

RHEMA

LA VOZ DE LOS CINCO MINISTERIOS

EDICIÓN 20

6 DE NOVIEMBRE
GUATEMALA
2011

- EL ENCARECIMIENTO GLOBAL
- LA CRISIS DEL AGUA
- LA SOBREPOBLACIÓN MUNDIAL
Y EL CAMBIO CLIMÁTICO
- MIGRACIÓN
- CAUSAS DE LA EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA
- MEGA CIUDADES
- HAMBRE EN EL MUNDO



Escanea esta imagen
desde tu celular

LA SOBREPOBLACIÓN

Editorial

SOBREPOBLACIÓN

Ha llegado el último bimestre del año 2011, aun nos faltan unos días por recorrer, y a estas alturas, este ha sido un año que dejará marcada la historia del planeta, por tantas cosas que han sucedido, desde el inicio del mismo se dio lo que se llegó a llamar la primavera árabe, la cual consistió en revoluciones dentro del mundo islámico, revoluciones que alcanzaron a China y llegó también a occidente con el nombre de “los indignados”, movimiento que llegó a contagiar a más de ochenta países alrededor del mundo exigiendo un cambio global, repudiando a las élites financieras que manipulan la economía, recordándonos la historia de los inicios de la revolución Francesa.

La muerte de líderes tanto buenos como nefastos para la humanidad, también marcaron este año, Gadafi, Bin Laden, solo son unos ejemplos de lo que escribo y tantas cosas importantes más; pero una situación más nos hace estremecernos, y darnos cuenta de la proximidad de la venida del Señor con la posterior tribulación descrita en la palabra profética, dicha situación es ni más ni menos: LA SOBREPOBLACIÓN; hemos llegado a ser siete mil millones de personas en la tierra; quizá a muchos les parecerá sin importancia este dato, pero cuando nos detengamos a analizarlo tenemos que meditar en lo que le espera el mundo, lo cual no es lo mejor.



Apóstol Dr. Sergio Enríquez

Veamos: el conteo del tiempo en la Biblia para la humanidad, empieza con la caída de Adán y Eva y cuando son expulsados del paraíso. De este inicio hasta Abram/Abraham son contados 2000 años; de este punto hasta la primera venida del Señor son contados otros 2000 años, y de esa fecha bendita hasta el año 2000, obviamente son otros 2000 años; en el año 2000 la humanidad tenía seis mil millones de personas, esto significa que entre guerras, pestes, catástrofes y nacimientos, a la humanidad le tomó seis mil años para llegar a tener seis mil millones de personas; más o menos para simplificar diríamos que fueron mil millones por cada mil años.

Lo temible es que para aumentar otros mil millones de personas ya no nos tomó mil años sino únicamente 11 (once) años, esto nos indica que a final del siglo (si el Señor tarda-

ra, lo cual no creo) seríamos 16 mil millones y a final del milenio la humanidad tendría cien mil millones de habitantes en la tierra, lo cual es una locura, claro está que estamos haciendo todo en una regla de tres simple y según la teoría maltusiana el crecimiento debe ser exponencial, lo cual nos deja cortos en nuestros cálculos, esto nos debe llevar a considerar que las guerras de este siglo van a ser por recursos básicos para la existencia, como el agua y la comida, por lo que tenemos que entender que una destrucción de dimensiones dantescas viene sobre nuestro planeta, sin importar si un asteroide le cayera a la tierra. La Biblia nos narra que la mujer ebria de la sangre de los mártires se sienta en las aguas que significan multitudes de personas, al mismo tiempo en el capítulo 7 de Apocalipsis se nos dice que hay una gran multitud que nadie puede contar que están en la tribulación pero son salvas, esto me lleva a considerar que el tiempo de MULTITUDES salvas y perdidas es éste y que juntamente con eso otro tiempo esperado ha llegado: **¡la iglesia debe ser arrebatada!** Y luego, el Señor finalizará su pacto con Israel para dar lugar en el milenio a la restauración del plan original con la humanidad.

En este número de Rhema analizaremos con la ayuda del Señor, algunos temas relacionados con este inminente peligro, con el propósito que los entendidos se preparen y a ellos les digo ¡MARANATHA!

RHEMA

Presidente

Apóstol Dr. Sergio Enríquez

Directora

Licda. Paola Enríquez de Ayala
penriquez@revistarhema.org

Director Comercial

Mario Ayala
mayala@revistarhema.org

Producción

Walter y Sandra Aguilar
waguilar@revistarhema.org

Corrección y Estilo

Sergio E. García E.
sgarcia@revistarhema.org

Heidy de Molina

Portada y anuncios

Willy Chiquin
Carol de Villagrán

Redacción

Apóstol Sergio Enríquez Oliva
Sergio Enríquez Garzaro
Marco Vinicio Castillo
Marco Vinicio Martínez
Hilmar Ochoa
Edwin Castañeda
Rafael Molina
Louissette Moscoso
Abraham de la Cruz
Willy y Piedad González

Ventas

ventas@revistarhema.org

14 avenida 27-68, zona 5
PBX: (502) 2379-8555

www.ebenezer.org.gt
email: penriquez@grupo-rhema.com



PARA VENTAS DE
ESPACIOS
CONTÁCTANOS

5105.2602

ventas@revistarhema.org



Sin lugar a dudas los problemas que ocurren a nivel mundial tienen consecuencias globales.

El tema de la sobrepoblación en el mundo involucra diferentes aspectos que están relacionados, y dentro de estos aspectos se encuentra el de índole económico, el cual está íntimamente ligado a los problemas de carácter social. En síntesis podemos decir que la superpoblación que actualmente asciende a los siete mil millones de habitantes en el mundo, tendrá un impacto socio-económico que involucra diferentes aspectos tales como: el aumento del desempleo, descontento social, aumento de la violencia, pobreza extrema, hambres, guerras, etc. Y todo esto apuntala a la necesidad de medidas globales; es decir, problemas globales requieren soluciones globales, y todo esto coincide con lo que la Palabra nos enseña acerca de la institución de un gobierno mundial, en donde el caos y la necesidad de medidas extremas y certeras abrirán la puerta al nuevo orden mundial que será liderado por el anticristo, quien aparentemente tendrá la solución a dichos problemas. La Escritura nos enseña que este líder mundial tendrá el control sobre el mercado a nivel mundial, es decir que tendrá el control sobre quienes venden y sobre quienes compran de tal forma que la Palabra dice que nadie podrá comprar o vender si no tienen la marca de la bestia ya sea en su mano derecha o en su frente (**Apocalipsis 13:15-17**).

Aunque el caos económico en el mundo se deriva de diferentes causas, el incremento notable de la población en el mundo va a jugar un papel muy importante en el desenlace de esta crisis, no es nuevo el hecho de que hoy en día las grandes potencias del mundo están atravesando diferentes crisis económicas, sin embargo a medida que pasan los años se estima que para el año 2050 la población ascenderá a los diez mil quinientos millones de habitantes, es decir un aumento del 50 % de la población actual, y esto considerando que estos son datos bastante conservadores. Viéndolo de una forma bastante simple podemos decir que cada día que pasa los recursos naturales de nuestro planeta van en decremento no solamente en un sentido cualitativo si no que también de una manera cuantitativa. Es decir, que los recursos ahora son de menor calidad y en menor cantidad. Si nos enfocamos en el aspecto de menor cantidad de los recursos y le sumamos a



EL ENCARECIMIENTO GLOBAL

Por: Hilmar Ochoa

este problema el aumento, es decir mayor número de consumidores de dichos recursos, nos dará un resultado negativo, lo que significa que los recursos no serán suficientes para mayor número de personas. El resultado de esta situación será el incremento en el valor de los recursos, en pocas palabras la reducción de los recursos y el aumento de la población traerán el encarecimiento global de todas las cosas.

El encarecimiento de todas las cosas, pero más el de los artículos de primera necesidad, traerá un efecto dominó como el aumento de la pobreza que está vinculada al hambre y por ende a la desnutrición. Si hoy las tasas en los porcentajes de desnutrición son alarmantes, imaginemos cómo será después ya que en la actualidad, en el mundo en desarrollo mil trescientos millones de personas viven con menos de un dólar diario y cerca de tres mil millones, casi la mitad de la población mundial, con menos de dos dólares. No es casualidad que la Palabra del Señor nos enseñe mediante la revelación que el Señor le

dio al apóstol Juan descrita en el libro de Apocalipsis, que cuando se abre el tercer sello, aparece un jinete montado sobre un caballo negro llevando una balanza en su mano. La balanza es un instrumento que sirve para pesar y medir masas pero también representa el estado comparativo de la importación y exportación de artículos mercantiles en un país. Prácticamente la balanza es símbolo del comercio, y aquí podemos entender que este jinete viene para dañar el comercio del mundo, pero más específicamente viene a dañar la economía mundial por medio del encarecimiento de los productos que la gente más consume. Además de esto, Juan escuchó una voz que decía: **“Un litro de trigo por un denario, y tres litros de cebada por un denario,” Apoc 6:6**. Es bien extraño que se diga un litro de trigo o tres litros de cebada, cuando sabemos que tanto el trigo como la cebada se venden de acuerdo a su peso ya sea en libras, kilos, etc. Esto nos da a entender que lo que Juan estaba viendo y oyendo nos habla de que en una época, estos

alimentos se convertirían en elementos líquidos y que se utilizaran para fines diferentes a la alimentación, esto es algo que ya estamos viviendo, tal es el caso de los biocombustibles, los cuales se producen orgánicamente y a diferencia de los combustibles fósiles son una fuente de energía renovable. Los biocombustibles provienen de la biomasa, que es materia orgánica originada en un proceso biológico, espontáneo o provocado, utilizable como fuente de energía, y para su obtención se pueden utilizar especies de uso agrícola tales como el maíz o la mandioca, ricas en carbohidratos, o plantas oleaginosas como la soja, girasol y palmas. También se pueden emplear especies forestales como el eucalipto y los pinos. Este cambio en la agricultura, aunque soluciona de alguna manera los problemas energéticos, incrementa los problemas de falta de recursos. El otro factor que describe el apóstol Juan, es el valor o precio que se menciona en cuanto al trigo y la cebada, ya que un denario en aquella época era el equivalente a un día de trabajo, lo que hoy serían unos ocho dólares (según el salario mínimo en Guatemala), considerando que tres mil millones de personas en el mundo viven con menos de dos dólares diarios, un litro de trigo sería el equivalente a cuatro o cinco días para estas personas. El tercer jinete prácticamente nos habla del encarecimiento global, lo interesante de esto es que detrás de este jinete viene uno montado sobre un caballo amarillento y tiene como nombre muerte, y se le dio autoridad de matar con espada, hambre, pestilencia y las fieras de la tierra. Quisiera resaltar que el hambre provocada por este jinete es la continuación del tercer jinete que representa el encarecimiento global, dándonos a entender que la consecuencia del encarecimiento global que en parte es consecuencia de la sobrepoblación mundial, será el hambre, la cual vendrá a ser una de las principales causas de muerte en el mundo. La ONU llama al encarecimiento de los alimentos “Silencioso asesinato en masa” Sin embargo para nosotros hay una esperanza, ya que dentro de estos versos, Juan escuchó una voz que decía: **“No dañes el aceite y el vino”** estos elementos representan a las familias de los hombres temerosos de Dios según el **Salmo 128**. Con esto podemos concluir diciendo que el encarecimiento global y el hambre no afectará a quienes tememos al Señor, ¡Aleluya!

El agua constituye un elemento imprescindible para la vida. La mayor parte de los organismos de la tierra tienen en su composición agua en mayor o menor proporción. El cuerpo humano está formado principalmente por agua, alcanzando una proporción del 60%. Este elemento es imprescindible para los procesos de digestión, expulsión residuos, regula la temperatura corporal, es un excelente lubricante y ayuda al correcto estado de las células, es tan importante este líquido que ningún organismo ha podido aguantar más de 5 días sin agua.

EL CICLO DEL AGUA: El total de las precipitaciones lluviosas que caen sobre la tierra se reparte así: un 79% van a parar a los océanos, un 2% a los lagos y sólo un 19% a las masas continentales. La cantidad que se acumula bajo la tierra es un 2% de las precipitaciones totales. A escala mundial el 66% del total del agua de las precipitaciones retorna a la atmósfera. Por regiones, la más rica en agua es América Latina, que retiene un 33% a nivel mundial, Asia (25%), los países de la OCDE (20%), el África Subsahariana (10%) y los países de la ex Unión Soviética (10%). Cierra esta lista la región del Oriente Medio y África del Norte, que es la que posee recursos hídricos más limitados (1%).

Aunque el agua es el elemento más frecuente en la tierra, únicamente el 2,53% del total es agua dulce y el resto es agua salada. Aproximadamente las dos terceras partes del agua dulce se encuentran inmovilizadas en glaciares y al abrigo de nieves perpetuas.

El consumo de aguas subterráneas representa ya un 20% del consumo total y está aumentando rápidamente, especialmente en las zonas áridas. La escasez de agua afecta a todos los continentes. Cerca de 1.200 millones de personas, casi una quinta parte de la población mundial, vive en áreas de escasez física de agua, mientras que 500 millones se aproximan a esta situación. Otros 1.600 millones, alrededor de un cuarto de la población mundial, se enfrentan a situaciones de escasez económica de agua, donde los países carecen de la infraestructura necesaria para transportar el agua desde ríos y acuíferos.

EL AGUA Y EL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO: En la actualidad, la mitad la población mundial vive en zo-



LA CRISIS DEL AGUA

Por: Edwin Castañeda

nas urbanas. A mediados de este siglo, todas las regiones serán predominantemente urbanas, con excepción de África Oriental que alcanzará este punto un poco después del 2050. Esta expansión urbana afecta directamente a la disponibilidad del agua. En 2025, 1.800 millones de personas vivirán en países o regiones con escasez absoluta de agua y dos terceras partes de la población mundial podrían hacerlo en condiciones de estrés hídrico.

Actualmente el 27% de los hogares urbanos en el mundo no tiene acceso a agua canalizada en su hogar. La población mundial sigue creciendo a un ritmo acelerado que supone un incremento de la demanda de agua cifrado en unos 64.000 millones de metros cúbicos anuales. El 90% de los 3.000 millones de personas que, según las previsiones, vendrán a sumarse a la población mundial, de aquí al año 2050, nacerán en poblaciones que carecen de un acceso adecuado al agua y el saneamiento.

Si el crecimiento de la población, las migraciones y las actuales tendencias de urbanización continúan para mediados de este siglo unos 990 millones de ha-

bitantes de ciudades vivirán con menos de 100 litros de agua por día cada uno (más o menos la cantidad que se necesita para llenar una tina de baño), cantidad que según los expertos es la mínima con la que se puede vivir.

EL AGUA Y LOS ALIMENTOS: El agua es esencial para la producción de alimentos. La agricultura es, con gran diferencia, el sector que más agua gasta. En efecto, se estima que su consumo representa el 70% del consumo total de agua. El agua destinada a usos industriales y la dedicada a usos domésticos representan, respectivamente, un 20% y un 10% solamente del consumo total de agua.

Las necesidades de agua oscilan entre 2 mil y 5 mil litros por persona al día y 3 mil litros que van implícitos en las comidas (en los países ricos). La producción de un kilo (2.2 libras) de trigo necesita entre 800 y 4 mil litros de agua, y la de un kilo de carne de vacuno entre 2 mil y 16 mil litros. La producción de un kilo de cereales requiere 1 mil litros de agua, lo cual significa que en China se necesitarán 390 km³ de agua

adicionales cada año para producir los cereales necesarios. El agotamiento y la degradación de los suministros de agua dulce causados por el rápido crecimiento de la población y la deficiente gestión del desarrollo ya causan graves tensiones entre los principales usuarios de los recursos hídricos.

EL AGUA Y LOS BIOCOMBUSTIBLES: El mundo enfrenta una crisis de agua y en consecuencia, una crisis alimentaria que, en términos de su gravedad e impacto potencial, supera lejos a la actual crisis de los alimentos o al agotamiento de los combustibles fósiles. Producir biocombustibles hará que disminuya todavía más la ya castigada disponibilidad mundial de agua. Setenta por ciento de toda la captación de agua se utiliza ya en la agricultura y cultivar suficiente soja o trigo para producir biocombustibles exige un uso de agua especialmente intensivo.

Si se cumplen todas las metas y los cronogramas para biocombustibles establecidos a través del mundo por los gobiernos, podemos esperar que los desvíos de agua desde la agricultura aumenten hasta en un tercio. En 2007 el 23% del maíz cosechado en Estados Unidos y un 54% aproximadamente de la producción de caña de azúcar de Brasil se destinaron a la producción de bioetanol. En la Unión Europea (UE), un 47% aceite vegetal producido se

utilizó para la obtención de biodiesel. Se prevé que la producción mundial de bioetanol alcanzará un volumen de 127.000 millones de litros en 2017.

Los países en desarrollo que se embarcan en el cultivo de biocombustibles en gran escala inician un camino destructivo y peligroso. Al final de este proceso la enorme preocupación consiste en el aumento de los precios de los alimentos, debido a la competencia por la producción de combustible.

Un 80% aproximadamente de los flujos de agua virtual guardan relación con el comercio de productos agrícolas. Se estima que un 16% de los problemas de agotamiento de los recursos hídricos y de contaminación del agua se deben a la producción de mercancías destinadas a la exportación. En los precios de las mercancías que son objeto de comercio internacional se tiene muy pocas veces en cuenta el costo de la utilización del agua en los países productores.

EL AGUA Y LA SALUD: Unos 340 millones de habitantes de África carecen de facilidades de acceso al agua potable segura y casi 500 millones no pueden beneficiarse de instalaciones sanitarias en buenas condiciones. El 80% de las enfermedades que azotan a los países en desarrollo guardan relación con el agua. Esas enfermedades ocasionan cada año 1.700.000 defunciones aproximadamente.

Se estima que en los países en desarrollo mueren prematuramente cada año unos tres millones de personas a causa de enfermedades relacionadas con el agua. Una de ellas es la diarrea que ocasiona el fallecimiento diario de unos 5.000 niños en todo el mundo, esto es uno cada 17 segundos, al año la cifra es de 1.400.000 niños.

Los estudios realizados por la Organización Mundial de la Salud indican que de las 37 enfermedades más comunes en América Latina y el Caribe, 21 están relacionadas con la escasez de agua y con el agua contaminada, cada año mueren de 25 a 30 millones de habitantes en el mundo debido a estas enfermedades. El 80% de las enfermedades gastrointestinales se debe a la mala calidad del agua. Cada año mueren más personas a causa de un agua insalubre que por muerte violenta, incluida la guerra.

EL AGUA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO: El 85% de los habitantes de la tierra viven en la mitad árida de ésta.

Se prevé que, en 2030, el 47% de la población mundial vivirá en zonas donde la presión ejercida sobre los recursos hídricos será muy intensa.

De aquí al año 2020, es probable que unos 75 a 250 millones de habitantes de África sufran las consecuencias del incremento de las presiones ejercidas sobre los recursos hídricos a causa del cambio climático. Si a esto se une el incremento de la demanda de agua, no cabe duda de que los medios de existencia de las poblaciones se verán afectados y de que los problemas relacionados con el agua se agudizarán (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, 2007).

CONSUMO DE AGUA PURIFICADA: El consumo de agua embotellada en el mundo es de 154 mil millones de litros, con un costo anual de cerca de 120 mil millones de dólares. En las últimas décadas el agua se ha colocado en los primeros tres lugares como mercancía que más dinero mueve en el mundo, con un ritmo anual de crecimiento del 12%.

En estos últimos años el agua ha pa-

sado a ser muchas veces un negocio que va desde el alcantarillado hasta el embotellamiento, que supera en ganancias a la industria farmacéutica. En el 2000 hubo una verdadera “guerra del agua” en Cochabamba (Bolivia). El Estado le había dado la concesión para manejar el sistema de agua a una compañía transnacional. A las pocas semanas de llegar, la empresa norteamericana impuso el conocido “tarifazo”. Familias con sueldos bajos se encontraron con facturas de agua que abarcaban el 20% de sus ingresos. La guerra estalló en las calles y no paró hasta que la empresa abandonó Bolivia.

AGUA IGUAL PODER: Todas las civilizaciones conocidas crecieron y florecieron en torno al agua. Los desarrollos urbanísticos, agrícolas e industriales no son concebibles sin un adecuado suministro de agua, lo que ha convertido al agua en un bien estratégico, escaso y comercializable. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) predice que el acceso al agua será la mayor causa de conflictos y guerras en África durante

los próximos 25 años, especialmente en regiones en las que varios países comparten ríos y lagos.

En actualidad existen ya importantes disputas por el control del agua. El aprovechamiento de las aguas del río Nilo para el desarrollo de regadíos y la generación de electricidad es una fuente de tensiones en la zona. Asimismo, en Medio Oriente el agua alcanza una importancia equivalente a la del petróleo. La pugna por las aguas del río Jordán sigue siendo un tema candente desde que en 1967 constituyó uno de los desencadenantes de la Guerra de los Seis Días. La escasez de agua en la zona se ve acentuada año a año por el crecimiento de la población. El Líbano mantiene desde hace años la acusación de que Israel manipula el caudal del río Litani, mientras que Siria reclama la retirada de Israel de los bancos del Mar de Galilea, de donde Israel obtiene en torno al 30% del agua que consume. En otra zona del mundo, India mantiene una disputa con Pakistán por el control de las aguas del río Indo y con Bangladesh por las del Ganges. Los ejemplos mencionados muestran los problemas que surgen entre dos o más países y no digamos de los conflictos que suelen darse dentro de una misma región por causa del agua. Esta situación se da en más de 260 enclaves de relevancia en el mundo, a fin de cuentas son reservas de agua que tarde o temprano deberán ser movilizadas para afrontar la escasez de recursos.

Al tomar en cuenta toda esta información podemos apreciar que al planeta tierra le espera días de gran calamidad. Estos eventos están descritos en **Apocalipsis 8:10-11**.

Nosotros como hijos de Dios debemos aprovechar el tiempo buscándolo con todo nuestro corazón (**Efesios 5:15-16**). Dios siempre nos prepara un lugar de refugio donde protege a su amada como le aconteció a Elías, que fue enviado al arroyo de Querit, donde fue cuidado y sustentado sobrenaturalmente en varias oportunidades según 1 Reyes capítulo diecisiete. Aunque el mundo hable de crisis, no debemos temer a lo ha de venir, ya que el Señor es nuestro refugio y fortaleza (**Salmo 84:5-7**). Teniendo presente lo dicho en (**Jeremías 15:11 FTA**) dice *Entonces el Señor me respondió: Yo juro que serás feliz el resto de tu vida; que yo te sostendré al tiempo de la aflicción, y en tiempo de tribulación te defenderé contra tus enemigos.*



LA SOBREPOBLACIÓN MUNDIAL Y EL CAMBIO CLIMATICO

Por: Willy González y Piedad de González



La sobrepoblación humana ha alcanzado índices históricos y temibles para muchas de las expectativas de vida de este planeta y de sus habitantes. Una cadena de problemas se deriva de este fenómeno demográfico, al punto de cambiar políticas, economías, leyes e incluso el clima. Estos cambios climáticos provocan grandes catástrofes alrededor del mundo. ¿Quién pensaría que la misma humanidad esté destruyendo su propia casa?

La población urbana en el mundo crece cada día en unas 150 mil personas. Este mega crecimiento está destruyendo y degradando las tierras agrícolas, succionando el agua que debería utilizarse para producir alimentos.

Por otro lado, el clima ha enloquecido el ciclo hidrológico de la tierra, produciendo fenómenos extremos, como devastadoras lluvias, enormes inundaciones, persistentes sequías, inmensos incendios forestales, huracanes y ciclones que destruyen cosechas, crean escasez y aumento de precios.

Hacia el año 1500 la población de la tierra era de menos de 500 millones, ahora en el 2011 es de 7000 millones y el 45% de esta población vive en ciudades, una quinta parte vive en los países ricos y consumen el 80% de los recursos.

Ahora, todas las comodidades de los centros urbanos y mega ciudades tienen que salir de algún lugar y es a costa de la misma naturaleza, las grandes ciudades están acabando con los bosques, los centros comerciales, los edificios y una gran demanda de vivienda acaban con los pulmones del mundo.

Los 20 países más ricos del mundo han consumido en este siglo más naturaleza; es decir, más materia prima y recursos energéticos no renovables, que toda la humanidad a lo largo de su historia.

Nuestra gran población mundial necesita cómo movilizarse aunque sean distancias pequeñas, así que existen en el mundo más de 1000 millones de automóviles, y son los responsables del 83% de las emisiones de dióxido de carbono y un porcentaje mayor de lluvia ácida y contaminación acústica. Y si le aumentamos las emisiones de CO2 provocadas por la industria el panorama es aterrador.

Los efectos de dióxido de carbono en el cambio climático

Se encontró una relación entre el calentamiento global o cambio climático y el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero. El nivel de emisiones de dióxido de carbono ha aumentado un 31%, el metano aumentó

un 145%, y el óxido nitroso un 15% todos son gases de efecto invernadero causados por el incremento poblacional.

¿Cuáles son las consecuencias?

1. La temperatura media de la superficie terrestre se ha incrementado, y en este siglo se prevé que la temperatura global se incremente entre 1 y 5 grados centígrados.
2. En el siglo XXI el nivel del mar subirá entre 9 y 88 cm, dependiendo de las emisiones.
3. Incremento de fenómenos de erosión y salinización en áreas costeras.
4. Desplazamientos de las especies hacia altitudes o latitudes más frías, buscando climas a los que están habituados. Aquellas especies que no sean capaces de desplazarse o adaptarse se extinguirán.
5. Aumento en frecuencia de los fenómenos meteorológicos extremos.

Si el desarrollo mundial y el crecimiento demográfico basado en consumo energético de combustibles fósiles siguen aumentando al ritmo actual, antes del año 2050 las concentraciones de dióxido de carbono se habrán duplicado con respecto a las que había antes de la revolución industrial.

La deforestación de selvas y montes, crea un desequilibrio climático muy grande y de suma importancia, ya que los árboles ayudan a mantener un clima húmedo. La forma en que lo hace es muy sencilla y efectiva. Las grandes copas y el gran follaje crean una sombra oscura sobre el suelo, evitando de esta manera que los rayos solares lleguen con mucha fuerza a la superficie del suelo debajo de la copa de los árboles. Debido a esto los rayos solares no logran evaporar grandes cantidades de agua. Esta evaporación es mínima pero es suficiente como para mantener la humedad del suelo.

Al ser un clima húmedo, se crea una zona tropical, en donde llueve con frecuencia debido a la humedad del ambiente. Cuando se da el caso, ocurren precipitaciones seguidas donde el ciclo del agua se mantiene por siempre.

El clima húmedo ayuda también a que la vegetación aumente, y con esto aparecen nuevas formas de vida, desde animales hasta insectos creando un perfecto ecosistema.

Con la tala de árboles se crea un clima más seco. Esto provoca que las precipitaciones disminuyan, la vegetación empieza a morir por falta de agua, y

con ello mueren también los animales. Al continuar así los climas se vuelven más secos y en lugar de que llueva varias veces al mes, disminuye a varias veces al año, incluso una lluvia por año.

La superficie de la tierra se vuelve seca, quebradiza y el suelo absorbe menos el agua. La naturaleza tarda en regenerarse aproximadamente 500 años o más. Dependiendo del daño de la zona donde cambió el clima.

La falta de árboles en el mundo hace que haya más dióxido de carbono en el aire volviéndolo más venenoso, la falta de precipitación hace que los ríos se sequen, pero como están conectados ríos, mares y océanos reduce la provisión de agua en algunos lugares provocando sequías.

Con el crecimiento de ciudades se reducen los bosques y las urbanizaciones crean contaminación y polución, generando aumento en la temperatura del aire y junto con los rayos del sol producen un efecto invernadero.

El aumento de la temperatura ayuda a la formación de tormentas severas y de grandes precipitaciones con vientos fuertes. La falta de árboles provoca grandes inundaciones y como el suelo es menos absorbente, el agua que cae no es absorbida creando grandes corrientes que arrasan con todo.

Mateo 24:37-39 dice: *“Porque como en los días de Noé, así será la venida del Hijo del Hombre, pues así como en aquellos días antes del diluvio estaban comiendo y bebiendo, casándose y dándose en matrimonio...y no comprendieron hasta que vino el diluvio y se los llevó; así será la venida del Hijo del Hombre”.*

Este pasaje nos muestra cómo en medio de un cambio climático las personas no se apercibieron del mensaje que Dios les estaba enviando a través de la predicación de Noé, de arrepentirse de su forma de vida. No habían visto lluvia, por lo que parecía incongruente que viniera un diluvio, había tal indiferencia, que no les permitió oír el mensaje de salvación y el diluvio arrasó con ellos.

Como dice la Palabra, que hay una similitud entre los días de Noé y la venida del Señor Jesús, podemos ver que en este tiempo existe indiferencia en medio de catástrofes naturales causadas por el crecimiento poblacional, mucha gente vive desordenadamente. Mientras más crece la población y hay más cambios climáticos, nos damos cuenta que es una señal de la venida inminente de nuestro amado Señor Jesucristo.

Desde 1750 hasta la actualidad, ha ocurrido una gran expansión demográfica, producto de los cambios ocurridos a partir de la segunda mitad del siglo XVIII a causa de las revoluciones agraria, industrial y tecnológica. Estas revoluciones permitieron la obtención de excedentes alimenticios con los cuales disminuyó el hambre y liberó mano de obra de las actividades agrarias. Este sobrante de fuerza de trabajo en las actividades primarias comenzó a ocuparse en actividades industriales y terciarias.

Las causas del acelerado crecimiento de la población son múltiples, la primordial es la disminución de la mortalidad. Este descenso se ha producido como consecuencia de los avances sanitarios, económicos y tecnológicos que posibilitaron la desaparición de epidemias y la difusión de nuevas técnicas industriales. La expansión de este progreso en los países en desarrollo se produjo con rapidez, paralelo a la existencia de tasas de natalidad altas, dando lugar al fenómeno de la explosión demográfica.

Otra de las causas es la gran proporción de población joven. A medida que los jóvenes van aumentando en edad, el número total de nacimientos es mayor, aún cuando las parejas tengan sólo dos hijos.

Población mundial	
Año	Población
1700	600,000,000
1800	900,000,000
1900	1,500,000,000
2000	6,000,000,000

¿Cuáles son los factores que originaron este aumento tan fuerte de la población? Observando los adelantos científicos en este mismo período, saltan a la vista, dos de ellos que contribuyeron significativamente a este aumento de población: (a) el avance en la medicina y (b) el desarrollo de fertilizantes artificiales y técnicas más eficientes de cultivo.

PROGRESO EN MEDICINA:

El primero, fue el progreso de la medicina por medio de la identificación de los microorganismos, como fuentes principales en un gran número de enfermedades y el establecimiento de vacunas para evitarlas y tratarlas. Con estos adelantos disminuyó la mortalidad en grado apreciable.



CAUSAS DE LA EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA

Por: Louissette Moscoso

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE FERTILIZANTES ARTIFICIALES:

El segundo se dio en respuesta a la necesidad alimentaria de una población aumentada. Esto se produjo a través de un entendimiento de la nutrición de las plantas y el desarrollo de los abonos químicos.

A mediados del siglo XX, otro paso que contribuyó a producir alimento para la gente fue “la revolución verde”, el desarrollo de técnicas agrícolas adecuadas, con suficiente abonamiento y variedades mejoradas de cultivos con mayor capacidad de producción. La utilización de las técnicas de la revolución verde, ha incrementado mucho la capacidad productiva de países como India y México, que ahora son capaces de suplir generosamente a su gran población con los alimentos necesarios.

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA:

La transición demográfica explicaría el paso de un régimen demográfico preindustrial, presidido por altas tasas de mortalidad y natalidad a otro industrial con un fuerte incremento de la población y posteriormente postindustrial, con tasas muy bajas de mortalidad y natalidad.

La teoría de la transición demográfica señala la existencia de un desfase notorio entre la disminución de la mortalidad como una consecuencia del crecimiento de la población urbana y de la mejora del nivel de vida por el desarrollo de la tecnología (alimentación, industria, condiciones sanitarias, transporte, medicina, etc.) y la disminución de la natalidad, como consecuencia de varios fenómenos asociados a los anteriores (tasa de urbanización e industrialización aceleradas, aumento de la

escolaridad, especialmente del sexo femenino, el proceso de liberación femenina, etc.).

El resultado, es el ajuste en el tiempo que se produce entre las tasas de natalidad y mortalidad elevadas y estas mismas tasas a un nivel mucho más bajo. Este proceso se ha venido acelerando con el tiempo, desde casi cien años durante la revolución industrial hasta unos 25 años en épocas recientes en algunos países subdesarrollados.

FASE 1: INICIO DE LA TRANSICIÓN

Este estadio es el que ha caracterizado la historia de la humanidad desde sus orígenes hasta el siglo XVIII. A modo de ejemplo: en la edad media y la edad moderna las tasas de natalidad y mortalidad se situaban cerca del 40% o 50%, es decir, nacían muchos niños pero, al mismo tiempo, la mortalidad era muy elevada incluso en los años ordinarios (por la inseguridad vital, la deficiente alimentación, higiene, sanidad, etc.), y mucho más en los años de mortalidad catastrófica suscitada por una coyuntura de crisis (mortalidad provocada por guerras, hambrunas o epidemias). El crecimiento vegetativo es reducido, pero positivo en los años normales, mientras que las variaciones cíclicas ligadas a la mortalidad catastrófica de los años críticos hacen disminuir drásticamente la población, con lo que a largo plazo la población no suele crecer mucho.

FASE 2:

En este segundo estadio las tasas de natalidad se mantienen muy altas (puede incluso elevarse si las mejoras económicas incentivan una disminución de la edad del matrimonio), razón por la cual se produce un desequilibrio que se traduce en un incremento muy importante de la población.

La tasa de mortalidad desciende, la tasa de natalidad se mantiene elevada; como consecuencia, el crecimiento vegetativo es cada vez mayor.

FASE 3: FINAL DE LA TRANSICIÓN

Los índices de natalidad inician un importante descenso motivado por: el acceso a la contracepción, la incorporación de la mujer a la educación y al mercado laboral, el acceso al estado del bienestar, el proceso de urbanización, la sustitución de la agricultura de sub-

sistencia por la agricultura de mercado, junto con otros cambios sociales.

La tasa de mortalidad continúa la tendencia bajista iniciada ya en el estadio 2 y, por esta razón, el crecimiento demográfico en esta tercera fase continúa siendo relativamente alto.

La tasa de natalidad desciende, la tasa de mortalidad ya ha alcanzado cifras bajas, con lo que el crecimiento vegetativo disminuye.

FASE 4: RÉGIMEN DEMOGRÁFICO MODERNO

Este último estadio es típico de las sociedades postindustriales y se caracteriza porque la tasa de mortalidad “toca fondo” y la de natalidad se iguala prácticamente con ella; consiguientemente, con ambas tasas en cifras similares, por muy bajas, el crecimiento natural de la población se hace muy bajo o prácticamente nulo (por razones totalmente opuestas a las del Antiguo Régimen Demográfico) tal como ha sucedido en países como Alemania e Italia.

NUEVA FASE AL MODELO INICIAL - FASE 5 O FASE DE CRECIMIENTO CERO

Si bien el modelo original de Transición Demográfica descrito por Warren Thompson presenta sólo cuatro estadios o etapas, el paso del tiempo ha permitido la adición de una quinta fase en la cual la tasa de natalidad se mantiene baja, mientras que la mortalidad aumenta ligeramente debido al envejecimiento de la población. En esas circunstancias el crecimiento natural puede llegar a ser negativo, como ha ocurrido en los países de Europa Central. Así en los países más desarrollados de Europa Occidental, como Alemania e Italia, el crecimiento natural negativo se ha compensado con cifras positivas del saldo migratorio, produciendo un estancamiento de la población. La expresión crecimiento cero había sido una denominación propuesta por las previsiones neomalthusianas del Club de Roma de 1970.

ALGUNAS CONCLUSIONES DEL PROCESO DE TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

De acuerdo con lo expuesto hasta aquí se pueden sacar algunas conclusiones:

Aumento de la población femenina sobre la masculina. Es una de las con-

secuencias más evidentes de un proceso de transición demográfica.

Al descender la natalidad y aumentar la esperanza de vida, va disminuyendo la proporción de población masculina con relación a la femenina debido a dos fenómenos demográficos:

La mayor natalidad de varones en cualquier país del mundo (aproximadamente nacen 102-103 varones por cada 100 mujeres). Al disminuir la natalidad, disminuye la proporción de varones. La mayor esperanza de vida de las mujeres con relación a los hombres. Al disminuir la mortalidad, que es mayor y más temprana en los hombres, aumenta la proporción de mujeres con respecto a los hombres, a partir de los 55 a 60 años de edad.

El resultado final al inicio y al fin del proceso es lo mismo: un crecimiento natural bajo. Ahora bien, las circunstancias son diametralmente opuestas: en el estadio 1 porque nace y muere mucha gente (tasas altas); y en el estadio 4 porque nace y muere poca gente (tasas bajas).

Algunos demógrafos tienen la esperanza que la población mundial se estabilice, es decir que se logre controlar el número de nacimientos en todo el mundo, aun en los países en desarrollo, pero en realidad, lo que le espera al mundo es algo terrible como consecuencia del aumento de la iniquidad. Todo lo anterior tiene que ver con lo profetizado por Daniel en el capítulo 12, el Señor anunció el aumento de la ciencia, que

marcaría el principio del fin, pero también anunció que los impíos procederían impiamente, sin comprender nada, pero que los sabios y entendidos comprenderían todo.

El enemigo de nuestras almas sabe que la mayor parte de la población mundial está formada por jóvenes y por eso ha dirigido su ataque hacia ellos. El aumento de la degradación moral ha alcanzado aun a los niños, quienes en la actualidad abandonan su etapa de inocencia desde muy temprano, puesto que por todos los medios de comunicación se les ha contaminado con violencia y se les ha despertado el conocimiento desvirtuado de lo sexual, a tal punto, que en las escuelas se les ha provisto de condones para evitar embarazos no deseados, dándoles información para mantener relaciones sexuales sin responsabilidad. El abuso sexual a menores ha sido otra de las maneras en las que hombres perversos han obligado a los niños a iniciar una vida sexual fuera del tiempo natural.

En Estados Unidos ya comenzaron a vacunar a niñas de 9 años en contra del virus del papiloma humano. El VPH es la enfermedad de transmisión sexual más común, con más de 40 tipos, algunos de los cuales pueden causar cáncer cervical y verrugas genitales. A menudo el VPH no causa síntomas en absoluto.

Si se detecta a tiempo, las lesiones causadas por cuatro cepas particularmente virulentas del virus pueden llegar a eliminarse, previniendo la formación

del cáncer. Pero los expertos dicen que la vacunación contra el VPH es crucial antes de que las personas empiecen a tener relaciones sexuales.

El énfasis sexual que se da por todos los medios de comunicación como el cine, la tv, la música, la moda, etc. han contribuido a que los adolescentes se vean involucrados en relaciones sexuales prematrimoniales y se vuelvan promiscuos.

Los demógrafos han calculado la tasa de natalidad tomando en cuenta la población de mujeres en el rango de 20 a 45 años, que es la edad en la que pueden tener hijos, pero no han tomado en cuenta que en la actualidad ese rango se ha quedado muy corto pues aun se han reportado embarazos en niñas de 9 años.

Esta influencia sexual de las tinieblas ha crecido a pasos agigantados, pero el mundo no lo quiere admitir, más bien se han adaptado a ella y la han aceptado como “normal”, y si la tierra no se ha llenado más de habitantes, es porque también han ocurrido millones de abortos ilegales y legalizados en todo el mundo. Sin duda, toda esta situación ha colaborado a que la tasa de natalidad se haya elevado tanto y lo más seguro es que continúe en aumento, pero para el pueblo de Dios hay una esperanza gloriosa, Dios está a punto de arrebatarnos de la tierra a sus fieles que serán más que vencedores y no tendrán que pasar los juicios terribles que le esperan a este mundo impío.



Desde sus inicios la humanidad ha experimentado varios procesos migratorios con el propósito de mejorar sus condiciones de vida, pero fue hasta finales del siglo XVIII cuando la Revolución Industrial provocó un verdadero *proceso de urbanización*, es decir, la migración de los habitantes de las áreas rurales hacia las áreas urbanas en búsqueda de empleos mejor remunerados, mejor calidad de los servicios básicos y una mayor diversidad de estilos de vida, incluyendo oportunidades de entretenimiento.

En épocas anteriores, y en el contexto bíblico, se tenía el concepto de *ciudad* como una población delimitada y resguardada por una muralla, mientras que las poblaciones que no contaban con ese resguardo eran consideradas *aldeas* (**Levítico 25:29-31**). Sin embargo, el *proceso de urbanización* derivado de la Revolución Industrial también dio lugar a un nuevo concepto de *ciudad* considerándola como un área urbana que constituye un complejo demográfico, económico, sociológico y político en el que prevalecen las actividades económicas relacionadas con la industria, el comercio y los servicios. Posteriormente también fue aceptado el concepto de *ciudad* como cualquier aglomeración mayor de veinte mil habitantes, siempre que la población dedicada a la agricultura no sobrepase el 25% de la población total.

Durante la primera mitad del siglo XX, después de la gran depresión económica que empezó en octubre de 1929, hubo una verdadera explosión de la economía de consumo y se lograron extraordinarios avances tecnológicos, lo cual aceleró el *proceso de urbanización* y dio lugar a la formación de ciudades densamente pobladas. Estas ciudades son conocidas actualmente con el nombre de *Mega Ciudades* o *Megápolis* que es un término derivado de los vocablos griegos: *Megas* que significa *Grande* y *Polis* que significa *Ciudad*, es decir, una *Gran Ciudad*, refiriéndose específicamente a sus magnitudes físicas.

Por definición, una *Mega Ciudad* es una gran concentración urbana cuya población supera los *diez millones de habitantes* y generalmente está constituida por la unificación de varias ciudades en un mismo conjunto urbano. Nueva York fue la primer ciudad del mundo en reunir estas características y la única identificada como tal en el



LAS MEGA CIUDADES

Por: Marco Vinicio Castillo

año 1950. En 1985 eran nueve las ciudades del mundo catalogadas como *Mega Ciudades* y en 2005 la cifra había ascendido a veinticinco *Mega Ciudades* en todo el mundo, siendo la mayor de ellas el *Área del Gran Tokio* que incluye áreas metropolitanas como Yokohama y Kawasaki y reúne a más de treinta millones de habitantes.

Las *Mega Ciudades* se caracterizan por provocar algunos efectos negativos, tanto en las personas que las habitan como en su entorno inmediato, entre los cuales se puede mencionar el consumo acelerado de los recursos naturales, la contaminación ambiental y el aumento de la pobreza. Sin embargo, el mayor efecto negativo que puede provocar una *Mega Ciudad* es el ambiente espiritual de tinieblas que se puede generar en ella; por ejemplo, la ciudad de *Las Vegas* también es conocida con el nombre

de "*La Ciudad del Pecado*", de la misma manera, *Nueva York* es conocida como "*La Gran Manzana*", haciendo alusión a la creencia de muchas personas que ignoran las Escrituras y suponen que la manzana era el fruto que Dios había prohibido comer a Adán y Eva en el huerto de Edén y por consiguiente lo relacionan con la tentación que la serpiente tendió al hombre para hacerlo pecar, de manera que se da a entender que Nueva York representa una "*Gran Tentación*" para cualquier persona que la visita o que viva en ella.

Ahora bien, en el capítulo 17 del libro de Apocalipsis, el apóstol Juan describe la visión de una mujer ramera que está sentada sobre una bestia escarlata que tiene siete cabezas y diez cuernos. El mismo ángel que le mostró la visión, le dice a Juan que le dirá la explicación del misterio que está contenido en ella,

de manera que en el último versículo de ese mismo capítulo le dice: "*Y la mujer que viste es la gran ciudad, que reina sobre los reyes de la tierra.*" (**Apocalipsis 17:18**). Cabe resaltar que los manuscritos originales del Nuevo Testamento fueron escritos en el idioma griego, de manera que en el texto original, este versículo se leería de la siguiente manera: "*Y la mujer que viste es la mega polis, que reina sobre los reyes de la tierra.*"

Este pasaje nos deja ver que la mujer ramera representa a una entidad espiritual femenina de la que proceden todas las abominaciones que se cometen en la tierra. Dicha entidad espiritual también se manifiesta como una *Mega Ciudad* que opera en las regiones celestes y gobierna sobre los reyes de la tierra por medio de actos inmorales. De la misma manera, podemos entender que el surgimiento y proliferación de *Mega Ciudades* en la tierra, al igual que el ambiente espiritual de tinieblas que se genera en ellas, es el resultado de la operación perversa de la *Mega Ciudad* celestial, con el propósito de establecer puntos de contacto que sirvan como receptores y preparen el ambiente propicio para la manifestación del misterio de la iniquidad y del anticristo.

Cuando el ángel estaba explicando este misterio al apóstol Juan, refiriéndose a las siete cabezas de la bestia, le dijo: "...Las siete cabezas son *siete montes* sobre los que se sienta la mujer;" (**Apocalipsis 17:9**) Interesantemente, a lo largo de toda la Escritura se menciona el nombre de *siete ciudades*, de las cuales se dice claramente que eran una *Gran Ciudad*:

Resén (Génesis 10:8-12)

Gabaón (Josué 10:1-2)

Nínive (Jonás 1:1-2)

Sodoma (Apocalipsis 11:7-8)

Egipto (Apocalipsis 11:7-8)

Jerusalén (Apocalipsis 11:7-8)

Babilonia (Apocalipsis 18:9-10)

Al entender el ambiente espiritual de estas ciudades, podremos entender el ambiente espiritual que caracteriza a las *Mega Ciudades* actuales. Sin embargo, también es importante mencionar que, aunque algunos de nosotros podríamos estar viviendo en alguna *Mega Ciudad* terrenal, debemos recordar que nuestra ciudadanía está en los cielos y hemos sido llamados a formar parte de "...la ciudad santa, la nueva Jerusalén, que descende del cielo, preparada como una novia ataviada para su esposo." (**Apocalipsis 21:2**)

TU ACONTECIMIENTO ESPECIAL
Celébralo con el contacto de la Naturaleza

Un lugar bello cerca de la ciudad, te encontrarás con la pureza de la naturaleza

- Bodas
- Vigilias
- Clausuras
- Convivios
- Koinonías
- Congresos
- Seminarios
- Quince años
- Graduaciones
- Baby Shower
- Campamentos
- Retiros de un día
- Eventos infantiles
- Servicios cristianos

Masach
Casa de Retiros y eventos especiales cristianos

Para más información Contáctenos:
info@casadeeventosmasach.com
www.casadeeventosmasach.com
Tel: 3012-2693
SANTIAGO SACATEPÉQUEZ

Contamos con servicio de Bus

Inscripciones 2012
Recibiendo a niños desde los 2 años

NURSERY

Nuestras Carreras

- * Bachillerato en Computación
- * Bachillerato en Ciencias y Letras
- * Perito Contador

Y para el 2012 Secretariado Bilingüe

- Invierte en el futuro de tus hijos en una educación integral, de la mejor manera
- Piscina semi-olímpica y también piscina climatizada para niños
- Dos teatros para el desarrollo de las bellas artes
- Todas las aulas cuentan con sistema audiovisual
- Buses seguros con GPS y cámaras de seguridad en cada bus
- Laboratorios de Computación con equipo nuevo
- Laboratorios de química y biología

LICEO CRISTIANO ROCA DE AYUDA
PREPARANDO GENERACIONES INTEGRAS Y DIENTRAS
Pero sobre todo velamos por el espíritu y alma de sus hijos.

www.licra.edu.gt

1. AV. 1-40 ZONA 17, Sabana Ariba PBX: 2261.2400 ext. 116

SI ALGUNO DICE QUE TIENE FE,
PERO NO TIENE OBRAS...

Si tu prójimo no tiene ropa y carece de sustento, y le dices: Id en paz, calentaos y saciaos, pero no le dais lo necesario para su cuerpo, ¿de qué sirve? Así también la fe por sí misma, si no tiene obras, está muerta.

Santiago 2:14-17

OBRA MISIONERA
MINISTERIOS EBENEZER

Enseñémosle a nuestros hijos desde pequeños a tener un corazón dadivoso para el necesitado, así como nuestro Señor Jesús nos enseñó.





Hubo hambre en todos los países, pero en toda la tierra de Egipto había pan. Cuando se sintió el hambre en toda la tierra de Egipto, el pueblo clamó por pan al faraón. Y dijo el faraón a todos los egipcios: Id a José, y haced lo que él os diga. Esta descripción del libro de Génesis parece una fotografía de lo que está sucediendo en este tercer milenio en el mundo donde se calcula, según los datos de 2011 de la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO) que el hambre afecta a 925 millones de personas alrededor del mundo, más del 13% de la población mundial.

EL HAMBRE

Se define como el estado del organismo que no dispone de las calorías necesarias para su mantenimiento y buen funcionamiento. En promedio, una persona necesita unas 1,800 kilocalorías al día como consumo mínimo de energía alimentaria. A pesar de todo el progreso científico y tecnológico, la

EL HAMBRE EN EL MUNDO

Por: Marco Vinicio Martínez

humanidad no ha podido controlar el problema del hambre que hoy se presenta con cifras aterradoras en todo el mundo ante la explosión demográfica de las últimas décadas.

INSEGURIDAD ALIMENTARIA

Según la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO) cada día, millones de personas en el mundo ingieren tan sólo la cantidad mínima de nutrientes para mantenerse con vida. Cada noche, cuando se acuestan, no tienen la certeza de que tendrán comida suficiente al día siguiente. Esta incertidumbre acerca de cuando comerán de nuevo se llama “inseguridad ali-

mentaria”. La FAO define la inseguridad alimentaria como: “Situación que se da cuando las personas carecen de un acceso seguro a una cantidad suficiente de alimentos inocuos y nutritivos para un crecimiento y desarrollo normales y una vida activa y sana”.

LA DESNUTRICIÓN

Unido a esto se suma un concepto que está directamente relacionado con el hambre: la desnutrición. La desnutrición se manifiesta de varias formas y se ve reflejada por el retardo en el crecimiento intrauterino (hambre desde el vientre) que se evidencia con el bajo peso al nacer; la disminución crónica del

crecimiento con una baja talla respecto a la edad; la desnutrición aguda manifestada por una pérdida grave de peso con respecto a la estatura; y de manera menos visible, pero no por ello menos importante, las deficiencias por micronutrientes consideradas como hambre oculta. La desnutrición es causada por una ingesta deficiente de alimentos y/o por enfermedades infecciosas comunes.

EN GUATEMALA

Los dos primeros años de vida son llamados por el Programa Mundial de Alimentos (PMA) como la “ventana de oportunidad” para prevenir la desnutrición infantil, y evitar con esto daños irreversibles en la persona. Los daños nutricionales sufridos en los primeros meses de vida conducen a un deterioro permanente, y podrían afectar también a las generaciones futuras. El alimento que el niño no reciba durante los primeros años de vida marcará su desarrollo intelectual por el resto de sus días. Los niños desnutridos crecen con peor salud y más bajos logros educativos. Sus propios hijos también tienden a ser más

pequeños y débiles. “Cuando la desnutrición le ocurre a un niño nos hace daño a todos, si le ocurre a mil niños ni se diga y a Guatemala esto le afecta a un millón de niños”, afirmó Manuel Manrique experto del organismo internacional UNICEF.

PROYECCIONES MUNDIALES

De acuerdo al periódico alemán Deutsche-Welle (2011), en los últimos 200 años ha ocurrido el más acelerado crecimiento de la población mundial registrado en la historia de la humanidad los expertos le llaman “explosión demográfica”. Para el año 2050, según los cálculos, llegaremos a ser más de 9.000 millones. Y cada uno de nosotros debería gozar del derecho a una vida digna, acceso al agua potable, alimentación, educación, vivienda y salud. ¿Pueden el planeta y la comunidad internacional garantizar tales derechos? “No, al menos no con el típico estilo de vida estadounidense o europeo”, asegura el científico alemán Ernst Ulrich von Weizsäcker, experto ambientalista, y advierte que para eso necesitamos tres globos terráqueos.

Para Jean Ziegler, asesor de derechos humanos de las Naciones Unidas, cree que ni siquiera 12.000 millones de personas serían, por sí mismas, un problema para el planeta. El asunto no es que no haya cómo alimentarlas, dice. Se trata de que hubiera que distribuir los alimentos de otro modo, estimular de forma sostenible a las poblaciones

rurales, a los pequeños agricultores de los países del sur. El agotamiento de recursos en muchas áreas pondrá límites temporales a nuestro modelo de explotación de la naturaleza.

LA BIBLIA

Apocalipsis claramente nos habla del cuarto sello diciendo “vi un caballo

amarillo. El que lo montaba tenía por nombre Muerte, y el Hades lo seguía: y les fue dada potestad sobre la cuarta parte de la tierra, para matar con espada, con hambre, con mortandad y con las fieras de la tierra.” Y es el hambre una de las señales evidentes del cuarto sello y en la actualidad, es la primera causa de mortalidad en el mundo. Treinta y cinco millones de personas mueren por año. Cada cinco segundos un niño muere de hambre.

Y finalmente, al igual que en el libro de los Hechos, por medio del profeta Agabo se anticipó una gran hambre en toda la tierra habitada y se relata cómo los discípulos determinaron enviar socorro a los hermanos que habitaban en Judea; de la misma manera, las palabras del profeta Isaías en su capítulo 58 siguen siendo un mandato para la Iglesia hoy: “*Si das tu pan al hambriento y sacias al alma afligida, en las tinieblas nacerá tu luz y tu oscuridad será como el mediodía. El Señor te pastoreará siempre, en las sequías saciará tu alma y dará vigor a tus huesos. Serás como un huerto de riego, como un manantial de aguas, cuyas aguas nunca se agotan.*”



ENTRADA GRATUITA

CENA SANTA

DOMINGO

4

DICIEMBRE






RHEMA 91.7 FM
STEREO LLENANDO TU VIDA

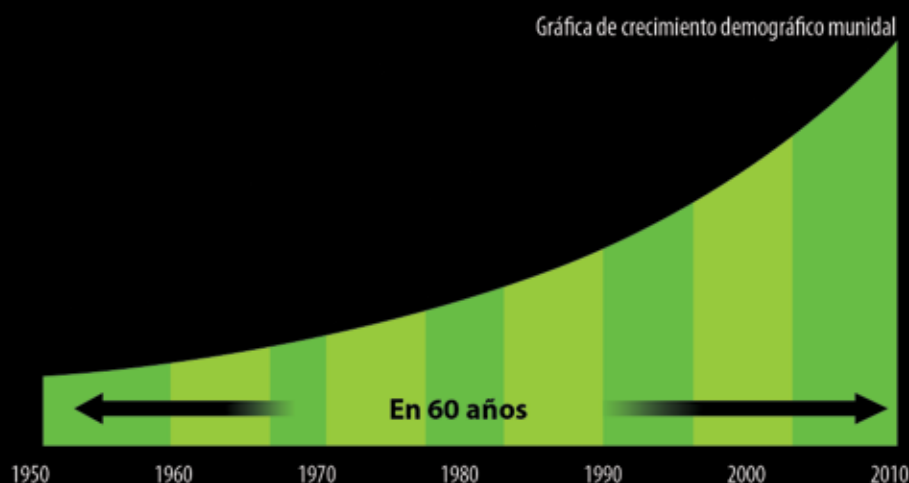
Para más información escucha

El crecimiento mundial en Números

Población mundial hoy
Más de

La población mundial actualmente crece a
74 millones de nuevos seres humanos por año

Las Naciones Unidas estima que la población mundial alcanzará los
9.2 billones cerca del 2050



¿Cuántos niños nacen en Guatemala?



437,000 niños

Cada año

¿Dónde vive toda esta población?



Consumo de alimentos mundiales

Las personas más adineradas en el mundo consumen el

83%

de los recursos alimenticios

Las personas más pobres del mundo consumen solamente

1.3%

de los recursos alimenticios

3%

En el año 1,800 solo el 3% de la población vivía en ciudades

47%

En el siglo 20 cerca del 47% vive en las ciudades

ENTRADA
GRATUITA

MINISTERIOS EBENEZER

PROCLAMA PROFÉTICA

Todos unidos clamando a una voz...

2012

ESTADIO CEMENTOS PROGRESO

31 DICIEMBRE 6:00 P.M.

EN LA ALABANZA

Ebenezer Guatemala

Julio Melgar

Lucía Parker

Miel San Marcos



**Apóstol
Dr. Sergio Enríquez**

Transmisión en vivo www.ebenezer.org.gt



**Inversiones y
Servicios Rurales**

Proveer un servicio que permita brindar soluciones integrales en los campos de topografía, diseño, planificación, supervisión y ejecución de construcción de infraestructura y electricidad.



TELECOMUNICACIONES



TOPOGRAFÍA



OBRA CIVIL



ELECTRICIDAD

**3ra. Av. 13-30 Colonia El Rosario zona 3 de Mixco
Ofibodegas San Javier No. 21, Guatemala.**

Teléfonos: (502) 2439-2037, 2432-3670

Fax: (502) 2439-0568

inversionesisr@yahoo.com