



# SEMANA DE LA CREACIÓN

## Y DE LA HERMANDAD 2021







**SEMANA** DE LA  
**CREACIÓN**  
Y DE LA HERMANDAD 2021

# LA IGLESIA Y EL CUIDADO DE LA CASA COMÚN

**"No somos Dios. La tierra nos precede y nos ha sido dada... Cada comunidad puede tomar de la bondad de la tierra lo que necesita para su supervivencia, pero también tiene el deber de protegerla y de garantizar la continuidad de su fertilidad para las generaciones futuras" (67).**

*Laudato Sí, Encíclica del Papa Francisco*



“No somos Dios. La tierra nos precede y nos ha sido dada... Cada comunidad puede tomar de la bondad de la tierra lo que necesita para su supervivencia, pero también tiene el deber de protegerla y de garantizar la continuidad de su fertilidad para las generaciones futuras” (Laudato Si del Papa Francisco. N° 67).

Nos recuerda que de esta Creación dependemos todos los seres vivos y que somos huéspedes, que estamos de paso y que tenemos la enorme responsabilidad de dejarles a los que vienen un mundo pleno que les permita un desarrollo humano integral.

Los obispos bolivianos nos indican que: “Nos estamos alejando cada vez más del equilibrio necesario entre desarrollo humano y respeto al entorno natural”, (Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia N° 6).

La Iglesia promueve la armonía entre el cuidado del medio ambiente y el cuidado del desarrollo humano pleno, y destaca la sabiduría de los pueblos indígenas en esa vida de armonía y respeto con la naturaleza, como lecciones que debemos aprender.

Por estas razones, la Iglesia opta por el cuidado de la Casa Común, ante una realidad que demanda respuestas inmediatas para el futuro de la humanidad y del planeta. O somos testigos de grandes cambios climáticos en el presente siglo con las consecuencias irreversibles para todos o asumimos una conciencia de que el cuidado de la Casa Común empieza por cada uno de nosotros, buscando un cambio en el estilo de vida y transformando situaciones de injusticias y desigualdades, así nos encontraremos con Dios que implica una relación de reciprocidad responsable entre el ser humano y la naturaleza.





# ÁREAS PROTEGIDAS

“Las políticas de explotación de los recursos naturales en nuestro país deben medir las cargas ambientales para toda la población, en especial para los pueblos indígenas y las futuras generaciones. Una preocupación particular merece la preservación de las áreas protegidas y parques nacionales como reservas naturales que benefician a todos los habitantes del país: En cuanto bien común, no pueden quedar a merced de intereses económicos, políticos o sectoriales” (83).

En Bolivia  
existen  
**22** áreas  
protegidas  
nacionales



*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*





## **¿Qué es un área protegida?**

Las áreas protegidas constituyen un bien común y forman parte del patrimonio natural y cultural del país; cumplen funciones ambientales, culturales, sociales y económicas para el desarrollo sustentable (Constitución Política del Estado Art. 385 I).

Estos territorios especiales para la conservación de la biodiversidad están geográficamente definidos y jurídicamente protegidos por la Constitución y otras normas legales.

## **¿Cuántas áreas protegidas nacionales existen en Bolivia?**

En Bolivia, existen 22 áreas protegidas nacionales, las cuales ocupan casi una quinta parte del territorio, en una superficie mayor a 182.716 km<sup>2</sup>.

Además de las áreas protegidas nacionales, existen más de 100 áreas protegidas a cargo de los gobiernos departamentales y municipales. Por ejemplo, en la región amazónica de Bolivia hay 63 áreas bajo responsabilidad de los niveles subnacionales.

Las áreas protegidas están categorizadas en: Parque Natural (PN), Reserva Nacional (RN), Área Natural de Manejo Integrado (AMNI), Santuario (S), Monumento Natural (MN) y Reserva Natural de Inmovilización (RNI).

Varias áreas protegidas coinciden con el territorio de pueblos indígenas y a la vez con reservas naturales. Su conservación es una responsabilidad del Estado y de la ciudadanía por ser fuentes de vida.





# PUEBLOS INDÍGENAS

“Los pueblos indígenas de nuestro país han vivido por miles de años integrados en los ritmos de las estaciones, estrechamente vinculados a la tierra, a la flora y la fauna, aprendiendo y respetando a la naturaleza. Su cultura y tradiciones orales conservan tesoros de conocimiento sobre espiritualidad, ritos y costumbres, con un estilo de vida ordenado y en armonía con todo lo creado, que nos indica el camino del respeto al ecosistema y a los ciclos y ritmos de la creación” (36).

*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*





Según datos del Censo Nacional de Población y Vivienda de 2012, en el país hay 2,8 millones de personas, mayores de 15 años, de origen indígena.

Existen 36 pueblos indígenas en el país. El quechua y el aymara son los mayoritarios. El chiquitano, el guaraní y el mojeño son los siguientes más numerosos, formando parte de los 34 pueblos indígenas que viven en las tierras bajas de la región oriental del país.

En el altiplano, la gente experimenta sequías más frecuentes y otros fenómenos extremos, como heladas, vientos huracanados, calor inusual y nevadas intensas. En la región de los valles, actualmente hay menos precipitaciones pluviales, pero más torrenciales que antes y, al mismo tiempo, se presentan períodos más intensos y largos de sequía. En los llanos de Bolivia, la vegetación, particularmente los bosques, están severamente amenazados con graves riesgos de desertificación. Aún más dramática es la situación en el Chaco que se está convirtiendo aceleradamente en desierto.

La escasa producción agrícola tiene impacto en muchas familias rurales; en consecuencia, sobre todo los jóvenes, se ven forzados a migrar a las ciudades o fuera del país para buscar mejores condiciones de vida. En estas ciudades, caracterizadas por una gran desigualdad, donde hoy habita la mayor parte de la población, crecen también la xenofobia, la explotación sexual y el tráfico de personas.

En territorio boliviano viven pueblos indígenas que predicán con un profundo conocimiento de su cultura y su lengua, capaces de comunicar el mensaje del Evangelio con la fuerza y la eficacia de quienes tienen su propia cultura.

La Iglesia acompaña a los pueblos indígenas, promoviendo el ejercicio de los derechos, la cultura de la paz y el bien común.





# BIODIVERSIDAD

La biodiversidad comprende la variedad de ecosistemas y las diferencias genéticas dentro de cada especie que permiten la combinación de múltiples formas de vida, y cuyas mutuas interacciones con el resto del entorno fundamentan el sustento de la vida sobre el planeta. *(Glosario Carta Pastoral)*

*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*



Más de  
**14.300**  
especies de  
plantas están  
catalogadas  
en Bolivia



Cerca de  
**2.750**  
especies de  
animales están  
catalogados  
en Bolivia





La biodiversidad garantiza el equilibrio de los ecosistemas de todo el mundo. La especie humana y todos los seres dependen de ella para sobrevivir, en una permanente interacción de unos con otros.

Según el Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (CDB), la biodiversidad o diversidad biológica se refiere a la amplia variedad de seres vivos sobre la tierra y los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de evolución, según procesos naturales y también de la influencia creciente de las actividades del ser humano.

Esta riqueza proporciona alimentos, agua, aire, además, es la fuente principal para la producción de medicamentos, contribuye al clima, alivia la contaminación; pero también es muy vulnerable y si no se la cuida podría desaparecer, y con ella todos los recursos y efectos vitales que proporciona.

Vivimos en un país que, gracias a la Creación, tiene la mayoría de pisos ecológicos del planeta, y por ello una riqueza invaluable en biodiversidad que no se aprovecha para el desarrollo humano; por el contrario, está en riesgo por las acciones de corto plazo que se traducen en deforestación, instalación de grandes hidroeléctricas o contaminación con residuos sólidos de áreas protegidas y parques naturales.

La Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia señala que "Francisco de Asís no se ha declarado explícitamente ecologista; en su tiempo no se hablaba de cambio climático ni de la destrucción del ambiente. Lo que a él le movía no era el espíritu de supervivencia personal o de la especie humana, sino algo más trascendente, como es la fe y la reverencia a Dios como Creador. Francisco, por ser un hombre de fe profunda, llegó a amar a los seres humanos como hermanos y a relacionarse con las criaturas como expresión del Dios viviente" (Nº 74).

El Papa Francisco afirma que: "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".





# AGUA

“Más allá de los impactos que el cambio climático ejerce sobre la disponibilidad de agua, otras actividades están poniendo en serio riesgo a los recursos hídricos, especialmente debido a la contaminación por actividades extractivas, industriales, domésticas y a la destrucción de las cuencas como reservorios de agua” (23).

*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*





El acceso al agua potable es un derecho humano, lo que implica tener una conexión domiciliaria dentro de la vivienda y solamente en ese sentido de cantidad, calidad, presión, precio y oportunidad se puede decir que ese derecho humano es satisfecho.

La Constitución Política del Estado dice que “el agua constituye un derecho fundamentalísimo para la vida, en el marco de la soberanía del pueblo. El Estado promoverá el uso y acceso al agua sobre la base de principios de solidaridad, complementariedad, reciprocidad, equidad, diversidad y sustentabilidad” (Art. 373).

En Bolivia, 85% de agua potable se destina al riego agrícola, 10% a consumo doméstico y 5% a uso industrial.

Un estudio muestra que el río Madera tiene una cuenca de drenaje que abarca 60% del territorio nacional, prácticamente llega a todos los departamentos, excepto Tarija. Los tres sitios Ramsar ubicados en Beni cuentan con una extensión aproximada de 6,9 millones de hectáreas de humedales, que representa 46% del total de reservas de agua dulce certificadas en Bolivia. La existencia de estos ecosistemas es vital en un país donde la mitad de la población no tiene acceso al agua potable y los servicios de saneamiento son escasos.

## **Agua y Cambio Climático**

Se cuenta con evidencias que demuestran que los efectos del cambio climático tienen una incidencia directa sobre el ciclo del agua, aumentando su variabilidad y afectando las fuentes de recursos hídricos, tanto en su calidad como en su disponibilidad.

El informe las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos señala que “El uso global de agua se ha multiplicado por seis en los últimos 100 años y sigue creciendo a un ritmo constante de aproximadamente 1% al año (AQUASTAT, n.d.).

Por otro lado, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible ha establecido metas e indicadores (ODS 6 Agua limpia y saneamiento), alertando que para el año 2050, una de cada cuatro personas vivirá en un país con escasez crónica de agua dulce.

En este contexto, se plantea como temas importantes: Acceso universal y equitativo al agua potable de calidad (ODS 6.1); Gestión y tratamiento de aguas residuales (ODS. 6.3), Uso y cuidado del agua.

La Carta Pastoral de los Obispos de Bolivia “El agua, fuente de vida y don para todos”, dice: “El agua es vida cuando llega en su justa medida, a su debido tiempo y sin haber sido dañada”.



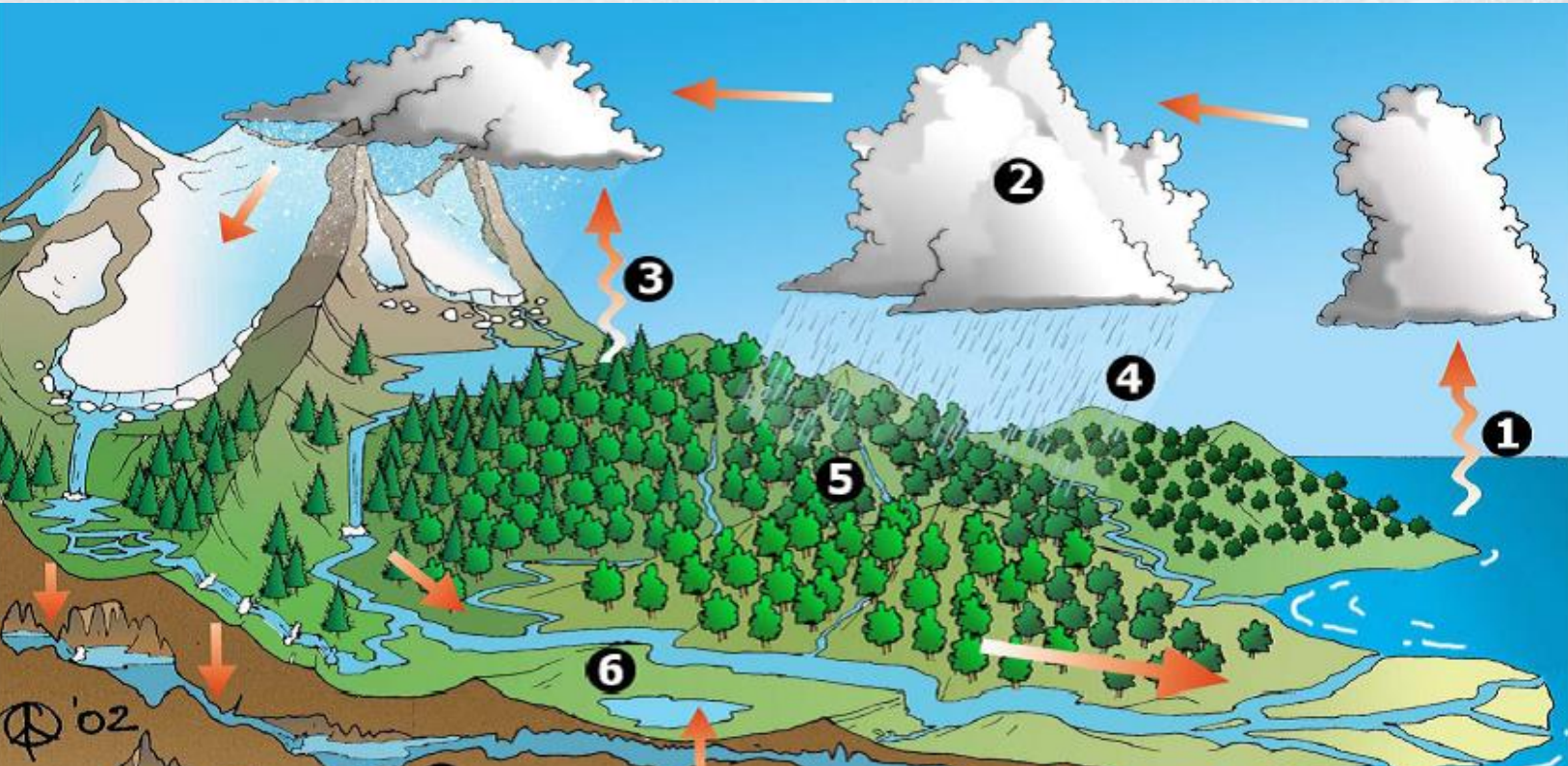


# BOSQUES Y RÍOS AÉREOS

“En los llanos de Bolivia, la vegetación, particularmente los bosques, están severamente amenazados con graves riesgos de desertificación. Su destrucción tiene origen en la desmesurada deforestación producida por habilitar grandes extensiones para cultivos agroindustriales y la irracional explotación maderera, por la agricultura migratoria, el avance de la colonización, los asentamientos caóticos en las zonas de los yacimientos petrolíferos, el sobrepastoreo y el monocultivo” (20).

*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*





Casi la mitad del total del territorio boliviano (48%) está cubierto por cuatro tipos de bosques ubicados en las regiones chiquitana, amazónica, chaqueña y andina.

Los bosques ayudan a la depuración del oxígeno al retener el carbono, regulan los niveles hídricos, el clima, contribuyen a mantener la diversidad de especies vegetales y animales, y son fuente de recursos para los seres humanos.

La Constitución señala que “los bosques naturales y los suelos forestales son de carácter estratégico para el desarrollo del pueblo boliviano” (Artículo 386). Sin embargo, varias normas vinculadas a la expansión agrícola y agropecuaria, chaqueos y colonización, así como actividades extractivistas de hidrocarburos y minería están provocando su destrucción.

Una de las consecuencias más graves de la deforestación será la crisis de acceso al agua tanto en las grandes ciudades como en las áreas rurales, con graves impactos en la economía familiar campesina.

Los bosques son fábricas de lluvia. Gracias a los árboles, las nubes viajan hacia otras regiones para distribuir el agua, a esto se conoce como “los ríos aéreos”.





# JÓVENES

“Pedimos especialmente a los jóvenes que se sensibilicen y asuman la temática ecológica, y continúen esforzándose en la defensa del medio ambiente. Iniciativas como ‘48 horas de Acción y Solidaridad’, realizada por la Pastoral Juvenil Vocacional, incentivan a promover nuevas campañas y proyectos ecológicos concretos como el recojo de la basura y su reciclaje o la disminución de la contaminación acústica” (94).

*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*





El cambio climático es uno de los factores que más incidencia tiene en los medios de vida de los jóvenes, presentes y futuros, en especial en países como Bolivia, con alto crecimiento demográfico, lo que se traduce en altas concentraciones de jóvenes en zonas urbanas.

Datos del Instituto Nacional de Estadística señalan que, al año 2019, los niños, niñas, adolescentes y jóvenes representaban aproximadamente a 60% de la población. Y los jóvenes de 15 a 28 años de edad son aproximadamente el 25% de la población. Ahí la importancia de la participación de la juventud para la exigencia del cumplimiento de compromisos y derechos, y como actores del cuidado de la naturaleza.

Si la tendencia continúa, el cambio climático seguirá afectando a sectores vulnerables como son los niños, niñas, adolescentes y jóvenes. La juventud, en sentido general, tiene el poder de actuar y movilizar a otros actores sociales, de generar nuevas perspectivas, de presionar, autocuestionarse y renovar el conocimiento.

### **Bono Demográfico**

Bolivia ha ingresado a un momento histórico de su composición de población que se llama “bono demográfico” o primavera poblacional; es decir, vive un periodo en el que la población económicamente activa, compuesta esencialmente por jóvenes, es mayor a la cantidad de personas que se retiran del mercado laboral.

Esta situación de mayor población joven en Bolivia se dará por aproximadamente 30 años y a esta situación se la considera una oportunidad para el desarrollo.

El llamado “bono demográfico” en Bolivia es un “signo de esperanza” que tiene como actor principal a las generaciones de jóvenes de todo el país.





## CONOCIMIENTOS ANCESTRALES Y SABIDURÍA DE LOS PUEBLOS

“Si tenemos en cuenta la complejidad de la crisis ecológica y sus múltiples causas, deberíamos reconocer que las soluciones no pueden llegar desde un único modo de interpretar y transformar la realidad. También es necesario acudir a las diversas riquezas culturales de los pueblos, al arte y a la poesía, a la vida interior y a la espiritualidad” (63).

*Encíclica del Papa Francisco, Laudato si*





Las espiritualidades indígenas y originarias tienen una forma propia de entender a Dios en la naturaleza y en todo el universo. En la cosmovisión andina y amazónica, lo creado es sagrado; es vida y fuente de vida, dice la Carta Pastoral de los obispos de Bolivia,

En la visión de la cultura kallawayaya, las montañas, los lagos, la lluvia, el sol, las plantas y los animales son seres vivos esenciales en el equilibrio de la vida y la salud.

La práctica de la medicina tradicional y natural se realiza a través de la farmacopea animal, mineral y botánica, asociada a ritos y creencias religiosas para el tratamiento y curación de las enfermedades físicas y espirituales.

Los pueblos ancestrales, que han sabido cuidar la tierra, están actualmente expuestos a varias amenazas, una de ellas sobre su seguridad alimentaria, a raíz de los efectos del cambio climático. Según la FAO “empeoraría las condiciones de vida de agricultores, pescadores y quienes viven de los bosques, poblaciones ya de por sí vulnerables y en condiciones de seguridad alimentaria”.

El uso de los transgénicos en los cultivos, que se inició argumentando que era una opción para disminuir los índices de hambre, aumentar la productividad y combatir enfermedades y plagas, ahora es otra amenaza. La manipulación genética podría derivar en impactos a la salud y al medio ambiente.

Otro factor importante ante la inseguridad alimentaria es la protección y el cuidado de la fertilidad de los suelos; éstos sostienen el cuidado de la biodiversidad y garantizan la producción de semillas para la sobrevivencia de las nuevas generaciones. Las terrazas o pisos ecológicos cultivados por pueblos indígenas generan microclimas y condiciones que se constituyen en una alternativa de control ante la degradación de los suelos. Sin embargo, estas formas de producción en armonía con la naturaleza están en riesgo por la expansión de la frontera agrícola con fines mercantiles.

Los conocimientos ancestrales de los campesinos les permitía planificar los próximos cultivos. Para ello usaban los bioindicadores o indicadores naturales que son atmosféricos, animales y biológicos. El cambio climático ya está afectando a estos ciclos naturales.





# DESARROLLO HUMANO



“La prioridad de un ‘desarrollo humano integral’, que pueda sacar a tantos hermanos de la pobreza, lleva consigo que respetemos y protejamos las bases naturales para una vida digna de nuestros hijos, evitando la destrucción de las condiciones de vida. Nos estamos alejando cada vez más del equilibrio necesario entre desarrollo humano y respeto al entorno natural” (6).

*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*





El desarrollo humano abarca todas las dimensiones del ser, desde las necesidades más básicas hasta el nivel de trascendencia y espiritualidad.

En la Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia, los obispos afirman: "Entendemos la ecología humana como la preocupación racional y moral por el desarrollo integral del ser humano que abarca todas las dimensiones y momentos de su vida, por la estructura y crecimiento de las comunidades humanas en la adaptación a sus ambientes. También es la preocupación por el debido equilibrio entre dar y recibir en el ecosistema, entre usar y preservar la naturaleza que debe mantenerse en la casa común del medio ambiente, el respeto a los ciclos y el orden de la creación, para que todos los seres vivos podamos vivir en plenitud".







# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

“Según estudios, tenemos suficiente potencial de energía hidroeléctrica, solar y eólica en Bolivia. Hay que investigar más las posibilidades para el uso de estas energías alternativas y fomentar cuanto antes su implementación...” (107).

*El Universo, Don de Dios para la Vida*

*Carta Pastoral sobre Medio Ambiente y Desarrollo Humano en Bolivia*





## **¿Qué es la transición energética?**

Significa pasar de una matriz energética –basada en combustibles fósiles, como son el carbón, petróleo y en menor medida el gas natural, que son la fuente principal de emisiones de CO<sub>2</sub>- a una matriz energética basada en energías renovables, como ser la energía solar, geotérmica, eólica o la hidroenergía.

Este tránsito de una matriz energética carbonizada a una más limpia implica, por una parte, un proceso de mediano y largo plazo para sustituir gradualmente las fuentes de energía; y, por otra, supone también la disminución en la intensidad con que los consumidores utilizan la energía en el marco de lo que debe ser un cambio en el paradigma de desarrollo mundial y nacional.

En Bolivia, hasta el año 2019, aproximadamente 95% de la energía primaria provenía de fuentes fósiles; en tanto que la biomasa representó 2,98%, la hidroenergía 1,62% y la solar y eólica alcanzaron apenas a 0,13% del total. Sumado a ello, más de una tercera parte de los ingresos fiscales del Gobierno general provienen de la explotación de hidrocarburos; por lo que, en el caso boliviano, la transición energética debe ir necesariamente acompañada de una transición económica.

## **¿Qué potencialidades tiene Bolivia?**

El país tiene un enorme potencial para la generación de energía a partir de fuentes renovables, como la geotérmica, eólica, solar e hidroenergía; esta última enfocada a proyectos de tamaño pequeño y mediano.

Si bien en el país existe un importante avance con proyectos ya implementados como los fotovoltaicos de Oruro, Pando y Tarija, las hidroeléctricas de Misicuni y San José, en Cochabamba, o los proyectos eólicos que actualmente se encuentran en ejecución en Santa Cruz, se deben aprovechar de mejor manera las potencialidades renovables a fin de sustituir gradualmente la generación eléctrica a partir de fuentes fósiles (gas, petróleo y otros).

Para encaminar al país hacia una transición energética no es suficiente contar con potencialidad de energías renovables, sino que, además, se necesita definir una nueva política energética nacional que implique una adecuada planificación y modernización del sector eléctrico, la institucionalización y desarrollo del sector hidrocarburífero enfocado al gas natural como combustible de transición; la redefinición de la regulación, precios y subsidios; la actualización de la cartera de proyectos minimizando el impacto ambiental y maximizando el efecto económico que varios proyectos hidroeléctricos pueden generar y, finalmente, profundizar acciones de impacto a corto plazo, como la electrificación del transporte. Todo esto implica no solamente la voluntad política, sino también el compromiso ciudadano.



# COMPROMISO DE LA IGLESIA





La Iglesia boliviana llama a los católicos a ponerse a la vanguardia en la protección del planeta y del ecosistema, como protagonistas del cuidado de la casa común.

A partir de la carta pastoral del año 2012, se instauró la Semana de la Creación, la misma que se celebra entre la última semana de septiembre y la primera de octubre, para recordar el natalicio de San Francisco de Asís (4 de octubre).

La Iglesia anima a emprender acciones concretas y cotidianas para preservar la obra de la creación, pero también a articular acciones de incidencia en los municipios, así como realizar alianzas con organizaciones de la sociedad.

“Apelamos a todos los cristianos para cultivar la conciencia por el respeto y valoración de la creación como don de Dios en su respectivo lugar de trabajo y en su casa. Cada hoja de papel reciclado ayuda a reducir la deforestación, el ahorro de energía reduce la quema de combustibles y, por ende, el calentamiento global. Tenemos que ser modelos de la actitud y de los hábitos de austeridad y sobriedad que necesita nuestro mundo”, refieren los obispos de Bolivia.

Este llamado implica asumir compromisos individuales y colectivos para un cambio en el estilo de vida.



SEMANA DE LA  
**CREACIÓN**  
Y DE LA HERMANDAD 2021



Elaboración: FUNDACIÓN JUBILEO / Juan Carlos Núñez – Director Ejecutivo  
Jorge Jiménez · Cecilia Rocabado · Herbert Irahola · Willy Llanque · Raúl Velásquez  
[www.jubileobolivia.org.bo](http://www.jubileobolivia.org.bo)