

**PRIMER ENCUENTRO  
MATERIAL GUÍA PARA EL DELEGADO.**

QUÉ NOS DICE EL LAUDATO SI.

## **Tema 1: Contaminación y cambio climático (LS)**

### **Contaminación, basura y cultura del descarte**

**21.** Hay que considerar también la contaminación producida por los residuos, incluyendo los desechos peligrosos presentes en distintos ambientes. Se producen cientos de millones de toneladas de residuos por año, muchos de ellos no biodegradables: residuos domiciliarios y comerciales, residuos de demolición, residuos clínicos, electrónicos e industriales, residuos altamente tóxicos y radioactivos. La tierra, nuestra casa, parece convertirse cada vez más en un inmenso depósito de porquería. En muchos lugares del planeta, los ancianos añoran los paisajes de otros tiempos, que ahora se ven inundados de basura. Tanto los residuos industriales como los productos químicos utilizados en las ciudades y en el agro pueden producir un efecto de bioacumulación en los organismos de los pobladores de zonas cercanas, que ocurre aun cuando el nivel de presencia de un elemento tóxico en un lugar sea bajo. Muchas veces se toman medidas sólo cuando se han producido efectos irreversibles para la salud de las personas.

**22.** Estos problemas están íntimamente ligados a la cultura del descarte, que afecta tanto a los seres humanos excluidos como a las cosas que rápidamente se convierten en basura. Advirtamos, por ejemplo, que la mayor parte del papel que se produce se desperdicia y no se recicla. Nos cuesta reconocer que el funcionamiento de los ecosistemas naturales es ejemplar: las plantas sintetizan nutrientes que alimentan a los herbívoros; estos a su vez alimentan a los seres carnívoros, que proporcionan importantes cantidades de residuos orgánicos, los cuales dan lugar a una nueva generación de vegetales. En cambio, el sistema industrial, al final del ciclo de producción y de consumo, no ha desarrollado la capacidad de absorber y reutilizar residuos y desechos. Todavía no se ha logrado adoptar un modelo circular de producción que asegure recursos para todos y para las generaciones futuras, y que supone limitar al máximo el uso de los recursos no renovables, moderar el consumo, maximizar la eficiencia del aprovechamiento, reutilizar y reciclar. Abordar esta cuestión sería un modo de contrarrestar la cultura del descarte, que termina afectando al planeta entero, pero observamos que los avances en este sentido son todavía muy escasos.

## **Observemos nuestra realidad EN PARAGUAY.**

Cada día llegan toneladas de desechos: neumáticos, colchones, electrodomésticos, televisores, pañales, botellas, madera y plásticos.

Ahora mientras algunos se golpean el pecho con muestras de arrepentimiento por haber sido tan malos y haber llenado de basura al río Paraguay; otros se emocionan hasta las lágrimas por la labor de los militares que llegaron a limpiar de basuras la parte del lecho del río que quedó descubierto, acá en la Costanera de Asunción.

El trabajo de los uniformados provocó reacciones diversas y casi casi terminó ya otra vez en un Olimpia-Cerro. Yo creo sin embargo que cortar por un rato el ocio siempre hace

bien; así no se les ocurre andar pensando en golpes, como lo hacen sus colegas del vecindario.

Agua que no has de beber. En Paraguay tenemos importantes recursos hídricos, algunos de ellos como el Paraná nos da energía (cuando ANDE lo permite).

No tenemos acceso al mar pero tenemos ríos, arroyos, lagos, y por supuesto los afamados acuíferos Guaraní y Patiño. Pero los paraguayos somos así y nos hemos dedicado incansablemente a ensuciar todo lo que está a nuestra disposición. Este verano nuevamente vas a querer huir del calor, y vas a arriesgar tu salud cada vez que te des un chapuzón en el arroyo contaminado. Es que somos especialistas en jorobarnos a nosotros mismos; somos una especie que se hace daño a sí misma.

Ríos, arroyos, lagos y lagunas están gravemente afectados por la contaminación, y es porque los consideramos vertederos en donde está permitido tirar todo tipo de basura, y si a esto le sumás las industrias que tiran químicos y desperdicios varios al río, al lago azul cué y al arroyo, tenemos el combo completo.

La visión de la montaña de basuras que se formó en las playas, en la zona de la Bahía y en la Costanera de Asunción fue un espectáculo tristísimo, es cierto. Pero pecamos de hipócritas cuando pegamos el grito al cielo por esa montaña de desperdicios, cuando todos sabemos bien que los desechos cloacales van todos los días, directamente al río, ahí en la mismísima Bahía de Asunción; y por eso se convirtió en un caldo infecto.

Asunción se levantó con muy escasa planificación, y en todo el país no existen plantas de tratamiento de residuos, por eso cada minuto que pasa se sigue contaminando la Bahía.

A eso tendríamos que sumar el hecho de que no hay campañas serias que promuevan ni la limpieza ni el reciclaje.

¿Seré yo señor? A la hora de poner nombres a los responsables de que el río se haya convertido en un inmenso basural, se cita con frecuencia a la gente que tira su basura a la calle y al río. Pero se pasa por alto la gran responsabilidad del Poder Ejecutivo, sus ministerios y sus miles de funcionarios, así como también del municipio, y sus otros miles de funcionarios.

Los municipios tienen falencias a la hora de proveer servicios de aseo urbano, recolección de basura y sobre todo protección de los recursos naturales y del medioambiente. Y, por otra parte, el gobierno central no tiene políticas públicas para cuidar nuestro ambiente.

Por eso, no es suficiente con culpar a la gente, y tampoco es justo, si los gobiernos nunca invirtieron en concientizar a la ciudadanía ni invirtieron en educación ambiental. Después de todo, si cada paraguayo hace lo que quiere es por la falta de institucionalidad del país. Si todo se resuelve con una coima, ¿por qué solo le culpás al que tira la basura a la calle? Después de todo, la impunidad –tristemente– se convirtió casi en nuestra segunda piel.

**12 DE NOVIEMBRE DE 2019**

**Fuente: Brigitte Colmán – Diario Última Hora, Paraguay.**

### Extracto y lectura del texto.

- **LS 13:** “Los jóvenes nos reclaman un cambio. Ellos se preguntan cómo es posible construir un futuro mejor sin pensar en la crisis del ambiente y en los sufrimientos de los excluidos.”
- **LS 14:** “Hago un llamamiento urgente a un nuevo diálogo sobre el modo como estamos construyendo el futuro del planeta. Lamentablemente, muchos esfuerzos para buscar soluciones concretas a la crisis ambiental suelen ser frustrados no sólo por el rechazo de los poderosos, sino también por la falta de interés de los demás.”
- **LS 16:** “Cuestiones importantes que atraviesan toda la encíclica: la íntima relación entre los pobres y la fragilidad del planeta, la convicción de que en el mundo todo está conectado, la crítica al nuevo paradigma y a las formas de poder que derivan de la tecnología, la invitación a buscar otros modos de entender 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.”

### PREGUNTAS PARA COMPARTIR EN GRUPO

- 1 - Si realmente la preocupación ecológica está presente en la Iglesia desde hace tiempo, ¿creés que forma parte de la vivencia de fe y la cultura cotidiana de la mayor parte de los cristianos?
  - 2 - De estos tres textos, ¿qué destacamos como más importante? ¿Por qué?
  - 3 - ¿Conocés alguna experiencia más cercana en la que la propia Iglesia, como institución, dé ejemplo en este ámbito del cuidado de la naturaleza?
- ¿Qué se les ocurre como propuesta que se podría llevar adelante como grupo, más adelante?

### Compromiso y acción para cuidar el medioambiente en casa a partir de mañana.

- ***Separá la basura. También es bueno enseñemos a los más pequeños de la casa a separar los residuos para que se puedan reciclar. Enseñales qué se tira en cada tacho y por qué se debe hacer así.***

### ORACIÓN.

*Altísimo, omnipotente, buen Señor,  
tuyas son las alabanzas, la gloria, el honor y toda bendición.  
A ti solo, Altísimo, corresponden,  
y ningún hombre es digno de hacer de ti mención.  
Alabado seas, mi Señor, por el hermano fuego,  
por el cual alumbras la noche, y es bello y alegre y robusto y fuerte.  
Alabad y bendecid a mi Señor, y dadle gracias y servidle con gran humildad.*

AMÉN.

**¡Alabado sea Jesucristo!**

**Hasta el próximo jueves.**

## SEGUNDO ENCUENTRO MATERIAL GUÍA PARA EL DELEGADO.

QUÉ NOS DICE EL LAUDATO SI.

### Tema 2: La cuestión del agua (LS)

**27.** Otros indicadores de la situación actual tienen que ver con el agotamiento de los recursos naturales. Conocemos bien la imposibilidad de sostener el actual nivel de consumo de los países más desarrollados y de los sectores más ricos de las sociedades, donde el hábito de gastar y tirar alcanza niveles inauditos. Ya se han rebasado ciertos límites máximos de explotación del planeta, sin que hayamos resuelto el problema de la pobreza.

**28.** El agua potable y limpia representa una cuestión de primera importancia, porque es indispensable para la vida humana y para sustentar los ecosistemas terrestres y acuáticos. Las fuentes de agua dulce abastecen a sectores sanitarios, agropecuarios e industriales. La provisión de agua permaneció relativamente constante durante mucho tiempo, pero ahora en muchos lugares la demanda supera a la oferta sostenible, con graves consecuencias a corto y largo término. Grandes ciudades que dependen de un importante nivel de almacenamiento de agua, sufren períodos de disminución del recurso, que en los momentos críticos no se administra siempre con una adecuada gobernanza y con imparcialidad. La pobreza del agua social se da especialmente en África, donde grandes sectores de la población no acceden al agua potable segura, o padecen sequías que dificultan la producción de alimentos. En algunos países hay regiones con abundante agua y al mismo tiempo otras que padecen grave escasez.

**29.** Un problema particularmente serio es el de la calidad del agua disponible para los pobres, que provoca muchas muertes todos los días. Entre los pobres son frecuentes enfermedades relacionadas con el agua, incluidas las causadas por microorganismos y por sustancias químicas. La diarrea y el cólera, que se relacionan con servicios higiénicos y provisión de agua inadecuados, son un factor significativo de sufrimiento y de mortalidad infantil. Las aguas subterráneas en muchos lugares están amenazadas por la contaminación que producen algunas actividades extractivas, agrícolas e industriales, sobre todo en países donde no hay una reglamentación y controles suficientes. No pensemos solamente en los vertidos de las fábricas. Los detergentes y productos químicos que utiliza la población en muchos lugares del mundo siguen derramándose en ríos, lagos y mares.

**30.** Mientras se deteriora constantemente la calidad del agua disponible, en algunos lugares avanza la tendencia a privatizar este recurso escaso, convertido en mercancía que se regula por las leyes del mercado. En realidad, el acceso al agua potable y segura es un derecho humano básico, fundamental y universal, porque determina la sobrevivencia de las personas, y por lo tanto es condición para el ejercicio de los demás derechos humanos. Este mundo tiene una grave deuda social con los pobres que no tienen acceso al agua potable, porque eso es negarles el derecho a la vida radicado en su dignidad inalienable. Esa deuda se salda en parte con más aportes económicos para proveer de agua limpia y saneamiento a los pueblos más pobres. Pero se advierte un derroche de agua no sólo en países desarrollados, sino también en aquellos menos

desarrollados que poseen grandes reservas. Esto muestra que el problema del agua es en parte una cuestión educativa y cultural, porque no hay conciencia de la gravedad de estas conductas en un contexto de gran inequidad.

31. Una mayor escasez de agua provocará el aumento del costo de los alimentos y de distintos productos que dependen de su uso. Algunos estudios han alertado sobre la posibilidad de sufrir una escasez aguda de agua dentro de pocas décadas si no se actúa con urgencia. Los impactos ambientales podrían afectar a miles de millones de personas, pero es previsible que el control del agua por parte de grandes empresas mundiales se convierta en una de las principales fuentes de conflictos de este siglo [23].

## Observemos nuestra realidad EN PARAGUAY.

---

### **Las cuencas de los principales ríos que riegan nuestro país se encuentran contaminadas.**

Estudios publicados recientemente en Brasil y Argentina demuestran que las cuencas de los ríos Paraná y Paraguay se encuentran contaminadas por la presencia de agrotóxicos, particularmente sustancias derivadas del glifosato y otros pesticidas de uso agrícola. Por su parte la FAO emitió ayer un informe advirtiendo de la contaminación creciente de recursos hídricos por parte del agronegocio.

Según publicó ayer el Ministerio Público de Mato Grosso, un informe técnico elaborado por el Núcleo de Estudios Ambientales y Salud del Trabajador – NEAST del Instituto de Salud Colectiva – ISC de la Universidad Federal de Mato Grosso (UFMT) detectó contaminación por agrotóxicos en el Área de Protección Ambiental Estadual Nacientes del Río Paraguay. En las muestras de agua analizadas se detectaron principios activos de sustancias que no están permitidas en Brasil, tanto para agua potable como para agua superficial, como el Clomazone, Imidacloprido, Propoxur y Tiametoxam. Este informe fue enviado al Poder judicial del vecino país a fin de que se tomen las medidas correspondientes contra los responsables de haber contaminado aguas subterráneas y superficiales.

Por otra parte a principios de año investigación a cargo de científicos del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina concluyó que la cuenca del Río Paraná se encuentra altamente contaminada por la presencia de agrotóxicos, principalmente glifosato y productos derivados. Según señaló Damián Marino, científico argentino y responsable de la investigación, “La publicación científica validada a nivel mundial dice que todas las muestras de agua superaron para, al menos alguno de los plaguicidas, el nivel guía recomendado para toda la biota acuática y recomienda articular políticas inmediatas. Hoy, en el mercado mundial, el 90% de los plaguicidas es glifosato y el 10% restante se reparte entre clirpirifós, cipermetrina y endosulfán” agregó. Se obtuvieron resultados similares en el Río Paraguay, que también se incluyó en el trabajo.

A estas publicaciones se suma un Informe de la Agencia de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO),, donde se detalla cómo el modelo de agronegocios afecta gravemente a los suelos y las aguas vertiendo en ellos miles de litros de venenos que terminan afectando la salud humana y al medioambiente.

“Insecticidas, herbicidas y fungicidas también se aplican intensamente en muchos países, tanto desarrollados como en desarrollo, lo que provoca la contaminación del agua dulce con compuestos carcinógenos y otros venenos que afectan al ser humano y a muchas formas de vida silvestre. Los plaguicidas también reducen la biodiversidad, ya que destruyen hierbas e insectos y con ellos las especies que sirven de alimento a pájaros y otros animales” señala el informe de la FAO. Durante el Simposio Mundial sobre la Contaminación del Suelo, la experta de la FAO Sara Marjani señaló que la agricultura y la ganadería son las dos actividades primarias que vierten más contaminantes al agua, como el nitrato, el fosfato y los pesticidas y agregó que la producción ganadera y de cultivos representa un gran porcentaje de los contaminantes que entran en el ambiente.

Mientras a nivel mundial y regional estudios científicos advierten sobre la contaminación de los cauces hídricos y aguas subterráneas, Paraguay no cuenta con datos certeros respecto a la contaminación de las grandes reservas de agua dulce que existen en el país. Tampoco existe certeza respecto a la calidad del agua que consume la población paraguaya y el Estado no invierte en investigaciones ni medidas de protección que puedan ayudar a evitar los daños al ambiente y a la salud generados por el uso intensivo de agrotóxicos.

Incluso varios de los productos químicos encontrados en las cuencas del Paraná y el Paraguay siguen siendo utilizados por parte de los grandes productores de soja en zonas de recarga del Acuífero Guaraní, donde hace años los montes fueron reemplazados por extensas zonas de monocultivo mecanizado. También cabe recordar que la toma de agua de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay, para abastecer de agua corriente a más de un millón y medio de personas, se encuentra a solo metros del puerto granelero Unión, donde existe un incesante tráfico de granos regados con agrotóxicos.

**Fuente: BASE Investigaciones Sociales Paraguay. 2018**

### Extracto y lectura del texto

- **LS 22:** “Estos problemas están íntimamente ligados a la cultura del descarte, que afecta tanto a los seres humanos excluidos como a las cosas que rápidamente se convierten en basura.”
- **LS 25:** “Lamentablemente, hay una general indiferencia ante estas tragedias, que suceden ahora mismo en distintas partes del mundo. La falta de reacciones ante estos dramas de nuestros hermanos y hermanas es un signo de la pérdida de aquel sentido de responsabilidad por nuestros semejantes, sobre el cual se funda toda sociedad civil.”
- **LS 36:** “El cuidado de los ecosistemas supone una mirada que vaya más allá de lo inmediato, porque cuando solo se busca un rédito económico rápido y fácil, a nadie le interesa realmente su preservación. Pero el costo de los daños que se ocasionan por el descuido egoísta es muchísimo más alto que el beneficio económico que se pueda obtener.”
- **LS 46:** “El crecimiento de los dos últimos siglos no ha significado en todos sus aspectos un verdadero progreso integral y una mejora de la calidad de vida. Algunos de estos signos son al mismo tiempo síntomas de una verdadera degradación social, de una silenciosa ruptura de los lazos de integración y de comunión social.”

### PREGUNTAS PARA COMPARTIR EN GRUPO

1 - Todos estos datos nos llevan a ver que algo grave está pasando en nuestro planeta y específicamente en nuestro país. ¿Conocemos alguna realidad más? ¿Tenemos alguna

experiencia para compartir, propia o ajena, de lo mal que estamos cuidando nuestra casa?

2 - De estos números de la encíclica, y especialmente de estos cuatro textos, ¿qué destacamos como más importante a la hora de juzgar lo que está sucediendo en “nuestra casa”?

3 - A nivel personal, ¿se nos ocurre a cada uno una cosa concreta que podemos hacer a partir de ahora? ¿Cuál?

### **Compromiso y acción para cuidar el medioambiente en casa a partir de mañana.**

- Usá productos que puedan reutilizarse. Hay muchos productos que se pueden usar varias veces para proteger la naturaleza. Por ejemplo, utiliza servilletas de tela y dejá de servilletas de papel en lo posible.

### **ORACIÓN**

*Alabado seas, mi Señor, por el hermano viento,  
y por el aire y el nublado y el sereno y todo tiempo,  
por el cual a tus criaturas das sustento.*

*Alabado seas, mi Señor, por la hermana agua,  
que es muy útil y humilde y preciosa y casta.*

*Alabado seas, mi Señor, por nuestra hermana la madre tierra, la cual nos sustenta y gobierna, y produce diversos frutos con flores de colores y hierba.*

*Alabad y bendecid a mi Señor,  
y dadle gracias y servidle con gran humildad.*

**AMÉN**

**¡Alabado sea Jesucristo!**

**Hasta el próximo jueves.**

**TERCER ENCUENTRO**  
**MATERIAL GUÍA PARA EL DELEGADO.**

QUÉ NOS DICE EL LAUDATO SI.

## **Tema 3: Pérdida de biodiversidad (LS)**

**32.** Los recursos de la tierra también están siendo depredados a causa de formas inmediatistas de entender la economía y la actividad comercial y productiva. La pérdida de selvas y bosques implica al mismo tiempo la pérdida de especies que podrían significar en el futuro recursos sumamente importantes, no sólo para la alimentación, sino también para la curación de enfermedades y para múltiples servicios. Las diversas especies contienen genes que pueden ser recursos claves para resolver en el futuro alguna necesidad humana o para regular algún problema ambiental.

**33.** Pero no basta pensar en las distintas especies sólo como eventuales « recursos » explotables, olvidando que tienen un valor en sí mismas. Cada año desaparecen miles de especies vegetales y animales que ya no podremos conocer, que nuestros hijos ya no podrán ver, pérdidas para siempre. La inmensa mayoría se extinguen por razones que tienen que ver con alguna acción humana. Por nuestra causa, miles de especies ya no darán gloria a Dios con su existencia ni podrán comunicarnos su propio mensaje. No tenemos derecho.

**34.** Posiblemente nos inquieta saber de la extinción de un mamífero o de un ave, por su mayor visibilidad. Pero para el buen funcionamiento de los ecosistemas también son necesarios los hongos, las algas, los gusanos, los insectos, los reptiles y la innumerable variedad de microorganismos. Algunas especies poco numerosas, que suelen pasar desapercibidas, juegan un rol crítico fundamental para estabilizar el equilibrio de un lugar. Es verdad que el ser humano debe intervenir cuando un geosistema entra en estado crítico, pero hoy el nivel de intervención humana en una realidad tan compleja como la naturaleza es tal, que los constantes desastres que el ser humano ocasiona provocan una

**35.** Cuando se analiza el impacto ambiental de algún emprendimiento, se suele atender a los efectos en el suelo, en el agua y en el aire, pero no siempre se incluye un estudio cuidadoso sobre el impacto en la biodiversidad, como si la pérdida de algunas especies o de grupos animales o vegetales fuera algo de poca relevancia. Las carreteras, los nuevos cultivos, los alambrados, los embalses y otras construcciones van tomando posesión de los hábitats y a veces los fragmentan de tal manera que las poblaciones de animales ya no pueden migrar ni desplazarse libremente, de modo que algunas especies entran en riesgo de extinción. Existen alternativas que al menos mitigan el impacto de estas obras, como la creación de corredores biológicos, pero en pocos países se advierte este cuidado y esta previsión. Cuando se explotan comercialmente algunas especies, no siempre se estudia su forma de crecimiento para evitar su disminución excesiva con el consiguiente desequilibrio del ecosistema.

**36.** El cuidado de los ecosistemas supone una mirada que vaya más allá de lo inmediato, porque cuando sólo se busca un rédito económico rápido y fácil, a nadie le interesa realmente su preservación. Pero el costo de los daños que se ocasionan por el descuido egoísta es muchísimo más alto que el beneficio económico que se pueda obtener. En el caso de la pérdida o el daño grave de algunas especies, estamos hablando de valores que exceden todo cálculo. Por eso, podemos ser testigos mudos de gravísimas inequidades cuando se pretende obtener importantes beneficios haciendo pagar al resto de la humanidad, presente y futura, los altísimos costos de la degradación ambiental.

**38.** Mencionemos, por ejemplo, esos pulmones del planeta repletos de biodiversidad que son la Amazonia y la cuenca fluvial del Congo, o los grandes acuíferos y los glaciares. No se ignora la importancia de esos lugares para la totalidad del planeta y para el futuro de la humanidad. Los ecosistemas de las selvas tropicales tienen una biodiversidad con una enorme complejidad, casi imposible de reconocer integralmente, pero cuando esas selvas son quemadas o arrasadas para desarrollar cultivos, en pocos años se pierden innumerables especies, cuando no se convierten en áridos desiertos. Sin embargo, un delicado equilibrio se impone a la hora de hablar sobre estos lugares, porque tampoco se pueden ignorar los enormes intereses económicos internacionales que, bajo el pretexto de cuidarlos, pueden atentar contra las soberanías nacionales. De hecho, existen «propuestas de internacionalización de la Amazonia, que sólo sirven a los intereses económicos de las corporaciones transnacionales»[24]. Es loable la tarea de organismos internacionales y de organizaciones de la sociedad civil que sensibilizan a las poblaciones y cooperan críticamente, también utilizando legítimos mecanismos de presión, para que cada gobierno cumpla con su propio e indelegable deber de preservar el ambiente y los recursos naturales de su país, sin venderse a intereses espurios locales o internacionales.

39. El reemplazo de la flora silvestre por áreas forestadas con árboles, que generalmente son monocultivos, tampoco suele ser objeto de un adecuado análisis. Porque puede afectar gravemente a una biodiversidad que no es albergada por las nuevas especies que se implantan. También los humedales, que son transformados en terreno de cultivo, pierden la enorme biodiversidad que acogían. En algunas zonas costeras, es preocupante la desaparición de los ecosistemas constituidos por manglares.

42. Es necesario invertir mucho más en investigación para entender mejor el comportamiento de los ecosistemas y analizar adecuadamente las diversas variables de impacto de cualquier modificación importante del ambiente. Porque todas las criaturas están conectadas, cada una debe ser valorada con afecto y admiración, y todos los seres nos necesitamos unos a otros. Cada territorio tiene una responsabilidad en el cuidado de esta familia, por lo cual debería hacer un cuidadoso inventario de las especies que alberga en orden a desarrollar programas y estrategias de protección, cuidando con especial preocupación a las especies en vías de extinción.

## Observemos nuestra realidad EN PARAGUAY.

---

### **Chaco: Biodiversidad amenazada por la deforestación y caza**

**Alcides Manena – Última Hora Edición Impresa**

**ALTO PARAGUAY, 08 DE OCTUBRE DE 2017**

En lo que va de este año se detectaron unas 60.600 hectáreas de deforestación –en solo 5 meses– en el territorio chaqueño; a lo que se suma la caza furtiva que atentan contra la biodiversidad, ante la ausencia de instituciones que controlen estos casos, cada vez más acuciante.

Ante esta situación Gabriel Escobar, obispo del Vicariato Apostólico del Chaco, se ha convertido en la voz de protesta y denuncias sobre temas ecológicos.

Actualmente los altoparaguaienses cuando salen a 30 kilómetros de sus casas pueden encontrar todavía animales silvestres, como el gusu'i (venado), kure ka'aguy (pecarí), pero cada vez en menos medida, pues por la deforestación masiva del Chaco, los animales se desesperan y mueren, "eso es preocupante, porque allí deben intervenir las autoridades de la fauna y flora de nuestro país", señaló angustiado el prelado.

Recordó que el año pasado hubo mortandad de peces en el río Paraguay desde la cuenca alta, donde ocurrieron grandes quemazones hacia el Brasil, "las consecuencias afectaron al sector pesquero por temor a la contaminación y es ahí donde tendría que haber estado la Secretaría del Ambiente (Seam)", reiteró.

Extinción. Las especies amenazadas de la fauna chaqueña son varias, entre ellas el Jaguarete (*panthera onca*), un animal emblemático del Chaco. Actualmente existe un plan de manejo y una ley de protección para la especie, declarada en peligro de extinción; lo que implica mayor presencia de la Seam sobre todo en el Alto Paraguay.

Las otras especies nativas como el jurumi (oso hormiguero gigante), lobo o arira'i (nutria gigante) y el tatu carreta (armadillo gigante) también están por acabarse, pues estos animales suelen ser atropellados por vehículos o son cazados, "es el riesgo que atraviesan debido a la pérdida de su hábitat que los confina en las rutas", comentó la bióloga Viviana Rojas Bonzi, de Guyra Paraguay.

Las aves, que forman parte del ecosistema del Pantanal y representan un atractivo paisajístico, también migran, por la pérdida de su hábitat natural. A esto se suma la mortandad de peces “que no solamente afecta a los peces, sino a los que se alimentan de ello y pueden ocurrir por diversas causas como aumento de temperatura del agua, por contaminación y esto es un motivo para ser investigado”, dijo la experta.

### **Extracto y lectura del texto**

- LS 67: “No somos Dios. La tierra nos precede y nos ha sido dada. Esto permite responder a una acusación lanzada al pensamiento judío-cristiano: se ha dicho que, desde el relato del Génesis que invita a „dominar” la tierra (Gén 1,28), se favorecería la explotación salvaje de la naturaleza presentando una imagen del ser humano como dominante y destructivo. Esta no es una correcta interpretación de la Biblia como la entiende la Iglesia”.
- LS 84: “Cuando insistimos en decir que el ser humano es imagen de Dios, eso no debería llevarnos a olvidar que cada criatura tiene una función y ninguna es superflua. El suelo, el agua, las montañas, todo es caricia de Dios.”
- LS 91: “Es evidente la incoherencia de quien lucha contra el tráfico de animales en riesgo de extinción, pero permanece completamente indiferente ante la trata de personas, se desentiende de los pobres o se empeña en destruir a otro ser humano que le desagrada.”
- LS 93: “La tradición cristiana nunca reconoció como absoluto o intocable el derecho a la propiedad privada y subrayó la función social de cualquier forma de propiedad privada. Dios ha dado la tierra a todo el género humano para que ella sustente a todos sus habitantes, sin excluir a nadie ni privilegiar a ninguno.”

### **PREGUNTAS PARA COMPARTIR EN GRUPO**

- 1 - *¿A qué consecuencias debería llevarnos en este tema de la ecología?*
- 2 - *¿Se nos ocurre como grupo alguna forma de ayudar a “que los creyentes reconozcamos mejor los compromisos ecológicos que brotan de nuestras convicciones” (LS 64)?*

### **Compromiso y acción para cuidar el medioambiente en casa a partir de mañana.**

- *Tratá de consumir frutas y verduras ecológicas. Los productos ecológicos cuidan el medio ambiente porque en su producción no se utilizan fertilizantes ni otros productos contaminantes. Vos mismo podés hacer una huerta ecológica en tu casa, incluso en espacios reducidos. ¿Te animás?*

### **ORACIÓN**

*Dios de los pobres, ayúdanos a rescatar*

*a los abandonados y olvidados de esta tierra*

*que tanto valen a tus ojos.*

*Toca los corazones de los que solo buscan 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.*

*Gracias porque estás con nosotros todos los días.*

AMÉN.

**¡Alabado sea Jesucristo!**

**Hasta el próximo jueves.**

#### **CUARTO ENCUENTRO MATERIAL GUÍA PARA EL DELEGADO.**

QUÉ NOS DICE EL LAUDATO SI.

### **Tema 4: deterioro de la calidad de la vida humana y degradación social (LS)**

**43.** Si tenemos en cuenta que el ser humano también es una criatura de este mundo, que tiene derecho a vivir y a ser feliz, y que además tiene una dignidad especialísima, no podemos dejar de considerar los efectos de la degradación ambiental, del actual modelo de desarrollo y de la cultura del descarte en la vida de las personas.

**44.** Hoy advertimos, por ejemplo, el crecimiento desmedido y desordenado de muchas ciudades que se han hecho insalubres para vivir, debido no solamente a la contaminación originada por las emisiones tóxicas, sino también al caos urbano, a los problemas del transporte y a la contaminación visual y acústica. Muchas ciudades son grandes estructuras ineficientes que gastan energía y agua en exceso. Hay barrios que, aunque hayan sido construidos recientemente, están congestionados y desordenados, sin espacios verdes suficientes. No es propio de habitantes de este planeta vivir cada vez más inundados de cemento, asfalto, vidrio y metales, privados del contacto físico con la naturaleza.

**45.** En algunos lugares, rurales y urbanos, la privatización de los espacios ha hecho que el acceso de los ciudadanos a zonas de particular belleza se vuelva difícil. En otros, se crean urbanizaciones « ecológicas » sólo al servicio de unos pocos, donde se procura evitar que otros entren a molestar una tranquilidad artificial. Suele encontrarse una ciudad bella y llena de espacios verdes bien cuidados en algunas áreas « seguras », pero no tanto en zonas menos visibles, donde viven los descartables de la sociedad.

**46.** Entre los componentes sociales del cambio global se incluyen los efectos laborales de algunas innovaciones tecnológicas, la exclusión social, la inequidad en la disponibilidad y el consumo de energía y de otros servicios, la fragmentación social, el crecimiento de la violencia y el surgimiento de nuevas formas de agresividad social, el narcotráfico y el consumo creciente de drogas entre los más jóvenes, la pérdida de identidad. Son signos, entre otros, que muestran que el crecimiento de los últimos dos siglos no ha significado en todos sus aspectos un verdadero progreso integral y una mejora de la calidad de vida.

Algunos de estos signos son al mismo tiempo síntomas de una verdadera degradación social, de una silenciosa ruptura de los lazos de integración y de comunión social.

47. A esto se agregan las dinámicas de los medios del mundo digital que, cuando se convierten en omnipresentes, no favorecen el desarrollo de una capacidad de vivir sabiamente, de pensar en profundidad, de amar con generosidad. Los grandes sabios del pasado, en este contexto, correrían el riesgo de apagar su sabiduría en medio del ruido dispersivo de la información. Esto nos exige un esfuerzo para que esos medios se traduzcan en un nuevo desarrollo cultural de la humanidad y no en un deterioro de su riqueza más profunda. La verdadera sabiduría, producto de la reflexión, del diálogo y del encuentro generoso entre las personas, no se consigue con una mera acumulación de datos que termina saturando y obnubilando, en una especie de contaminación mental. Al mismo tiempo, tienden a reemplazarse las relaciones reales con los demás, con todos los desafíos que implican, por un tipo de comunicación mediada por internet. Esto permite seleccionar o eliminar las relaciones según nuestro arbitrio, y así suele generarse un nuevo tipo de emociones artificiales, que tienen que ver más con dispositivos y pantallas que con las personas y la naturaleza. Los medios actuales permiten que nos comuniquemos y que compartamos conocimientos y afectos. Sin embargo, a veces también nos impiden tomar contacto directo con la angustia, con el temblor, con la alegría del otro y con la complejidad de su experiencia personal.

Por eso no debería llamar la atención que, junto con la abrumadora oferta de estos productos, se desarrolle una profunda y melancólica insatisfacción en las relaciones interpersonales, o un daño aislamiento.

## Observemos nuestra realidad EN PARAGUAY.

---

### Deterioro ambiental y calidad de vida

Por Enrique V. Cáceres Rojas

Última Hora Edición Impresa.

El deterioro del medio ambiente es una cuestión permanentemente debatida pero sin atisbos de solución. Parece ser que hasta ahora nadie ha tomado la debida conciencia del suicidio masivo al que se somete la especie humana cuando destruye el ambiente. Reconocidos científicos de los principales centros de investigación del primer mundo coinciden en que la mayor causa de mortandad humana se debe a enfermedades que tuvieron su origen en el maligno cambio de las condiciones ambientales. Algunas conclusiones de estos investigadores señalan que los más acuciantes problemas que requieren de urgente atención para intentar recuperar lo poco sano que queda en el ambiente se encuentran en: 1) El impacto adverso en el clima mundial del llamado "efecto invernadero" causado por las crecientes emisiones de bióxido de carbono; 2) La destrucción de la capa de ozono y el consiguiente riesgo para la salud por el incremento de la radiación ultravioleta; 3) La desaparición del bosque tropical y con ello la merma considerable de la capacidad de recuperación de oxígeno de la atmósfera; 4) La acumulación incalculable de desechos altamente tóxicos; 5) La destrucción de la capa vegetal en extensas zonas del planeta... Y la lista puede resultar interminable. Pero sin ir tan lejos, la actual epidemia del dengue –la más grave y mortal de los últimos tiempos que afecta a nuestro país–, tiene vinculación directa con la destrucción del medio ambiente. Y esto es así porque su principal transmisor, el mosquito aedes aegypti, a pesar de su origen africano, se ha expandido aceleradamente en las últimas décadas hacia nuestra región debido a situaciones ambientales, principalmente a causa de la deforestación. Si bien es cierto que los fenómenos de la destrucción del ambiente pueden asociarse a

muchos de los sistemas productivos utilizados en la actualidad, sin embargo, los recursos naturales a nivel global son bienes públicos. Dicho con otras palabras: recursos naturales que deben estar libre y sanamente disponibles para todos, al servicio y para beneficio individual de la población global de modo que nadie en particular restrinja su uso. De no ser así, su excesiva explotación para beneficio económico personal terminará por agotarlo a largo plazo. No quedan dudas entonces de que el medio ambiente es un fenómeno de alta complejidad donde las relaciones de este con la salud y la calidad de vida adquieren una trascendencia cada vez mayor. Y es así que la calidad del agua, del aire, de la tierra y el contacto con la naturaleza impactan directamente en la calidad de vida de las personas, afectando procesos básicos de salud. En consecuencia, el concepto de calidad de vida está íntimamente relacionado con el concepto de salud humana y con la necesidad de promover una educación ambiental con proyección social y comunitaria. Y este es el otro gran desafío para quienes tienen la delicada misión de diseñar, implementar y gestionar la reforma educativa en todos sus niveles.

### **Extracto y lectura del texto**

- LS 204: “No pensemos solo en la posibilidad de terribles fenómenos climáticos o en grandes desastres naturales, sino también en catástrofes derivadas de crisis sociales, porque la obsesión por un estilo de vida consumista... solo podrá provocar violencia y destrucción recíproca.”
- LS 205: “No todo está perdido, porque los seres humanos, capaces de degradarse hasta el extremo, también pueden sobreponerse, volver a optar por el bien y regenerarse... A cada persona de este mundo le pido que no olvide esa dignidad suya que nadie tiene derecho a quitarle.”
- LS 211: “Solo a partir del cultivo de sólidas virtudes es posible la donación de sí en un compromiso ecológico. Si una persona, aunque la propia economía le permita consumir y gastar más, habitualmente se abriga un poco más en lugar de encender la calefacción, se supone que ha incorporado convicciones y sentimientos favorables al cuidado del ambiente.”
- LS 213: “En la familia se cultivan los primeros hábitos de amor y cuidado de la vida, como por ejemplo el uso correcto de las cosas, el orden y la limpieza, el respeto al ecosistema local y la protección de todos los seres creados.”

### **PREGUNTAS PARA COMPARTIR EN GRUPO**

1 - *¿Cómo estamos en esto de la educación para otro estilo de vida más ecológico?*

*¿Dónde oímos hablar de ello? Colegios, medios de comunicación, asociaciones, parroquias, reuniones de AC.*

2 - *Y además de hablar, ¿se van creando hábitos nuevos? Dar ejemplos.*

3 - *Desde estos números anteriores, destaquen dos o tres cosas que les parecen más importantes para tener en cuenta como criterios de cara a nuestra vida.*

## Compromiso y acción para cuidar el medioambiente en casa a partir de mañana.

- Llevá tus propias bolsas al supermercado. Cada vez son más los supermercados que venden las bolsas de plástico para evitar su uso y fomentar el reciclado. Llevate tus propias bolsas al supermercado y podrás utilizarlas varias veces. Vos mismo podés fabricarte una.
- Aprovechá la luz natural. Para reducir el consumo de luz eléctrica, abre las ventanas y corré las cortinas para que entre la luz del sol en tu casa.
- Cambia los focos de tu casa. Los focos de bajo consumo se calientan menos, consumen menos energía, alumbran igual y duran más.
- Apagá las luces. Parece obvio, pero no nos damos cuenta de la cantidad de veces que encendemos la luz de una habitación que no ocupamos.
- Evita dejar los aparatos enchufados. Recordá que los aparatos que están apagados pero siguen enchufados consumen energía, por lo que es importante desenchufarlos.
- Cerrá las canillas correctamente. Cuando no utilices el agua, cerrá la canilla y controlá que no existan fugas.

## ORACIÓN

*Espíritu Santo, que con tu luz  
orientas este mundo hacia el amor del Padre  
y acompañas el gemido de la creación,  
tú vives también en nuestros corazones  
para impulsarnos al bien.*

*Alabado seas.*

AMÉN.

*¡Alabado sea Jesucristo!*

*Hasta el próximo jueves.*