

Encyclical Letter

**LAUDATO SI**

Of the HOLY FATHER

**FRANCIS**

*ON CARE FOR OUR COMMON HOME*

By **FRANCISCO J. MULLER**

[We have to] “safeguard the moral conditions for an authentic *human ecology*”. (JP-II)

“Desde el Cono Sur del Continente Americano y frente a los ilimitados espacios de la Antártida, lanzo un llamado a todos los hombres responsables de nuestro planeta para proteger y conservar la naturaleza creada por Dios: no permitamos que nuestro mundo sea una tierra cada vez mas degradada y degradante” (JP-II)

Constatamos el retroceso de los hielos en todo el mundo, el deshielo del Artico, cuyo impacto ya se esta viendo en la flora y fauna de ese ecosistema: tambien el calentamiento global se hace sentir en el estruendoso crepitar de los bloques de hielo antartico que reducen la cobertura glacial del continente y que regula el clima del mundo. (Aparecida, 2007)

[NASA FOOTAGE]

ARCTIC ICE HAS BEEN STEADILY MELTING.  
IT'S SHRUNK 30% IN THE PAST 25 YEARS.

WSI

En los 414 desastres causados por eventos naturales y reportados en el año 2007, murieron 16.487 personas, fueron afectados más de 211 millones de habitantes, y se generaron pérdidas superiores a 75.000 millones de dólares. Se percibe una tendencia creciente en el número de desastres por evento natural, especialmente, por los hidrometeorológicos y, entre ellos, las inundaciones que, en los últimos 10 años, han ido aumentando un 7,4 por ciento anual, en promedio (CRED, Catholic University of Louvain, Belgium).

## CARTAGENA, COLOMBIA



# LAS CAUSAS DEL PROBLEMA

- Citas de los Papas
- Citas de filosofos catolicos
- Analisis desde el punto de vista de la Filosofia Natural
- El poder bueno y el poder malo
- Materia y Forma

## Cap.3. Raíz Humana de la Crisis Ecológica

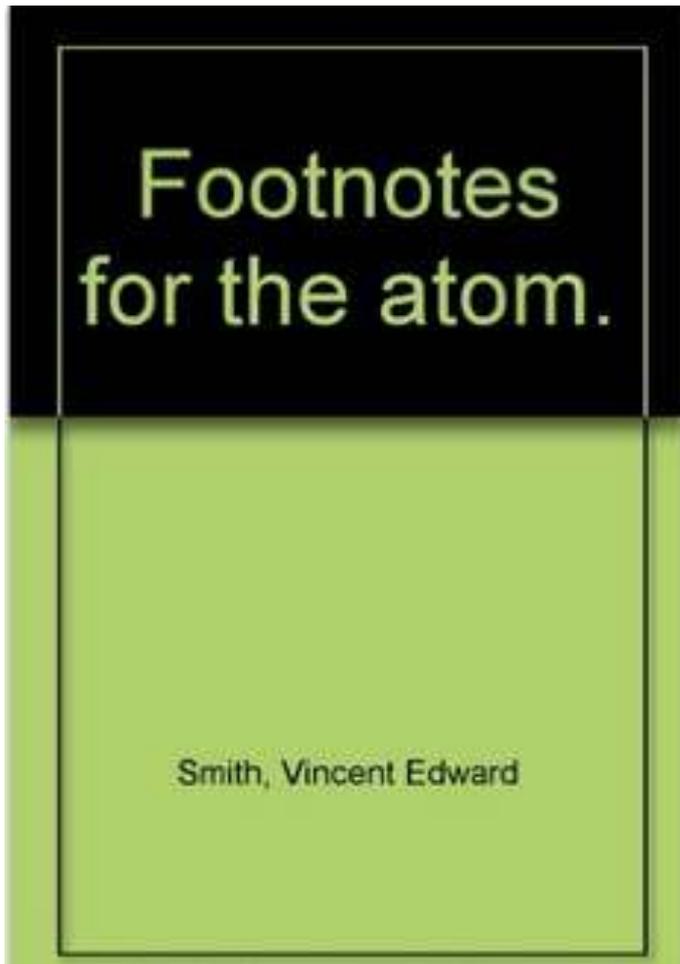
- **101. No nos servirá describir los síntomas, si no reconocemos la raíz humana de la crisis ecológica. Hay un modo de entender la vida y la acción humana que se ha desviado y que contradice la realidad hasta dañarla. ¿Por qué no podemos detenernos a pensarlo? En esta reflexión propongo que nos concentremos en el paradigma tecnocrático dominante y en el lugar del ser humano y de su acción en el mundo.**
- **I. La tecnología: creatividad y poder**
- 102. La humanidad ha ingresado en una nueva era en la que el poderío tecnológico nos pone en una encrucijada. Somos los herederos de dos siglos de enormes olas de cambio: el motor a vapor, el ferrocarril, el telégrafo, la electricidad, el automóvil, el avión, las industrias químicas, la medicina moderna, la informática y, más recientemente, la revolución digital, la robótica, las biotecnologías y las nanotecnologías. Es justo alegrarse ante estos avances, y entusiasmarse frente a las amplias posibilidades que nos abren estas constantes novedades, porque **«la ciencia y la tecnología son un maravilloso producto de la creatividad humana donada por Dios»**[\[81\]](#). JP-2 Hiroshima, 1981

- **La modificación de la naturaleza con fines útiles es una característica de la humanidad desde sus inicios, y así la técnica «expresa la tensión del ánimo humano hacia la superación gradual de ciertos condicionamientos materiales»[82].(B.16,2009) La tecnología ha remediado innumerables males que dañaban y limitaban al ser humano. No podemos dejar de valorar y de agradecer el progreso técnico, especialmente en la medicina, la ingeniería y las comunicaciones. ¿Y cómo no reconocer todos los esfuerzos de muchos científicos y técnicos, que han aportado alternativas para un desarrollo sostenible?**
- 103. La tecnociencia bien orientada no sólo puede producir cosas realmente valiosas para mejorar la calidad de vida del ser humano, desde objetos domésticos útiles hasta grandes medios de transporte, puentes, edificios, lugares públicos. También es capaz de producir lo bello y de hacer « saltar » al ser humano inmerso en el mundo material al ámbito de la belleza. ¿Se puede negar la belleza de un avión, o de algunos rascacielos? Hay preciosas obras pictóricas y musicales logradas con la utilización de nuevos instrumentos técnicos. Así, en la intención de belleza del productor técnico y en el contemplador de tal belleza, se da el salto a una cierta plenitud propiamente humana.

- 104. Pero no podemos ignorar que la energía nuclear, la biotecnología, la informática, el conocimiento de nuestro propio ADN y otras capacidades que hemos adquirido nos dan un **tremendo poder**. Mejor dicho, dan a quienes tienen el conocimiento, y sobre todo el poder económico para utilizarlo, un dominio impresionante sobre el conjunto de la humanidad y del mundo entero. Nunca la humanidad tuvo tanto poder sobre sí misma y nada garantiza que vaya a utilizarlo bien, sobre todo si se considera el modo como lo está haciendo. Basta recordar las bombas atómicas lanzadas en pleno siglo XX, como el gran despliegue tecnológico ostentado por **el nazismo, por el comunismo y por otros regímenes totalitarios al servicio de la matanza de millones de personas**, sin olvidar que hoy la guerra posee un instrumental cada vez más mortífero. ¿En manos de quiénes está y puede llegar a estar tanto poder? Es tremendamente riesgoso que resida en una pequeña parte de la humanidad.

- 105. Se tiende a creer «que todo incremento del **poder** constituye sin más un progreso, un aumento de seguridad, de utilidad, de bienestar, de energía vital, de plenitud de los valores»[\[83\]](#), como si la realidad, el bien y la verdad brotaran espontáneamente del mismo **poder** tecnológico y económico. El hecho es que «el hombre moderno no está preparado para utilizar **el poder** con acierto»[\[84\]](#), porque el inmenso crecimiento tecnológico no estuvo acompañado de un desarrollo del ser humano en responsabilidad, valores, conciencia.

(83,84) Romano Guardini *“Das Ende der Neuzeit”*



**Where men do not live by love,  
they die by power.**

**Power inspires fear, and fear is  
the opposite of love.**

*Vincent Edward Smith*

**This book, for me (FM) was like  
a conversion experience. It  
alerted me about the dangers  
of *SCIENTISM!!!***

## Aclaraciones y distinciones:

- Hay un orden del CONOCER y otro del OBRAR
- LOS DISTINTOS NIVELES DEL CONOCER
- Fisica experimental, teorica, y demas ciencias naturales
- Critica de las ciencias y filosofia de las ciencias
- Filosofia de la Naturaleza, distinta (pero unida) a la Fisica-Matematica
- Filosofia general y Metafisica
- Teologia y conocimiento por la Fe.
- Conocimiento mistico por connaturalidad en el amor.

# Aclaraciones y distinciones:

EL ORDEN DEL OBRAR Y DEL HACER

EL OBRAR HUMANO: la moral, la etica y la politica

- EL HACER HUMANO:
- El arte: la belleza
- La medicina y las ingenierias: la salud y el progreso material y economico.

Las artesanias y todo tipo de trabajos manuales.

A view of the universe in terms of power already begins to associate it with its own death.

- For power is already starting to show itself in this analysis as wholly inadequate, when taken alone, to lead men onward to prosperity and peace
- Power alone generates an indifferent universe, and when taken as a human goal, it fosters an indifferent man.

- In the end it would disunite and dissolve the world into an indeterminate reality to be formed and fashioned according to the whims of an agent.
- One of the paradoxes in nations that fought for freedom and then set out in the quest of power is that power inspires fear.
- For power is indifferent, and what is indifferent, when taken alone, can move in this way or that, since the indifferent is the indeterminate, and has no law within itself

- In a salutary civilization man exerts his mastery over nature by forcing it, through machines and otherwise, to work for him.
- But when this process goes on to a point where man becomes nothing else but the master of nature, nature will pull him down into the uncivilized status from which his present march to culture supposedly took its rise.
- When man empties himself of his own interiority and follows the law of inertia only, he turns himself backward toward the jungle.

## II. Globalización del paradigma tecnocrático

- 106. El problema fundamental es otro más profundo todavía: el modo como la humanidad de hecho ha asumido la tecnología y su desarrollo *junto con un paradigma homogéneo y unidimensional*. En él se destaca un concepto del sujeto que progresivamente, en el proceso lógico-racional, abarca y así posee el objeto que se halla afuera. Ese sujeto se despliega en el establecimiento del método científico con su experimentación, que ya es explícitamente técnica de posesión, dominio y transformación. Es como si el sujeto se hallara frente a lo informe totalmente disponible para su manipulación.
- La intervención humana en la naturaleza siempre ha acontecido, pero durante mucho tiempo tuvo la característica de acompañar, de plegarse a las posibilidades que ofrecen las cosas mismas. Se trataba de recibir lo que la realidad natural de suyo permite, como tendiendo la mano.

- En cambio ahora lo que interesa es extraer todo lo posible de las cosas por la imposición de la mano humana, que tiende a ignorar u olvidar la realidad misma de lo que tiene delante. Por eso, el ser humano y las cosas han dejado de tenderse amigablemente la mano para pasar a estar enfrentados. De aquí se pasa fácilmente a la idea de un crecimiento infinito o ilimitado, que ha entusiasmado tanto a economistas, financistas y tecnólogos.
- Supone la mentira de la disponibilidad infinita de los bienes del planeta, que lleva a «estrujarlo» hasta el límite y más allá del límite. Es el presupuesto falso de que **«existe una cantidad ilimitada de energía y de recursos utilizables, que su regeneración inmediata es posible y que los efectos negativos de las manipulaciones de la naturaleza pueden ser fácilmente absorbidos»**[\[86\]](#).Comp. Doc. Soc. # 462

### III. LA CRISIS EN LA RELACIÓN ENTRE EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE

- *461 El mensaje bíblico y el Magisterio de la Iglesia constituyen los puntos de referencia esenciales para valorar los problemas que se plantean en las relaciones entre el hombre y el medio ambiente.<sup>969</sup> En el origen de estos problemas se puede percibir la pretensión de ejercer un dominio absoluto sobre las cosas por parte del hombre, un hombre indiferente a las consideraciones de orden moral que deben caracterizar toda actividad humana.*
- *La tendencia a la explotación « inconsiderada »<sup>970</sup> de los recursos de la creación es el resultado de un largo proceso histórico y cultural: (970) Pablo VI (1971)*

« La época moderna ha experimentado la creciente capacidad de intervención transformadora del hombre. El aspecto de conquista y de explotación de los recursos ha llegado a predominar y a extenderse, y amenaza hoy la misma capacidad de acogida del medio ambiente: el ambiente como “recurso” pone en peligro el ambiente como “casa”.

A causa de los poderosos medios de transformación que brinda la civilización tecnológica, a veces parece que el equilibrio hombre—ambiente ha alcanzado un punto crítico ».<sup>971</sup> Juan Pablo II (1997)

- 116. En la modernidad hubo una gran desmesura antropocéntrica que, con otro ropaje, hoy sigue dañando toda referencia común y todo intento por fortalecer los lazos sociales. Por eso ha llegado el momento de volver a prestar atención a la realidad con los límites que ella impone, que a su vez son la posibilidad de un desarrollo humano y social más sano y fecundo. Una presentación inadecuada de la antropología cristiana pudo llegar a respaldar una concepción equivocada sobre la relación del ser humano con el mundo.
- Se transmitió muchas veces un sueño prometeico de dominio sobre el mundo que provocó la impresión de que el cuidado de la naturaleza es cosa de débiles. En cambio, la forma correcta de interpretar el concepto del ser humano como « señor » del universo consiste en entenderlo como administrador responsable [\[94\]](#). (Obispos de Asia, 1993)

## Necesidad de una “conversion ecologica”

- 217. Si «los desiertos exteriores se multiplican en el mundo porque se han extendido los desiertos interiores»[\[152\]](#), la crisis ecológica es un llamado a una profunda conversión interior. Pero también tenemos que reconocer que algunos cristianos comprometidos y orantes, bajo una excusa de realismo y pragmatismo, suelen burlarse de las preocupaciones por el medio ambiente. Otros son pasivos, no se deciden a cambiar sus hábitos y se vuelven incoherentes. Les hace falta entonces una *conversion ecologica*, que implica dejar brotar todas las consecuencias de su encuentro con Jesucristo en las relaciones con el mundo que los rodea. Vivir la vocación de ser protectores de la obra de Dios es parte esencial de una existencia virtuosa, no consiste en algo opcional ni en un aspecto secundario de la experiencia cristiana. (152 Benedicto 16)

# Y necesidad de una profunda Filosofía de la Naturaleza en el orden intelectual

- Ver el ser de las cosas, por arriba de la cantidad y de la utilidad técnica
- Ver LAS CUATRO CAUSAS: materia, forma, causa eficiente y causa final
- Sin Filosofía de la Naturaleza no hay posible diálogo entre las ciencias y la Fe, entre las tecnologías y la Teología, entre la técnica y el uso moral de la técnica
- *Francisco J. Muller*