



CUIDANDO LA CASA COMÚN



Creemos que nuestro entorno puede transformarse con pequeños cambios de actitud. Por eso, este manual reúne consejos prácticos y objetivos que pueden aplicarse en nuestra vida cotidiana, inspirados en la Encíclica Laudato Si (LS), del Papa Francisco.

¿Vamos a reflexionar sobre las nuevas actitudes en el trabajo, en el hogar, en la parroquia, en otras instituciones, en el descanso y el deporte, para convertirnos en buenos ejemplos de cristianos en el mundo que nos rodea?



Presentación de R.P. Fray

Dr. Juan José Lydon Mc Hugh, OSA

Al iniciar su ministerio público Jesús comenzó con una palabra: "Conviértete" (Mc 1,15). La palabra original en el evangelio "metanoia" significa "cambio tu camino", es decir cambia tu manera de pensar, tu manera de vivir. A lo largo historia de la Iglesia, hubieron momentos críticos cuando salieron voces proféticas que invitaron la Iglesia a esta conversión. San Francisco de Asís que invitó a una conversión hacia la pobreza y lo fundamental de la vida, Santa Catalina de Siena quien invitó a una liberación de poderes políticos, San Carlos Borromeo quien invitó a una conversión pastoral. Otras figuras quienes invitaron a cambiar la manera de pensar en las ciencias, como Fray Gregorio Mendel, con la genética, Fray Roger Bacon padre de la metodo científico, Padre George Lemaitre promotor de la teoría Big Bang. En nuestro tiempo el Papa Francisco ocupa un lugar especial en esta lista larga de profetas que nos hace cuestionar nuestra maneras de pensar y ver en mundo desde otra óptica, desde los ojos de Dios.

Al marcar el quinto aniversario de Laudato si, la Universidad Católica de Trujillo quiere invitar a toda su comunidad universitaria a un camino de diálogo, reflexión y estudio para llevarnos, sea con un sople suave, o una violenta ráfaga de viento, del Espíritu, a una conversión ecológica que es la gran meta de Laudato si. (Reyes 19, 12; He 2,2).

Trujillo, Peru, 1 de septiembre de 2020.

Jornada Mundial de Oración por el Cuidado de la Creación.

R.P. Fray Dr. Juan José Lydon Mc Hugh, OSA

Rector Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

Presentación de Mons. César Teixeira, SDB

Queridos diocesanos y personas de buena voluntad:

Con mucho gusto presento este subsidio preparado por la Comisión Socio ambiental de la Diócesis de São José dos Campos. Es un "Manual que propone consejos prácticos y objetivos" para ayudar a cuidar nuestro mundo, que es nuestro hogar común.

Durante varios años, este tema ha sido de interés para la Iglesia Católica. Me gustaría recordarle que la Campaña de la Fraternidad de 2017 era: "Fraternidad: biomas brasileños y defensa de la vida" y su lema era: "Cultivar y Cuidar la Creación", texto del libro de Génesis 2:15.

Hace treinta y dos años ya estábamos preocupados por los problemas ecológicos. Mucho más tarde, en 2002, llegó la Campaña que reflexionó sobre la situación de los pueblos indígenas y el tema de la tierra. Ya en 2004, la Campaña abordó el tema del agua, mientras que la de 2007 discutió el tema "Amazonas y Fraternidad", con el lema "Vida y Misión en este Terreno".

La Campaña de Fraternidad de 2011 tuvo como tema: "La fraternidad y la vida en el Planeta". Se dijo en ese momento: "Queremos movilizar a la sociedad para que actúe positivamente en los distintos niveles de la sociedad civil y los poderes constituidos para la implementación de políticas que favorezcan un planeta mejor para que todos puedan vivir".

El Papa Francisco, después de la promulgación de la Encíclica Laudato Si, en la que nos invita a una "conversión ecológica", estableció el 1 de septiembre como el día de la Jornada Mundial de Oración por el Cuidado de la Creación. La fecha ya se celebra en la Iglesia ortodoxa, y el Papa decidió incluirla en la Iglesia Católica para crear conciencia y orar por el cuidado del planeta.

Compartimos algunos consejos concretos con los que el Santo Padre nos alienta a colaborar para proteger y construir nuestra casa común, pequeñas acciones que se extienden a la sociedad, "más allá de lo que se puede ver, porque provocan en el seno de esta Tierra un bien que siempre tiende a extenderse, a veces de manera invisible".

- 
- Calentador: les aconsejo que nos envolviéramos más y evitáramos encenderlo;
 - Evite el uso de plástico y papel;
 - Reduzca el consumo de agua;
 - Residuos separados;
 - Cocina solo lo que razonablemente puedas comer;
 - Tratar con cuidado a otros seres vivos;
 - Utiliza el transporte público o comparte el mismo vehículo entre varias personas;
 - Plantar árboles;
 - Borrar las luces innecesarias;
 - Da gracias a Dios antes y después de las comidas.

Por lo tanto, este folleto educativo preparado por la Comisión Social y Ambiental de nuestra Diócesis es otra contribución que queremos compartir con todos los responsables e interesados en preservar nuestro hogar común, nuestro mundo creado por Dios y cuidado por cada uno de nosotros. Permítanos difundir y difundir a través de nuestras parroquias, comunidades, instituciones, este valioso subsidio de educación y formación, en vista de la dignidad de las personas y el cuidado de la creación.

São José dos Campos, 9 de febrero de 2017

D. José Valmor Cesar Teixeira, SDB

Obispo diocesano



CUIDANDO LA CASA COMÚN

“Toda pretensión de cuidar y mejorar el mundo supone cambios profundos en «los estilos de vida, los modelos de producción y de consumo (...)»

Laudato Si, párrafo 5.

1. RESÍDUOS

"Millones de toneladas de residuos se producen anualmente (...) Muchos de ellos no biodegradables (...). La tierra, nuestra casa, Completar parece convertirse cada vez más en un inmenso depósito de basura." LS 21



PIENSE EN ESO...

En 2016, Perú generó alrededor de 7'005,576 de toneladas de residuos sólidos municipales urbanos, y solo el 1,9% de los residuos sólidos producidos en las ciudades peruanas se recicla, aunque 1/3 o más de todos los residuos urbanos es potencialmente reciclable. Solamente en

Lima se producen 19.000 toneladas de residuos de construcción y demolición, según cifras de CAPECO (Cámara Peruana de la Construcción) y cada peruano genera un kilo de residuos sólidos municipales a diario. (INEI)

¿Separas los residuos reciclables de los orgánicos? ¿Utilizas sitios de entrega voluntaria en tu municipio (PEV, LEV) para la eliminación adecuada de residuos, especialmente construcción, electrónica, aceite de cocina, etc.?

Al organizar un evento, ¿existe la preocupación de minimizar el desperdicio, el consumo de materiales y energía?

2. ENERGÍA

"El cambio climático es un problema global con graves dimensiones (...) y plantea uno de los principales desafíos actuales para la humanidad". LS 25

PIENSE EN ESO :

... El uso racional de la energía debería estar en el primer plan de todos los periódicos, pero parece que solo nos importa eso cuando se produce un nuevo aumento de tarifas.

Sabemos que la tecnología basada en combustibles fósiles muy contaminantes –sobre todo el carbón, pero aún el petróleo y, en menor medida, el gas– necesita ser reemplazada progresivamente y sin demora." LS 165

¿Apagas las lámparas y equipos no utilizados en tu entorno?

¿Desenchufas la electrónica inactiva?

¿Sabías que dejarlos en espera también consume energía?

¿Intenta ventilar tu habitación (abriendo corrientes de aire o encendiendo los ventiladores) antes de usar el aire acondicionado porque usa mucha más energía?

¿Utilizas electrodomésticos y bombillas de bajo consumo? Al comprarlos o reemplazarlos por otros nuevos, ¿busca los más económicos, como lo indica PROCEL (Programa Nacional para la Conservación de Energía Eléctrica - Brasil)?



3. TRANSPORTE Y CLIMA

“La calidad de vida en las ciudades tiene mucho que ver con el transporte, que suele ser causa de grandes sufrimientos para los habitantes. En las ciudades circulan muchos automóviles utilizados por una o dos personas, con lo cual el tránsito se hace complicado, el nivel de contaminación es alto, se consumen cantidades enormes de energía no renovable y se vuelve necesaria la construcción de más autopistas y lugares de estacionamiento que perjudican la trama urbana...” (LS 153)

PIENSE EN ESO :

A la fecha el Perú ha elaborado Inventarios Nacionales de GEI (gases de efecto invernadero) con año base 2014, 2012, 2010, 2005, 2000 y 1994, los cuales han permitido identificar los sectores con las mayores emisiones con el fin de promover esfuerzos nacionales de gestión de emisiones. Según el último reporte del

SINIA (Sistema Nacional de Información Nacional- Ministerio del ambiente Perú) las emisiones de GEI son de 92,285 CO₂ eq. (Gg), distribuido en los siguientes sectores: Energía 50,331, Agricultura 26,233, Desechos 9680, procesos industriales y uso de productos 6041. MINAM

Intenta caminar o andar en bicicleta. Además de excelentes ejercicios cardiovasculares, pueden minimizar la emisión de gases contaminantes que afectan el cambio climático. ¡Practica el paseo solidario!

¿Fomentas el plantío de árboles? ¿Te preocupas en preservar los existentes, solicitando su eliminación sólo en los casos más necesarios, con discreción y no por razones inútiles (presencia de hojas en las aceras, aumento de espacios para automóviles, etc.)?

¿Te das cuenta de los beneficios que brindan los parques y bosques? ¿Disfrutas del microclima generado por la presencia de árboles en tu ciudad?

4.ALIMENTACIÓN

"Conocemos bien la imposibilidad de sostener el actual nivel de consumo de los países más desarrollados (...). Ya se han rebasado ciertos límites máximos de explotación del planeta, sin que hayamos resuelto el problema de la pobreza." LS 27. " «el alimento que se desecha es como si se robara de la mesa del pobre»'." LS 50

PIENSE EN ESO :

Según las Naciones Unidas (ONU), mientras que en 2012, alrededor de 13 millones de brasileños pasaron hambre o estaban desnutridos, el 30% de todos los alimentos producidos en Brasil terminaron en la basura. Esto, según el Instituto de Recursos Mundiales (WRI) de

Brasil, significa que se eliminan 41,000 toneladas de alimentos cada año. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, se necesitan más de 15 mil litros de agua para producir 1 kg de carne de res y 15 mil litros de agua para producir 1 kg de granos.

¿Aprovechas al máximo cada alimento (tallos, hojas, etc.) ya que también pueden ser parte de la receta?

¿Planeas comidas para minimizar las sobras? ¿Y qué haces con las sobras: reutilizar o donar a los necesitados?

¿Has pensado en hacer compostaje de residuos orgánicos?



5. CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

"... La exposición a los contaminantes atmosféricos produce un amplio espectro de efectos sobre la salud, especialmente de los más pobres, provocando millones de muertes prematuras. " (LS 20)

Debemos aprender a utilizar de manera sostenible los recursos ambientales para garantizar su uso para las generaciones futuras y la supervivencia de los seres vivos en general.

Según la Water Footprint Network (WFN), organización mundial comprometida con la promoción del uso sostenible del agua, se necesitan unos 10 litros de agua para producir 1 hoja de papel (AKATU, 2008).

PIENSE EN ESO :

El proceso de fabricación y blanqueo del papel también requiere mucha energía y productos químicos que pueden afectar los manantiales, el suelo y las plantaciones cercanas. La sostenibilidad consiste en comprar artículos duraderos que también requieren energía, agua y emiten CO₂ como los demás, pero que pueden usarse durante muchos años. A menudo intercambia-

mos nuestros celulares por un modelo más nuevo a expensas de las malas condiciones de vida de los trabajadores del otro lado del mundo. Se gastan millones de dólares en la recuperación de botellas de PET utilizadas como envases de agua, que, según ABIPET (Asociación Brasileña de la Industria del PET), todavía consumen 3 litros de agua para su fabricación.

¿Por qué no dirigir estos recursos para abastecer nuestros hogares con agua de calidad?

Además de las preocupaciones sobre el ahorro de recursos como el agua, la energía y los bosques, ya sea minimizando el uso de papel u otros productos, **¿cómo consideras a los socialmente más vulnerables** a los más directamente afectados por la agresión ambiental?



6. REUTILIZACIÓN

"...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..." LS 22

PIENSE EN ESO :

Las botellas de PET y las bolsas de plástico tardan miles de años en descomponerse, pero solo una parte de este material se recicla en Brasil. Según ABIPET (2015), poco más de la mitad (51%) del PET producido se recicla, a pesar de su valor de compra.

Apenas el 4 % de las 900.000 toneladas de plástico que se desechan en Perú son recicladas para producir nuevos envases, una alternativa es la economía circular que el Ministerio del Ambiente quiere impulsar en este año 2020. Asimismo, se sabe que en el último medio año Perú dejó de utilizar mil millones de bolsas de plástico gracias a la ley elaborada para reducir el plástico de un solo uso, lo que también llevó a ahorrarse la utilización de 800 toneladas de tecnopor (poliestireno expandido), muy utilizado en el país para envases de comida al paso. No obstante, se considera valioso que "lo más importante es que la ciudadanía se está involucrando en este cambio". MINAM

¿Usted busca comprar productos cuyo empaque se pueda reutilizar?

¿Te acuerdas de usar cajas o bolsas de cartón más duraderas cuando vas al mercado?

¿Te has acostumbrado a usar tazas / vasos reutilizables en tu lugar de trabajo o escuela, evitando el uso de tazas/vasos desechables?



7. AGUA

"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." LS 30

PIENSE EN ESO :

Un estudio realizado por IBNET (Red Internacional de Comercialización de Banco para Servicios de Agua y Saneamiento) en 2011 encontró que los brasileños pierden el 39% del agua tratada. Este desperdicio ocurre con mayor frecuencia debido a cone-

xiones clandestinas y fugas. Según SABESP, un grifo que gotea desperdicia más de 40 litros de agua al día; Si está ejecutando un archivo, el desperdicio aumenta a más de 130 litros.

Al lavar platos o ropa, limpiar o bañarse, **¿optimizar el uso del agua?**

¿Mantienes grifos y válvulas de descarga para evitar fugas de agua?

Cuando usa el grifo, ¿no lo abre al final o lo cierra a intervalos (al lavarse las manos, afeitarse, enjuagar platos, etc.)?

¿Has pensado en recoger agua de baño para usar en los baños?
¿Qué hay de reutilizar el agua de lluvia para su uso en la limpieza y riego de jardines?



8. BIODIVERSIDAD

"...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. LS 42

"La ecología estudia las relaciones entre los organismos vivos y el ambiente donde se desarrollan. También exige sentarse a pensar y a discutir acerca de las condiciones de vida y de supervivencia de una sociedad (...). No está de más insistir en que todo está conectado (...). Así como los distintos componentes del planeta –físicos, químicos y biológicos– están relacionados entre sí, también las especies vivas conforman una red que nunca terminamos de reconocer y comprender" LS 138

PIENSE EN ESO :

En Brasil, la caza de animales salvajes sigue siendo muy común, aunque está prohibida por la ley. Las grandes empresas, como las represas para la generación de energía, destruyen enormes ecosistemas y hábitats, extinguiendo especies endémicas que solo existían en ese lugar.

En el Perú, todavía persisten problemas en el manejo de la actividad pesquera y la gestión de los ecosistemas marinos, incluyendo la captura ilegal de fauna marina (tortugas, delfines, lobos marinos, etc.); por lo que resulta necesario seguir impulsando la adopción de mejores prácticas pesqueras con la participación de actores locales. Se han producido grandes avances en este ámbito, como la implementación del Planes Nacionales de Desarrollo Acuicola, que ha impulsado la producción de recursos hidrobiológicos. Además, varias especies marinas, incluyendo a la anchoveta, cuentan con planes de manejo (ordenamiento pesquero) que establecen temporadas de pesca, cuotas, tallas mínimas de captura y tolerancia máxima de ejemplares juveniles, artes de pesca y otras medidas en favor de la sostenibilidad del aprovechamiento pesquero.

Otra actividad que afecta a la diversidad biológica es la extracción ilegal y sin manejo de productos forestales y de fauna silvestre, que ocasiona importantes pérdidas económicas al Estado, a la industria y a los usuarios formales, ya que se genera una competencia desleal y se afecta el patrimonio de todos los peruanos al degradar los ecosistemas y reducir su capacidad productiva.. MINAM.

¿Usted puede ver que a medida en que reduce su consumo, minimiza la construcción de nuevas fábricas, proyectos de construcción o infraestructura que pueden extinguir muchas especies de la naturaleza?

¿Todavía compra madera sin certificación de origen, incluso más barata?

14 ¿Mantiene animales o pájaros cautivos solo para su disfrute o ganancia financiera?

9. CONSUMO Y CONSUMISMO

" Dado que el mercado tiende a crear un mecanismo consumista compulsivo para colocar sus productos, las personas terminan sumergidas en la vorágine de las compras y los gastos innecesarios. (...)." LS 203

"... De aquí se pasa fácilmente a la idea de un crecimiento infinito o ilimitado, que ha entusiasmado tanto a economistas, financistas y tecnólogos. (...). Es el presupuesto falso de que «existe una cantidad ilimitada de energía y de recursos utilizables, que su regeneración inmediata es posible y que los efectos negativos de las manipulaciones de la naturaleza pueden ser fácilmente absorbidos» (...)." LS 106.

PIENSE EN ESO :

... Los restos de tela sintética pueden tardar hasta 200 años en descomponerse en la naturaleza. Los artículos muy baratos generalmente se fabrican en condiciones de trabajo degradantes.

Ser sostenible también es pensar en las personas involucradas en una cadena de producción.

Solo una pequeña parte del material desechado puede reciclarse o reutilizarse.

¿Has considerado ralentizar tu consumo, reflejando que a veces menos es más?

En lugar de agrandar el armario o el lugar de residencia, ¿dona ropa y zapatos menos usados para dejar espacio para los nuevos?

¿Cuándo compras un producto, intentas analizar la cantidad de desechos que se eliminarán más adelante, especialmente el empaque?



10 COMPROMISO

"...Nunca hemos maltratado y lastimado nuestra casa común como en los últimos dos siglos. Pero estamos llamados a ser los instrumentos del Padre Dios para que nuestro planeta sea lo que él soñó al crearlo y responda a su proyecto de paz, belleza y plenitud." LS 53

"No puede ser real un sentimiento de íntima unión con los demás seres de la naturaleza si al mismo tiempo en el corazón no hay ternura, compasión y preocupación por los seres humanos..(...) '«Alabado seas, mi Señor, por aquellos que perdonan por tu amor». Todo está conectado. Por eso se requiere una preocupación por el ambiente unida al amor sincero hacia los seres humanos y a un constante compromiso ante los problemas de la sociedad." LS 91

"..Vivir la vocación de ser protectores de la obra de Dios es parte esencial de una existencia virtuosa, no consiste en algo opcional ni en un aspecto secundario de la experiencia cristiana." LS 217

¿Podemos responder positiva y generosamente a este llamado?



ACRÓNIMOS

ABRELPE: Asociación Brasileña de Empresas de Limpieza Pública y Residuos Especiales;

ABIPET: Asociación Brasileña de Industria do PET - "poli tereftalato de etilo", tipo de polímero plástico;

CAPECO: Cámara Peruana de la Construcción

CO2: Dióxido de Carbono;

GEI: Gases de Efecto Invernadero;

INEI: Instituto Nacional de Estadística e Informática

LS: Carta Encíclica Laudato Si;

LEV: Local de Entrega Voluntária (Brasil);

MINAN: Ministerio del Ambiente (Peru);

ONU: Organización de las Naciones Unidas;

PEV: Punto de Entrega Voluntaria (Brasil);

PROCEL: Programa Nacional de Conservación de Energía Eléctrica (Brasil);

SABESP: Compañía de Saneamiento Básico del Estado de São Paulo (Brasil);

SINIA: Sistema Nacional de Información Ambiental;

WRI: World Resources Institute;

WFN: Water Footprint Network.

BIBLIOGRAFIA

ABRELPE. Panorama de los Residuos Sólidos en Brasil.

Disponible en: www.abrelpe.org.br/Panorama/panorama2014.pdf Acceso en: nov. 2016

AKATU. Mochila Sostenible

Disponible en: www.akatu.org.br/ Temas / Consumo-Consciente / Publicaciones / Mochila-sostenible. Acceso en: nov. 2016

BRASIL. 1º Inventario Nacional de Emisiones Atmosféricas por Vehículos de motor de carretera.

Brasilia: MMA, 2011.

CENTRO DE INFORMACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA BRASILEÑA. Programa Nacional de Conservación de Energía Eléctrica.

Disponible en: www.procelinfo.com.br.

Acceso en: noviembre de 2016

INEI - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (Lima, Perú). Anuario de Estadísticas Ambientales, 2018. Lima, Perú: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Diciembre, 2018. 717 p. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1637/libro.pdf. Acceso en: 1 jul. 2020.

LEÓN, Juan Pablo. En Lima se generan 19 mil toneladas de desmonte al día y el 70% va al mar o ríos. El Comercio, Lima, p. s/n, 26 ago. 2017.

Disponible en: <https://elcomercio.pe/lima/sucesos/lima-generan-19-mil-toneladas-desmonte-dia-70-mar-rios-noticia-453274-noticia/>. Acceso en: jul. 2020.

MINAM: Peruanos generan 1 kilo de residuos sólidos diarios: Ministra del Ambiente, Elsa Galarza, insistió en trabajar en educación y consciencia ambiental. Estimó que pronto estaría listo el reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.. Gestión, Lima, p. s/n, 12 set. 2017. Disponible en: <https://gestion.pe/economia/minam-peruanos-generan-1-kilo-residuos-solidos-diarios-143353-noticia/>. Acceso en: 1 jul. 2020.

MINAN - MINISTERIO DEL AMBIENTE (Peru). SINIA - Sistema Nacional de Información Ambiental. En el Perú solo se recicla el 1.9% del total de residuos sólidos reaprovechables. SINIA - Sistema Nacional de Información Ambiental, Lima, p. s/n, 1 mayo 2018.

Disponible en: <https://sinia.minam.gob.pe/novedades/peru-solo-se-recicla-19-total-residuos-solidos-reaprovechables>. Acceso en: 1 jul. 2020.

ONU. Estado de Inseguridad Alimentar no Mundo 2012.

Disponible en: www.fao.org/q870mpmesnrsf.asp. Acceso en: nov. 2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO. Inventario de la municipalidad de emisiones y remociones antrópicas de gases de efecto invernadero (GEE) de la municipalidad de São Paulo

Sao Paulo: SVMA, 2012.

SANTO PADRE FRANCISCO. Carta Encíclica Laudato Si: Sobre o Cuidado da Casa Común. Vaticano, 2015.

Sites consultados

Asociación Brasileña de Industria do PET:

www.abipet.org.br/index.html

Empresa Estatal de Agua y Alcantarillado de Río de Janeiro (CEDAE): www.cedae.com.br

Iniciativa Verde: www.iniciativaverde.org.br

Ministerio de las Ciudades: www.cidades.gov.br

Pegada Hídrica: www.pegadahidrica.org

Sabesp: www.sabesp.com.br

Selo Qual: www.seloqual.com.br

Water Footprint Network: waterfootprint.org

WRI Brasil: www.weibrasil

Realización:

Comisión Socioambiental de la Diócesis de São José dos Campos
<http://socioambiental-diocesescjc.blogspot.com.br/>

Versión para la realidad peruana y traducción al español

Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI - Comité ambiental.

Traducción: Hna. Adelia Dannus, SND

Revisión: MSc. Janet Edith Gonzales Valdivia

Hector Ariel Baez Fagundez- Tradutor Intérprete – Mg.

Revisión de traducción: Msc. Hector Ariel Baez Fagundez

Revisión Didáctica: Prof. MSc. Luciano Rodolfo de Moura Machado

Colaboración: Julliane Silveira - Periodista

Dirección de Arte: Escuela Diocesana de Design "Creatives Dei"

Daniel Borges, Willian Gomes dos Santos, Fernanda Albuquerque,
Jean Silva

Design e Ilustraciones:

Isabella Maria - Designer & Ilustradora
www.bellajow.com.br

Supervisión:

Pe. Ednei Evaldo Batista – Diocese de São José dos Campos

Apoyo

Movimiento Católico Global pelo Clima (MCGC)
<https://catholicclimatemovement.global/es>

Esta cartilla está disponible para descargar en:

www.diocese-sjc.org.br y <https://www.uct.edu.pe/>



S E P T I E M B R E 2 0 2 0

LAUDATO SI'

ANIVERSARIO ESPECIAL DEL QUINTO AÑO

24 DE MAYO DE 2020 - 24 DE MAYO DE 2021



NO JUEGUE ESTE MATERIAL EN RUTAS PÚBLICAS. PRESERVE EL MEDIO AMBIENTE



Comissão
Socioambiental



UCT
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO



MOVIMIENTO CATÓLICO
MUNDIAL POR EL CLIMA



Bella Lora
Design & Illustration