

Martín Carbajo Núñez

“TODO ESTÁ CONECTADO”

*Ecología integral y comunicación
en la era digital*



Martín Carbajo Núñez

“TODO ESTÁ CONECTADO”

Ecología integral y comunicación
en la era digital



Título de la obra:

"Todo está conectado"

Ecología integral y comunicación en la era digital

Nombre del autor:

Martín Carbajo Núñez

© Martín Carbajo Núñez, 2019

Diseño y diagramación:

- Diseño de cubierta: Juan Zelada

- Imagen de portada: Shutterstock.com

- Diagramación: Juan Zelada

Editado por:

© Asociación Hijas de San Pablo

Jr. Callao 198, Lima, Perú

Teléf: 427-8276, Fax 426-9496

E-mail: editorial@paulinas.org.pe

Primera edición, 2019

Tiraje: 3000 ejemplares

Impreso por:

Año de publicación: Octubre 2019

ISBN:

Registro del Proyecto Editorial N.º

**Hecho el Depósito Legal en la
Biblioteca Nacional del Perú N.º**

*A Ascensión y María Ranilla,
que me enseñaron a cuidar la tierra,
y a mi padre Martín, cuya pasión por la radio
despertó mi interés por la comunicación mediática.*

SIGLAS Y ABREVIATURAS

1. Sagrada Escritura

1Cor	1. ^a Corintios
2Cor	2. ^a Corintios
1Jn	1. ^a carta de Juan
1Pt	1. ^a epístola de Pedro
2Pt	2. ^a epístola de Pedro
Ap	Apocalipsis
Col	Colosenses
Dt	Deuteronomio
Ef	Efesios
Ex	Éxodo
Ez	Ezequiel
Flp	Filipenses
Gal	Gálatas
Gn	Génesis
Heb	Hebreos
Is	Isaías
Jer	Jeremías
Jn	Juan
Lc	Lucas
Mc	Marcos
Mt	Mateo
Nm	Números
Rm	Romanos
Sal	Salmos
Sb	Sabiduría
Tt	Tito

2. Magisterio eclesiástico

AL	FRANCISCO, Exhortación <i>Amoris Laetitia</i>
AN	PCCS, Instrucción <i>Aetatis Novae</i>
CA	JUAN PABLO II, Encíclica <i>Centesimus annus</i>
CCC	<i>Catecismo de la Iglesia Católica</i>
CDSI	PCJP, <i>Compendio de la Doctrina Social de la Iglesia</i>
CIC	<i>Código de Derecho Canónico</i>
CIVC	Congregación para los Institutos de Vida Consagrada y las Sociedades de Vida Apostólica
CP	PCCS, Instrucción <i>Communio et Progressio</i>
CV	BENEDICTO XVI, Encíclica <i>Caritas in veritate</i>

DC	BENEDICTO XVI, Encíclica <i>Deus caritas est</i>
DSI	Doctrina Social de la Iglesia
DV	CONCILIO VATICANO II, Constitución <i>Dei Verbum</i>
EA	JUAN PABLO II, Exhortación <i>Ecclesia in America</i>
EC5	PCCS, <i>Ética en las comunicaciones sociales</i>
EG	FRANCISCO, Exhortación <i>Evangelii gaudium</i>
EI	PCCS, <i>Ética en Internet</i>
EN	PABLO VI, Exhortación <i>Evangelii nuntiandi</i>
EP	PCCS, <i>Ética en la publicidad</i>
EV	JUAN PABLO II, Encíclica <i>Evangelium vitae</i>
FC	JUAN PABLO II, Exhortación <i>Familiaris consortio</i>
FR	JUAN PABLO II, Encíclica <i>Fides et ratio</i>
GE	FRANCISCO, Exhortación apostólica <i>Gaudete et Exsultate</i>
GS	CONCILIO VATICANO II, Constitución <i>Gaudium et spes</i>
IM	CONCILIO VATICANO II, Decreto <i>Inter mirifica</i>
InsB16	<i>Insegnamenti di Benedetto XVI</i> (BENEDICTO XVI)
InsJP2	<i>Insegnamenti di Giovanni Paolo II</i> (JUAN PABLO II)
InsFco	<i>Insegnamenti di Francesco</i> (FRANCISCO)
JCC	<i>Jornada Mundial de Oración por el Cuidado de la Creación</i>
JCS	<i>Jornada Mundial de las Comunicaciones Sociales</i>
JMP	<i>Jornada Mundial de la Paz</i>
LE	JUAN PABLO II, Encíclica <i>Laborem exercens</i>
LF	FRANCISCO, Encíclica <i>Lumen fidei</i>
LG	CONCILIO VATICANO II, Constitución <i>Lumen gentium</i>
LS	FRANCISCO, Encíclica <i>Laudato si'</i>
OA	PABLO VI, Carta <i>Octogesima adveniens</i>
NA	CONCILIO VATICANO II, Declaración <i>Nostra Aetate</i>
PCCS	Pontificio Consejo para las Comunicaciones Sociales
PCDI	Pontificio Consejo para el Diálogo Interreligioso
PCJP	Pontificio Consejo "Justicia y Paz"
PP	PABLO VI, Encíclica <i>Populorum progressio</i>
RM	JUAN PABLO II, Encíclica <i>Redemptoris missio</i>
RP	JUAN PABLO II, Exhortación <i>Reconciliatio et paenitentia</i>
RS	JUAN PABLO II, Carta apostólica <i>Il Rapido Sviluppo</i>
SRS	JUAN PABLO II, Encíclica <i>Sollicitudo rei socialis</i>
Sca	BENEDICTO XVI, Exhortación <i>Sacramentum caritatis</i>
SS	BENEDICTO XVI, Encíclica <i>Spe Salvi</i>
USP	FRANCISCO, <i>Discorso ai Membri dell'USPI e della FISC</i>
VC	JUAN PABLO II, Exhortación <i>Vita consecrata</i>
VD	BENEDICTO XVI, Exhortación <i>Verbum Domini</i>
VFC	CIVC, Instrucción <i>La vida fraterna en comunidad</i>

3. Escritos de Francisco de Asís

Adm	Admoniciones
Cánt	Cántico del hermano sol o de las criaturas
Rnb	Regla no bulada
SalVir	Saludo a las virtudes
Test	Testamento

4. Fuentes y autores franciscanos

1 Cel	CELANO, «Vida primera»
I Sent.	BUENAVENTURA, «Commentaria in I librum Sententiarum»
Brevil.	BUENAVENTURA, «Breviloquium»
Hex.	BUENAVENTURA, «Collationes in Hexaëmeron»
Itin.	BUENAVENTURA, «Itinerarium mentis in Deum»
Guerra	GUERRA J. A. (ed.), <i>San Francisco de Asís. Escritos, biografías, documentos de la época</i> , BAC, Madrid 2006 ²
Lect.	DUNS ESCOTO, «Lectura»
Lm	BUENAVENTURA, «Leyenda menor»
Lp	«Leyenda de Perusa»
OFM	Ordo Fratrum Minorum
Oph	DUNS ESCOTO, <i>Opera philosophica</i>
Ord.	DUNS ESCOTO, «Ordinatio»
Quaracchi	BUENAVENTURA, <i>Opera omnia</i> , Collegii S. Bonaventurae, Quaracchi 1882-1902
Quodl.	DUNS ESCOTO, «Quodlibet»
RgzHerrera	RODRÍGUEZ HERRERA I. - ORTEGA CARMONA A., <i>Los escritos de San Francisco de Asís</i> , Espigas, Murcia 2003 ²
SC	«Sacrum commercium»
Vat.	DUNS ESCOTO, <i>Opera omnia</i> , ed. Comm. Scotisticae
Vivès	DUNS ESCOTO, <i>Opera omnia</i> , ed. L. Vivès

5. Bibliográficas y comunes

a.	<i>articulus</i>
AAS	<i>Acta Apostolicae Sedis</i>
BAC	Biblioteca de Autores Cristianos
c.	capítulo
cf.	compárese, confróntese, véase
d.	<i>distinctio, distinciones</i>
ed.	editor, editores, coordinador, coordinadores, editorial
EDB	Edizioni Dehoniane Bologna
ibíd.	ibídem
íd.	ídem, el mismo, lo mismo

LEV	Libreria Editrice Vaticana
MCS	medios de comunicación social
n.	número, números
OR	<i>L'Osservatore Romano</i>
p.	<i>pars</i> , página, páginas
PL	Migne, <i>Patrologia latina</i>
PG	Migne, <i>Patrologia graeca</i>
prol.	<i>prologus</i>
q.	<i>quaestio</i> , <i>quaestiones</i>
S. Th.	TOMÁS DE AQUINO, <i>Summa Theologiae</i>
TIC	tecnologías de la información y la comunicación
un.	<i>unicus</i> , <i>unica</i>
UP	University Press
Univ.	Universidad, University
vol.	volumen, volúmenes

Introducción

Este libro pone en relación la ecología integral con la comunicación; es decir, la red de la vida con la vida en red. "Todo está conectado". Desde una perspectiva humanista, el libro intenta responder a los actuales desafíos comunicativos y medioambientales. La tecnología ha permitido un aumento notable de los bienes materiales y una mejor interconexión a nivel global, pero estamos destruyendo nuestra casa común. "El ser humano y las cosas han dejado de tenderse amigablemente la mano para pasar a estar enfrentados"¹. Es decir, estamos más conectados, pero más solos.

Numerosos datos científicos confirman que nos encontramos en una grave crisis socioambiental. Se trata de una crisis ética, pues somos nosotros los que hemos dañado la red de la vida y no estamos aprovechando adecuadamente las posibilidades de la vida en red. En lugar de potenciar la relación, parecemos enredados, atrapados en la red, incapaces de comunicar serenamente. Necesitamos recuperar los cuatro niveles del equilibrio ecológico: espiritual, interior, solidario y natural; es decir, precisamos restablecer las relaciones familiares: con Dios, con uno mismo, con los demás y con la naturaleza (210). Esta estructura relacional de cuadrilátero es la base de la ecología humana y, por tanto, debe estar siempre presente, incluso entre quienes se declaran ateos, pues también ellos necesitan trascenderse, siguiendo valores e ideales.

El libro presenta una perspectiva humanista de los desafíos comunicativos y ambientales, dejando a los científicos y a los profesionales de la información las cuestiones más técnicas. No obstante, conviene señalar que, también en el ámbito técnico-científico, diversas disciplinas relacionan los MCS con la ecología y hablan de un ecosistema mediático que condiciona al ecosistema global. El estudio de esas

1 LS 106. En el cuerpo del texto, las citas de la encíclica *Laudato si'* serán indicadas solo con los números entre paréntesis.

disciplinas sería un buen complemento al contenido de este libro. Por ejemplo, la ecología de los medios (*media ecology*) ve a los MCS como ambientes y estudia el importante influjo que tienen sobre el modo en que el ser humano piensa, siente y se comporta. Ellos “crean un ambiente que rodea al sujeto y modela su percepción y cognición”², dándole la estructura simbólica que usará para codificar y decodificar la información que recibe³. Además, los MCS interactúan entre sí, como «especies» del mismo ecosistema, condicionándose mutuamente⁴. Con la expresión “El medio es el mensaje”, McLuhan subrayó que el medio utilizado condiciona nuestra percepción del mundo⁵.

Como hipótesis inicial, se considera que la causa principal de la actual crisis socioambiental es la concepción antropológica dualista que ha prevalecido en la filosofía occidental. Esto ha llevado a un antropocentrismo despótico, a una dialéctica de perenne conflicto a todos los niveles (también en el ámbito comunicativo) y a un modo desencarnado de vivir la espiritualidad. Si no cambia esta mentalidad, no cambiará nuestro mundo, pues las soluciones técnicas y científicas serán siempre insuficientes.

El objetivo consiste en identificar las bases teológicas, antropológicas y éticas que hagan posible la superación del actual paradigma tecnocrático y permitan asumir un paradigma más relacional. Para ello,

-
- 2 SCOLARI C.A. (ed.), *Ecología de los medios: entornos, evoluciones e interpretaciones*, Gedisa, Barcelona 2015, 29.
 - 3 “The symbolic structure within and through which we encode, decode, or otherwise ideate and talk about what we sense or know about the world around us”. KONG LUM C.M., «Media Ecology: contexts, concepts and currents», en FORTNER R.S. - FACKLER P.M. (ed.), *The Handbook of Media and Mass Communication Theory*, John Wiley & Sons, Boston 2014, 137-153, aquí 141.
 - 4 Los medios interactúan entre sí: “The Radio changed the form of the news story as much as it altered the film image in the talkies. TV caused drastic changes in radio programming”. MCLUHAN M., *Understanding Media. The extensions of man*, McGraw-Hill, Nueva York 1964, 61.
 - 5 “Man is an extension of nature that re-makes the nature that makes the man”. MCLUHAN M., *Take Today: The Executive as Dropout*, Harcourt Brace, Nueva York 1972, 66.

se prestará una especial atención a la espiritualidad franciscana y a la encíclica *Laudato si'*. Esta última invita a acoger “las motivaciones que surgen de la espiritualidad para alimentar una pasión por el cuidado del mundo” (217). En este sentido, son significativas estas dos frases de la encíclica *Laudato si'*: a) “No hay ecología sin una adecuada antropología” (118); b) necesitamos “superar esos dualismos malsanos que llegaron a tener una importante influencia en algunos pensadores cristianos” (98). Veremos cómo la tesis de la excepción humana, que se apoya en los dualismos óntico y ontológico, es una de las causas principales del deterioro de la comunicación y de la actual crisis socioambiental.

¿Qué ha fallado?

La actual crisis socioambiental nos obliga a revisar las bases filosóficas y antropológicas que la han provocado. Algo similar hubo que hacer en otras grandes crisis de la historia; por ejemplo, en la crisis económico-financiera que se produjo en Florencia, en 1341, al explotar una burbuja crediticia. Aquella crisis tardó en superarse unos treinta años y tuvo notables semejanzas con la que hemos sufrido recientemente. En aquellas circunstancias difíciles, los franciscanos contribuyeron de manera decisiva a su superación y al surgimiento de la economía moderna⁶.

En el siglo xx, tras el enorme trauma de las dos guerras mundiales, autores como Martin Buber⁷ y Emmanuel Lévinas se preguntaron qué había fallado en Occidente para que se hubiera llegado al holocausto. Llegaron a la conclusión de que la filosofía occidental debía ser reformulada para evitar que se volviera repetir una tragedia similar. Los numerosos adelantos tecnológicos (fotografía, cine, radio) de la “belle époque” (1871-1914) habían sustentado la aparente supremacía de la civilización occidental, que parecía haber alcanzado ya un punto

6 Cf. CARBAJO NÚÑEZ M., *Crisis económica. Una propuesta franciscana*, BAC, Madrid 2013, 74-76.

7 “The relation to the *Thou* is direct. No system of ideas, no foreknowledge, and no

álgido, según el tipo de evolución que Darwin había preconizado. Sin embargo, fue allí donde estalló la mayor de las barbaries.

Lévinas atribuye ese colapso sociocultural al tremendo error de la filosofía occidental, que había puesto en el centro de la realidad al yo pensante, dominador, subordinando a él todo lo demás. En su lugar, Lévinas invita a poner en el centro al "tú" y a pensarlo a partir de sí mismo, no en función del sujeto pensante. El valor central para Lévinas es el encuentro con el otro⁸, aquel que, con su rostro desnudo, despierta en mí la dimensión ética. Lévinas pone el yo ético antes que el yo pensante; la relación ética antes que el saber, soslayando así las cuestiones metafísicas y epistemológicas, éticamente neutras, que hasta entonces habían predominado en la filosofía occidental. La relación original no debería basarse en la simetría de la reciprocidad, sino en la percepción de ser "uno para el otro"⁹. Dejándose interpelar por el rostro ajeno, será posible fundamentar una ética mundial basada en la alteridad.

También hoy tenemos que preguntarnos qué debemos cambiar en nuestra concepción filosófica y antropológica para restaurar la comunicación a todos los niveles y para fundamentar la ecología integral. La Iglesia nos recuerda que "la crisis ecológica es un problema moral" (*JMP* 1990, 15) y que, para superarla, necesitamos "una renovación a través de valores espirituales y éticos"¹⁰.

Parafraseando a Lévinas, podemos decir que el sujeto debe superar el egocentrismo, salir de sí mismo y escuchar el "gemido de la

fancy intervene between *I and Thou*". BUBER M., *I and Thou*, Scribner, Nueva York 1958², 11-12.

- 8 "The face resists possession, resists my powers". LÉVINAS E., *Totality and infinity. An essay on exteriority*, Duquesne UP, Pittsburgh 1968, 197-198. "This presentation is preeminently nonviolence, for instead of offending my freedom it calls it to responsibility and founds it". *Ibid.*, 203. Sobre la epifanía del rostro en Lévinas: ROCCHETTA C., *Hacia una teología de la corporeidad*, San Pablo, Madrid 1993, 817.
- 9 "The other can remain absolutely other". LÉVINAS E., *Totality and infinity*, 40.
- 10 SINGH K., *The contribution of Religions to the culture of peace. Final report*, Unesco, Barcelona 1995, 4 [trad. mía].

hermana tierra, que se une al gemido de los abandonados del mundo" (53). De ese modo, podrá desarrollar su ser a imagen del Dios misericordioso, que escucha el grito del oprimido.

Francisco de Asís es un modelo de escucha y de apertura a la alteridad. Él es un hermano universal, plenamente reconciliado con Dios, con los demás, consigo mismo y con la creación. Por eso, la encíclica *Laudato si'* lo propone como "ejemplo de un respeto auténtico y pleno por la integridad de la creación" (*JMP* 1990, 16).

Distribución, método y contenido

El libro está distribuido en tres partes, siguiendo el método ver-juzgar-actuar¹¹. En la primera parte (capítulos 1 y 2), intitulada "Una mirada a nuestro mundo", se describe la red de la vida y la vida en red, subrayando que toda la realidad es una red de relaciones. Se constata que la crisis socioambiental es una crisis de familia, provocada por el deterioro de las cuatro relaciones fundamentales del ser humano. Estos datos serán después iluminados en la segunda parte (capítulos 3 y 4) desde la teología, la antropología y la moral cristianas; es decir, desde el fundamento cristiano de la comunicación. A partir de ese estudio, en la tercera parte (capítulos 5 y 6) se indican algunas pautas para impulsar un nuevo paradigma relacional. Cada una de estas partes consta de dos capítulos y cada capítulo está organizado en cuatro apartados que normalmente corresponden a las cuatro relaciones fundamentales del ser humano y, por tanto, a los cuatro niveles del equilibrio ecológico (espiritual, interior, solidario y natural).

11 La encíclica *Mater et Magistra* describe así este método: "Los principios generales de una doctrina social se llevan a la práctica comúnmente mediante tres fases: primera, examen completo del verdadero estado de la situación; segunda, valoración exacta de esta situación a la luz de los principios, y tercera, determinación de lo posible o de lo obligatorio para aplicar los principios de acuerdo con las circunstancias de tiempo y lugar. Son tres fases de un mismo proceso que suelen expresarse con estos tres verbos: ver, juzgar y obrar". *MM* 236 (15.05.1961), en *AAS* 53 (1961) 401-464.

El primer capítulo presenta la naturaleza como una red de vida (ecología física), donde la colaboración prevalece sobre el conflicto. Se hace notar que el ser humano ha roto ese equilibrio ecológico, provocando la actual crisis socioambiental. Esta es una crisis de familia a todos los niveles. Para superarla, necesitamos recuperar la capacidad de trascendernos, restableciendo las relaciones familiares y desinteresadas (1.1). Precisamos también superar la concepción antropológica dualista que acentúa la separación y lleva a una dinámica de conflicto permanente y de dominio despótico (1.2). Asimismo, tenemos que restablecer los lazos sociales, usando bien los MCS (1.3) y volviendo a sentir la naturaleza como un espacio acogedor (1.4).

El segundo capítulo estudia la vida en red (ecología humana), es decir, el ecosistema mediático en el que todos estamos inmersos. El ámbito digital refleja, en términos comunicativos, la interacción que caracteriza a la red de la vida. En él se expresa el anhelo de relación que anida en el hombre, un ser intrínsecamente social. Se subraya que no debemos considerar a los MCS como meros instrumentos neutros a nuestra disposición. Ellos facilitan la comunicación (2.1), nos ayudan a construir la propia identidad (2.2), favorecen la fraternidad universal (2.3), hacen posible el acceso a la verdad y el encuentro gozoso con la naturaleza (2.4). Sin embargo, depende de nosotros que puedan también provocar los efectos opuestos, ya que la dimensión técnica no coincide con la dimensión antropológica. Así pues, tenemos que esforzarnos para que contribuyan a fortalecer la red de la vida a todos los niveles.

En la segunda parte (“Fundamento cristiano de la comunicación”), el capítulo tercero estudia las bases teológicas, antropológicas y éticas de la comunicación desde una perspectiva cristiana. Todo ha sido creado a través de la Palabra y está ordenado al encuentro amoroso y comunicativo (3.1). El hombre es un ser dialógico y relacional (3.2) que tiene la responsabilidad de reforzar la fraternidad cósmica (3.3). También la creación es dialógica, un espacio de encuentro y relación (3.4).

En el capítulo cuarto se analizan algunos aspectos éticos de la comunicación mediática a la luz de la encíclica *Laudato sí'*. Los MCS

son dones divinos y potentes configuradores de la realidad (4.1). Ellos pueden facilitar, pero también condicionar, el equilibrio ecológico y las cuatro relaciones del ser humano (4.2). Por tanto, los profesionales de la comunicación tienen una importante misión social (4.3) que debe regirse por principios éticos bien definidos y correctamente fundados (4.4).

En la tercera parte (“Hacia un paradigma relacional”), el capítulo 5 propone algunos pasos concretos para potenciar la red de la vida. Reconociendo que el pecado del hombre ha sido la causa principal del deterioro socioambiental, se propone potenciar la conversión ecológica, haciendo presente el abuso de la tierra en el sacramento de la reconciliación (5.1). Necesitamos también superar la tesis de la excepción humana y la fragmentariedad (5.2), para así poder crecer en concienciación ecológica y en capacidad relacional (5.3), abriéndonos a la contemplación y a la escucha (5.4).

En el capítulo sexto se ofrecen algunas pautas concretas para integrar los MCS en la parroquia, en la evangelización (6.1) y en los proyectos pastorales (6.2). Se dan también algunas indicaciones sobre cómo los consagrados (6.3) y los demás cristianos pueden habitar responsablemente el ambiente digital (6.4).

El concepto de ecología: física, humana, integral

Antes de seguir adelante, conviene aclarar los conceptos de ecología y comunicación, especialmente presentes en el libro. La palabra *ecología* fue acuñada por Ernst Haeckel en 1866¹², usando dos términos griegos: *oikos* (casa, familia) y *logos* (discurso, estudio). Etimológicamente, por tanto, la ecología es la ciencia que estudia las relaciones de los organismos entre sí y con su ambiente en la casa común. No se debe confundir la ecología con los movimientos ambientalistas,

12 HAECKEL E., *Generelle Morphologie der Organismen. Allgemeine Grundzüge der Organischen Formen-Wissenschaft*, Reimer, Berlín 1866.

con las ciencias ambientales ni tampoco con la conservación de la naturaleza¹³. Hoy se suele denominar ambientalista a la persona que públicamente defiende la protección del medio ambiente, mientras que se considera ecologista a un científico especializado en esa rama tradicionalmente asociada a la biología¹⁴.

La ecología y la ética ambiental son ciencias distintas y complementarias. La ecología, en cuanto disciplina científica, necesita de la ética ambiental para fundar adecuadamente su discurso, tanto a nivel filosófico como antropológico. Por ejemplo, la ecología afirma que la tierra es una comunidad, “pero que esa tierra tenga que ser amada y respetada es una extensión de la ética”¹⁵.

Lo ecológico no debe ser reducido a “lo verde”, entendido este como ajeno a las dinámicas sociales y a la interacción humana. Benedicto XVI afirmaba que, “además de la ecología de la naturaleza, hay una ecología que podemos llamar «humana», y que a su vez requiere una «ecología social» [... pues] toda actitud irrespetuosa con el medio ambiente conlleva daños a la convivencia humana, y viceversa” (*JMP* 2007, 8). La ecología humana (*CA* 38) estudia esas relaciones entre los seres humanos y los diversos entornos en que habitan: natural, social, tecnológico, físico y digital. La encíclica *Laudato si'* trata sobre una ecología integral, pues asume que todo está relacionado.

-
- 13 Cf. SÁNCHEZ FÉLIX H. - GUERRERO SÁNCHEZ F. - CASTELLANOS VÁZQUEZ M.A., *Ecología, Umbral*, Zapopan 2005, 11.
- 14 “In the United States, one distinguishes *environmentalist* (a public advocate for environmental protection) from *ecologist* (a scientist who practices a subfield of biology). In Europe, those who «promote ecology» are environmental advocates and not necessarily ecological scientists”. WARNER K.D., «Retrieving Saint Francis: tradition and innovation for our ecological vocation», en WRIGHT T. (ed.), *Green discipleship: Catholic theological ethics and the Environment*, Anselm Academic, Winona 2011, 113-127, aquí 120.
- 15 “That land is a community is the basic concept of ecology, but that land is to be loved and respected is an extension of ethics”. LEOPOLD A., *A sand county almanac*, Oxford UP, Oxford 2001, 21.

“La cultura ecológica no se puede reducir a una serie de respuestas urgentes y parciales a los problemas que van apareciendo en torno a la degradación del ambiente, al agotamiento de las reservas naturales y a la contaminación. Debería ser una mirada distinta, un pensamiento, una política, un programa educativo, un estilo de vida y una espiritualidad que conformen una resistencia ante el avance del paradigma tecnocrático” (111).

El concepto de ecología integral subraya la necesidad de reconocer y potenciar los lazos que nos unen a todos los demás seres, superando así la visión conflictual que ha prevalecido en la modernidad. Por ejemplo, Francisco Bacon (1561-1626) afirmaba que el hombre tiene que ampliar los límites de su imperio dictatorial, dominando todas las cosas y sometiendo las fuerzas de la naturaleza a través de la ciencia¹⁶ y de la técnica¹⁷. René Descartes (1596-1650) confirmaba que debemos usar la razón y la ciencia para “convertirnos en dueños y señores de la naturaleza”¹⁸. Estas afirmaciones contradicen la concepción cristiana del hombre y del mundo.

El concepto de comunicación

La comunicación será auténtica si es expresión del don de sí mismo y, por tanto, si se orienta a la comunión y construye la comunidad. No puede ser fin en sí misma ni reducirse a una simple transmisión bidireccional de datos¹⁹. “En el plan de Dios, la comunicación humana es

16 “Enlarging the bounds of human empire”. BACON F. - CAMPANELLA T., *The new Atlantis of Francis Bacon & The city of the sun by Tomasso Campanella*, Dover, Mineola (NY) 2003, 31.

17 BACON F., *Novum Organum*, Globus, Madrid 2013.

18 DESCARTES R., *Discurso del método*, Edaf, Madrid 1982, 93; cf. VIVIEN F.D., *Economía y ecología*, Abya-Yala, Quito 2002², 45; LABERTHONNIÈRE L., *Études sur Descartes*, II, Vrin, París 1935, 288-289.

19 Sobre los orígenes de este modo de entender la información: SHANNON C.E. -WEAVER W., *La teoría matemática delle comunicazioni*, Etas, Milán 1983². Cimatti sostiene che “il linguaggio umano è solo una delle infinite forme di comunicazione —trasmissio-

una forma esencial de vivir la comunión" (JCS 2018). Comunicarse es donarse. En efecto, "según su más íntima naturaleza, es una entrega de sí mismo por amor" (CP 11). El ejemplo es Cristo, perfecto comunicador, Verbo del Padre, que se ha encarnado, haciéndose en todo semejante a los destinatarios de su comunicación, y a ellos se ha donado por amor.

Además de los niveles teológico y antropológico, la comunicación tiene también los niveles ecológico y cosmológico. "Todo está relacionado" (70). La entera creación responde a la lógica del don (159) y está orientada a la comunión universal (76).

Los profesionales de la comunicación tienen la misión de hacer accesible la verdad, facilitando la información que el ser humano necesita para poder desarrollar sus cuatro relaciones fundamentales. Potenciándolas, se favorece el diálogo, la comunicación y la ecología integral.

ne bidirezionale di informazione— che sono riscontrabili in tutte le specie viventi". CIMATTI F., *La mente silenziosa. Come pensano gli animali non umani*, Riuniti, Roma 2002; TUGNOLI C., «L'unità di tutto ciò che vive. Verso una concezione antisacrificale del rapporto uomo/animale», en ID (ed.), *Zooantropologia. Storia, etica e pedagogia dell'interazione uomo/animale*, Franco Angeli, Milán 2003, 62.

Bibliografía utilizada

Biblia

Nueva Biblia de Jerusalén, Desclée de Brouwer, Bilbao 2008.

Magisterio

CONCILIO VATICANO II, «*Inter mirifica*. Decreto» (4.12.1963), en *AAS* 56 (1964) 145-157.

CONCILIO VATICANO II, «*Nostra Aetate*: Declaración» (28.10.1965), en *AAS* 58 (1966) 740-744.

CONCILIO VATICANO II, «*Perfectae caritatis*. Decreto» (28.10.1965), en *AAS* 58 (1966) 702-712.

CONCILIO VATICANO II, «*Dei Verbum*. Constitución dogmática» (18.11.1965), en *AAS* 58 (1966) 817-835.

CONCILIO VATICANO II, «*Lumen Gentium*. Constitución dogmática» (21.11.1964), en *AAS* 57 (1965) 5-71.

CONCILIO VATICANO II, «*Gaudium et spes*. Constitución pastoral» (7.12.1965), en *AAS* 58 (1966) 1025-1120.

CONCILIO VATICANO II, «*Ad Gentes divinitus*. Decreto» (7.12.1965), en *AAS* 58 (1966) 947-990.

PABLO VI, «Carta encíclica *Populorum progressio*» (26.03.1967), en *AAS* 59 (1967) 257-299.

PABLO VI, «Carta apostólica *Octogesima adveniens*» (14.05.1971), en *AAS* 63 (1971) 401-441

PABLO VI, «Exhortación apostólica *Evangelii nuntiandi*» (8.12.1975), en *AAS* 68 (1976) 5-76

JUAN PABLO II, «Bula *Inter sanctos*» (29.09.1979), en *AAS* 71/2 (1979) 1509-1510.

JUAN PABLO II, «Carta encíclica *Laborem exercens*» (14.09.1981), en *AAS* 73 (1981) 577-647.

JUAN PABLO II, «Exhortación apostólica *Familiaris consortio*» (22.11.1981), en *AAS* 74 (1982) 81-191.

JUAN PABLO II, «Discurso a los representantes de los medios de comunicación social» (Hiroshima 25.02.1981), en *AAS* 73 (1981) 420-428.

- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 18.^a JCS» (24.05.1984), en *InsJP2* VII/1 (1984) 1480-1485.
- JUAN PABLO II, «*Reconciliatio et paenitentia*. Exhortación apostólica postsinodal» (2.12.1984), en *AAS* 77 (1985) 185-275.
- JUAN PABLO II, «Discurso a un grupo de periodistas» (28.02.1986), en *OR* (13.04.1986).
- JUAN PABLO II, «Discurso a la Curia Romana» (22.12.1986), n. 3, en *AAS* 79 (1987) 1082-1090.
- JUAN PABLO II, «Discurso a los trabajadores de los medios de comunicación» (Los Ángeles 15.09.1987), en *InsJP2* X/3 (1987) 537-539.
- JUAN PABLO II, «*Sollicitudo rei sociales*. Carta encíclica» (30.12.1987), en *AAS* 80 (1988) 513-586.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 23.^a JMP» (1.01.1990), en *InsJP2* XII/2 (1989) 1463-1473.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 24.^a JCS» (27.05.1990), en *InsJP2* XIII/1 (1990), 157-161.
- JUAN PABLO II, «Carta encíclica *Redemptoris missio*» (7.12.1990), en *AAS* 83 (1991) 249-340.
- JUAN PABLO II, «Carta encíclica *Centesimus annus*» (1.05.1991), en *AAS* 83 (1981) 793-867.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 26.^a JCS 1992» (24.01.1992), en *InsJP2* XV/1 (1992) 142-146.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 28.^a JCS» (24.01.1994), en *InsJP2* XVII/1 (1994) 183-188.
- JUAN PABLO II, «*Gratissimam sane*. Carta a las familias» (2.02.1994), en *AAS* 86 (1994) 868-925.
- JUAN PABLO II, «Carta encíclica *Evangelium Vitae*» (25.03.1995), en *AAS* 87 (1995) 401-522.
- JUAN PABLO II, «*Vita consecrata*. Exhortación apostólica postsinodal» (25.03.1996), en *AAS* 88 (1996) 377-486.
- JUAN PABLO II, «Discurso a los participantes en un congreso sobre el ambiente y la salud» (24.03.1997), en *InsJP2*, XX/1 (1997) 520-523.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 32.^a JCS» (24.01.1998), en *InsJP2* XXI/1 (1998) 234-237.
- JUAN PABLO II, «*Dies Domini*. Carta apostólica» (31.05.1998), en *AAS* 90 (1998) 713-766.

- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 33.^a JCS» (24.01.1999), en *InsJP2* XXII/1 (1999) 281-284.
- JUAN PABLO II, «*Fides et ratio*. Carta encíclica» (14.09.1998), en *AAS* 91 (1999) 5-88.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 35.^a JCS» (24.01.2001), en *InsJP2* XXIV/1 (2001) 223-226.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 36.^a JCS» (24.01.2002), en *OR* (23.01.2002) 6.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 37.^a JCS» (24.01.2003), en *OR* (25.01.2003) 6.
- JUAN PABLO II, «Mensaje para la 38.^a JCS» (24.01.2004), en *OR* (25.01.2004) 6.
- BENEDICTO XVI, *La rivoluzione di Dio*, San Paolo, Milán 2005.
- BENEDICTO XVI, «Homilía en el inicio del ministerio petrino» (24.04.2005), en *InsB16*, I (2005) 20-26.
- BENEDICTO XVI, «*Deus caritas est*. Carta encíclica» (25.12.2005), en *AAS* 98 (2006) 217-252.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje a S.E. Mons. Domenico Sorrentino con ocasión del XX aniversario del Encuentro interreligioso de oración por la paz» (2.09.2006), en *AAS* 98 (2006) 749-754.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 40.^a JMP» (1.01.2007), en *InsB16* II/2 (2006) 775-784.
- BENEDICTO XVI, «*Sacramentum caritatis*. Exhortación apostólica postsinodal» (22.02.2007), en *AAS* 99 (2007) 105-180.
- BENEDICTO XVI, «Carta encíclica *Spe Salvi*» (30-11-2007), n. 27, en *AAS* 99 (2007) 985-1027.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 41.^a JMP» (1.01.2008), en *AAS* 100 (2008) 38-45.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 42.^a JCS» (24.01.2008), en *AAS* 100 (2008) 103-106.
- BENEDICTO XVI, «Encuentro con el mundo de la cultura en el Collège des Bernardins» (12.09.2008), en *InsB16*, IV/2 (2008) 270-280.
- BENEDICTO XVI, «Meditación durante la XII Asamblea General Ordinaria del Sínodo de los Obispos» (6.10.2008), en *Ecclesia* 3436 (2008) 26.
- BENEDICTO XVI, «Carta apostólica con ocasión del VII centenario de la muerte del beato Juan Duns Scoto» (28.10.2008), en *OR* (24.12.2008) 9.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 43.^a JCS» (24.01.2009), en *AAS* 101 (2009) 136-140.

- BENEDICTO XVI, «Carta encíclica *Caritas in veritate*» (29.06.2009), en *AAS* 101 (2009) 641-709.
- BENEDICTO XVI, «Discurso a los artistas» (21.11.2009), en *AAS* 101 (2009) 1051-1058.
- BENEDICTO XVI, «Audiencia general» (2.12.2009), en *OR* (3.12.2009) 1.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 43.^a *JMP* 2010» (8.12.2009), en *OR* 290 (16.12.2009) 6.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 44.^a *JCS*» (24.01.2010), en *AAS* 102 (2010) 114-117.
- BENEDICTO XVI, «*Verbum Domini*. Exhortación apostólica postsinodal» (30.09.2010), en *AAS* 102 (2010) 681-787.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 45.^a *JCS*» (24.01.2011), en *AAS* 103 (2011) 123-126.
- BENEDICTO XVI, «Discurso a los participantes en la Asamblea Plenaria del PCCS» (28.02.2011), en *AAS* 103 (2011) 188-191.
- BENEDICTO XVI, «Mensaje para la 46.^a *JCS*» (24.01.2012), en *AAS* 104 (2012) 112-115.
- BENEDICTO XVI, «Homilía en el VII Encuentro Mundial de Familias» (3.06.2012), en *InsB16*, VIII/1 (2012) 693-697.
- FRANCISCO, «Homilía» (14.04.2013), en *OR* (15/16.04.2013) 8.
- FRANCISCO, «Carta encíclica *Lumen Fidei*» (29.05.2013), en *AAS* 105 (2013) 555-596.
- FRANCISCO, «Mensaje a los participantes en la 47.^a Semana Social de los Católicos Italianos» (11.09.2013), en *Notiziario della CEI* 47/4 (2013) 189-192.
- FRANCISCO, «Discurso a los participantes en el Congreso Internacional sobre la Catequesis» (27.09.2013), en *OR* (29.09.2013) 8.
- FRANCISCO, «Exhortación apostólica *Evangelii gaudium*» (24.11.2013), en *AAS* 105 (2013) 1019-1137.
- FRANCISCO, «Mensaje para la 48.^a *JCS*» (24.01.2014), en *OR* 154/18 (24.01.2014) 8.
- FRANCISCO, «Discurso en el coloquio internacional sobre la complementariedad del hombre y la mujer» (17.11.2014) n. 2, en *AAS* 106/12 (2014) 979-981.
- FRANCISCO, «Meditazione mattutina: *Chi scandalizza il popolo*» (21.11.2014), en *OR* 267 (22.11.2014) 7.

- FRANCISCO, «*Laudato si'*. Carta encíclica» (24.05.2015), en *AAS* 107 (2015) 847-945.
- FRANCISCO, «Carta con motivo de la institución de la *JCC*» (6.08.2015), en *OR* 181 (10/11.08.2015) 8.
- FRANCISCO, «Discurso al cuerpo diplomático acreditado ante la Santa Sede» (11.01.2016), en *OR* 156/7 (11/12.01.2016) 4-5.
- FRANCISCO, «Mensaje para la 50.^a *JCS*» (24.01.2016), en *OR* 156/17 (23.01.2016) 7.
- FRANCISCO - BARTOLOMÉ I, «Mensaje para la *JCC*» (1.09.2017), en *OR* 200 (2.09.2017) 8.
- FRANCISCO, «*Misericordia et misera*. Carta apostólica» (20.11.2016), en *AAS* 108 (2016) 1311-1327.
- FRANCISCO, «*Amoris Laetitia*. Exhortación apostólica postsinodal» (19.03.2016), en *AAS* 108/4 (1.04.2016) 311-446.
- FRANCISCO, «Discurso ai Membri dell'Unione Stampa Periodica Italiana (USPI) e della Federazione Italiana Settimanali Cattolici (FISC)» (16.12.2017), en *OR*, 289 (17.12.2017) 8.
- FRANCISCO, «Mensaje para la 51.^a *JCS*» (24.01.2017), en *OR* 19 (25.01.2017) 7.
- FRANCISCO, «Mensaje para la 52.^a *JCS*» (24.01.2018), en *OR* 19 (25.01.2018) 6.
- FRANCISCO, «Discurso en la Pontificia Universidad Católica de Chile» (17.01.2018), en *OR* 14 (19.01.2018) 5.
- FRANCISCO, Mensaje para la 53.^a *JCS*» (24.01.2019), en *OR* 20 (25.01.2019) 8.
- FRANCISCO, «*Gaudete et Exsultate*. Exhortación apostólica» (19.03.2018), LEV, Ciudad del Vaticano 2018.
- FRANCISCO, «Discurso en el Founder's Memorial (Abu Dhabi)» (4.02.2019), en *OR* 29 (4-5.02.2019) 7-8.
- Catecismo de la Iglesia católica*, LEV, Ciudad del Vaticano 1997.
- CIVC, «*La vida fraterna en comunidad*. Instrucción» (2.02.1994), LEV, Ciudad del Vaticano 1994.
- Código de Derecho Canónico*, ed. L. de Echeverría, BAC, Madrid 1984⁴.
- CONGREGACIÓN PARA LA DOCTRINA DE LA FE, «*Donum veritatis*. Instrucción», (24.05.1990), en *AAS* 82 (1990) 1550-1570.
- PCCS, «*Communio et Progressio*. Instrucción pastoral» (23.05.1971), en *AAS* 63 (1971) 593-656.

- PCCS, «Llamada a los religiosos y religiosas de vida contemplativa» (3.06.1973), en Internet: http://www.vatican.va/roman_curia/pontifical_councils/pccs/documents/rc_pc_pccs_doc_03061973_contemplative-religious_sp.html
- PCCS, «*Aetatis Novae*. Instrucción pastoral» (22.02.1992), en *AAS* 84 (1992) 447-468.
- PCCS, «Ética en la publicidad» (22.02.1997), en *OR* (6.04.1997) supl. inserto tabloid, n. 12.
- PCCS, «Ética en las Comunicaciones Sociales» (4.06.2000), en *OR* (31-05-2000), supl., inserto tabloid, p. I-IV.
- PCCS, «Ética en Internet» (22.02.2002), en *OR* (10/11.05.2002), supl. I-IV.
- PCJP, *Compendio de la Doctrina Social de la Iglesia*, LEV, Ciudad del Vaticano 2005.
- SAGRADA CONGREGACIÓN PARA EL CULTO DIVINO, «Praenotanda. Ritual de la Penitencia» (2.12.1973), en *Enchiridion Vaticanum* 4 (1971-1973) n. 2675, Dehoniane, Bolonia 1982¹².
- CATHOLIC BISHOPS' CONFERENCE OF THE PHILIPPINES, «What is happening to our beautiful land», en *Boletín Eclesiástico de Filipinas* 64 (1988) 234-246.
- COMISIÓN TEOLÓGICA INTERNACIONAL, *Documentos 1969-1996*, BAC, Madrid 1998.
- CONFERENCIA EPISCOPAL ARGENTINA, *Una tierra para todos*, CEA, Buenos Aires 2005.
- CONFERENCIA EPISCOPAL DE BOLIVIA, *El universo, don de Dios para la vida*, CEB, La Paz 2012.
- CONFERENCIA EPISCOPAL ESPAÑOLA, «*La familia, santuario de la vida y esperanza de la sociedad*. Instrucción pastoral», Palabra, Madrid (27.04.2001) n. 82.
- CONFERENCIA EPISCOPAL ITALIANA, *Educare alla vita buona del Vangelo. Orientamenti pastorali dell'Episcopato italiano per il decennio 2010-2020*, (28.10.2010), Elledici, Leumann 2011.
- Instrumentum Laboris de la XIII Asamblea General Ordinaria del Sínodo de los Obispos*, LEV, Ciudad del Vaticano 2012.
- NEW ZEALAND CATHOLIC BISHOPS CONFERENCE, «Dear Priests» (30.04.2012), en Internet: <http://cathnews.co.nz/wp-content/uploads/2012/04/lpads-at-Mass.pdf> (acceso: 3.08.2019).

San Francisco: Escritos, biografías y documentos de la época

- FRANCISCO DE ASÍS, «Admoniciones» (*RgzHerrera* 355-403).
- FRANCISCO DE ASÍS, «Cántico del hermano sol» (*RgzHerrera* 205-222).
- FRANCISCO DE ASÍS, «Regla no bulada» (*RgzHerrera* 411-508).
- FRANCISCO DE ASÍS, «Saludo a las virtudes» (*RgzHerrera* 182-205).
- FRANCISCO DE ASÍS, «Testamento» (*RgzHerrera* 635-684).
- BUENAVENTURA, «Leyenda menor» (*Guerra* 511-535).
- CELANO T. DE, «Vida primera» (*Guerra* 135-228).
- «Florecillas de san Francisco. Consideración III sobre las llagas» (*Guerra* 795-889).
- «Leyenda de Perusa» (*Guerra* 603-696).
- «Sacrum commercium» (*Guerra* 931-960).

Franciscanismo: obras de referencia

- ALEJANDRO DE HALES, *Quaestiones disputatae 'antequam esset frater' nunc primum editae*, 3 vol., Bibliotheca Franciscana Scholastica Medii Aevi, 19-21, Typ. Collegii S. Bonaventurae, Quaracchi 1960.
- BUENAVENTURA, «Breviloquium» (*Quaracchi* V 199-291) 1891.
- BUENAVENTURA, «Comentaria Sententiarum» (*Quaracchi* I-IV) 1882-1889.
- BUENAVENTURA, «Collationes in Hexaëmeron» (*Quaracchi* V 327-454) 1891.
- BUENAVENTURA, «Itinerarium mentis in Deum» (*Quaracchi* V 293-316) 1891.
- BUENAVENTURA, *Opera omnia*, 10 vol., Typ. Collegii S. Bonaventurae, Quaracchi 1882-1902.
- DUNS ESCOTO J., *Opera philosophica*, The Franciscan Institute, St. Bonaventure N.Y. 1997ss.
- DUNS ESCOTO J., *Opera Omnia, studio et cura Commissioni Scotisticae ad fidem codicum edita*, LEV, Ciudad del Vaticano 1950ss.
- DUNS ESCOTO J., *Opera omnia*, vol. 1-26, L. Vivès (ed.), París 1891-1895.
- DUNS ESCOTO J., «Ordinatio» (*Vat.* II-VI)
- DUNS ESCOTO J., «Lectura in I librum Sententiarum» (*Vat.* XVI-XVII).
- DUNS ESCOTO J., «Quodlibet» (*Vivès* XXV-XXVI).
- GUERRA J.A. (ed.), *San Francisco de Asís. Escritos, biografías, documentos de la época*, BAC, Madrid 2006².
- RODRÍGUEZ HERRERA I. - A. ORTEGA CARMONA, *Los escritos de San Francisco de Asís*, Espigas, Murcia 2003².

Libros

- AGUSTÍN San, *Las confesiones*, Palabra, Madrid 2011²⁰.
- ALCOCK P. et al. (ed.), *Welfare and wellbeing: Richard Titmuss's contribution to social policy*, Policy, Bristol 2001.
- ALDAY J.M. (ed.), *Nuovi media e vita consacrata*, Ancora, Milán 2011.
- AMARANTE A.V. - SACCO F. (ed.), *Riconciliazione sacramentale. Morale e prassi pastorale*, Messaggero, Roma 2019.
- ANGELA DE FOLIGNO, *Libro de la experiencia*, Siruela, Madrid 2004.
- ARISTÓTELES, *Política*, Istmo, Madrid 2005.
- ATTANASIO M.R., *Il linguaggio multimediale nell'educazione alla fede*, Paoline, Milán 2007.
- AUGÉ M., *Los "no lugares" espacios del anonimato. Una antropología de la sobremodernidad*, Gedisa, Barcelona 1994.
- BACON F. - CAMPANELLA T., *The new Atlantis of Francis Bacon & The city of the sun by Tomasso Campanella*, Dover, Mineola (NY) 2003.
- BACON F., *Novum Organum*, Globus, Madrid 2013.
- BALTHASAR H.U. von, *Gloria. Una estética teológica*, Encuentro, Madrid 2000³.
- BARAK A. (ed.), *Psychological aspects of cyberspace: theory, research, applications*, Cambridge UP, Cambridge 2008.
- BARICCO A., *I barbari. Saggio sulla mutazione*, Feltrinelli, Milán 2006.
- BATESON G. - RUESCH J., *Comunicación. La matriz social de la Psiquiatría*, Paidós, Barcelona 1984.
- BATTELLE J., *Google e gli altri. Come hanno trasformato la nostra cultura e riscritto le regole del business*, Raffaello Cortina, Milán 2006.
- BAUCKHAM R., *Bible and Ecology. Rediscovering the Community of Creation*, Longman, Londres 2010.
- BAUMAN Z., *This is not a Diary*, Polity, Cambridge 2012.
- BAUMAN Z., *Vite di scarto*, Laterza, Bari 2014⁴.
- BENASAYAG M. - SCHMIT G., *L'epoca delle passioni tristi*, Feltrinelli, Milán 2004, e-book, posición 269.
- BERGSON H., *Introduzione alla metafisica*, Orthotes, Nápoles 2012.
- BERRY T., *The dream of the Earth*, Sierra, San Francisco 1988.
- BERRY T., *The great work. Our way into the future*, Bell Tower, Nueva York 1999.

- BEZANÇON J.N., *Dios no es un ser solitario. La Trinidad en la vida de los cristianos*, Secretariado Trinitario, Salamanca 2001.
- BOESPFLUG F., *Dieu et ses images. Une histoire de l'Éternel dans l'art*, Bayard, París 2011.
- BOFF L., *Passion of Christ, passion of the world*, Orbis, Maryknoll (NY) 2011.
- BOROBIO D., *El sacramento de la reconciliación penitencial*, Sígueme, Salamanca 2006.
- BRADY B.V., *Essential Catholic social thought*, Orbis, Maryknoll (NY) 2008.
- BROOKS P., *La comunicazione della fede nell'età dei media elettronici*, Elledici, Leumann 1987.
- BRUNI L., *Il prezzo della gratuità*, Città nuova, Roma 2008².
- BUBER M., *I and Thou*, Scribner, Nueva York 1958².
- CABRA P.G., *La vida religiosa en misión*, Sal Terrae, Santander 1991.
- CACCIATO C., *Il primo annuncio. Tra Kerygma e catechesi*, Elledici, Leumann 2010.
- CANGIÀ C., *I consacrati e la rete. Abitare internet con sapienza*, Multidea, Roma 2013.
- CANTELMI T. et al., *La mente in Internet. Psicopatologia delle condotte online*, Piccin, Padua 2000.
- CAPACCIO, F., *Naufraghi virtuali. Chiesa e nativi digitali: quale comunicazione?*, Tau, Todi 2017.
- CAPRA F., *La rete della vita. Perché l'altruismo è alla base dell'evoluzione*, BUR, Milán 2014⁷.
- CARBAJO NÚÑEZ M., *A free and fraternal economy. The Franciscan perspective*, Media House, Delhi 2018.
- CARBAJO NÚÑEZ M., *Crisis económica. Una propuesta franciscana*, BAC, Madrid 2013
- CARBAJO NÚÑEZ M., *Ecología franciscana. Raíces de la Laudato si'*, ed. Franciscana Arantzazu, Oñati 2016.
- CARBAJO NÚÑEZ, M., *Sorella Madre Terra. Radici francescane della Laudato si'*, Messaggero, Padua 2017.
- CARDOSO G., *Los medios de comunicación en la sociedad en red. Filtros, escaparates y noticias*, UOC, Barcelona 2010².

- CARR N. - CIFUENTES P., *Superficiales: ¿qué está haciendo Internet con nuestras mentes?*, Taurus, Madrid 2013².
- CASTELLS M. et al., *Mobile communication and society: a global perspective*, MIT, Cambridge (MA) 2007.
- CASTELLS M., *Comunicazione e potere*, Egea, Milán 2009.
- CASTELLS M., *La era de la información. Economía, sociedad y cultura*, II (*El poder de la identidad*), 3 vol., Madrid 1998.
- CASTELLS M., *The Information Age. Economy, society and culture*, I (*The rise of the Network society*), 3 vol., Oxford 2000²;
- CASTELLS M., *The Rise of the Network Society*, Wiley-Blackwell, Maiden (MA) 2012².
- CENCINI A., *Formazione permanente: ci crediamo davvero?*, EDB, Bologna 2011.
- CENCINI A., *La vida fraterna: comunión de santos y de pecadores*, Salamanca, Sígueme, 1999².
- CHESTERTON G.K., *San Francisco de Asís*, Encuentro, Madrid 2012².
- CHIAVACCI E., *Teologia morale*, 3 vol., III/2 (*Morale della vita economica, politica, di comunicazione*), Cittadella, Asís 1998³.
- CIMATTI F., *La mente silenziosa. Come pensano gli animali non umani*, Riuniti, Roma 2002.
- CIMATTI, F., *Mente e linguaggio negli animali. Introduzione alla zoosemiotica cognitiva*, Carocci, Roma 1998.
- COBIANCHI D., *La sindrome di Hugh Grant*, Mondadori, Milán 2014.
- COBO JUÁREZ S., *Internet para periodistas*, UOC, Barcelona 2012.
- CODELUPPI, V., *La vetrinizzazione sociale. Il processo di spettacolarizzazione degli individui e della società*, Bollati Boringhieri, Torino 2007.
- COLLINS P., *Judgment Day: The Struggle for Life on Earth*, UNSW, Sídney 2010.
- CONTINI P. - MSSARO R., *Smartlife: identità e relazioni al tempo della rete*, Diogene, Catanzaro 2018.
- COUTURIER D.B., *The Fraternal Economy: A Pastoral Psychology of Franciscan Economics*, Cloverdale Books, South Bend (IN) 2007.
- CRAVOTTA G., *Catechesi narrativa*, Dehoniane, Nápoles 1985.
- CROWLEY D.J. - HEYER P. (ed.), *Communication in history: Technology, culture and society*, Routledge, Boston 2018⁷.
- CUCCI G., *Dipendenza sessuale online. La nuova forma di un'antica*

- schiaività*, Ancora, Milán 2015.
- D'AGOSTINI F., *Menzogna*, Bollati Boringhieri, Torino 2012.
- DARWIN C., *On the origin of Species*, Broadview, Peterborough 2003.
- DEFLEUR M.L. - DENNIS E.E., *Understanding mass communication: a Liberal arts perspective*, Houghton Mifflin, Boston 2002.
- DELIO I. - WARNER K.D. - WOOD P., *Care for Creation. A Franciscan spirituality of the earth*, Franciscan Media, Cincinnati 2007.
- DELIO I., *Simply Bonaventure: An Introduction to His Life, Thought, and Writings*, New City Press, Hyde Park (NY) 2001².
- DESANTES J.M., *La verdad en la información*, Diputación provincial, Valladolid 1976.
- DESCARTES R., *Discurso del método*, Edaf, Madrid 1982.
- DESCARTES R., *Discurso del método. Meditaciones metafísicas*, Espasa, Madrid 1997.
- DESCARTES R., *Oeuvres complètes et annexes*, Arvensa, Kindle ed., 2015.
- DIJK J.VAN, *The network society*, Sage, Londres 2012³.
- DONATI P., *Sociologia della relazione*, Il Mulino, Bologna 2013.
- DULLES A., *Models of the church*, Image, Nueva York 2014.
- EMPOLI G. DA, *Overdose. La società dell'informazione eccessiva*, Marsilio, Venecia 2002.
- FORTNER R.S. - FACKLER P.M. (ed.), *The Handbook of Media and Mass Communication Theory*, John Wiley & Sons, Boston 2014.
- FOX J. (ed.), *The art of Jeffrey Rubinoff*, Douglas & McIntyre, Madeira Park (BC) 2017.
- FOX M., *Original blessing*, Bear, Nuevo México 1983.
- FREIRE P., *Pedagogía del oprimido*, Siglo XXI, Madrid 2008.
- FREY B.S., *Not just for the money: An economic theory of personal motivation*, Edward Elgar, Cheltenham 1997.
- GALAVIZ J.M., *El Beato Santiago Alberione*, San Pablo, Bogotá 2013.
- GARCÍA J.A., *En el mundo desde Dios. Vida religiosa y resistencia cultural*, Sal Terrae, Maliaño 1989.
- GARELLI F., *Chiamati a scegliere: I giovani italiani di fronte alla vocazione*, Paoline, Cinisello Balsamo 2006.
- GEERTZ C., *La interpretación de las culturas*, Gedisa, Barcelona 1992.

- GILKEY L., *Message and existence. An introduction to Christian theology*, Seabury, Nueva York 1979.
- GRANDI M., *Far Web. Odio, bufale, bullismo. Il lato oscuro dei social*, Rizzoli, Milán 2017
- GREGORIO MAGNO, *La Regla pastoral*, Ciudad Nueva, Madrid 2001².
- GRESHAKE G., *Essere preti in questo tempo. Teologia, prassi pastorale, spiritualità*, Queriniana, Brescia 2008.
- GUERRA J.A. (ed.), *San Francisco de Asís. Escritos, biografías, documentos de la época*, BAC, Madrid 2006².
- HAECKEL E., *Generelle Morphologie der Organismen. Allgemeine Grundzüge der Organischen Formen-Wissenschaft*, Reimer, Berlín 1866.
- HAN B.-C., *The Transparency Society*, Stanford UP, Stanford (CA) 2015.
- HAYES D. - HAYES G.B., *Cowed: the hidden impact of 93 million cows on America's health, economy, politics, culture, and environment*, Norton, Nueva York 2015.
- HEIDEGGER M., *Ser y tiempo*, ed. Universitaria, Santiago de Chile 2005⁴.
- HELLER A., *Dove siamo a casa?*, Franco Angeli, Milán 1998.
- HOBBS, T., *The Leviathan*, Nueva York 1651.
- HUXLEY A., *Un mundo feliz*, Debolsillo, Barcelona 2017.
- ILlich I., *La perdita dei sensi*, Fiorentina, Florencia 2009.
- JUAN DE LA CRUZ, *Canciones, coplas, declaraciones*, ISU, Milán 1998.
- JUAN DE LA CRUZ, *Cántico espiritual*, canción XV, Linkgua, Barcelona 2008.
- KAITHOLIL G., *Espiritualidad del beato Santiago Alberione, Apóstol de los medios de comunicación*, San Pablo, Bogotá 2015.
- KERCKHOVE D. de, *La rete ci renderà stupidi?*, Castelvechi, Roma 2016.
- KÜNG H., *Perché un'etica mondiale. Religione ed etica in tempi di globalizzazione*, Queriniana, Brescia 2004.
- LABERTHONNIÈRE L., *Études sur Descartes*, II, Vrin, París 1935, 288-289.
- LACROIX M., *Il culto dell'emozioni*, Vita e pensiero, Milán 2002.
- LADARIA L.F., *El Dios vivo y verdadero. El misterio de la Trinidad*, Secretariado Trinitario, Salamanca 1998.
- LADARIA L.F., *La Trinidad, misterio de comunión*, Secretariado Trinitario, Salamanca 2002.
- LAERTIUS D., *Vite e dottrine dei più celebri filosofi*, Bompiani, Milán 2005.

- LANE, N., *La cuestión vital: ¿Por qué la vida es como es?*, Ariel, Barcelona 2016.
- LEADER-WILLIAMS N. - ADAMS W.M. - SMITH R.J., *Trade-offs in conservation. Deciding what to save*, Wiley-Blackwell, Oxford 2010.
- LEOPOLD A., *A sand county almanac*, Oxford UP, Oxford 2001.
- LÉVINAS E., *Totality and infinity. An essay on exteriority*, Duquesne UP, Pittsburgh 1968.
- LUGARESÌ L., *Il teatro di Dio. Il problema degli spettacoli nel cristianesimo antico (II-IV secolo)* Morcelliana, Brescia 2008.
- LYNCH J. - CAZZULLO A., *Il profumo dei limoni: tecnologia e rapporti umani nell'era di Facebook*, Lindau (Edición Digital), Torino 2012.
- LYNCH, J., *Il profumo dei limoni. Tecnologia e rapporti umani nell'era di Facebook*, Lindau Torino 2012².
- MARGULIS L. - SAGAN D., *Microcosmos: four billion years of evolution from our microbial ancestors*, California UP, Berkeley 1997.
- MARTINELLI D., *Basics of animal communication. Interaction, signaling and sense making in the Animal Kingdom*, Cambridge Scholars, Newcastle 2017.
- MARTÍNEZ ALBERTOS J.L., *El lenguaje periodístico*, Paraninfo, Madrid 1989.
- MARTÍNEZ DÍEZ F., *La nuova frontiera. Dal rischio dell'estinzione alla sfida della rifondazione della vita religiosa*, San Paolo, Cinisello Balsamo 2002.
- MARTINI C.M., «*Il lembo del mantello. Per un incontro tra Chiesa e mass media: Carta pastorale*», Centro Ambrosiano, Milán 1991.
- MASSIMO L.M. – MASSIMO R., *Leadership e team building di successo. Come si diventa leader di una squadra vincente*, Maggioli, Santarcangelo di Romagna 2011.
- MASTERMAN L., *La enseñanza de los medios de comunicación*, Torre, Madrid 2001³.
- McFAGUE S., *The body of God. An ecological theology*, Fortress, Minneapolis 1993.
- McLUHAN M., *Understanding Media. The extensions of man*, McGraw-Hill, Nueva York 1964.
- McLUHAN M., *Take Today: The Executive as Dropout*, Harcourt Brace, Nueva York 1972.
- MIGNE J.-P. (ed.), *Patrologia Latina*, 226 vol., París 1841-1864.

- MISCHEL W., *The marshmallow test: mastering self-control*, Bantam, Londres 2014.
- MOLTMANN J. - BOFF L., *¿Hay esperanza para la creación amenazada?*, Sal Terrae, Maliaño 2015.
- MOLTMANN J., *El Dios en la creación*, Sígueme, Salamanca 1987.
- MOLTMANN J., *Sul gioco. Saggi sulla gioia della libertà e sul piacere del gioco*, Queriniana, Brescia 1988².
- MOSSO D., *La messa teletrasmessa. Problemi teologici e pastorali*, EDB, Bolonia 1974.
- NATOLI S., *Scene della verità*, Morcelliana, Brescia 2018.
- NICODEMO F., *Disinformazia. La comunicazione al tempo dei social media*, Marsilio, Venecia 2017.
- NYKIEL K. (ed.), *La formazione morale della persona nel sacramento della Riconciliazione*, IF-Press, Roma 2016.
- O'COLLINS G., *The Second Vatican Council on Other Religions*, Oxford UP, Oxford 2013.
- OLIVERIO FERRARIS A., *Chi manipola la tua mente? Vecchi e nuovi persuasori: riconoscerli per difendersi*, Giunti, Florencia 2010.
- PARISER E., *Il filtro. Quello che Internet ci nasconde*, Il Saggiatore, Milán 2012.
- PEDROSA V.M. et al. (ed.), *Nuevo diccionario de catequética*, I, San Pablo, Madrid 1999.
- PÉREZ MARTÍNEZ A.J., *El fiel cristiano en la enseñanza del Concilio Vaticano II y su recepción en la eclesiología española postconciliar*, Univ. San Dámaso, Madrid 2014.
- PETERS J.D., *Speaking into the Air: A History of the Idea of Communication*, Chicago UP, Chicago 2000.
- POSTMAN N., *Divertirse hasta morir: el discurso público en la era del "show business"*, Tempestad, Barcelona 2012.
- PRELLEZO J.M. - MALIZIA G. - NANNI C. (ed.), *Diccionario di scienze dell'educazione*, LAS, Roma 2008.
- PUTNAM R.D., *Bowling alone. The collapse and revival of American community*, Simon & Schuster, Nueva York 2004.
- QUATTROCIOCCHI W. - VICINI A., *Liberi di crederci. Informazione, Internet e post-verità*, Codice, Torino 2018.
- RAHNER K., *La iglesia y los sacramentos*, Herder, Barcelona 1964.

- RHEINGOLD H., *La realtà virtuale. I mondi artificiali generati dal computer e il loro potere di trasformare la società*, Baskerville, Bologna 1993.
- RICCIERI P., *Formazione a portata di click. Comunicazione digitale e santificazione della mente*, Paoline, Milán 2011.
- RIEFF P., *The triumph of the therapeutic. Uses of faith after Freud*, Chatto & Windus, Londres 1966.
- RIESMAN D. - DENNEY R. - GLAZER N., *The lonely crowd. A study of the changing American character*, Yale UP, New Haven 1950.
- RIESMAN D. - GLAZER N. - DENNEY R., *La muchedumbre solitaria*, Paidós, Barcelona 1981.
- RIFKIN J., *Beyond Beef: The rise and fall of the cattle culture*, Thorsons, Londres 1992.
- RIVOLTELLA P.C., *Screen generation. Gli adolescenti e le prospettive dell'educazione nell'età dei media digitali*, Vita e Pensiero, Milán 2006.
- ROCCHETTA C., *Hacia una teología de la corporeidad*, San Pablo, Madrid 1993.
- RODRÍGUEZ HERRERA I. - A. ORTEGA CARMONA, *Los escritos de San Francisco de Asís*, Espigas, Murcia 2003².
- ROSENZWEIG M.L., *Win-win ecology. How Earth's species can survive in the midst of Human enterprise*, Oxford UP, Oxford 2003.
- ROSSI P.J. - SOUKUP P., *Mass media and the moral imagination. Communication, culture and theology*, Sheed & Ward, Kansas 1994.
- RUBIO LACOPA M., *Documentación informativa en el periodismo digital*, Síntesis, Madrid 2007.
- RUGGERI G., *Prete in clergy phone: discernimento e formazione sacerdotale nelle relazioni digitali*, Il pozzo di Giacobbe, Trapani 2018.
- RUSCH W. (ed.) *The Witness of Bartholomew I, Ecumenical Patriarch*, Wm.B. Eerdmans, Cambridge (MA) 2013.
- RUSSELL B., *La perspectiva científica*, Ariel, Barcelona 1975.
- SÁNCHEZ FÉLIX H. - GUERRERO SÁNCHEZ F. - CASTELLANOS VÁZQUEZ M.A., *Ecología*, Umbral, Zapopan 2005.
- SCHAEFER J., *Confronting the climate change: Catholic theological perspectives*, Marquette UP, Milwaukee (WI) 2011.
- SCHAEFFER J.M., *El fin de la excepción humana*, Fondo de Cultura Econó-

- mica, Buenos Aires 2009.
- SCHILLEBEECKX E., *En torno al problema de Jesús. Claves de una cristología*, Cristiandad, Madrid 1978.
- SCHIRRMACHER F., *La libertà ritrovata. Come (continuare a) pensare nell'era digitale*, Codice, Torino 2010.
- SCHRAMM W. - PORTER W.E., *Men, women, messages, and media. Understanding human communication*, Harper & Row, Nueva York 1982².
- SCOLARI C.A. (ed.), *Ecología de los medios: Entornos, evoluciones e interpretaciones*, Gedisa Barcelona 2015.
- SÉNECA L.A., *Ad Lucilium Epistolae Morales*, Estrasburgo 1809.
- SERNA J.M. DE LA, *Cyberpsicologia*, Tektime, Terni 2018.
- SHANNON C.E. -WEAVER W., *La teoria matematica delle comunicazioni*, Etas, Milán 1983².
- SINEK S., *Start with why. How great leaders inspire everyone to take action*, Portfolio, Nueva York 2009.
- SINGH K., *The contribution of Religions to the culture of peace. Final report*, Unesco, Barcelona 1995.
- SINGH K., *The contribution of Religions to the culture of peace. Final report*, Centre Unesco de Catalunya, Barcelona 1995.
- STENICO T., *Era mediatica e nuova evangelizzazione*, LEV, Ciudad del Vaticano 2001.
- STEPHENSON N., *Snow Crash*, Bantam Dell, Nueva York 2003.
- TAYLOR C., *A Catholic Modernity?*, Dayton UP, Dayton 1996.
- TAYLOR C., *Sources of the self. The making of the modern identity*, Cambridge UP, Cambridge 1996.
- TAYLOR C., *The ethics of authenticity*, Harvard UP, Londres 1995.
- TEILHARD DE CHARDIN P., *The Vision of the Past*, Collins, Londres 1966.
- TERTULLIANUS Q.S.F., *De spectaculis*, Lipsiae 1839.
- TODISCO O., *Il dono dell'essere. Sentieri inesplorati del medioevo francescano*, Messaggero, Padua 2006.
- TODISCO O., *La libertà fondamento della verità. Ermeneutica francescana del pensare occidentale*, Messaggero, Padua 2008.
- TODOROV T., *Simbolismo e interpretazione*, Guida, Nápoles 1986.
- TOMÁS DE AQUINO, *Summa Theologiae*, Studio Domenicano, Florencia

1949-1975.

- TONIONI F., *Psicopatologia web-mediata. Dipendenza da Internet e nuovi fenomeni dissociativi*, Springer, Milán 2015.
- TRJO E.G. - STROLOGO C., *GoogleCrazia: cerchiamo tutti con Google ma cosa va cercando Google da noi*, Leconte, Roma 2008.
- TUGNOLI C. (ed.), *Zooantropologia. Storia, etica e pedagogia dell'interazione uomo/animale*, FrancoAngeli, Milán 2003.
- TURKLE S., *Alone Together. Why we expect more from technology and less from each other*, Basic Books, Nueva York 2011.
- VALLVERDÚ J., *Antropología simbólica. Teoría y etnografía sobre religión, simbolismo y ritual*, UOC, Barcelona 2014.
- VIVIEN F.D., *Economía y ecología*, Abya-Yala, Quito 2002².
- WATZLAWICK P. - BAVELAS J.B. - JACKSON D., *Teoría de la comunicación humana: interacciones, patologías y paradojas*, Tiempo Contemporáneo, Buenos Aires 1971.
- WÉNIN A., *Da Adamo ad Abramo o l'errare dell'uomo. Lettura narrativa e antropologica della Genesi. I. Gen 1, 1-12,4*, EDB, Bolonia 2008.
- WRIGHT T. (ed.), *Green discipleship: Catholic theological ethics and the Environment*, Anselm Academic, Winona 2011.
- YOUNG K.S., *Internet addiction: a handbook and guide to evaluation and treatment*, Wiley, Hoboken (NJ) 2011.
- ZAMAGNI S., *L'economia del bene comune*, Città Nuova, Roma 2007.
- ZIZIOULAS J.D., *Being as Communion. Studies in personhood and the church*, Darton Longman & Todd, Londres 2004 (*El ser eclesial: persona, comunión, Iglesia*, Sígueme, Salamanca 2003).
- ZUBIRI X., *Cursos universitarios*, Alianza, Madrid 2010.
- ZUBIRI X., *Sobre la esencia*, Alianza, Madrid 1985.

Colaboraciones

- BETTETINI G. - GIACCARDI C. - AROLDI P., «Identità, comunicazione e società multiculturale», en CESAREO V., *Per un dialogo interculturale*, Vita e Pensiero, Milán 2001, 79-94.
- BONACCORSO G., «La liturgia come evento di comunicazione», en STENICO T., *Era mediatica e nuova evangelizzazione*, LEV, Ciudad del Vaticano 2001, 290-291.

- CANGIÀ C., «Educazione ai media», en PRELLEZO J.M. -MALIZIA G. - NANNI C. (ed.), *Diccionario di scienze dell'educazione*, LAS, Roma 2008, 373-377.
- CANTELMI T., «Mondi telematici, comunicazione digitale e vita consacrata: uso, abuso e tecnodipendenza», en ALDAY J.M. (ed.), *Nuovi media e vita consacrata*, Ancora, Milán 2011, 129ss.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Peccato ecologico e riconciliazione sacramentale», en AMARANTE A.V. - SACCO F. (ed.), *Riconciliazione sacramentale. Morale e prassi pastorale*, Messaggero, Roma 2019, 217-227.
- CHEAIB R., «La gestualità di Gesù comunicatore: prospettive sul mediatore multi-mediale», en ALDAY J.M. (ed.), *Nuovi media e vita consacrata*, Ancora, Milán 2011, 25-55.
- NORTHWEHR D.M., «Bonaventure's Franciscan Christology. A resource for eco-conversion towards halting human-forced global change», en J. SCHAEFER, *Confronting the climate change: Catholic theological perspectives*, Marquette UP, Milwaukee (WI) 2011, 101-124.
- PARDO A., «First Statement», en *The Common Heritage. Selected papers on Ocean and World order, 1967-1974*, Malta UP, Msida 1975, 1-2.
- WARNER K.D., «Retrieving Saint Francis: tradition and innovation for our ecological vocation», en WRIGHT T. (ed.), *Green discipleship: Catholic theological ethics and the Environment*, Anselm Academic, Winona 2011, 113-127.

Artículos

- AGRELO S., «Un misal para el pueblo de Dios», en *Liceo Franciscano* 209 (2017) 277-338.
- ANDREWS M.P. - BUBOLZ M.M. - PAOLUCCI B., «An ecological approach to the study of the family», en *Marriage and family Review* 3 (1980) 29-49.
- ARTUSO DA FARA L., «La espiritualidad de San Bonaventura», en *Selecciones de Franciscanismo* 3/7 (1974) 79-85.
- AUSTRIACO N.P.G., «Bioethics in *Laudato si'*. The ecological law as a moral principle», en *National Catholic Bioethics Quarterly* 15/4 (2015) 657-663.
- BATTAGLIA V., «L'umano di Gesù di Nazareth: ri-dire l'evento dell'incarnazione in dialogo con le scienze antropologiche. Puntualizzazioni orientative», en *Ricerche Teologiche* 27 (2016/2) 325-351.
- BECKER W.H., «Ecological sin», en *Theology Today* 49/2 (1992) 152-164.
- BISSI A., «Discernimento e corso della vita», en *CredereOggi* 221 (2017) 99-111.

- BRASHEARS M.E., «Small networks and high isolation? A reexamination of American discussion networks», en *Social Networks*, 33/4 (2011) 331-341.
- BRESSAN L., «Diventare preti nell'era digitale. Risvolti pedagogici e nuovi cammini», II, en *La rivista del clero italiano* 3 (2010) 179-181.
- CACIUC V.-T., «The Role of Virtue Ethics in Training Students' Environmental Attitude», en *Procedia* 92 (2013) 122-127.
- CANOBBIO G., «Comunione ecclesiale e comunicazione. La comunicazione in prospettiva ecclesiologica», en *Rassegna di Teologia* 41 (2000) 645-660.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «"Tutto è collegato": Comunicazione ed ecologia integrale alla luce della *Laudato si'*», en *Path* 17/2 (2018) 337-357.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Digital Age challenges and Consecrated Life», en *Studia Moralia* 53/2 (2015) 269-291.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Duns Scoto e il dialogo oggi», en *Studi ecumenici* 27/4 (2009) 445-476.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «El espectáculo de la intimidad. Raíces históricas de la comunicación centrada en el yo», en *Verdad y Vida* 261 (2012) 239-284.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Franciscan Spirituality and Integral ecology. Relational bases vs the Throwaway culture», en *Islamochristiana* 43 (2017) 59-78.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Generazione iper-connessa e discernimento», en *Studia Moralia Supplementum* 8 (2018) 223-231.
- Carbajo Núñez, M., «Il contributo delle religioni alla pace nello "spirito di Assisi"», en *Studi Ecumenici* 3-4 (2015) 633-652.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Informazione e Diritto all'Intimità. Basi teoretiche dell'attuale impostazione conflittuale», en *Frontiere* 7 (2010) 93-119.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Informazione e Diritto all'Intimità. Una prospettiva cristiana», en *Frontiere* 8 (2011) 129-147.
- CARBAJO NÚÑEZ M., «Vocazione e missione del giornalista. Sfide e criteri etici», en *Studia Moralia* 56/1 (2018) 149-160.
- CENCINI A., «Affettività e uso dei mass-media. Come servirsi di questi strumenti con sapienza e prudenza», en *Testimoni* 9 (2014) 39-45.
- COLOMBO F., «Media and Information in the *Laudato si'*», en *Educatio Catholica* 4 (2017) 41-49.
- CONRADIE E.M., «Towards an ecological reformulation of the Christian doctrine of sin», en *Journal of Theology for Southern Africa* 122 (2005) 4-22.

- CORRADI V., «Giovani ed esperienza religiosa: verso nuovi paradigmi», en *Salesianum* 79 (2017) 210-230.
- DULLES A., «Religion and the News Media: A theologian Reflects», en *America* 171/9 (1994) 6-9.
- ESSER K., «Francisco de Asís y los cátaros de su tiempo», en *Selecciones de Franciscanismo*, 5/13-14 (1976) 145-172.
- FLORES N.M., «“Our sister, mother earth,” solidarity and familial ecology in *Laudato si’*», en *Journal of Religious Ethics* 46/3 (2018) 463-478.
- FORSBERG G., «Media ecology and theology», en *Journal of Communication and Religion*, 32 (2009) 135-156.
- FREDERICKS S.E., «Online confessions of Eco-Guilt», en *Journal for the Study of Religion, Nature and Culture (JSRNC)* 8/1 (2014) 64-84.
- GIULIANO L., «Identità e narrazione in ambienti sociali digitali», en *Rassegna Italiana di Sociologia* 43/1 (2002) 7-32.
- GONSALVES P., «Don Bosco’s expressive system. An alternative perspective for a communication age», en *Salesianum* 71 (2009) 651-694.
- GRILLO, A., «Rito-Simbolo-Virtuale: il simbolico e il virtuale come poli in tensione», en *Rivista Liturgica* 99 (2012) 724-738.
- GRONEMEYER M.E., «El periodismo como vocación y opción creyente», en *Teología y Vida* 44 (2003) 46-67.
- HABEL N., «The crucified land: towards our reconciliation with the earth», en *Colloquium* 28/2 (1996) 3-18.
- KENNEDY T., «Charles Taylor on authenticity and the morality of Modernity», en *Studia Moralia* 32 (1994) 399-415.
- KONRATH S. - O’BRIEN E.H. - HSING C., «Changes in Dispositional Empathy in American College Students over Time: a Meta-analysis», en *Personality and Social Psychology Review* 15/2 (2011) 180-198.
- KRAMER A.D.I. - GUILLORY J.E. - HANCOCK J.T., «Experimental evidence of massive-scale emotional contagion through social networks», en *Proceedings of the national Academy of Sciences of the United States of America* 111/24 (17.06.2014) 8788-8790.
- KUBICKI J.M., «Recognizing the presence of Christ in the liturgical assembly», en *Theological Studies* 65 (2004) 817-837.
- LAUDER R.E., «Business, cinema and sin», en *Teaching Business Ethics* 6 (2002) 63-72.
- LUGARES L., «I padri della Chiesa fra teatro e Internet», en *OR* (16.02.2011) 4.

- MELANDRI E., «Dalla "colonizzazione" alla liberazione», en *Adista* 32 (2012) 30ss.
- ORLANDO V., «Presentazione», en *Salesianum* 79 (2017) 201-209.
- ORMEROD N. - VANIN C., «Ecological Conversion: What does it mean?», en *Theological Studies* 77/2 (2016) 328-352.
- PALMER C. - MCSHANE K. - SANDLER R., «Environmental Ethics», en *Annual Review of Environment and Resources* 39 (2014) 419-442.
- PASQUALE G., «*Sensus fidei*, luogo privilegiato del discernimento», en *CredereOggi* 221 (2017) 55-69.
- PASQUALETTI F., «Giovani, fede e vocazione cristiana nell'era della tecnologia digitale», en *Salesianum* 79 (2017) 231-256.
- PASQUALETTI F., «La rete e le tecnologie digitali. Potenzialità e sfide per l'educazione», en *Orientamenti pedagogici* 61/3 (2014) 557-583.
- PICCOLO G., «Chi è la persona che discerne?», en *CredereOggi* 221 (2017) 7-19.
- PRENSKY M., «Digital Natives, Digital immigrants», en *On the Horizon* 9/5 (2001) 1-6.
- REY BENAYAS J.M. - BULLOCK J.M., «Restoration of biodiversity and ecosystem services on agricultural land», en *Ecosystems* 15/6 (2012) 883-899.
- RYAN M.A., «A new shade of green? Nature, freedom, and sexual difference in *Caritas in veritate*», en *Theological Studies* 71 (2010) 335-349.
- SEARS C.L., «A dynamic partnership: celebrating our gut flora», en *Anaerobe* 11/5 (2005) 247-251.
- SEQUERI P., «Comunicazione, fede, cultura», en *Rassegna di Teologia* 40 (1999) 827-840.
- STRATE L., «Understanding MEA», en *Medias Res* 7/1 (1999) 1-2.
- TODISCO O., «Alla scoperta dell'abisso trinitario del mondo con Bonaventura, pensatore francescano», en *Italia Francescana* 1-2 (2017) 13-34.
- TOMATIS P., «Virtualità dei media e verità dell'azione liturgica», en *Rivista Liturgica* 99/5 (2015) 752-753.
- TORIELLO F., «Narrazione e insegnamento della religione», en *Insegnare Religione* 9 (1996) 1,7.
- TREMBLAY R., «Misericordia e verità. Per una buona celebrazione del sacramento di riconciliazione», en *Studia Moralia* 53/2 (2015) 237-247.
- URIBARRI G., «Los peligros de la sobrecarga de trabajo para el futuro de la Vida Religiosa», en *Sal Terrae* 86/1 (1998) 57-66.

VETRALI T., «S. Francesco ecologista; esteta o teologo?», en *Studi Ecumenici* 5 (1987) 513-527.

WHITE R.A., «Twenty years of evolution in the Church's thinking about communications», en *Communicatio socialis* 25/3 (1992) 248-262.

En Internet:

ONU, «Declaración Universal de los Derechos Humanos» (10.12.1948), en Internet: <https://www.un.org/es/universal-declaration-human-rights/>

CRESPO M., «Un momento es muy poco tiempo», en Internet: <http://www.elmundo.es/espana/2014/11/02/54492171ca4741e0708b458a.html>.

SBARDELOTTO M., «"Tudo está interligado": uma leitura comunicacional da *Laudato si'*», en Internet: <http://www.ihu.unisinos.br/noticias/543914-tudo-esta-interligado-uma-leitura-comunicacional-da-laudato-si>

UN SECRETARY-GENERAL BAN KI-MOON, «Speech to the Summit of Religious and Secular Leaders on Climate Change» (Londres 3.11.2009), en Internet: www.un.org/press/en/2009/sgsm12585.doc.htm

UNITED NATIONS, «Transforming our world. The 2030 Agenda for Sustainable Development», en Internet: <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>.

VÁZQUEZ MANZANARES V.M., «Externalidades y medioambiente», en *Revista Iberoamericana de Organización de Empresas y Marketing* 2 (2014), en Internet: <http://www.eumed.net/rev/ibemark/02/medioambiente.html>

Índice

Introducción	9
¿Qué ha fallado?	11
Distribución, método y contenido	13
El concepto de ecología: física, humana, integral.....	15
El concepto de comunicación	17
I. Una mirada a nuestro mundo	19
1. La red de la vida	21
1.1. La crisis ecológica es una crisis de familia.....	22
1.1.1. El abuso de la creación empieza cuando se excluye a Dios	23
1.1.2. En la familia, el ser humano desarrolla su identidad	24
1.1.3. Escuela de comunicación en la lógica del don.....	26
1.1.4. Estructura fundamental de la ecología humana e integral.....	27
1.2. La tesis de la excepción humana	28
1.2.1. La ideología antropocéntrica.....	28
1.2.2. Dualismo óptico	29
1.2.3. Dualismo ontológico	32
1.2.4. Dominio y cultura del descarte.....	34
1.3. Ecología humana y comunicación.....	34
1.3.1. Un foro de diálogo y sensibilización social.....	35
1.3.2. Una comunicación interactiva, basada en la relación	36
1.3.3. Distinguir entre la dimensión técnica y la dimensión antropológica.....	37
1.4. La naturaleza es una red de relaciones	38
1.4.1. Una dialéctica de conflicto permanente	39
1.4.2. En la naturaleza, la cooperación es más importante que el conflicto.....	40
1.4.3. Los principios de la DSI en clave ecológica	41
2. La vida en red	45
2.1. Ayudan a trascenderse, pero también a ensimismarse	45
2.1.1. El ecosistema mediático.....	46
2.1.2. Los desafíos de la aldea global	47
2.1.3. Simulacro y narcisismo	49
2.1.4. Más conectados, pero más solos	50
2.2. Ámbito antropológico en que se construye la identidad	51
2.2.1. Identidad personal y redes sociales.....	53
2.2.2. La importancia del cuerpo	54
2.2.3. Hiperconectados e hiperacelerados	56
2.2.4. Superficialidad despersonalizante	58
2.3. La fraternidad digital.....	60
2.3.1. Cercanía afectuosa, encuentro	61
2.3.2. Anhelo de compartir y de ser reconocido	61
2.3.3. En-red-ados y desarraigados.....	62

2.4. Los MCS al servicio de la verdad y del diálogo.....	63
2.4.1. La verdad en relación con la bondad y la belleza	64
2.4.2. Al servicio del diálogo y de la educación socioambiental.....	66
2.4.3. La necesidad de apertura a la diversidad	67
II. Fundamento cristiano de la comunicación	69
3. Bases teológicas y antropológicas	71
3.1. Antes de la <i>creatio ex nihilo</i> , existía ya la comunicación.....	71
3.1.1. La comunión trinitaria: origen, vía y destino de todo lo que existe....	73
3.1.2. "En el principio existía la Palabra"	74
3.1.3. Cristo es el perfecto comunicador.....	76
3.1.4. La Iglesia "es una red tejida por la comunión eucarística"	77
3.2. El hombre, un ser dialógico y relacional.....	78
3.2.1. Creado para el diálogo y la comunicación.....	79
3.2.2. Relaciones basadas en la libertad y en la gratuidad	80
3.2.3. La comunicación como don de sí mismo	81
3.2.4. Necesidad de la mística y de la espiritualidad	82
3.3. Bases para una fraternidad cósmica	83
3.3.1. Individualidad en vez de individualismo	84
3.3.2. El pecado rompe la comunicación y la comunión	85
3.3.3. La conversión ecológica	87
3.3.4. Reconciliación con toda la creación.....	88
3.4. La creación es lenguaje, encuentro, relación	89
3.4.1. Toda la realidad es dialógica.....	90
3.4.2. Cada criatura tiene una estructura trinitaria	91
3.4.3. "Este mundo está preñado de Dios".....	92
3.4.4. Dimensión sacramental	92
4. "¡No tengan miedo a las nuevas tecnologías!"	95
4.1. Dones de Dios.....	95
4.1.1. Un acercamiento crítico a los medios de comunicación.....	96
4.1.2. De instrumentos neutrales a configuradores de la realidad.....	97
4.1.3. Contaminación mental y mediática.....	98
4.2. Los MCS facilitan y condicionan nuestras relaciones	99
4.2.1. Soledad, indiferencia y falta de empatía.....	99
4.2.2. Emociones artificiales	100
4.2.3. Alejados de la naturaleza, alejados de los pobres.....	102
4.3. Vocación y misión social del profesional de la comunicación	103
4.3.1. La información: derecho del público y necesidad social	104
4.3.2. Las libertades de expresión y de información.....	105
4.3.3. Al servicio de la persona	106
4.3.4. Al servicio de la Iglesia.....	107
4.4. Criterios éticos de las comunicaciones	107
4.4.1. Verdad, sinceridad y honestidad	108

4.4.2. Respetar la dignidad del hombre, su ritmo y su desarrollo integral.....	110
4.4.3. Un foro público de participación activa y responsable	111
4.4.4. Proporción equilibrada entre formación, información y entretenimiento	112
III. Hacia un paradigma relacional.....	115
5. Restaurar la comunicación en la casa común.....	117
5.1. Sacramento de la reconciliación y relación con la tierra.....	117
5.1.1. Reconciliación sacramental con la naturaleza.....	118
5.1.2. Examen de conciencia sobre el pecado ecológico.....	119
5.1.3. Contrición y conversión del corazón	120
5.1.4. Confesión	121
5.1.5. Satisfacción.....	122
5.1.6. Restitución y justicia ecológica.....	123
5.1.7. Celebración de la fraternidad restablecida.....	125
5.2. Superación de la tesis de la excepción humana	126
5.2.1. Superación del dualismo ontológico	126
5.2.2. Superación del dualismo óptico	128
5.2.3. De la información sobre sí mismo a la narración.....	129
5.2.4. Aprender a narrar y a narrarse.....	130
5.3. Creciendo en educación ecológica y en capacidad relacional.....	131
5.3.1. Cultivando las virtudes ecológicas y las relaciones fraternas.....	131
5.3.2. Ecoespiritualidad.....	132
5.3.3. Asumir una ecología integral.....	133
5.4. La necesidad de escuchar y dialogar a todos los niveles.....	134
5.4.1. Escucha, Israel.....	134
5.4.2. Diálogo y comunicación en el ámbito religioso	136
5.4.3. Abrirse a la belleza y al misterio del tú.....	137
6. Habitar responsablemente el ambiente digital	139
6.1. Las TIC al servicio de la parroquia y de la evangelización.....	139
6.1.1. El sacerdote y la parroquia en la era digital	140
6.1.2. Una evangelización interactiva.....	142
6.1.3. La potencialidad del formato mediático para la evangelización	144
6.1.4. Integrar el mensaje en la cultura mediática.....	145
6.1.5. El uso de las nuevas tecnologías en la liturgia y en la pastoral	146
6.2. La comunicación en los proyectos pastorales	148
6.2.1. De la Communio et Progressio a la Aetatis Novae.....	149
6.2.2. Dificultad subyacente: la relación entre los MCS y la Iglesia es compleja	150
6.2.3. Una oportunidad de enriquecimiento recíproco.....	152
6.3. Vida consagrada y ambiente digital.....	154
6.3.1. El acceso a la red en las comunidades religiosas.....	156
6.3.2. Un uso sapiente y equilibrado	157
6.3.3. El retiro y la clausura.....	158
6.3.4. Expertos en relaciones humanas	159

6.3.5. La vida en fraternidad: riqueza y desafío	160
6.3.6. Nativos e inmigrantes digitales	161
6.3.7. Un estilo propio de habitar las redes	162
6.4. Pautas para habitar el ambiente digital	163
6.4.1. Superar la dependencia del "me gusta"	164
6.4.2. Cultivar una interioridad madura, activa y receptiva	165
6.4.3. El silencio y "la soledad sonora"	166
6.4.4. Potenciar la dimensión relacional	167
6.4.5. Comprender y acoger a los nativos digitales	169
6.4.6. Fortalecer las motivaciones intrínsecas	170
6.4.7. Otras indicaciones prácticas	172
Conclusión	177
Bibliografía utilizada	179
Biblia	180
Magisterio	181
San Francisco: Escritos, biografías y documentos de la época	182
Franciscanismo: obras de referencia	183
Libros	184
Colaboraciones	193
Artículos	194
En Internet:	201
Índice onomástico	203
Índice de materias	209

Este libro pone en relación la ecología integral con la comunicación; es decir, la red de la vida con la vida en red. "Todo está conectado". Desde una perspectiva humanista, el libro intenta responder a los actuales desafíos comunicativos y medioambientales. La tecnología ha permitido una mejor interconexión global, pero estamos destruyendo nuestra casa común. Estamos más conectados, pero más solos. Necesitamos restablecer la comunicación auténticamente humana. Para ello, es necesario identificar las bases teológicas, antropológicas y éticas que permitan asumir un paradigma más relacional.

MARTÍN CARBAJO NÚÑEZ, OFM, nació en Figueruela de Arriba (Zamora). Es doctor en Teología Moral (Academia Alfonsiana, Roma), diplomado en Comunicación Social (Univ. Gregoriana, Roma), licenciado en Filología Germánica (Univ. Santiago de Compostela) y técnico especialista en Informática de Gestión. Actualmente enseña ética y comunicación en tres universidades; dos en Roma: Antonianum (PUA) y Alfonsiana (PUL), una en EE.UU.: la Escuela Franciscana de Teología (FST), afiliada a la Univ. San Diego (California). En la PUA ha sido tres años vicerrector y rector magnífico *ad interim*. Su último libro sobre la ecología (*Raíces franciscanas de la Laudato si'. Ecología franciscana*, Oñati, 2016) tiene ya ocho ediciones en diversas lenguas.



ISBN 978-9972-05-356-6

