

CUIDAR EL PLANETA PARA EVITAR EL COLAPSO DE TODO EL SISTEMA TIERRA Y ASÍ SALVAR LA VIDA HUMANA EN ÉL

Queridas personas amigas Colaboradoras y Cooperantes en la lucha por un Mundo Mejor para Todos los Seres Humanos y la Madre Tierra, que nos sostiene a tod@s en la vida.

Sin cuidar el planeta, no cuidamos al ser humano.

Estos días nos llegan muchos miles de inmigrantes de África, huyendo de la pobreza, de la miseria, del hambre. Esto pasará cada vez más. El problema no está en Ceuta ni en Melilla, si no que está en la explotación de los recursos africanos por parte de los países desarrollados por encima de las posibilidades que tiene el planeta.

Si consumimos como ya hacen los estadounidenses, necesitamos TRES PLANETAS para subsistir.

Desde el comienzo de la era industrial y más en los últimos 100 años, hemos despilfarrado recursos sin control, sobre todo de las tres más importantes energías de las que disponemos: petróleo, gas natural y carbón, de tal manera que de momento solo disponemos de petróleo para unos 47 años, según datos de 2025. El mundo cuenta con 1,76 billones de barriles de reservas probadas y consume unos 102,5 millones de barriles diarios (Fuente: Worldometer).

Esto equivale a 47 años de suministro al ritmo actual de consumo.

Reservas de gas natural: Reservas globales probadas: alrededor de 198,8 billones de m³ según la Revisión Estadística de BP en 2022.

Consumo mundial actual: unos 4,2 billones de m³/año.

Duración estimada global: con el consumo actual, las reservas de gas natural se calcula que podrían durar aproximadamente 65 años.

Reservas de Carbón: se estiman en un billón de toneladas, lo que permitiría mantener el suministro actual hasta 130 años, pero tiene un gran problema: genera grandes cantidades de gases de efecto invernadero (GEI), con gran sobrecalentamiento del Planeta, que ya es ahora un problema muy importante.

OTRO PROBLEMA MUY GRAVE DE LA ALTERACIÓN DE TODO PLANETA:

El planeta tiene unos límites críticos, que no se deberían superar NUNCA y son estos:

LÍMITES y ESTADO:

1. Cambio climático por concentración de CO₂: Superado
2. Pérdida de biodiversidad y de especies: Superado
3. Ciclo de nitrógeno y fósforo: Alterados nutrientes en suelos y aguas: Superado
- 4°. Cambios de uso del suelo y ecosistemas alterados: Superado
- 5°. Contaminación química por sustancias tóxicas (plásticos, químicos): Superado
- 6°. Capa de ozono estratosférico: Protección frente a radiación UV (UltraVioleta): Controlado
- 7°. Acidificación de los océanos con cambios químicos por absorción excesiva de CO₂: Superado
- 8°. Exceso de consumo de recursos hídricos de agua dulce: Superado
- 9°. Aerosoles atmosféricos con partículas en el aire: Indefinido

El concepto de Límites Planetarios ya fue establecido en 2009 por un grupo de Científicos. Ahora se considera que con 7 ya superados estamos poniendo en peligro los umbrales de la seguridad para la vida humana.

La acidificación de los océanos es el último que ha superado su límite planetario.

Según el informe “Planetary Health Check 2025” del Instituto Potsdam, la acidificación oceánica ha superado por primera vez su límite en el año 2025.

Los océanos al límite: la ONU alerta de un aumento del 26% en la acidez marina y el deterioro de las costas. El agua del mar se está acidificando 10 veces más rápido que en cualquier otro momento de los últimos 300 millones de años.

Los océanos son hoy más ácidos de lo que lo han sido durante más de 20 millones de años.

LA GRAN IMPORTANCIA DE LOS OCEANOS: Los océanos, que cubren más del 70% de la superficie terrestre, albergan el 97% del agua del planeta y generan al menos el 50% del oxígeno que respiramos. Además, actúan como el principal amortiguador del calentamiento global al absorber una tercera parte del dióxido de carbono producido por la actividad humana.

Su valor no es solo ecológico, sino también vital para la supervivencia humana: constituyen la fuente primordial de proteínas para más de 1.000 millones de personas y sostienen una economía que, según las previsiones, dará empleo a unos 40 millones de trabajadores para el año 2030.

MUY IMPORTANTE: Las amenazas planetarias:

Los combustibles fósiles, el petróleo, el gas y el carbón son los responsables del 57 % de la generación de CO₂, que desde la era industrial (sobre los años 1760-1870) han afectado cada vez más al equilibrio del planeta.

El siglo XXI deberá dedicarse a subsanar los desastres cometidos durante los últimos 100 años.

A QUÉ NOS ENFRENTAMOS:

1) A más calor, a tormentas más violentas y a más incendios. El tiempo ha cambiado quizá para siempre. Las olas de calor son más severas, pero también lo son las tormentas, debido a las transformaciones globales del clima.

2) A las Crisis de alimentos: pobreza y guerras:

El calentamiento global se ensañará sobre la agricultura, tanto a través del clima como con nuevas plagas. Las consecuencias serán más guerras, pobreza y desplazamientos de personas en los países del sur hacia el norte: lo estamos ya viendo ahora en Ceuta.

3) A pérdidas millonarias por la subida de los mares. La subida del nivel del mar ocasionará, entre muchas otras cosas, grandes pérdidas a industrias y actividades costeras, y amenaza a comunidades humanas enteras.

4) A extinción masiva de especies animales y vegetales. A la presión que ya ejerce tradicionalmente el hombre sobre las especies silvestres, se añade ahora la crisis climática, que puede borrar de la faz de la Tierra a miles de formas de vida, tanto animales como vegetales.

¿QUÉ HACER?

El siglo XXI deberá dedicarse a reparar los desperfectos planetarios que se ocasionaron a lo largo del siglo XX. Esta es la gran conclusión que se alcanza a la vista de todos los informes y cumbres internacionales, que coinciden en el diagnóstico: la crisis climática, pese a su nombre, no afecta solo al clima, sino a todo el sistema Tierra en su conjunto, como planeta. Nunca antes la humanidad se había enfrentado a algo parecido.

5) La subida del nivel del mar: El nivel del mar puede subir hasta un metro a finales del presente siglo, también en España, si no se adoptan las medidas necesarias para frenar el cambio climático. Las consecuencias afectarán a todos los sectores, como el turismo, dado que muchas zonas hoteleras se verán afectadas.

Desde comienzos de los años 90, el nivel del mar aumenta a un ritmo de 3 ó 4 milímetros al año, es decir, ha subido ocho centímetros en los últimos 25 años, según el panel científico intergubernamental IPCC (Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático de las Naciones Unidas), pero en vista de la situación actual la subida será aún mayor en las próximas décadas.

Las zonas más afectadas en España serán Canarias y partes importantes del Mediterráneo, según han alertado científicos españoles.

El nivel del mar, que se viene incrementando en toda la costa española, acelerará bastante su ritmo de subida de aquí a final de siglo, lo que supondrá el fin de muchas playas urbanas.

"Hagamos lo que hagamos, seguirá incrementándose el nivel del mar", si bien las magnitudes dependerán de las políticas de reducción de emisiones que se adopten lo antes posible, no dentro de 100 años.

Pero hay otros efectos. Naciones Unidas ya ha advertido de que esta situación conllevará un aumento en el número de 'refugiados climáticos', es decir, personas que desplazarán de su lugar de residencia a otros lugares para evitar los perjuicios del deshielo, la escasez de agua, la destrucción de sus propiedades o la inseguridad alimentaria.

Olas de calor frecuentes:

Si las emisiones de efecto invernadero continúan aumentando, para mediados de siglo las temperaturas promedio en verano podrían subir hasta 4,5 grados

centígrados respecto a las actuales. Las intensas y extensas olas de calor llevan la firma del cambio climático provocado por el hombre. Prueba de ello fueron los 40 grados alcanzados en Bélgica y Luxemburgo, los 42,6 de París o el día más caluroso registrado en toda la historia de Reino Unido. Son datos sin precedentes. Estas olas de calor, procedentes del norte de África y España, se desplazan hacia el Ártico, contribuyendo así al derretimiento de las capas de hielo.

Las muertes por golpes de calor durante estos episodios son cada vez mayores.

Nuevas enfermedades:

El cambio climático está originando la aparición de nuevas enfermedades. En los últimos años se han detectados varios casos de transmisión del dengue en Croacia, Francia y también España, con dos casos en Murcia y Barcelona. Ya en 2017 se registraron dos focos de chikungunya (enfermedad vírica del África negra) en Francia e Italia. Otro temor de los expertos es que el virus del Nilo occidental pueda propagarse rápidamente por la mayor parte de los países del Mediterráneo. Igualmente, puede agravarse la resistencia de las bacterias a los antibióticos, por su uso abusivo e inapropiado.

La obesidad, debido al consumo de alimentos totalmente insanos, se convierte en una plaga creciente en el mundo.

Según alerta Intermón/Oxfam, la crisis climática pone en peligro la producción de alimentos tan básicos como el trigo, y eso significa que cientos de miles de personas cuya vida depende de su cultivo están en riesgo de perderlo todo. Y no solo eso: si los cultivos escasean, los precios se disparan. Eso afecta a todos los consumidores, si bien en los países menos desarrollados, con altísimos índices de pobreza, las consecuencias pueden ser devastadoras: de hecho ya lo están siendo en África por escasez y subida de precios. La misma ONG advierte de que el calentamiento global y la falta de este alimento básico deriva en guerras y migraciones de pueblos enteros.

Pero, además, el cambio climático disparará las plagas de insectos y ello agravará las pérdidas no solo en cosechas de trigo, sino también de maíz, arroz y muchos otros cultivos en todo el mundo. Según un estudio publicado por la revista Science, por cada grado centígrado que aumente la temperatura, las pérdidas en las cosechas de trigo, maíz y arroz se incrementarán entre un 10% y un 25%.

La ya de por sí preocupante extinción de especies a causa de la acción del hombre se acelera con el cambio climático. Los ejemplos proliferan: los osos polares se ahogan en el ártico al derretirse su hábitat natural, mientras que las aves migratorias pierden su capacidad de viajar porque no pueden seguir los flujos de temperatura a los que estaban habituadas. World Wildlife Fund (WWF) es rotunda al respecto:

"Casi la mitad de las especies del mundo podrían desaparecer en 60 años a causa del cambio climático". "Incluso si se consigue el objetivo de no superar los 2°C marcado por el Acuerdo de París, lugares como el Amazonas o las Galápagos podrían perder el 25% de sus especies".

Las tormentas serán más fuertes e intensas:

Los meteorólogos señalan que el deterioro del planeta está provocando una intensificación de las tormentas, que parecen ser cada vez más violentas, con inundaciones que no se recordaban desde hace décadas.

Varios estudios internacionales señalan que tal vez no aumente el número de tormentas, pero sí serán más largas en tiempo e intensidad, a juzgar por los modelos matemáticos empleados.

El calentamiento de los mares provoca un aumento en la evaporación que alimenta la violencia de las precipitaciones. En las últimas décadas, las tormentas con vientos de 200 km/h se han duplicado y las de 250 km/h se han triplicado, según el profesor Kerry Emanuel, meteorólogo estadounidense.

Esquema grafico de la superación de los Límites Planetarios:



NOTA: Los Límites que figuran llenando el círculo verde están todos rebasados. EL 6º lo rebasamos también 2025. Por tanto, ya son 7 los rebasados.

Si nuestro planeta fuera un paciente de hospital, estaría ingresado en la planta de cuidados intensivos.

LA GRAN RESPUESTA DE JESUS DE NAZARET: Nos cuenta el Evangelio de este domingo que Jesús se encontró con una multitud hambrienta, y los discípulos le dijeron: “despídelos para que busquen comida”. Pero Jesús contestó. “dadles vosotros de comer”, pero tenían solo 5 panes y 2 peces para 5000 hombres sin contar mujeres y niños. Jesús multiplicó los panes y los peces. Se saciaron todos y les mandó recoger los doce cestos que sobraron. Pero hoy tiramos a la basura más de 1000 millones de toneladas de comida al año, más de 1000 millones de platos diarios. Esto es un crimen contra los millones de pobres que pasan hambre, cada día, y contra el planeta que la produce.

Jesús nos dice hoy: “con lo que tiráis dadme de comer en los millones de hermanos míos que pasan y mueren de hambre”: “tuve hambre y me disteis de comer..., lo que hicisteis a ellos, a Mi Me lo hicisteis”.

Estudié algo de historia de las religiones: no encontré ninguna que diese una respuesta a los problemas, necesidades y aspiraciones del ser humano como la que dio y practicó Jesucristo.

Con este humilde comentario dedicado al cuidado del Planeta y por tanto al ser humano, quiero rendir el mejor tributo a Jesucristo que practicó y enseñó el mejor camino para un mundo lleno de fraternidad, de justicia de amor, de paz y vida, por el cual dio su propia vida para que nosotros la demos también unos por otros, pues la fe en Jesús es seguirlo a El, para hacer en este mundo lo que El hizo para el bien de cada criatura, desde los lirios del campo que El admiraba, hasta cada ser humano que más lo necesite en todo rincón de este mundo.

UN ABRAZO MUY CORDIAL A TOD@S Y A TODA CRIATURA.

Bibliografía para este Comentario:

ECOLOGIA, Leonardo BOff.

LA RECIVILIZACIÓN, Fdo. Valladares

REGENESIS, Monbiot.

COLAPSO, C. Taibo.

EL FUUTURO DE EUROPA, Antonio Turiel.

NATURALEZA, CULTURA Y DESIGUALDADES, Thomas Piketty

SUEÑOS DE UN VIEJO TEOLOGO, Víctor Codina

Internet...

Faustino Vilabrille Linares

faustino.vilabrille@gmail.com