre las dos entidades federativas, había emitido la exhalación más grande que se había registrado durante 2015. Siete mil metros de altura alcanzó la columna de humo con la que se anunciaba el despertar de la actividad permanente volcánica.

En las siguientes 72 horas se observó la salida de flujos piroclásticos (derrames de materiales gaseosos, humo, ceniza y lava) aproximadamente cada minuto durante un tiempo estimado de 45 minutos, según se detalló en un comunicado de la Secretaría de Gobernación (Segob), que se emitió después de una reunión sostenida entre los subcomités de fenómenos geológicos de los estados de Colima y Jalisco.

En ese mismo encuentro los especialistas en la materia afirmaron que las condiciones mostradas por el volcán eran atípicas en comparación con su conducta cotidiana y lucían similares a las ocurridas en 1913, cuando se registró la única gran erupción de la que se tiene registro, con exhalaciones de hasta 20 kilómetros de altura.

El análisis de los comités técnicocientíficos pronosticaba tres escenarios: actividad con escurrimiento "por tres puntos: sur, suroeste y norte" que podría cesar en unas semanas; "evento explosivo deslizando la cámara del volcán a una profundidad de hasta siete kilómetros provocando una erupción similar a la de 1913"; o



El Volcán de Colima. Foto: Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos de Jalisco.

que a causa de la posible ocurrencia de ceniza se presentara un nuevo colapso del domo.

La intensidad de las explosiones y exhalaciones causó afectaciones entre la población tanto de tierras colimenses como jaliscienses. En el estado de Colima los cuerpos de emergencias se movilizaron para desalojar a habitantes de las comunidades de La Yerbabuena y luego en La Becerrera, ambas localizadas en el municipio de Comala.

Horas más tarde la decisión se repitió en Jalisco, donde en los municipios de Zapotitlán de Vadillo y Tonila alrededor de 170 personas tuvieron que salir de sus casas para instalarse temporalmente en albergues ubicados en las casas ejidales de la cabecera municipal de Tonila y la delegación de San Marcos.

Algunas poblaciones donde se realizó la evacuación permanente fueron Juan Barragán, Los Mazos, Caucentla, Cofradía, El Agostadero, La Estancia, El Borbollón y Las Galeanas.

Como medida precautoria para evitar daños a la salud a causa de la intensa caída de ceniza, se determinó restringir el acceso para realizar cualquier tipo de actividad a una distancia de 12 kilómetros a la redonda del Volcán de Fuego.

Además, la dirección de los vientos estuvo en contra de Colima, llevando toda la lluvia de ceniza a la capital y los municipios de Villa de Álvarez, Comala, Coquimatlán y Cuahtémoc. Quienes padecieron este fenómeno señalaron que la ceniza se sentía "como si cayera tierra".

A partir de lo anterior el gobernador Mario Anguiano determinó suspender temporalmente los vuelos comerciales y privados en el Aeropuerto Miguel de la Madrid de Colima capital, y que la carretera que enlaza a Zapotitlán de Vadillo, en Jalisco, con su entidad vecina, fuera cerrada.

En Jalisco la caída de ceniza fue ligera y su alcance llegó a las cabeceras de Tonila, Zapotitlán, y en menor medida a Tecalitlán y Autlán de Navarro. En Ciudad Guzmán tuvo que instalarse en la base regional de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos un puesto de comando para operar ante cualquier contingencia en la Región Sur. Elementos del Ejército mexicano, la Comisión Nacional del Agua y la Secretaría de Salud estuvieron en monitoreo permanente.

Sin embargo, a pesar de los vaticinios y alarmas, el lunes 13 de julio el volcán apagó su etapa efusiva y volvió a su comportamiento normal con escurrimientos de lava durante día y noche, así como exhalaciones con alturas que no superan el kilómetro de altura.

Todo quedó en susto, pues tras realizar un sobrevuelo alrededor del cráter, autoridades de Jalisco y Colima decidieron que los evacuados ya no corrían riesgos y podían retornar a casa. El viernes 17 de julio regresaron a sus comunidades de origen los últimos pobladores que estuvieron fuera durante seis días. Los de Colima recibirán apoyos del Fondo Nacional de Desastres Naturales (Fonden), ya que el gobierno estatal emitió una Declaratoria de Emergencia en la zona damnificada.



Remedios de mi pueblo

Está en tus manos prevenir las enfermedades gastrointestinales del verano

¡Aguas con la panza!

Mónica Barragán Ruth Barragán

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

La llegada del verano se anuncia con el solsticio que significa "sol quieto", donde el sol alcanza su punto más alto con respecto del horizonte, lo que hace que sus rayos sean recibidos de manera más directa y provoquen una sensación de mayor calor y humedad. A este fenómeno climático se le conoce como la canícula y se manifiesta entre los meses de julio y agosto, cuando disminuyen las lluvias y aumenta significativamente la temperatura. La palabra canícula alude a la constelación del Can Mayor y la estrella Sirio, que refiere al periodo de calor abrasivo.

Y es especialmente en esta época cuando las infecciones estomacales y gastrointestinales hacen acto de presencia, pues el calor y humedad del ambiente propician que las bacterias y parásitos se reproduzcan con mayor facilidad, acelerando la descomposición y contaminación de alimentos, agua e incluso personas. Aumenta el riesgo de padecer una infección si no se toman las medidas de prevención adecuadas, especialmente con los grupos más vulnerables de la población, tales como niños, adultos mayores o personas con enfermedades crónico degenerativas.

Aunque las infecciones estomacales suelen manifestarse de diversas maneras, las más frecuentes o comunes durante esta época son la diarrea, el cólera y la amibiasis.

La diarrea es una de las infecciones más recurrentes y afecta a una gran parte de la población; la causa más común es una gastroenteritis vírica, causada por ingerir alimentos o agua contaminados con ciertos tipos de bacterias o parásitos.

La diarrea es la evacuación intestinal frecuente de heces flojas y líquidas, conteniendo más agua, sales y minerales. Ésta puede ser aguda y suele durar de uno a dos días en promedio. La diarrea crónica dura por lo menos



Es indispensable acudir al médico ante síntomas como la diarrea insistente y los vómitos ocasionales. Foto: www. lahora.com.ec

cuatro semanas y sus síntomas pueden ser continuos o pueden aparecer y desaparecer en ese lapso. Este padecimiento también suele presentar cólicos o dolor en el abdomen, necesidad urgente de ir al baño y pérdida del control intestinal, además de deshidratarse en poco tiempo, ya que la evacuación intestinal implica la pérdida constante de líquidos, sales y minerales tales como sodio, cloruro y potasio, lo que de no atenderse a tiempo puede provocar la muerte.

La amibiasis o amebiasis es una infección ocasionada por un parásito unicelular llamado Entamoeba Histolytica y afecta con más frecuencia a niños, jóvenes y adultos mayores. Esta enfermedad puede ocasionar la muerte por deshidratación si no es tratada a tiempo. Se trasmite por medio de agua, alimentos, utensilios de cocina o directamente por vía oral cuando la persona infectada no se lava las manos después de ir al baño y las introduce en su boca, ya que el ser humano es el principal portador del parásito.

Entre los síntomas más característicos de la amibiasis está diarrea líquida generalmente acompañada de moco y sangre, fiebre elevada de más de 39 grados, sudoración excesiva, dolor de cabeza, cansancio, pérdida del apetito, baja de peso, náuseas, mareos y dolor intenso de abdomen. Para tratar el padecimiento debe acudir al médico a la menor sospecha de parasitosis, pues el tratamiento requiere antibióticos específicos dependiendo de cada tipo de parásito y deben administrarse con receta médica y bajo vigilancia, ya que muchos de éstos tienen efectos secundarios.

La cólera es una enfermedad infecciosa aguda provocada por la bacteria Vibrio Cholerae; ésta se presenta con diarrea persistente y vómitos ocasionales. Debido a su capacidad de contagio es un padecimiento que requiere cuarentena y no debe desestimarse. Comienza con una diarrea repentina, indolora y acuosa, además de vómitos. En los casos graves se llega a perder casi un litro de líquido

por hora, lo que produce una marcada deshidratación con intensa sed, calambres musculares, debilidad y una producción mínima de orina. Esto debe tratarse inmediatamente, ya que puede ocasionar un daño severo a la salud e incluso la muerte. Si se sospecha de haber contraído cólera es indispensable acudir al médico para que lo determine, ya que si no lo hace puede contagiar a las personas que viven con usted.

Para prevenir las infecciones estomacales, ya sea diarrea, amebiasis o cólera, es necesario mantener una higiene general en su casa o lugar que habita, limpieza profunda de los cuartos, camas y lugares donde coloca sus alimentos y utensilios para cocinar, además de lavar o desinfectar todos los alimentos antes de guardarlos o utilizarlos. No los deje a la intemperie si éstos necesitan refrigeración. Acostúmbrese y acostumbre a su familia, en especial a los niños, a lavar sus manos antes de comer y manipular alimentos y después ir al baño; cuide

Remedios de mi pueblo



que la dieta familiar sea equilibrada, de preferencia consuma alimentos naturales y frescos; cocine muy bien las carnes, hierva el agua si duda de su calidad o consuma agua embotellada. Aumente su consumo de vitamina C, de preferencia en frutas y verduras naturales, evite los productos refinados y sobre todo trate de mantener actividad física saludable todos los días, al menos treinta minutos diarios. De preferencia no coma fuera de casa y, si lo hace, hágalo en lugares seguros donde usted conoce la preparación de los alimentos. Evite defecar en la tierra o al aire libre. Si tiene mascotas también mantenga limpio el lugar donde realizan sus necesidades, lave dicho lugar todos los días y mantenga al animal en un lugar limpio y ventilado.

Qué hacer en caso de presentar algún tipo de infección estomacal

Lo más importante es no dejar pasar el tiempo. Acuda con el médico para

que le dé un diagnóstico y tratamiento seguros, sobre todo si es un menor quien presenta algún cuadro característico de diarrea, dolor abdominal o fiebre. Un segundo factor es prevenir la deshidratación, por lo cual es indispensable beber agua y líquidos que contienen sodio, cloruro y potasio (suero), además de jugo de frutas y caldos con poca sal. En caso de ser menor o bebé éste debe de tener una rehidratación por vía oral o intravenosa según lo que recomiende el pediatra. Deben consumir alimentos suaves y blandos como plátanos, arroz cocido, papas y zanahorias cocidas, pollo sin piel ni grasa, yogurt con cultivos bacterianos activos. Las infusiones de manzanilla, hierbabuena, limón, equinácea y diente de león son excelentes para combatir las infecciones. Puede prepararlas y tomarlas en cada uno de sus alimentos. Además, el reposo durante tres días ayuda a combatir mejor la infección.

- Aumente la ingesta de líquidos
- Consuma los alimentos que prepara
- Desinfecte frutas y verduras

Prevenir

Lave sus manos antes de preparar alimentos, antes de comer, después de ir al baño, cambiar un pañal, saludar a una persona o tocar una mascota.

Síntomas

- Ojos hundidos
- Llanto sin lagrimas
- Saliva espesa
- Al pellizcar la piel queda hundida

¿Qué hacer?

- No ingiera medicamento alguno.
- Prepare suero oral y tómelo o delo a beber a quien tenga los síntomas
- Acuda de inmediato al médico sino mejora en el transcurso de dos días ó si presenta sangre en la evacuaciones.



Apósito (compresa) de papa para el dolor abdominal

Ingredientes:

- 4 o 5 papas medianas
- Agua

Procedimiento:

Para prepararlo hay que hervir las papas hasta que estén blandas, dejar que seenfríen o estén tibias; aplastar las papas hasta formar una pasta gruesa, luego esparcir encima de una gasa o algún pedazo de tela con un grosor de aproximadamente un centímetro; colocar el vendaje o tela encima del vientre o abdomen donde se enfoque el dolor y cubrirlo luego con una toalla. Dejar envuelto y abrigado unos 60 a 90 minutos hasta que el apósito se haya enfriado por completo.

Recetas y remedios caseros rápidos para infecciones estomacales

Para detener la diarrea consuma arroz integral. El alto contenido de almidón y vitamina B ayuda a reducir la cantidad de líquido perdido, a restaurar la flora intestinal y hacer que las heces sean menos acuosas.

Tome media taza de arroz integral y hierva en tres tazas de agua durante unos 45 minutos. Consuma el arroz añadiendo verduras si lo desea o un poco de sal.

Para detener la diarrea infantíl

Ingredientes:

- 4 zanahorias
- I taza de arroz
- 5 o 6 tazas de agua

Se hierven el arroz y las zanahorias por 20 minutos y se dejan reposar. Repartir la bebida en tros tomas





Masaje en el vientre y la parte baja de la espalda

Verter 60 mililitros de aceite de oliva en un recipiente limpio y adicionar:

8 gotas de aceite de ciprés, 8 gotas de aceite de limón,

- 6 gotas de aceite de árbol del té, 4 gotas de aceite de manzanilla,
- 4 gotas de aceite de menta,
- 3 gotas de aceite de lavanda
- 2 gotas de aceite de cilantro.

Mezclar los ingredientes. Según se requiera, dar masaje con esta fórmula sobre el abdomen y la parte inferior de la espalda.

Suero de jugo de limón y uvas

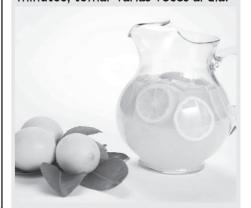
Ingredientes:

- l limón
- 100g de uvas
- l cucharada de miel
- I pizca de sal
- I/2 litros de agua mineral

Procedimiento:

Mezclar el jugo de limón y la uva, la miel y una pizca de sal con el agua mineral. Dar al niño sorbitos con frecuencia mientras duren los síntomas.

También puede consumir arándanos para aliviar los síntomas de la diarrea, ya que éstos contienen propiedades antioxidantes y antibacterianas, además de pectina, fibra soluble que puede ayudar en el tratamiento de los síntomas asociados con la diarrea. Consúmalos secos varias veces al día, o preparando un te hirviendo arándano seco por 10 minutos; tomar varias veces al día.





Fuentes de agua y vida en algunos ecosistemas

Para tierras flacas... los jagüeyes

José Luis Ruiz Baltazar

ruizbaltazarjl@elpuente.org.mx

Los jagüeyes son pozos o zanjas con agua que se llenan con los escurrimientos naturales del agua de lluvia. Son cuerpos de agua más pequeños que un lago o una presa. A los jagüeyes también se les conoce como ollas de agua, cajas de agua, bordos de agua o trampas de agua. La palabra jagüey significa balsa, zanja o pozo lleno de agua, en donde bebe el ganado.

Tipos de jagüeyes

Hay jagüeyes naturales y jagüeyes artificiales. Los jagüeyes naturales son depresiones del terreno que permiten almacenar agua proveniente de escurrimientos de las lluvias. No en todo tipo de depresiones y terrenos puede haber jagüeyes. Se necesita que el suelo tenga una textura arcillosa para asegurar que no haya filtraciones al subsuelo. Los suelos arenosos no sirven para los jagüeyes a menos que se ponga un sello o se impermeabilice con alguna membrana.

Los jagüeyes artificiales son un ejemplo de captación del agua de lluvia, misma que ha sido conocida en nuestro país desde la época prehispánica, según se demuestra en la construcción de los Chultuns en la región Maya, que formaban parte de un sistema para la captación de agua.

El propósito de construir jagüeyes artificiales es captar agua proveniente de escurrimientos superficiales durante la época de lluvias y utilizarla como fuente de abrevadero durante la época de sequía. La mayoría de los jagüeyes se construyen en donde hay una recarga más o menos constante de lluvia. También se pueden construir en áreas muy secas, pero existe el riesgo de que parte del agua almacenada se evapore y la sobrante se eche a perder (se pudra).



iPara qué construir jagüeyes?

Ante la necesidad por tener agua para él y sus animales, el hombre observó que después de varias lluvias se encharcaba agua en algunas partes bajas de los terrenos y en los arroyos. Entonces se le ocurrió hacer una represa con tierra, palos y ramas para retener más agua. Hoy todavía hay arroyos que guardan agua en una especie de pozos formados por la fuerza de la corriente y que son conocidos como "tinajas". A estas tinajas bajan el ganado y animales silvestres. A propósito, hay un lugar que se llama La Tinaja y se ubica en el municipio de San Gabriel, Jalisco. A un lado de esta población pasa un arroyo y de manera natural formó una tinaja grande. Luego los habitantes de ese lugar la reforzaron con piedra y cemento. Muy cerca de La Tinaja está la población de El Petacal, en el municipio de Tolimán. Por mucho tiempo, lo que primero fue un jagüey y después una presa, sirvió como única fuente de agua para sus habitantes y el ganado.

Ventajas de los jagüeyes

- No se requiere consumo de energía adicional.

- Disminuye la mortandad y el estrés del ganado causado por la escasez de agua durante la época de estiaje.
- El agua almacenada, si se requiere para regar árboles, se distribuye por gravedad.
 - Mejora el microclima
 - Se aprovecha el agua de lluvia.
- Casi todos los materiales de construcción son adaptables a las condiciones particulares de cada lugar.
- No se necesitan conocimientos técnicos para el manejo y administración del agua almacenada.

Beneficios que los jagüeyes aportan a los ecosistemas

Los jagüeyes juegan un papel muy importante en algunos ecosistemas, especialmente en lugares secos, porque son las únicas fuentes de agua durante la prolongada época seca. Algunas funciones ecológicas con las que colaboran son las siguientes:

I. Los animales silvestres llegan a beber durante el día y la noche. Son lugares frecuentados por depredadores que van a cazar, debido a que son muchos y diferentes animales los que

Jagüey de Alista, Jalisco. Foto: PanOramio.com

llegan ahí. Con esto se mantienen la cadena y las redes alimentarias.

- 2. Son lugares de refugio para la fauna acuática. Muchas aves, además de cubrir su necesidad de beber agua, también anidan y empollan a sus crías.
 - 3. Regulan el microclima.
- 4. En ellos se pueden cultivar algunas especies de peces.

Beneficios sociales

En algunos lugares de nuestro país hay comunidades que se han organizado para gestionar la construcción de jagüeyes comunitarios o de jagüeyes a nivel parcela para la captación de agua. Con esto han fortalecido sus actividades agrícolas y ganaderas. Esta gestión la hicieron a través del Fondo de Infraestructura Social Municipal (Ramo 33) con base en los Programas de Infraestructura Agropecuaria.

La función de los jagüeyes en favor de los ecosistemas merece ser investigada por su importancia en la conservación de la biodiversidad y para aprovechar la lluvia durante el fenómeno de El Niño.



Acciones locales contra el calentamiento global

Cuidar el medio ambiente es cuidar la salud

Alonso Sánchez

Colaborador
mdk.zapotlan@gmail.com

Amigos de la naturaleza en el mundo AC mantiene un espacio llamado "La casa de paja", en donde realizan actividades encaminadas a la educación ambiental. Con estas acciones Leonardo Lamas Silla siente el compromiso de llevar a la práctica lo que se enseña para revertir el problema del calentamiento global.

El deterioro del medio ambiente es cada vez más evidente. Tala inmoderada de árboles, sequía de ríos y lagunas, atraso en los temporales de lluvia, incremento y disminución de la temperatura del ambiente de manera drástica, vertederos de basura en donde ya no cabe lo que desechamos y es nécesario abrir más tiraderos... son algunos de los problemas más evidentes cuando se habla del calentamiento global. Sin embargo, las acciones que algunos grupos locales hacen en sus comunidades pueden revertir los problemas en nuestro planeta Tierra.

Para Leonardo Lamas Sillas, médico de profesión, aún no son suficientes las actividades que se llevan a cabo para revertir los problemas ambientales, pues "la contaminación avanza a kilómetros por hora, mientras que nuestras acciones van a metros por hora". Refiere que los grupos de ecologistas aún no pueden competir con las actividades de contaminación que se realizan día a día, y mucho menos con las grandes industrias que provocan el calentamiento global.

Leonardo Lamas Silla vive en Sayula. Ese pueblo ubicado en las inmediaciones de una laguna que existió hace más de 30 años y que ahora sólo vive en el recuerdo de los más ancianos. En esa población hay distintos problemas ambientales, entre los que destaca la creciente falta de agua. Según Lamas Silla, hace tiempo el



Leonardo Lamas Sillas, fundador de Amigos de la Naturaleza en el Mundo AC Soto. Foto: Archivo El Puente

agua existía a 5 metros bajo la tierra, ahora es necesario cavar 35 metros para poder tener un pozo de agua.

Ante este evidente problema ambiental el doctor Lamas, como se le conoce en Sayula, desde 1991 formó parte de un "grupo de amigos" que comenzaron a preocuparse por el medio ambiente. En ese momento se les ocurrió llamarse "Amigos de la naturaleza", pues para ellos la naturaleza es un ser más con quien se puede tener una amistad como con cualquier persona, y en 2003 se consolidaron como una asociación civil "para llevar más allá nuestros objetivos", menciona el doctor.

Al preguntarle al doctor Lamas acerca de la importancia del documento Laudato si' (Alabado seas), la segunda encíclica del Papa Francisco en donde expone la postura de la igle-

sia ante los problemas ambientales, Lamas Silla mencionó "nosotros con la encíclica del Papa queremos pedirle al señor cura de Sayula que le hagan caso al documento. Queremos hacer más conciencia".

La importancia de tener un medio ambiente limpio está ligada a la salud pública. Para Lamas Silla esto es fundamental para el cuidado de la vida, "porque ahorita ya no sólo cuidamos el planeta, estamos cuidando la vida. Si una persona vive en un ambiente contaminado, lógicamente su salud va a ser mala" mencionó.

Con esta lógica del cuidado del medio ambiente Amigos de la naturaleza en el Mundo AC pretende crear un ambiente de conciencia en cada una de las acciones que realiza la población, puesto que ninguna situación que afecte el medio ambiente

es independiente de las acciones para disminuirla o erradicarla.

"En una ocasión hicimos un foro sobre los cuetes, vinieron del Ejército, de la presidencia municipal, de Protección Civil, vino el señor cura y también la población en general. Pretendíamos que las personas se hicieran conciencia acerca del uso indiscriminado de cuetes, que es la quema de pólvora y soltarla en el ambiente, eso produce mucho daño, no podemos seguir con las mismas costumbres, algunas deben de cambiar. Es como si las personas de la ciudad de México siguieran realizando sacrificios humanos" reflexionó el doctor Lamas Silla.

"Yo espero que el documento del Papa influya en los dirigentes de la iglesia, que no se hagan de la vista gorda, poique entonces ¿en dónde estaría la palabra del Papa?".



Autoridades son omisas frente a la violencia de género

#NiUnaMenos, un clamor contra los feminicidios

Cada 31 horas muere una mujer víctima de violencia de género en Argentina, al día son 15 en Brasil y en México estas cifras alcanzan las 2000 por año. Ciudadanos en Argentina salen a las calles bajo la consigna #NiUnaMenos para exigir a las autoridades mejores condiciones.

Lizette Essés Andrés Treviño

Alumnos del ITESO lizzyesses@hotmail.com andtrelun@gmail.com

El pasado 3 de junio, miles de personas salieron a las calles para mostrar su descontento ante la situación de violencia de género y las muertes de mujeres a mano de sus parejas o sus ex parejas. La sociedad civil organizada de Argentina demandó públicamente la implementación del Plan Nacional de Acción para la Prevención, Asistencia y Erradicación de la Violencia de Género, aprobada desde 2007 pero que aún no entra en vigor.

La marcha inició en Buenos Aires y se esparció por el resto de Argentina. Por su parte, otros países latinoamericanos, figuras públicas y miembros de la sociedad civil tanto mexicana como del resto del mundo mostraron su solidaridad con la causa en las redes sociales mediante el hashtag: #NiUnaMenos.

Recientemente la organización La Casa del Encuentro -dedicada a brindar apoyo a mujeres víctimas y a sus familiares- publicó que hoy en Argentina muere una mujer cada 30 horas en eventos causados por el machismo y la degradación de la mujer; a este tipo de homicidios se les conoce como feminicidios. Fue el asesinato de una joven de 14 años con un embarazo de aproximadamente cuatro meses lo que motivó a la sociedad a manifestarse. Es así como surgió #NiUnaMenos, que además de viralizarse por toda Argentina, se difundió por las redes sociales de países con el mismo problema como México, Colombia, Chile y España.

Al ver la popularidad del hashtag en el mundo cibernético, se sumaron a



Miles de personas salen a la calle a protestar contra la violencia de género con la consigna #NiUnaMenos Foto: www.taringa.net

la causa cada vez más personas que consiguieron convocar a la manifestación en la Plaza Sarmiento, lugar donde falleció la menor de edad. A partir de ahí, más de 80 pueblos y ciudades argentinas salieron a las calles para alzar la voz en contra de esta grave problemática que afecta la realidad de miles de mujeres, no sólo argentinas, sino de todo el mundo.

De acuerdo con cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 36% de las mujeres de Latinoamérica ha sido víctima de la violencia de género. En Argentina, ante la falta de estadísticas por parte de fuentes oficiales, La Casa del Encuentro lleva un conteo desde 2008 de los feminicidios ejecutados en el país. Sólo en 2014 fueron reportados 277 feminicidios y de 2008 a 2014 contabilizaron mil 808 mujeres asesinadas por cuestiones de género, aunque señalan que también hay muchos casos de violencia y asesinatos que no llegan a conocerse a través de la prensa.

El feminicidio, un reto paralos países

El feminicidio ocurre cuando se asesina a una mujer por cuestiones de género, es decir, por el simple hecho de ser mujer. El término no sólo incluye la violencia física directa, sino también cuando una mujer muere al no ser atendida de manera correcta en hospitales, a la violencia psicológica y económica que se puede ejercer sobre ella y a la violencia sistemática de una sociedad machista.

En muchas resoluciones judiciales es común concluir que los delitos cometidos en contra de las mujeres son por causas difusas o en el peor de los casos, por causas "pasionales", y en donde el hecho de que la víctima sea mujer no tiene influencia alguna, por lo que se vuelve complicado identificar este tipo de homicidios. Los sistemas judiciales no siempre buscan el trasfondo de una violencia generalizada y por lo tanto no se plantean soluciones a la

violencia de género. Es por esto que los factores que vuelven a un crimen "feminicidio", comúnmente pueden pasar desapercibidos.

De ahí la importancia de que tipifiquen como "feminicidios" aquellos homicidios resultantes de la violencia de género, no sólo para que se haga justicia, sino para identificar el fenómeno y diseñar e implementar estrategias políticas que ayuden en la erradicación de esta problemática.

Este tema se posicionó en la agenda pública de nuestro país debido a los numerosos casos de mujeres desaparecidas y asesinadas en Ciudad Juárez, pero fue el caso de Esmeralda Herrera Monreal el que puso a México ante los ojos del mundo. Esta adolescente de apenas 15 años de edad fue encontrada sin rostro en un terreno llamado "campo algodonero", en el estado de Chihuahua. La gran cantidad de irregularidades en su proceso y la falta de atención al acontecimiento por parte

Reflejo internacional



de las autoridades mexicanas orillaron a sus familiares a llevar este caso a la Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH).

Después del caso de Esmeralda, muchos otros feminicidios fueron reportados ante dicha institución y la Corte emitió recomendaciones al Estado Mexicano para que se tomaran medidas al respecto. Entre 2011 y 2014, México fue el quinto país con el mayor crecimiento en su tasa de feminicidios, sólo detrás de Honduras, El Salvador, Bahamas y Surinam.

El Observatorio Nacional del Feminicidio reporta que en México entre 2012 y 2013 se registraron 3 mil 892 homicidios de mujeres de los cuales sólo el 15% fue investigado como feminicidio por las autoridades. El 46% de estas mujeres murió en actos brutales, es decir golpeadas, heridas con objetos punzocortantes o estranguladas.

Los resultados del estudio para implementar sanciones a los feminicidios en México denuncian que los tipos penales creados en 31 estados son difíciles de clasificar, por lo que quedan registrados únicamente como homicidios, factor que dificulta resolver la problemática de violencia de género que enfrenta nuestro país.

La violencia de género en la región

Los feminicidios son sólo la punta del iceberg de una situación de violencia sistemática en contra de la mujer en México, y es necesario reforzar a las instituciones para combatir las causas de la problemática. 31 estados de la

República han tipificado el asesinato de mujeres por cuestiones de género como el feminicidio. Sin embargo, solo en 10 se han considerado protocolos de investigación penal, y solo en 7 han elaborado y puesto en práctica dichos protocolos.

La investigadora y activista miembro del Comité de América Latina y El Caribe para la Defensa de los Derechos de las Mujeres (Cladem) en Jalisco, Guadalupe Ramos Ponce, desdobla un papel y cita un número que impacta: mil 197 mujeres asesinadas en la entidad desde 1997 a la fecha. (Reporte Índigo, 16 de abril de 2015)

Ramos Ponce, egresada de la Universidad de Guadalajara UDG, tardó 20 años en su investigación y tuvo que sumergirse en un profundo océano de interrogantes para rescatar cifras oficiales. Con ellas en la mano se dispuso a exigir a las autoridades que se tomen medidas pertinentes. Aunque desde el 2012 se logró la tipificación del feminicidio en nuestro estado, no se ha visto un avance significativo en el tema. (ídem)

Durante la entrevista que tuvo con la revista Reporte Índigo llevada a cabo en abril, la activista hizo declaraciones sobre la gran falta de atención por parte de la administración panista, y que hoy en día persiste con el actual gobierno priísta. Prueba de esto es que durante la inauguración del Centro de Justicia para Mujeres en Jalisco, el gobernador Aristóteles Sandoval descartó completamente la necesidad de poner al estado en una alerta de género debido a que las



En Jalisco, desde 1997 se han contado mil 197 mujeres asesinadas Foto: desinformemonos.org

cifras se encuentran por debajo de la media nacional, afirmando que todavía estamos muy a tiempo de reducir esos números. (El informador, 5 de febrero de 2015).

Asimismo, la activista lamenta cómo las más de mil víctimas de feminicidio a lo largo de casi dos décadas no han logrado que las autoridades volteen sus ojos hacia esta grave problemática, y señaló cómo las tantas solicitudes de alertas de género -por parte de organizaciones en defensa y promoción de los derechos de las mujeres- son percibidas como amenazantes las autoridades, en vez de ser vistas como un incentivo para buscar en conjunto, gobierno y sociedad, soluciones al problema.

Por su parte, según reportes de la fiscal en Derechos Humanos, Lizette Hernandez, en nuestro estado, de enero a mayo del 2015 se habían registrado ya 58 asesinatos de mujeres, de los cuales sólo 16 han sido tipificados como feminicidios. Organismos

internacionales han pedido de distintas maneras al Estado mexicano que se implementen medidas concretas contra la violencia de género, sin embargo todo ha quedado en papel.

El tema de la violencia de género, cuya peor consecuencia es el feminicidio, requiere una atención integral por parte del gobierno, no sólo para las víctimas, sino también para sus familiares, puesto que según panelistas del programa México Opina, del canal CNN, "la falta de atención a las víctimas de violencia de género, y el maltrato que reciben tanto ellas como sus familiares al momento de interponer una denuncia son los puntos que deben ser considerados por los gobiernos estatales y federal para otorgar la seguridad necesaria a las personas afectadas". Son declaraciones como éstas las que ponen en evidencia cómo la impunidad sigue siendo el pan de cada día en nuestro país, y si no exigimos a las autoridades mayor atención a este tema, el número de víctimas seguirá en aumento.

Miradas



Grecia en la mira

Carlos Cordero

Colaborador
ccordero@iteso.mx

Desde 2011 los países del mediterráneo europeo han sido el epicentro de la inestabilidad económica internacional. Grecia en particular se ha convertido en el "chivo expiatorio" de los males del sistema financiero internacional y, desde enero, el mundo entero ha enfocado su crítica en la gestión del gobierno de Alexander Tsiprias, con lo que pintan a ese país como el mal portado de la Unión Europea.

Lo cierto es que las opiniones en torno al problema son muy diversas: hay quienes defienden la determinación de Tsiprias de enfrentarse a las autoridades europeas, pero también abundan los que señalan que su gobierno es populista y que sus acciones ponen en riesgo a la economía internacional. Lo cierto es que los griegos quieren evitar a toda costa las medidas de austeridad que promueve la Unión Europea y que ponen en riesgo el acceso al sistema sanitario, educativo, de pensiones, y de vivienda para las clases menos favorecidas en el país heleno.

La corta memoria nos traiciona y de pronto olvidamos que lo que sucede en Grecia ya había sucedido en América Latina en los años noventa. Las medidas de austeridad de la Unión Europea son un reflejo de las medidas impuestas por el Fondo Monetario Internacional (FMI) a México, Argentina y Brasil hace 20 años. Al igual que en aquel momento, los efectos secundarios de la crisis Griega

afectarán al mundo entero –en nuestro país la moneda comienza a devaluarse como consecuencia de ello-, y por ello habría que preguntarnos si el problema está en la gestión de los gobiernos de los países o si más bien estos fenómenos son reflejo de la necesidad de reformar el sistema financiero internacional, que antepone los intereses de las entidades financieras –bancos, aseguradoras, etcétera- a las necesidades reales de la gente en los países donde estas entidades causan estragos, como en Grecia o México.

Puente 19

Los guardianes verdes

David Morales

^{Colaboradoi} david.emb@gmail.com

Recuerdo haber abrazado un árbol y la gente de alrededor pensó que yo no estaba en mis cinco sentidos, que probablemente era hippie, chairo, comunista o hasta mariguano. No me importó. Su corteza me hablaba y agradecía mis caricias. Esa piel tan dura como la del cocodrilo, tan áspera y a la vez tan cálida. Su madera, me decía el árbol, es muy codiciada por quienes se creen dueños del mundo. "No somos objetos, somos hermanos, somos guardianes de la vida y de los secretos de todo cuanto acontece a nuestro alrededor. Nosotros también sentimos, sabemos, nos comunicamos... pero los seres humanos parecen no saberlo".

Un árbol es la expresión más pura de la fuerza vital de nuestra madre Tierra. Desde que brota de la semilla sus ramas siguen la mismas trayectorias que las del relámpago, son un destello de fuerzas elementales regidas por un tiempo mucho más lento. Sus vetas, silenciosas celebraciones de cumpleaños, son una especie de caja negra de la vida, la memoria de cuantos seres se han paseado por su corteza. Aves, mamíferos, insectos, hongos... el árbol siempre da la bienvenida a las criaturas de la madre Tierra.

El viento sopla a través de su follaje y silba para acompañar los cantos de los pájaros que se posan sobre sus ramas. El árbol es el lugar de los grandes conciertos de la creación. En algunos se reúnen los monos que gritan y se columpian, bajo la sombra de otros se filtran los aullidos de los lobos. Los árboles son casa y refugio, fuente de alimento y purificadores de aire. Absorben y mantienen el agua, regulan la temperatura del ambiente, extienden sus raíces por debajo del suelo y con su hojarasca enriquecen la tierra que nos da los alimentos. Sin los árboles no podríamos vivir.

Con su encíclica Laudato si' el Papa Francisco nos anima a recuperar la capacidad de asombro ante el poder creador de la naturaleza, de la causa primera que es Dios. Nosotros somos hijos siempre necesitados de recursos. Y la Tierra, con los árboles, con el agua y con todos sus seres vivos, está dispuesta a albergarnos, pero hemos sido ingratos al dejarnos vencer por la avaricia, al preferir el dinero sobre el bienestar de nuestros hermanos vivientes. El llamado del Papa es urgente, tenemos que asegurar la continuidad de la vida en nuestro planeta. Cuidemos el agua, abracemos a los árboles y a los animales. Si en algún momento los utilizamos o nos alimentamos de ellos, démosles gracias y bendiciones por sus servicios y nutrientes y evitemos que sufran innecesariamente. Hagamos todo para que el orden divino de la naturaleza vuelva a la normalidad.

Abrazar un árbol puede parecer poco, pero es un buen comienzo para reconciliarnos con la Tierra.



Puente ?

Directorio

Calle Moctezuma No. 25 CP. 49000, Cd. Guzmár 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 P. Salvador Urteaga P. José Sánchez Sánchez Carlos Efrén Rangel Jorge Rocha

Consejo Editorial

Director

P. Luis Antonio Villalvazo

Corrector de estilo

David Morales

Diseño y diagramado Alma Meza Jáuregui

Colaboradores

P. Alfredo Monreal P. Lorenzo Guzmán P. Juan Manuel Hurtad P. Francisco Mejía Mónica Barragán María de Jesús Ramírez

Ruth Barragán Alonso Sánchez Carlos Cordero José Luis Ruíz Vicente Ramírez

Administración

r. Francisco Arias P. Carlos Córdova Flores

Secretaria

Cristina Mejía Guzmán