

**Diccionario**  
*Encíclica “Laudato Si”*

**A** «Alabado seas, mi Señor», cantaba san Francisco de Asís. (LS, 1)

#### **-Accesibilidad.**

Facilidad para alcanzar una cosa. Es la cualidad de fácil acceso para que cualquier persona, incluso aquellas que tengan limitaciones en la movilidad, en la comunicación o el entendimiento, pueda llegar a un lugar, objeto o servicio. (1)

#### **-Acuerdo del Clima de París.**

Acuerdo dentro del marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático que establece medidas para la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) a través de la mitigación, adaptación y resiliencia de los ecosistemas a efectos del Calentamiento Global, su aplicabilidad sería para el año 2020, cuando finaliza la vigencia del Protocolo de Kioto. El acuerdo fue negociado durante la XXI Conferencia sobre Cambio Climático (COP 21) por los 195 países miembros. (2)

Para saber más: [https://ec.europa.eu/clima/policies/international/negotiations/paris\\_es](https://ec.europa.eu/clima/policies/international/negotiations/paris_es)

#### **-Agua potable.**

En España, la legislación define el agua potable como apta para el consumo, aquella que no contenga ningún tipo de microorganismo, parásito o sustancia, en una cantidad o concentración que pueda suponer un peligro para la salud humana de acuerdo con los reglamentos de calidad estandarizados. Se calcula que 2.100 millones de personas, según la OMS (agencia de Naciones Unidas para la Salud), en todo el planeta no tienen acceso o dificultades serias para acceder al servicio de agua potable con seguridad. Se entiende por sin acceso que la fuente de agua esté a un kilómetro o más con trayectos de ida y vuelta superior a treinta minutos para recoger en torno a cinco litros al día por habitante. En general, la que puede definirse como agua potable es una ínfima fracción del agua que existe en nuestro planeta: de los 1.386 millones de kilómetros cúbicos de agua, sólo el 0,007 % de esa cantidad es potable. La ONU calcula que al menos 1.800 millones de personas en todo el planeta beben agua contaminada con microorganismos fecales. Y la insalubridad del agua está directamente relacionada con la muerte de 1,5 millones de niños cada año a consecuencia de diarreas infantil y otras enfermedades gastrointestinales relacionadas con agua no potable o deficientes sistemas de saneamiento deficiente. En la calidad del agua influyen condicionantes microbiológicos, químicos y radiológico cuyos valores extremos determinan su potabilidad. Las condiciones organolépticas atienden a cómo perciben nuestros sentidos el agua de consumo humano y entre ellas, se tienen en consideración la turbidez, el sabor, el olor y el color.

Pero también hay que atender a otros niveles químicos como la presencia de



metales pesados o bacteriológicos que pueden llegar a determinar la insalubridad del agua de boca. (3)

#### **-Aislamiento térmico-acústico.**

El **aislamiento térmico** es la primera, más barata y más efectiva medida para el ahorro energético. Conjunto de materiales y de técnicas de instalación de los mismos que se aplican en la construcción de viviendas para reducir la transmisión de calor hacia otros elementos o espacios no deseados. El **aislamiento acústico** es el conjunto de materiales, técnicas y tecnologías desarrolladas para aislar o atenuar el nivel sonoro en un determinado espacio. Se suele lograr aislando correctamente las paredes y las carpinterías exteriores. (4)

#### **-Ambientalismo.**

Propone que hay que respetar el entorno pero que el ser humano tiene un lugar privilegiado en este contexto. Se corresponde con la visión del cristianismo. (5)

#### **-Antropoceno.**

Era geológica en la que el ser humano se ha convertido en la principal fuerza de transformación a escala planetaria (6). Período de la historia de la Tierra en el que se estudia el impacto global del hombre en los ecosistemas. (2)

#### **-Antropocentrismo.**

Concepción filosófica que considera al ser humano como centro de todas las cosas y el fin absoluto de la creación. (7)

#### **-Auto trascenderse.**

En la encíclica Laudato Si' es la acción de salir de uno mismo para ir a los demás. (2)

## **B**

#### **-Biblia.**

Conjunto de libros sagrados para el judaísmo y el cristianismo. Los libros contenidos en la biblia no son los mismos en las dos tradiciones. Están divididos en dos grupos: Antiguo Testamento: que es la preparación de la venida de Jesús hijo de Dios. Nuevo Testamento: que es la primera época del Cristianismo. (8)

#### **-Biocombustibles.**

Sustancias orgánicas que se utilizan para obtener energía. También se les llama biocarburantes. (2)

#### **-Biodegradable.**

Que puede descomponerse en elementos químicos naturales por la acción de agentes biológicos, como el sol, el agua, las bacterias, las plantas o los animales. (2)

#### **-Biodiversidad.**

Número de especies diferentes que viven en un determinado lugar. (2)

#### **-Bombillas LED.**

Tipo de bombilla de bajo consumo eléctrico. (2)

### **-Biopiratería.**

Es una práctica que consiste en conseguir recursos orgánicos para su explotación comercial sin el permiso de sus dueños.

Normalmente se emplea para denunciar la actividad de investigadores o empresas que utilizan los seres vivos de los lugares en los que habitan los campesinos o los pueblos originarios para explotarlos comercialmente. (3)

### **-Biosfera.**

Parte de la atmósfera en la que se desarrolla la vida. (2)

## **C**

### **-Cambio climático.**

Variación global del clima de la Tierra. Afecta a la biosfera, hidrosfera y atmósfera. (2)

### **-Capa de ozono.**

Es una zona de la estratosfera (capa de la atmósfera) rica en ozono. Nos protege de las radiaciones ultravioletas. (2)

### **-Carta pastoral.**

Carta escrita por un obispo al clero y fieles en general de su diócesis. (8)

### **-Catequesis.**

Impartir el Catecismo de la doctrina cristiana. Conjunto de enseñanzas de la Iglesia encaminadas a la formación de las personas que pertenecen a ella. (8)

### **-Combustibles fósiles.**

Son productos que se han formado en la tierra en procesos dilatados en el tiempo y que se acumulan en ciertos lugares de la tierra. Se utilizan para obtener energía. Son el petróleo, el gas natural y el carbón. (2)

### **-Comercio local.**

El comercio local es aquel comercio el cual está arraigado en una localidad o estado, es parte de ese lugar y comercia sus productos en la zona o región. Es aquel que tiene una fuerte relación con una localidad o región. (7)

### **-Compasión.**

“Sentimiento de pena, ternura e identificación ante los males de alguien” (RAE). El propio Francisco nos tiene dicho que la compasión “es un sentimiento que te implica, es un sentimiento del corazón, de las entrañas, que te implica por completo. La compasión no es lo mismo que la pena, no es lo mismo que decir: ‘qué pena, pobre gente’. No, no es lo mismo. Es un ‘compartir con’. Eso es la compasión”.

Los estudiosos de la religión comparada llaman al cristianismo la religión de la compasión, porque es la encarnación del Hijo de Dios que da



este gesto el que está en el origen de pie a la nueva alianza. El Papa lo ha

explicado así también en una de sus homilías por la mañana en la casa de Santa Marta: “Nuestro Dios es un Dios de compasión, y la compasión es – podemos decir – la debilidad de Dios, pero también su fuerza. Lo mejor que nos da a nosotros: porque fue la compasión la que le movió a enviarnos a su Hijo. Es un lenguaje de Dios, la compasión”. La compasión como tal aparece 87 veces en la Biblia y en el Catecismo de la Iglesia Católica se nos señala en su punto 1503 que “la compasión de Cristo hacia los enfermos y sus numerosas curaciones son un signo maravilloso de que ‘Dios ha visitado a su pueblo’ y de que el Reino de Dios está muy cerca (...) Su compasión hacia todos los que sufren llega hasta identificarse con ellos”. En su encíclica “Spe salvi”, el Papa Benedicto XVI lo formulaba de una manera muy clara, como una rotunda apelación nacida del mismo costado de Cristo: “La grandeza de la humanidad está determinada esencialmente por su relación con el sufrimiento y con el que sufre. Esto es válido tanto para el individuo como para la sociedad. Una sociedad que no logra aceptar a los que sufren y no es capaz de contribuir mediante la compasión a que el sufrimiento sea compartido y sobrellevado también interiormente, es una sociedad cruel e inhumana”. (3)

#### **-Comunidad.**

Bien común. “Conjunto de seres vivos y condiciones de la vida social que hacen posible a las asociaciones y a cada uno de sus miembros el logro más pleno y más fácil de la propia perfección” (LS, 156). (2)

#### **-Conferencia Episcopal.**

Conjunto o reunión de todos los obispos de un país o Nación. Es una institución administrativa y de carácter permanente integrado por todos los obispos de la diócesis de España y Andorra bajo la autoridad del Papa. (8)

#### **-Consenso legislativo.**

El consenso es una forma de adoptar decisiones en la que no hace falta llegar a la votación. Se negocian las posiciones hasta llegar a una solución que para todos es aceptable aunque todos han cedido algo. Cuando hablamos de Ecología integral tocamos muchas materias que pasan por lo medioambiental, lo económico, lo social, etc. y cada una tiene su propia normativa que protege determinados intereses. Lo que entendemos como "consenso legislativo" es llegar a una solución normativa que respete todos estos intereses al mismo tiempo, de ahí la necesidad de que las soluciones sean integrales. (9)

#### **-Consumismo.**

Tendencia inmoderada a adquirir, gastar o consumir bienes, no siempre necesarios. (RAE)

#### **-Contaminación.**

Es introducir en un medio, sólido, líquido o gaseoso sustancias químicas o elementos físicos que provocan la alteración de ese medio. (2)

#### **-Contemplación.**

Poner la atención en algo material o espiritual (RAE). En la espiritualidad ignaciana, es una oración-proceso que implica memoria, entendimiento y voluntad. Conciencia del pasado, comprensión del presente y proyección hacia el futuro. La cuestión es cómo identificas, nombras y canalizas este anhelo de vivir la plenitud del tiempo. (10)

#### **-COP25.**

Es una conferencia que bajo el Marco de Naciones Unidas se celebra anualmente para hablar del Cambio Climático y tomar decisiones para paliar los efectos negativos. El término COP (Conferencia de Partes) va seguido de un número que indica el orden en el que se ha celebrado. La última ha sido la COP25. (2)

#### **-Creación.**

“Para la tradición judío-cristiana, decir « creación » es más que decir naturaleza, porque tiene que ver con un proyecto del amor de Dios donde cada criatura tiene un valor y un significado. La naturaleza suele entenderse como un sistema que se analiza, comprende y gestiona, pero la creación sólo puede ser entendida como un don que surge de la mano abierta del Padre de todos, como una realidad iluminada por el amor que nos convoca a una comunión universal”. (LS 76). Hacer algo de la nada, solo es acción de Dios. (RAE)

#### **-Creador.**

Entidad superior, que los creyentes llamamos Dios, de la que el alma recibe y manifiesta sus dones o gracia. (5). Fuerza vital que nos envuelve y nos sostiene. (6)

#### **-Creyente.**

Persona que profesa determinada fe religiosa. El que cree sin condición, sino por una gracia especial del Espíritu Santo. (RAE)(8)

#### **-Cumbre del clima.**

Ver COP (2)

## **D**

#### **-Decrecimiento.**

Es una corriente de pensamiento económico, político y social que tiene como objetivo disminuir la producción en los países ricos para establecer nuevas relaciones entre los seres humanos y la naturaleza. (2)

#### **-Desertización.**

Proceso por el que se convierte en desierto una tierra fértil. (2)

#### **-Deuda ecológica.**

Término acuñado en 1992 para indicar el nivel de recursos naturales que resulta superior al nivel de producción natural y la producción de desechos que sobrepasa la capacidad de asimilación del medio ambiente (2). El reconocimiento de la deuda ecológica pasa por admitir que las actividades de explotación de los



bienes comunes producen costos sociales y ambientales que asumen los más pobres, producto de un intercambio ecológico desigual (7).

#### **-Diálogo inter- religioso.**

Diálogo entre distintas religiones. El que se promueve entre las diferentes religiones sobre la base del respeto y la aceptación de las demás. Se diferencia del ecumenismo en que éste promueve la unidad entre los cristianos. (11)

#### **-Dignidad.**

En este contexto, persona a la que se le reconocen todos sus derechos y se le facilita que pueda vivir de acuerdo a ellos. (2)

#### **-Dimensión sacramental.**

Convicción de que lo divino y lo humano se encuentran en el más pequeño detalle contenido en los vestidos sin costuras de la creación de Dios, hasta en el último grano de polvo de nuestro planeta. La dimensión sacramental del mundo caracteriza a la mayoría de las cosmovisiones religiosas, se trata de un elemento distintivo del *ethos* religioso, invitando a configurar hábitos acordes con la creencia en un mundo creado, permeado y sostenido por Dios (6). «los cristianos, en particular, descubren que su cometido dentro de la creación, así como sus deberes con la naturaleza y el Creador, forman parte de su fe” (LS 64).(7)

#### **-Doble escucha.**

Las tradiciones religiosas proponen un ejercicio de “doble escucha”, de la tierra y de los pobres. “Es fundamental buscar soluciones integrales que consideren las interacciones de los sistemas naturales entre sí y con los sistemas sociales. No hay dos crisis separadas, una ambiental y otra social, sino una sola y compleja crisis socio-ambiental” (LS 139). (7)

#### **-Doctrina Social De la Iglesia.**

Actualización a las demandas actuales de la sociedad del Mensaje de Jesucristo, sin alterarlo en su fundamentación, sobre la base de los mismos Evangelios, la tradición cristiana, la reflexión e investigación Teológica y el propio Magisterio de la Iglesia (documentos pontificios, conciliares y sinodales entre otros). Todo cristiano está obligado a practicarlo. Sus cuatro principios son la dignidad de la persona humana, el bien común, la subsidiaridad y la solidaridad. El término “social” se refiere a todos los aspectos de la persona como ser social y por tanto a aspectos políticos, educativos, de relaciones internacionales, de ecología, etc. (11)

## **E**

#### **-Eco valores.**

Son valores que tienen las personas hacia el medio ambiente. Algunos ejemplos.

Austeridad: Nos lleva a plantearnos si las cosas que consumimos son necesarias y cómo podemos hacerlo dañando al medio ambiente lo



menos posible.

Coherencia: Nos lleva a vivir de acuerdo con lo que decimos.

Respeto: Nos lleva a contemplar a todos los seres vivos, procurando no alterarlos en su entorno ni ocasionar ningún mal.

Solidaridad: Nos lleva a no acaparar, a pensar en todos los habitantes de la tierra y en las generaciones futuras.

Otros valores pueden ser: empatía, gratuidad, etc. (2)

### **-Ecología.**

Ciencia que estudia la relación de los seres vivos entre sí y con el medio ambiente. (2)

### **-Ecologismo.**

Consideración de la dimensión natural del entorno tal como es. El ser humano es una criatura más cuya desaparición no es un problema. (5)

### **-Ecumenismo.**

Diálogo entre los diversos grupos o familias que forman el cristianismo. Actualmente se aplica también al diálogo en el seno de otras religiones (Ej. entre distintas tendencias budistas). (5)

Diálogo entre los cristianos que promueve su unidad. (11)

### **-Efecto invernadero.**

Las radiaciones solares llegan a la Tierra en forma de onda corta y cuando son devueltas en forma de calor (longitud de onda larga) no pueden salir de ella porque quedan atrapadas por el CO<sub>2</sub> y otros gases (Gases de efecto invernadero). Esto es bueno y posibilita la vida en el planeta. El problema surge cuando se han aumentado la expulsión de gases de efecto invernadero y se produce un calentamiento global que de seguir este aumento las consecuencias para los ecosistemas y el clima global sería impredecible. (2)

### **-Eficiencia energética.**

Se la conoce también como ahorro energético. Es la cantidad de energía que se utiliza para obtener un bien o servicio. Cuanto menos se utilice, mejor para el medio ambiente. Ej.: para enfriar el interior de un edificio, si se aísla convenientemente, la cantidad de energía que se utilizaría sería mucho menor que si no se aislase. (2)

### **-Empatía.**

Los psicólogos la definen como la capacidad para ponerse en lugar del otro. El índice de reactividad interpersonal (IRI) mide la capacidad de respuesta de una persona en sus elementos cognitivos (habilidad para cambiar de punto de vista, imaginación para idear situación imprevista) como emocionales (sentimientos y malestar que origina la situación del otro). Aunque es una expresión tomada de las ciencias sociales y pudiera pensarse ajena al mundo cristiano, es posible rastrear esta capacidad de ponerse en el lugar del otro desde los tiempos de la primera Iglesia. Ya San Pablo exhortaba a los corintios con esta misma actitud: “¿Quién enferma sin que yo enferme? ¿Quién tropieza sin



El Papa Francisco apela muchas veces a la empatía con una expresión tomada del inglés: calzarse los zapatos del otro, equivalente en todo a ponerse en la piel de otra persona. En especial, el Santo Padre ha apelado a la empatía a la hora de socorrer a los migrantes. Y ha animado también a la nueva evangelización con una mirada basada en la empatía, en la capacidad para entender la realidad del prójimo: “Se trata de salir a los caminos del mundo, con una mirada contemplativa llena de empatía por los hombres y mujeres de nuestro tiempo, hambrientos de la Buena Nueva del Evangelio”, le dijo en un discurso de octubre de 2019 a las Hijas de San Pablo. En la misa del Gallo de 2015, tercera de su pontificado, también se refirió a la empatía: “Ante una cultura de la indiferencia, que con frecuencia termina por ser despiadada, nuestro estilo de vida ha de estar lleno de piedad, de empatía, de compasión, de misericordia, que extraemos cada día del pozo de la oración”. (3)

#### **-Encíclica.**

Documento pontificio de primer rango con fines pastorales fundamentado doctrinalmente. (11) Carta escrita por el papa y dirigida a todos los fieles y hombres de buena voluntad. Se incorpora al Magisterio de la Iglesia. La Laudato Sí es una Encíclica social. (2)

#### **-Energías renovables.**

Son las energías que se obtienen a partir de fuentes inagotables de energía: solar, eólica, mareomotriz, etc. o por medios que son capaces de regenerarse rápidamente., por ejemplo a partir de la masa forestal, desechos orgánicos, etc. (2)

#### **-Epidemia.**

Aparición de un número de casos de una enfermedad superior al nivel endémico, entendiéndose por Endemia, la presencia habitual de una enfermedad en un área geográfica determinada. El inicio de una epidemia se produciría por un aumento brusco e inesperado del número de casos de una enfermedad en un corto periodo de tiempo. (12)

#### **-Epistemología.**

Disciplina que estudia cómo se genera y se valida el conocimiento de las ciencias. Se encarga de valorar positiva o negativamente la utilización de ciertas metodologías de investigación teniendo en cuenta la necesidad a la que se supone que dan respuesta. “Una ciencia que pretenda ofrecer soluciones a los grandes asuntos, necesariamente debería sumar todo lo que ha generado el conocimiento en las demás áreas del saber, incluyendo la filosofía y la ética social”. (LS 110). (7)

#### **-Especie autóctona.**

Se dice que una especie es autóctona cuando se ha originado en un lugar concreto, no ha sido traída de otro sitio. (2)

#### **-Espiritualidad.**

Dimensión de las personas que relacionarnos y de comprender al



condiciona la manera de vivir, de mundo que nos rodea. (5)

### **-Ethos.**

Conjunto de rasgos y modos de comportamiento que conforman el carácter o la identidad de una persona o una comunidad (RAE). Predisposición para hacer el bien, hábito o costumbre adquirida (acepción griega). En nuestro tiempo, raíz de lo que llamamos ética. (7)

### **-Ética cristiana.**

Si la ética es la disciplina que estudia las acciones humanas y los principios de las mismas considerando lo bueno y lo malo; la ética cristiana estudiaría dichas acciones y principios teniendo presente la fe en Jesucristo y los principios derivados del Evangelio y de la Tradición de la Iglesia. (13)

### **-Evangelio.**

Libro del Nuevo Testamento que junto con otros tres, relata la vida y las enseñanzas de Jesús. Cada uno de los cuatro libros que contienen el relato de la vida y mensaje de Jesucristo. (8)

## **G**

### **-Globalización.**

Es un proceso histórico de integración mundial que hace a las personas, la economía, la política, las comunicaciones, las culturas... estén cada vez más comunicadas y sean más interdependientes las unas de las otras. Se habla de que vivimos en una aldea global. (2)

## **H**

### **-Huella de carbono.**

Es un indicador que nos dice el impacto en producción de gases de efecto invernadero de forma directa o indirecta que ha tenido la acción de una persona, de un grupo o una actividad. Por ejemplo la huella de carbono del transporte privado es superior a la del transporte público. La fabricación de un producto determinado tiene un impacto de huella de emisiones de "x" cantidad. (2)

## **I**

### **-Imperialismo tóxico.**

Saqueo sistemático de la naturaleza. Práctica del capitalismo caracterizada por la colonización de los pueblos y apropiación de sus recursos. Visión del mundo que plantea una relación utilitarista y depredadora entre el ser



humano y la naturaleza. Traslado de material tóxico a los países del Sur. (7)

#### **-Informe Meadows.**

Es un estudio que encargó el Club de Roma, formado por empresarios, científicos y políticos a un grupo de expertos norteamericanos encabezados por el matrimonio Meadows y que se conoció como Los límites del crecimiento. En el que ya se apuntaba (1972) que el crecimiento mundial no podía ser ilimitado porque se agotarían los recursos del planeta. (2)

#### **-Interdependencia.**

Comunión entre todos los seres. Compleja red de relaciones por la que la ciencia ecológica y la biología evolutiva nos han mostrado sobradamente que somos “interdependientes y ecodependientes”. (6)

## **J**

#### **-Justicia Social.**

Es la repartición justa y equitativa de los bienes y servicios para todos los habitantes del planeta. En la encíclica se insiste varias veces que todo planteamiento ecológico tiene que ir acompañado de un planteamiento social. La justicia social es necesaria para que haya verdadera paz en el mundo. (2)

## **L**

#### **-Laudato Sí’.**

Encíclica social escrita por el papa Francisco y publicada en el año 2015 en la que se nos hace una llamada a cuidar la *casa común*. En ella se habla del grito de la Tierra y el grito de los pobres y que ambas cosas están relacionadas. (2)

## **M**

#### **-Medio ambiente.**

Es el conjunto de circunstancias o factores físicos y biológicos que rodean a los seres vivos e influyen en su desarrollo y comportamiento. (14)

#### **-Misericordia.**

Virtud que inclina el ánimo a la compasión y al perdón (14). Habilidad que Dios da a ciertas personas relacionadas con él para que puedan sentir compasión, empatía y amor por las personas, ya sean cristianos o no, sean de ideologías diferentes, etc. El Papa propone el ejercicio de la misericordia con la Tierra como una más de las obras de Misericordia. Que seamos sensibles a nuestras necesidades y a las necesidades de la Tierra en un ejercicio global e integral de la Misericordia. (15)

### **-Mistagógica.**

Conducir por un camino que lleva al misterio. No basta un itinerario litúrgico sino que se requiere una comprensión personal. Iniciación de los bautizados en los misterios del cristianismo. Relativo a las catequesis o a otros aspectos de la vida sacramental. Supone el decoro de la celebración, imágenes, ornamentos, objetos, cantos, arte, culto. (7) Persona que inicia a otros en creencias místicas. Educador o persona que tiene conocimiento de los misterios sagrados de un sistema de creencias. (14)

### **-Mística.**

Dícese de la relación personal, directa e inmediata, establecida entre algunas personas, titulares de conciencia muy evolucionada, con la conciencia cósmica (o cuántica) que nos contiene y conforma. Por eso es que la replican. Tiene una vertiente indudablemente femenina, que la ecología de hoy ha venido a poner de relieve, al alzar su voz en defensa de nuestra madre naturaleza y nuestra madre tierra (Gaia). (16). El hombre transformado que goza de la visión divina: ver lo sobrenatural dentro de lo natural. (5)

Actividad espiritual que aspira a conseguir la unión o el contacto del alma con la divinidad por diversos medios: ascetismo, devoción, amor, contemplación, etc. (14)

## **N**

### **-Naturaleza.**

Hace referencia al mundo natural, a lo creado por Dios que debe ser motivo de admiración, cuidado, respeto. “Manifiesta a Dios y es lugar de su presencia” (LS, 88). (2)

## **O**

### **-Oikos.**

Unidad económica y social autárquica, «era el centro a cuyo alrededor estaba organizada la vida». (7)

### **-Oración.**

Conjunto de enunciados con que el creyente se dirige a Dios, a una divinidad, a un santo, etc., especialmente la que tiene una forma fija y establecida. (7) “Orar es tratar de amistad, estando muchas veces a solas tratando con quien sabemos nos ama” (17).

## **P**

### **-Pandemia.**

Epidemia de una enfermedad infecciosa que se ha expandido a lo



largo de un área geográficamente extensa, a más de un continente.

Para que se produzca una pandemia vírica, se necesita:

- que aparezca un virus nuevo que no haya circulado previamente y por tanto no existe inmunidad hacia el mismo.
- que el virus sea capaz de producir casos graves de enfermedad.

En 2020, estamos siendo asolados por la pandemia Covid-19, cuyo foco endémico se localizó en China y se ha extendido a varios continentes. (12)

#### **-Paradigma cristiano.**

Con este concepto se nos está indicando un modelo de pensamiento y organización social. Así, por ejemplo, frente a las consecuencias negativas a las que nos está llevando el paradigma o modelo tecnocrático, dominante en la actualidad, como son la sobreexplotación de los recursos naturales o el peligro cada vez mayor para la vida humana en el planeta, la encíclica nos propone otro modelo o paradigma ecológico basado en el cuidado del planeta y en la interconexión existente entre todo lo que hay en el mundo. Lo que afecta al planeta afecta a todos los seres que estamos en él y por tanto también al ser humano, en especial a los más pobres. (13)

#### **-Pecado.**

“Las tres relaciones vitales se han roto, no sólo externamente, sino también dentro de nosotros. Esta ruptura es el pecado. La armonía entre el Creador, la humanidad y todo lo creado fue destruida por haber pretendido ocupar el lugar de Dios, negándonos a reconocernos como criaturas limitadas” (LS 66).

#### **-Placas fotovoltaicas.**

O lo que es lo mismo, placas solares o paneles fotovoltaicos, son unos dispositivos cuya tecnología permite convertir la energía del sol en energía eléctrica. Se componen de varias celdas, denominadas células solares formadas de un material semiconductor, en las cuales incide la luz del sol para producir la electricidad. En materia de eficiencia energética, las placas solares permiten disminuir el consumo de energía no necesaria. (7)

#### **-Plásticos.**

Son sustancias sintéticas que por sus múltiples propiedades entre las que destacan la facilidad para moldearlos y el bajo coste para producirlo, se utilizan para fabricar multitud de objetos: bolsas, envases, recipientes, etc. Dada la enorme producción de plásticos en las últimas décadas y la falta de reutilización y reciclaje, junto a la lentitud en su degradación, los plásticos constituyen hoy en día un serio problema medioambiental, especialmente para los mares y océanos. Por ello, su utilización debe reducirse al máximo. (2)

#### **-Principio de precaución.**

Es un concepto que defiende que cuando un producto o ciertas intervenciones en la naturaleza no tienen garantizadas su



inocuidad para la salud pública o el

medio ambiente no se apliquen hasta haber comprobado los daños que puedan causar. (2)

#### **-Productos de temporada.**

Este concepto se aplica al consumo de frutas y verduras estacionales. Dado que estos productos crecen de forma natural, sin aplicarles productos o técnicas que aceleren su crecimiento y maduración o cámaras frigoríficas para conservarlos, son los más respetuosos con el medio ambiente. A veces consumir un producto fuera de temporada implica también un largo recorrido, utilizando mucho gasto de energía para su consumo. Eje. Las cerezas que se consumen en invierno, pueden venir de Perú. (2)

#### **-Productos tóxicos.**

Es una sustancia química capaz de producir daño a un ser vivo al entrar en contacto con él. Muchos residuos electrónicos son altamente tóxicos y no deben ser transferidos a países en desarrollo para su reutilización porque no tienen los medios adecuados para hacerlo. (2)

#### **-Progreso ético.**

Lo ético se relaciona con el deber ser, con lo que consideramos correcto, lo que nos perfecciona como hombres, lo que favorece a nuestra dignidad, lo que es conforme con nuestra naturaleza. Las normas éticas tienen como finalidad el bien, y su cumplimiento tiene como base fundamental el sentido de responsabilidad de cada persona. «Los progresos científicos más extraordinarios, las proezas técnicas más sorprendentes, el crecimiento económico más prodigioso, si no van acompañados por un auténtico progreso social y moral, se vuelven en definitiva contra el hombre» (LS 4). (7)

## **R**

#### **-Reciclar.**

Es conseguir que por medio de distintos procesos un material que ha sido utilizado pueda ser en parte o totalmente vuelto a utilizar. En el momento actual existe una cultura de usar y tirar que es depredadora del medio ambiente. (2)

#### **-Reducir.**

El modelo de desarrollo del mundo rico lleva consigo un consumo excesivo de recursos de la tierra. Aproximadamente, el 20% de la humanidad consume el 80% de los recursos disponibles. Esto es injusto e insolidario con los habitantes actuales del planeta y con las generaciones futuras. Debemos por tanto reducir nuestro consumo y pensar que todo acto de consumo es un acto moral. (2)

#### **-Refugiado climático.**

Es una persona que se ve obligada a salir del lugar en el que vive porque la destrucción del hábitat por



etc. no le permite llevar una vida segura. La Santa Sede promueve que los refugiados climáticos tengan un reconocimiento en los organismos internacionales como los refugiados políticos. Se calcula que en los próximos años el número de refugiados climáticos puede ser de 200 millones. (2)

#### **-Reparar.**

Debemos dejar atrás los hábitos de consumo de usar y tirar y sustituirlos por reparar las cosas que utilizamos: muebles, electrodomésticos, móviles, etc. (2)

#### **-Repensar.**

Antes de realizar cualquier compra debemos pararnos a pensar si ese producto realmente lo necesitamos, si ha sido hecho con criterios respetuosos con el medio ambiente y los derechos humanos de las personas que trabajan, si puede ser sustituido por otro que se haya producido más cerca de nosotros, etc. (2)

#### **-Resiliencia.**

Capacidad que tiene un ser humano, un ser vivo o un hábitat de adaptarse a las circunstancias adversas. (2)

#### **-Reutilizar.**

Volver a utilizar algo. Desde el punto de vista medio ambiental es importante para no utilizar en exceso los recursos de la tierra, darle un segundo, un tercero, etc. uso a las cosas. Por ejemplo, los envases en las casas volverlos a utilizar para almacenar otros productos. (2)

## **S**

#### **-Sacralidad de la naturaleza.**

“Esto provoca la convicción de que, siendo creados por el mismo Padre, todos los seres del universo estamos unidos por lazos invisibles y conformamos una especie de familia universal, una sublime comunión que nos mueve a un respeto sagrado, cariñoso y humilde” (LS 89). Cada tradición espiritual expresa de modo diverso su visión sacramental del mundo. En el cristianismo, un sacramento se define como un “signo visible de la Gracia invisible” y reconoce en la creación entera un protosacramento, un signo visible de la presencia divina en todo lo creado. (7)

#### **-Sacramento.**

Son signos sensibles y eficaces de la gracia de Dios, es decir, ofrecen al creyente el ser hijos de Dios. (8)

#### **-San Francisco De Asís.**

Nació en 1182 en Asís, ciudad de la Umbría italiana en el seno de una familia de acaudalados comerciantes, llevando una vida de mundana. En 1202 fue encarcelado por su participación en un altercado entre habitantes de Asís y Perugia. Después de este acontecimiento y tras pasar una larga enfermedad, decidió cambiar de vida. Tras una visión en la que Jesucristo le decía: “Francisco repara



mi Iglesia” vendió varias telas de la tienda de su padre y el dinero se lo entregó al sacerdote de la iglesia en la que había tenido esa visión (San Damián). Asustado su padre ante este cambio tan radical lo llevó al obispo de Asís para que renunciara ante él a su herencia. Entonces San Francisco se desnudó delante de los dos dando a entender que renunciaba a cualquier bien material y se dedicaba solo a Dios.

Abandonó su ciudad natal y se dirigió a Gubbio donde se dedicó a cuidar de los leprosos. Posteriormente volvió a su ciudad natal y se dedicó a reparar iglesias con sus propias manos y pidiendo limosna a otros.

Junto a otros se dedicó a predicar el Evangelio viviendo en extrema pobreza. Fundó la orden de los franciscanos. En su vida, además de por su pobreza extrema, su alegría y el interés por volver a la vida de las primeras comunidades cristianas, destacó por su amor a la naturaleza y a todos los seres vivos como obra de Dios. Compuso el *Cántico de las criaturas*, al que hace alusión el papa Francisco en la encíclica *Laudato Sí*. Murió en 1226. (2)

#### **-Simplicidad.**

Actitud sencilla, carente de refinamiento y de malicia. Sencillez. “Se trata de la convicción de que «menos es más » [...].La espiritualidad cristiana propone un crecimiento con sobriedad y una capacidad de gozar con poco. Es un retorno a la simplicidad que nos permite detenernos a valorar lo pequeño, agradecer las posibilidades que ofrece la vida sin apegarnos a lo que tenemos ni entristecernos por lo que no poseemos. Esto supone evitar la dinámica del dominio y de la mera acumulación de placeres” (LS 222). (7)

#### **-Sínodo.**

Es una palabra que procede del griego y significa reunión. Significa reunión de personas eclesíásticas. En la antigüedad era sinónimo de concilio. Pablo VI creó la institución *Sínodo de los obispos* que se reúne cuando el papa los convoca para hablar de determinados temas. El último ha sido el Sínodo de la Amazonia. Después de un sínodo se suelen hacer públicas las reflexiones por medio de un documento que se llama *Exhortación apostólica* y se añade al Magisterio de la Iglesia. La exhortación postsinodal sobre la Amazonia se llama *Querida Amazonia*. (2)

#### **-Solidaridad futura.**

Relación con las futuras generaciones y con el prójimo lejano que sufrirá en el futuro las consecuencias del uso indiscriminado de los recursos naturales. Revisión de los efectos agregados (e inesperados), de las acciones de hoy, que generan problemas globales como la contaminación, el cambio climático o la pérdida de biodiversidad. Consideración moral de que estos efectos no pueden restringirse ya al tiempo presente ni a nuestra pequeña comunidad local. El limitado marco espaciotemporal de la ética ha quedado desbordado de forma irreversible. (6)

#### **-Solidaridad generacional.**



Adhesión o apoyo incondicional a causas o intereses ajenos, especialmente en situaciones comprometidas o difíciles. “Es fundamental buscar soluciones integrales que consideren las interacciones de los sistemas naturales entre sí y con los sistemas sociales. No hay dos crisis separadas, una ambiental y otra social, sino una sola y compleja crisis socio-ambiental. Las líneas para la solución requieren una aproximación integral para combatir la pobreza, para devolver la dignidad a los excluidos y simultáneamente para cuidar la naturaleza” (LS 139). “No será posible comprometerse en cosas grandes sólo con doctrinas sin una mística que nos anime, sin «unos móviles interiores que impulsan, motivan, alientan y dan sentido a la acción personal y comunitaria” (LS 216). (7)

#### **-Sostenibilidad.**

Es sinónimo de sustentabilidad. Referido a un recurso significa que su extracción es por debajo de su tasa de renovación. Por ejemplo, si se extrae agua para riego del subsuelo por encima del nivel de recarga, llega un momento que se agota ese recurso: ese sistema de riego no es sostenible. (2)

## **T**

#### **-Tecnocracia.**

Se entiende «tecnocracia» como la técnica usada con mentalidad meramente estratégica, que no discute de fines, sino sólo de medios porque ella se ha convertido en un fin en sí misma. (6) En su literalidad, gobierno de técnicos. Se emplea cuando en la toma de decisiones prevalece lo dicho por especialistas de la materia que se trate (técnicos) y no los planteamientos meramente políticos (entendido siempre en la acepción más peyorativa de la misma). (11)

#### **-Tierra.**

Planeta del Sistema Solar sobre el que se asienta la vida. Globalmente se considera a la Tierra como un ecosistema cerrado para los materiales, pero abierto para la energía. Es decir, los recursos que utilizamos son solo los que hay en la Tierra, en cambio la energía del Sol nos llega todos los días en abundancia. (2)

#### **-Tipos de papel.**

El papel se obtiene de un proceso químico que tiene como base la pulpa de celulosa (también trapos o madera para papeles artesanos) en diferentes proporciones y mezclas. También el blanqueado, que se obtiene por adición de derivados del cloro en la mayoría de los casos. La revolución ofimática nos asaltó con el reclamo de acabar con el papel, cosa que no ha sucedido en absoluto. El mundo necesita al año más de 400 millones de toneladas métricas de papel y cartón, con el horizonte de alcanzar un consumo mundial de 430 millones de toneladas al año en 2030, según calculan la propia industria papelera. No sólo no se ha acabado con el papel en las oficinas como una vez



imparable de los envíos y el comercio electrónico impulsan el consumo de papel y cartón. El papel se clasifica, principalmente, por su gramaje y su acabado. El primero hace referencia al peso en gramos por centímetro cuadrado de la hoja: el folio común para oficina está en torno a los 80gr/cm<sup>2</sup>, pero el papel de periódicos, por ejemplo, está muy por debajo de esa cifra, en torno a 45-55 de gramaje. En cuanto al acabado, destaca por su amplia utilización, el papel estucado o couché, empleado en las revistas con su brillo y su tacto satinado que asegura una mayor durabilidad. La industria de la celulosa emplea recursos escasos como la madera, el agua y la electricidad. De ahí que se asegure el suministro de pasta de madera de rápido crecimiento y muy fibrosa como la de eucalipto. Para producir un kilo de papel se emplean, al menos, cien litros de agua, aunque las nuevas técnicas están reduciendo esta cantidad en gran medida. El papel reciclado, a partir de sobrantes o papeles viejos, necesita un menor aporte de energía, en torno a un 25% menos que para producir papel a partir de celulosa nueva. (3)

## V

### **-Vertedero.**

Lugares, públicos o privados, donde van a parar los **residuos**, también conocidos como basura o desperdicios. Contienen todos los materiales que el ser humano no considera necesarios y que cree deben ser eliminados, muchas veces sin dar opción a su separación selectiva o reciclaje. En el proceso de descomposición de la materia en los vertederos, se forma agua contaminada que emana de un material de desecho (lixiviados) que arrastra los productos tóxicos presentes en la basura y contaminan las aguas subterráneas, que en ocasiones se utilizan para consumo humano y riego. (7)

## Referencias y colaboraciones

- (1) Observatorio de la Accesibilidad, COCEMFE.
- (2) Isabel Cuenca Anaya. Bióloga. Secretaria General de Justicia y Paz, España.
- (3) Javier Rubio. Periodista, escritor. Redactor jefe de ABC, Sevilla. "Agua". María Estela Raffino.
- (4) Agrupación de Empresas por la Sostenibilidad.
- (5) J-A Rocha Scarpetta. Dr. Historia de las Religiones y Ciencias de la Comunicación.
- (6) Jaime Tatay. Jesuita. Doctor en Teología por la U.P. Comillas.
- (7) Grupo Ecología Integral, Sevilla.
- (8) Grupo de Catequesis, Parroquia San Juan Pablo II, Montequinto, Sevilla.
- (9) Marycruz Arcos Vargas, Profa. Dra. Derecho Internacional Público y RRII, Universidad de Sevilla. Máster en Altos Estudios Europeos.
- (10) Josep M. Lozano. Dr. en Filosofía, Ciencias de la Educación, Ldo. Teología, EIDES.
- (11) Prof. Dr. José Leonardo Ruiz, catedrático de Historia Contemporánea, investigador, Universidad de Sevilla.
- (12) M<sup>a</sup>. Dolores Martínez, Médico especialista en Neumología. OMS, El. Prof. Evelio J. Perea Pérez.
- (13) Luis Javier Aguilera Fierro, OP Vicario Parroquial de la parroquia de San Jacinto, Sevilla.
- (14) Carmen Sánchez Portillo. Química, pertenece al Grupo de Ecología Integral, Delegación de Pastoral Social y Manos Unidas. Sevilla.
- (15) Cristina Martínez-Zaldívar. Dama Auxiliar de Sanidad Militar, pintora.
- (16) M<sup>a</sup>. José López- Palop. Lcda. Derecho. Lic. Spéciale en Derecho Internacional por la ULB, Máster en Espiritualidad Transcultural (MET) por la Universidad Ramón Llull.
- (17) Santa Teresa de Jesús. Doctora de la Iglesia.

