



**INSERCIÓN DE LA ECO ÉTICA Y LA DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL
DESDE DE UNA PERSPECTIVA ANTROPOCÉNTRICA OCCIDENTAL**



DEONTOLOGÍA AMBIENTAL Y ECO ÉTICA

Profesor: J. A. Souto

DICIEMBRE 2010

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	SESENTA Y CINCO AÑOS DE LA VIDA DE UN ROBLE EN 65 NOTICIAS	3
3.	SESENTA Y CINCO AÑOS DE NUESTRA VIDA EN 65 NOTICIAS	4
4.	SESENTA Y CINCO AÑOS EN TRES ESCENAS	
	1945-1960: PRIMERA ESCENA: LA GUERRA FRÍA	12
	1960-1986: 2ª ESCENA: EL COSTE DE LA ENERGÍA Y LOS NUEVOS VALORES	14
	1986-2010: 3ª ESCENA: LA CATÁSTROFE DE CHERNÓBIL Y SUS SECUELAS	18
5.	INSERCIÓN DE LA ECO-ÉTICA Y EL MEDIO AMBIENTE EN EL MERCADO OCCIDENTAL	18

1. INTRODUCCIÓN

Es sobremanera cómico que se condene el historicismo porque produce en nosotros o corrobora la conciencia de que lo humano es, en todas sus direcciones, mudadizo y nada concreto es en él estable...(1).

Es objetivo de este trabajo contextualizar el concepto de la Eco ética y la dimensión Medio Ambiental, desde una perspectiva antropocéntrica de occidente, tanto por los valores que se esgrimen como en la sucesión de hechos y apariciones históricas que sirven para enmarcarlos y darles sentido. Una perspectiva histórica marcada por una serie de hechos de especial relevancia en nuestro *mercado de opinión pública* que, a pesar de su elevada capacidad de difusión e influencia universal, no necesariamente conllevan valoraciones ni efectos similares en otros entornos geográficos, culturales y/o económicos.

Un enfoque que permite introducir la relatividad de los distintos *mercados de opinión pública*, como formalizaciones de los valores cambiantes e, incluso, contradictorios a lo largo del tiempo, que se van produciendo en los entornos sociales que vivimos y desde los que afrontamos la dimensión medioambiental.

.. del hombre es preciso decir, no sólo que su ser es variable, sino que su ser crece y, en este sentido, que progresa. El error del viejo progresismo estribaba en afirmar a priori que progresa hacia lo mejor. Esto sólo podrá decirlo a posteriori la razón histórica concreta (1).

Un enfoque metodológico suficientemente efectivo para explicar de modo objetivo, la aparición sucesiva de valores, conceptos y situaciones, en relación con las variables que nos ocupan dentro de nuestro referente sociocultural, económico y/o geográfico.

El europeo actual no es solamente distinto de lo que era hace cincuenta años, sino que su ser de ahora incluye el de hace medio siglo (1).

Hechos que, en su día, merecieron las cabeceras de periódicos de la prensa diaria y de revistas especializadas como noticias de especial arraigo e interés en la opinión pública del momento, son definitorias para comprender el sentido y oportunidad de nuevas acciones, políticas y estrategias, vinculadas con la problemática del Medio Ambiente en un contexto social concreto como es el denominado mundo occidental.

Se asume así, que la percepción de la realidad y los propios valores éticos asociados no tienen un valor universal ni transmisible en su totalidad a otras esferas y entornos sociales. Simplemente desde la creencia en la relatividad de valores e ideas –*modas en el sentido más orteguiano del concepto*- que surgen como respuesta a la situación cambiante de nuestra percepción interesada del universo. Valores e ideas que, con independencia de que pueden ser o no compartidas en mayor o menor grado desde otras latitudes o entornos geográficos, siempre producirán reacciones vinculadas con creencias e intereses propios.

...las grandes líneas de su realidad le parecerán perfectamente comprensibles cuando vea que es él así porque es así la sociedad –el hombre colectivo- donde vive y, a su vez, el modo de ser de ésta quedará esclarecido al descubrir dentro de él lo que esa sociedad fue –creyó, sintió, prefirió- antes, y así sucesivamente (1).

Es evidente que las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC), han acelerado la posibilidad de comparar, sopesar y valorar los distintos enfoques, ideas y actuaciones, por parte de entornos sociales y culturales tradicionalmente alejados. Mientras tanto y a la espera de que *las ideologías regularicen el planeta con valores uniformes y valor de cambio similares*, se expone en este trabajo el como conceptos como la eco ética y la dimensión medioambiental, han ido abriéndose paso dentro de este proceso continuo de adaptación y aprendizaje que supone nuestro *mercado de opinión pública* o, si lo preferimos, *el hombre colectivo* específico de cada cultura.

Un mercado que va fraguando sus valores y percepciones, sus creencias, con base en las distintas experiencias anónimas y personales de todos sus representados, que sirve para denotar la evidencia empírica de cada realidad social. Tanto de las nuevas aportaciones y evidencias objetivas del conocimiento, como de su arraigo posterior a modo de mutaciones continuas en el sistema de creencias de cada entorno.

Obviamente y al igual que los otros mercados, el *mercado de la opinión pública*, está afectado por las modificaciones impuestas por la realidad variable que nos contiene e informa en tiempo real, en un contexto social caracterizado por una oferta de nuevas tecnologías de información y de comunicaciones prácticamente generalizadas. Ello, nos obliga a tomar constantemente *posiciones a futuro* desde nuestra perspectiva antropocéntrica occidental y cotidiana, aunque aparentemente pueda parecer que se simule en muchos casos la defensa de valores y posiciones ajenos o contradictorios.

...On peut assurer aujourd'hui que la doctrine qui aura suffisamment expliqué l'ensemble du passé obtiendra inévitablement, la présidence mentale de l'avenir (2).

En este contexto, se consideran siete grandes sectores de eventos que ayudarán a entender la génesis situacional y las respuestas vinculadas con los conceptos de la Eco-ética y la dimensión Medio Ambiental.

	Nº	%
ENTORNOS COMERCIALES	15	23,08
MEDIO AMBIENTE	13	20,00
ENERGÍA	9	13,85
PENSAMIENTO & TECNOLOGÍA	9	13,85
EVENTOS SOCIALES	9	13,85
POBLACIÓN	6	9,23
LEGISLACIÓN	4	6,15

Representan ámbitos relacionados con aspectos sociales y tecnológicos, además de la propia DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL y la vinculada con los ENTORNOS COMERCIALES a modo de formalización muy concreta de la escena urbana que, por otro lado, sirve de partida para el próximo desarrollo de una Tesis Doctoral *-Impacto Ambiental de los Entornos Comerciales sobre el Medio Urbano-* por parte del autor como alumno doctorando de este Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA).

3. SESENTA Y CINCO AÑOS DE NUESTRA VIDA EN SESENTA Y CINCO NOTICIAS

1945 TERMINA LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL DONDE MUERE EL 2% DE LA POBLACIÓN

1945 SE FUNDA LA *ONU* –ORGANIZACIÓN DE NACIONES UNIDAS

De forma casi simultánea se produce el fin de la 2ª Guerra Mundial la firma de los Acuerdos de Yalta entre las cuatro grandes potencias y la fundación de la ONU en San Francisco (USA). 51 países firman la Carta de las Naciones Unidas.

1949 SE GENERALIZA EL USO DE LA ESCALERA MECÁNICA (OTIS) EN EL COMERCIO DE TODO EL MUNDO

Utilizada ya por los Grandes Almacenes para aumentar en altura la superficie de venta, los nuevos entornos comerciales se vinculan con el uso generalizado de esta tecnología.

1950 EN LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS LA POBLACIÓN DEL MUNDO HA EXPERIMENTADO EL MAYOR CRECIMIENTO -DE 1.650 A 2.521 MILLONES- CON UN AUMENTO DE MÁS DEL 53%.

AMÉRICA LATINA CON UN 126%, OCEANÍA (117%) Y AMÉRICA DEL NORTE (110%) ARROJAN LOS PORCENTAJES MÁS ELEVADOS DE CRECIMIENTO. EUROPA CON UN 34% EXHIBE LA TASA MÁS BAJA DE CRECIMIENTO. ASIA SE MANTIENE COMO EL CONTINENTE MÁS POBLADO DEL UNIVERSO (1.402 MILLONES DE HABITANTES).

1954 SE INAUGURA LA PRIMERA PLANTA NUCLEAR EN EL MUNDO PARA PRODUCIR ELECTRICIDAD EN OBNINSK DENTRO DE LA EXTINTA UNIÓN SOVIÉTICA

La central nuclear tiene una capacidad para producir electricidad de 5 MW de potencia.

1955 UNITED NATIONS CONFERENCE ON THE PEACEFUL USES OF ATOMIC ENERGY
-FIRST GENEVA CONFERENCE

Por primera vez se reúnen científicos de todo el mundo para evaluar la nueva tecnología. Una aportación conjunta por parte de científicos de un lado y otro del *telón de acero*.

1956 SE PONE EN FUNCIONAMIENTO EN INGLATERRA LA PRIMERA CENTRAL NUCLEAR DEL MUNDO CON FINES COMERCIALES CON UNA CAPACIDAD INICIAL DE 50 MW.

Un año después se pone en funcionamiento la primera central nuclear de Estados Unidos. El desarrollo inicial de la tecnología nuclear, antes de su uso comercial, proviene de la Armada que ha tenido un interés especial en la propulsión nuclear de submarinos y portaaviones.

1958 SE LANZA EL VANGUARD I, EL PRIMER SATÉLITE ALIMENTADO CON PANELES SOLARES.

Al principio, los paneles solares eran solo la fuente de energía de respaldo (0,1W). Luego acabaron por convertirse en la fuente principal. La carrera espacial tal como la conocemos no hubiera sido posible sin la existencia de los paneles solares fotovoltaicos.

1959 SE ABRE LA PRIMERA ZONA COMERCIAL PEATONAL EN EL CENTRO URBANO

El denominado Kalamazoo Mall se inaugura en 1959 y se convierte en la primera zona comercial de naturaleza peatonal situada en el centro de la ciudad. Diseñada por el mismo arquitecto -Víctor Gruen- que años antes había proyectado el primer centro comercial cerrado -*shopping mall*- de Estados Unidos (10).

1960 SE CREA LA ORGANIZACIÓN DE PAÍSES EXPORTADORES DE PETRÓLEO (OPEP)

Como respuesta a la baja del precio oficial del petróleo acordada de modo unilateral por las grandes compañías distribuidoras. Sus fines son la unificación y coordinación de las políticas petroleras de los países miembros y la defensa de sus intereses como naciones productoras. Irán, Irak, Kuwait, Arabia Saudita y Venezuela, son sus países fundadores una organización intergubernamental con sede en Viena.

1968 SE PRODUCE EN PARÍS, FRANCIA, LA MAYOR CADENA DE PROTESTAS –MAYO DEL 68.

Serie de protestas iniciada por grupos estudiantiles de izquierdas contrarios a la sociedad de consumo, a los que luego se unieron grupos de obreros industriales. La mayor revuelta estudiantil y la mayor huelga general de Francia con más de 9 millones de trabajadores.

1968 INVASIÓN SOVIÉTICA DE LA CIUDAD DE PRAGA, CHECOSLOVAQUIA

Puso fin a la denominada *Primavera de Praga* un intento pacífico de acabar con la dominación del régimen comunista sustentado por la Unión Soviética.

1970 DR. ELLIOT BERMAN CON LA AYUDA FINANCIERA DE EXXON CONSIGUIÓ CREAR UNA CÉLULA SOLAR MUCHO MÁS BARATA QUE REDUCIA EL COSTE POR VATIO DE 100 \$ A 20\$.

Para ello empleo un silicio con un grado de pureza menor y unos materiales encapsulantes más baratos. Aplicaciones crecen en faros, ferrocarriles y plataformas petrolíferas.

1970 SE PONE EN FUNCIONAMIENTO LA PRIMERA CENTRAL NUCLEAR EN ESPAÑA -SANTA MARÍA DE GAROÑA- SITUADA EN GAROÑA (BURGOS).

Construida entre 1966 y 1970 tiene una potencia 466 MW. Su refrigeración es abierta al río Ebro. Tiene un cierre programado para julio de 2013.

1971 EL ONCÓLOGO Y HUMANISTA VAN RENSSLAER POTTER INTRODUCE EL CONCEPTO DE BIOÉTICA

Una nueva ciencia construida sobre la propia Biología e incluyendo además la mayoría de los elementos esenciales de las ciencias sociales y humanísticas. Un puente entre las dos culturas. Los valores éticos no pueden ser separados de los hechos biológicos.

1972 SE PUBLICA EL INFORME LOS LÍMITES AL CRECIMIENTO -THE LIMITS TO GROWTH

Un informe encargado al MIT por el Club de Roma, poco antes de la primera crisis del petróleo. La autora del informe es Donella Meadows, biofísica y científica ambiental, especializada en dinámica de sistemas.

El informe concluye que si el actual incremento de la población mundial, la industrialización, la contaminación, la producción de alimentos y la explotación de los recursos naturales se mantiene sin variación, los límites absolutos de crecimiento en la tierra se alcanzarán en los próximos cien años.

1972 DECLARACIÓN CONFERENCIA NACIONES UNIDAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE HUMANO

1. El hombre es a la vez obra y artífice del medio que lo rodea, el cual le da el sustento material y le brinda la oportunidad de desarrollarse intelectual, moral, social y espiritualmente.
2. La Protección y mejoramiento del medio ambiente humano en una cuestión fundamental que afecta al bienestar de los pueblos y al desarrollo económico del mundo entero, un deseo urgente de los pueblos de todo el mundo y un deber de todos los gobiernos.
3. El hombre debe hacer constante recapitulación de su experiencia y continuar descubriendo, inventando, creando y progresando.

1973 PRIMERA CRISIS MUNDIAL DEL PETRÓLEO

A raíz de la decisión de la Organización de Países Árabes Exportadores de Petróleo, de no exportar más petróleo a los países que habían apoyado a Israel durante la guerra del Yom Kippur, que enfrentaba a Israel con Siria y Egipto. Esta medida incluía a Estados Unidos y a sus aliados de Europa Occidental. El aumento del precio unido a la gran dependencia que tenía el mundo industrializado del petróleo de la OPEP, provocó un fuerte efecto inflacionista y una reducción de la actividad económica de los países afectados.

1979 SE PROCLAMA LA REPÚBLICA ISLÁMICA EN IRÁN

Se derroca la monarquía encarnada por el Sha Reza Pahlevi en el marco de una dictadura corrupta y bajo una fuerte influencia norteamericana. Tras una abrumadora victoria en un referéndum, el Ayatollah Jomeini proclamó la República Islámica con una Constitución que reflejaba los ideales de gobierno islámico, borrando cualquier vestigio de influencia occidental.

1980 EL GOBIERNO CHINO DECRETA LA POLÍTICA DE UN HIJO POR PAREJA COMO CONTROL DEMOGRÁFICO

EL OBJETIVO ES MANTENER EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN UN NIVEL DE CRECIMIENTO DE 100 MILLONES POR CADA SIETE AÑOS.

1980 TORONTO INAUGURA PRIMERA RED PEATONAL COMERCIAL SUBTERRÁNEA EN LA ZONA CENTRO

Un nuevo entorno comercial aunque concebido como uno clásico o tradicional, construido por la ciudad por debajo de la zona comercial a pie de calle primitiva.

1980 PRIMER CENTRO COMERCIAL EN ESPAÑA (BARICENTRO). BARBERÁ DEL VALLÉS (BARCELONA)

Un entorno comercial concebido como un espacio artificial vinculado con una gran superficie y totalmente dependiente del vehículo privado y del aire acondicionado.

1980 IRESCO PLANES TRATAMIENTO INTEGRAL COMERCIO. URBANISMO COMERCIAL.

Se reconoce de modo explícito la dimensión urbana de la actividad comercial y la necesidad de su tratamiento específico como factor clave de mejora de la actividad terciaria ubicada *a pie de calle*.

1980 SUECIA ABANDONA EL USO DE ENERGÍA NUCLEAR

Es la primera nación que oficialmente suprime el desarrollo de energía nuclear. En la actualidad es el noveno país del mundo que más energía nuclear consume.

1981 MAYOR CENTRO COMERCIAL (570.000M2) DEL MUNDO EDMONTON. CANADÁ

Un entorno comercial con amplias instalaciones de ocio y esparcimiento que incluyen piscinas artificiales que simulan playas naturales.

1983 CENTRO COMERCIAL LA VAGUADA. MADRID

Con fuertes protestas vecinales incluye un proyecto de César Manrique para *dulcificar* el impacto ambiental y visual del centro comercial sobre su entorno más inmediato.

1983 EL PARTIDO DE LOS VERDES LOGRA REPRESENTACIÓN EN EL PARLAMENTO DE ALEMANIA.

Tres años después de haberse constituido el Partido de los Verdes consigue por primera vez representación en el Parlamento obteniendo el 5,6% de los votos y 27 diputados.

1985 CENTRO COMERCIAL HORTON PLAZA. SAN DIEGO. CALIFORNIA.

Un nuevo entorno comercial en la trama urbana consolidada, concebido con amplias zonas abiertas que no necesitan el uso de climatización artificial en las zonas comunes.

1986 ACCIDENTE EN LA CENTRAL NUCLEAR DE CHERNÓBIL EN UCRANIA

El accidente nuclear más grave de la historia, alcanzó la categoría de nivel 7 (el más alto) en la escala INES. La cantidad de material radiactivo liberado, fue unas 500 veces mayor que la liberada por la bomba atómica arrojada en Hiroshima en 1945. Causó la muerte directa de 31 personas, forzó al gobierno de la URSS a la evacuación de 135.000 personas y provocó una fuerte alarma internacional al detectarse radiactividad en diversos países de Europa.

1987 INFORME BRUNDTLAND

Gro Harlem Brundtland, ex primera ministra de Noruega, elabora para Naciones Unidas (ONU) este Informe que sería la primera formulación en un Documento oficial del concepto Desarrollo Sostenible.

1988 GERENTES CENTROS URBANOS. DIRECCIÓN GENERAL COMERCIO INTERIOR.

1988 CENTROS COMERCIALES ABIERTOS. DIRECCIÓN GENERAL COMERCIO INTERIOR.

1988 COMERCIO Y PLANEAMIENTO. DIRECCIÓN GENERAL COMERCIO INTERIOR.

Estudios patrocinados por el Ministerio de Economía y Hacienda, para potenciar el desarrollo de los entornos comerciales clásicos en las áreas centrales de la ciudad.

1989 CONVENCIÓN DE BASILEA SOBRE EL CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS DE DESECHOS PELIGROSOS Y SU ELIMINACIÓN

Protección penal del medio ambiente y de los suelos, frente al tráfico ilícito de desechos peligrosos que se consideran por primera vez delictivos.

1989 CAÍDA DEL MURO DE BERLÍN

El muro fue construido en 1961 y su derribo significa el fin de la guerra fría entre Occidente y el bloque de países incluidos en la órbita soviética. Con posterioridad a este evento se produce la reunificación de alemana.

1990 EL MUNDO CONSUME UNA CANTIDAD DE ENERGÍA 80 VECES SUPERIOR A LA QUE USABA EN 1800.

La mayor parte de la misma procede de los combustibles fósiles. La disponibilidad y capacidad de uso de esta nueva fuente de energía ha permitido a la humanidad aumentar drásticamente los volúmenes de producción y de consumo.

1991 PROTOCOLO AL TRATADO ANTÁRTICO SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (MADRID)

Protocolo al Tratado Antártico sobre protección del Medio Ambiente, señala que cada Parte tomará medidas adecuadas en el ámbito de su competencia para asegurar el cumplimiento de este Protocolo, incluyendo la adopción de leyes y reglamentos, actos administrativos y medidas coercitivas.

1992 PROGRAMA GLOBAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL SIGLO XXI.

CONFERENCIA DE NACIONES UNIDAS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

Esta conferencia celebrada en Río de Janeiro establece las bases para desarrollar una política ambiental global y mundial de forma estructurada, cuyo desarrollo sea iniciado y promovido por las entidades locales o regionales.

Se sientan verdaderamente y a nivel mundial las bases para un desarrollo sostenible. En el capítulo 28 del Programa 21 se hace un llamamiento a las autoridades locales para que elaboren una Agenda Local 21.

<http://www.oarsoaldea.net/agenda21/es/node/1256>

1993 5º PROGRAMA DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA UNIÓN EUROPEA

Un nuevo planteamiento respecto a la política medio ambiental orientado hacia la prevención. Se da entrada a los poderes públicos, empresas, agentes sociales, y grupos implicados en la conservación del medio ambiente y, sobre todo, al público en general, con el objetivo fundamental de que el desarrollo económico sea compatible con la protección del Medio Ambiente.

1994 CONFERENCIA EUROPEA DE CIUDADES Y PUEBLOS SOSTENIBLES (*CARTA DE AALBORG*)

Carta de ciudades europeas por la sostenibilidad. Patrocinada por la Comisión Europea y la ciudad de Aalborg y organizada por el Consejo Internacional de Iniciativas Locales Ambientales (ICLEI). Se insiste en la idea de potenciar un desarrollo económico que sea compatible con la protección del Medio Ambiente.

1994 LEY DE REFORMA DEL DERECHO PENAL EN ALEMANIA INCLUYE DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE

La mayor parte de los hechos de contaminación punibles recaen sobre los medios del ambiente, estableciendo tipos penales diferentes para cada uno de ellos (agua, aire, suelo).

1995 EL CÓDIGO PENAL ESPAÑOL DE 1995, INCLUYE LOS LLAMADOS DELITOS CONTRA LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO AMBIENTE.

Delitos relativos a la ordenación del territorio y la protección del patrimonio histórico y del medio ambiente que se establece en sus artículos 325 a 331.

1996 SEGUNDA CONFERENCIA EUROPEA SOBRE CIUDADES SOSTENIBLES: *PLAN DE ACTUACIÓN DE LISBOA*

Mil representantes de autoridades locales y regionales de toda Europa, refrendaron el documento *De la Carta a la Acción.*

1996 DECLARACIÓN DE TOLEDO

Promovida por las Cámaras de Comercio, reunidas en Toledo, para fomentar la rehabilitación comercial de los centros urbanos y en especial los centros históricos.

1997 SE CREA EN GIJÓN (ESPAÑA) LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE BIOÉTICA (SIBI)

A iniciativa y propuesta del médico asturiano Marcelo Palacios, tras la aprobación por el Comité de Ministros del Consejo de Europa de la Convención sobre la Protección de los Derechos Humanos y la Dignidad de la Persona en relación con las aplicaciones de la Biología y la Medicina.

1998 SE CONSTITUYE LA ECO-ETHICS INTERNATIONAL UNION (ELIU) EN ALEMANIA.

Creada por los Profesores Dr. Otto Kinne y Dr. Gennady Polikarpov, tiene como objeto ampliar el concepto tradicional de la ética para que incluya no sólo al *Homo Sapiens*, sino también todas las otras formas de vida y su respectivo entorno. La palabra propuesta para ese nuevo concepto es Eco-ética, es decir el pensamiento y conducta humanos orientados hacia lo que está bien o lo que está mal, para el conjunto del sistema formado por la Naturaleza más *Homo Sapiens*.

1998 EN BRASIL UNA LEY SEPARADA DEL CÓDIGO PUNITIVO ESTABLECE SANCIONES PENALES Y ADMINISTRATIVAS DERIVADAS DE CONDUCTAS O ACTIVIDADES LESIVAS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE.

Castigan penalmente a quienes realicen actividades o conductas lesivas para el medio ambiente, sean personas naturales o jurídicas -Delitos contra el Ordenamiento Urbano y el Patrimonio Cultural.

2000 TERCERA CONFERENCIA EUROPEA SOBRE CIUDADES Y MUNICIPIOS SOSTENIBLES *DECLARACIÓN DE HANNOVER*

Evalúa los progresos en el camino hacia la *sostenibilidad* de las ciudades, alcanzando acuerdos sobre los próximos pasos a dar en el contexto de la Campaña Europea.

2000 EN LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS LA POBLACIÓN DEL MUNDO PASA DE 2.521 MILLONES A 5.901 MILLONES DE PERSONAS CON UN AUMENTO DE MÁS DEL 134%.

EL CONTINENTE AFRICANO CON CASI UN 239% SEGUIDO DE AMÉRICA LATINA CON UN 202% ARROJAN LOS PORCENTAJES MÁS ELEVADOS DE CRECIMIENTO. ASIA SIGUE SIENDO EL CONTINENTE MÁS POBLADO (3.585 MILLONES DE HABITANTES).

2001 ATENTADO CONTRA LAS TORRES GEMELAS DE NUEVA YORK

Atentados terroristas suicidas cometidos por miembros de la red yihadista Al-Qaida mediante el secuestro de aviones de línea. Causaron la muerte a cerca de 3.000 personas y heridas a otras 6.000, siendo el episodio que precede a la guerra de Afganistán y a la adopción por el gobierno estadounidense y aliados de la política denominada de Guerra contra el terrorismo.

2003 SE INAUGURA EL CENTRO COMERCIAL BERJAYA TIMES SQUARE EN KUALA LUMPUR, MALAYSIA

Un centro comercial con 700.000 m2 de superficie de venta y más de 1.000 tiendas.

2005 SE CONSTITUYE LA RED DE REDES DE DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE

Como foro de debate e intercambio de experiencias entre las distintas redes que a nivel autonómico y provincial trabajan por la Agenda Local 21 con el fin de promover un concepto de *ciudad sostenible*. Está compuesta por 14 redes que representan a 2.035 municipios con una población de 20.207.693 habitantes. Su trabajo ha dado como fruto la Estrategia de Medio Ambiente Urbano y el Libro Verde de Medio Ambiente Urbano.

2005 PLANNING POLICY STATEMENT 6: PLANNING FOR TOWN CENTRES (UK)

Directiva de planeamiento regional en Inglaterra, para potenciar el atractivo de los centros urbanos mediante la concentración de usos comerciales, de ocio y servicios locales, que permitan ampliar su área de influencia entre la población.

2005 DECLARACIÓN UNIVERSAL SOBRE BIOÉTICA Y DERECHOS HUMANOS. UNESCO.

Por primera vez en la historia de la bioética, los Estados Miembros se Comprometen a respetar y aplicar los principios fundamentales de la bioética: problemas éticos que plantean la medicina, las ciencias de la vida y las tecnologías conexas, en sus vertientes relacionadas con el ser humano.

2005 BEIJING ANUNCIA QUE SU POBLACIÓN HA ALCANZADO LOS 1.300 MILLONES

EL MINISTRO A CARGO DE LA COMISIÓN ESTATAL DE POBLACIÓN Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR, PROMETE QUE CHINA TRABAJARÁ PARA MANTENER SU POBLACIÓN POR DEBAJO DE LOS 1.370 MILLONES PARA 2010. DESTACÓ LA IMPORTANCIA DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y EL INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS. PROMETIÓ ACONSEJAR A LOS PAÍSES EN DESARROLLO SOBRE EL CONTROL DE LA NATALIDAD.

2006 SE CREA EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA)

En la Universidad Complutense de Madrid. Son objetivos prioritarios del IUCA:

1. La realización y promoción de investigación científica
2. Potenciar colaboración con las instituciones públicas y privadas del Medio Ambiente.
3. Incentivar la colaboración entre grupos de investigación, nacional e internacional.
4. Desarrollar y potenciar la investigación y divulgación científica del medio ambiente.
5. La organización de foros, seminarios y de encuentros nacionales e internacionales.
6. La docencia, especialmente de postgrado (master y doctorado)

2007 V CONGRESO MUNDIAL DE BIOÉTICA ORGANIZADO EN GIJÓN POR LA SIBI.

Organizado por la Sociedad Internacional de Bioética (SIBI), contempló los siguientes temas: Libertad y responsabilidad en la investigación. Comités de Bioética. La toma de decisiones al final de la vida. Adaptabilidad de la Bioética

2007 LIBRO VERDE DE MEDIO AMBIENTE URBANO. MINISTERIO MEDIO AMBIENTE.

El Libro Verde de Medio Ambiente Urbano se articula como el marco estratégico para que el *campo sea más campo y la ciudad más ciudad*. Un modelo urbano que crezca en contigüidad y con densidades razonablemente elevadas.

Compacidad, complejidad, eficiencia y estabilidad son los cuatros ejes del modelo de ciudad propugnados, con el fin de producir ciudad y no urbanización, caminando hacia un modelo de ciudad más sostenible.

2007 SE INAUGURA EN MADRID EL OUTLET LAS ROZAS VILLAGE.

Un *outlet* no cubierto que imita el diseño de las zonas comerciales tradicionales, aunque no está ubicado en el centro de la ciudad. Exhibe un carácter totalmente peatonal con una amplia superficie de aparcamiento adyacente y una arquitectura que imita lo popular.

2008 CRISIS FINANCIERA EN LOS ESTADOS UNIDOS.

Como consecuencia del colapso de la burbuja inmobiliaria en Estados Unidos. Provoca la crisis de las *hipotecas subprime* que afecta al sistema financiero estadounidense e internacional. Ello desencadena una profunda crisis de liquidez, una crisis alimenticia global, derrumbes bursátiles y, en conjunto, una profunda crisis económica a escala internacional.

2009 SE PUBLICA EL ESTUDIO REPRODUCTION AND THE CARBON LEGACIES OF INDIVIDUALS.

Publicado por la Universidad Estatal de Oregon (EEUU), se propone abiertamente reducir al mínimo los niveles reproductivos de los humanos para limitar así, las emisiones de CO₂ a la atmósfera. Los investigadores, Murtaugh y Shlax, estiman que una medida de esta naturaleza sería 20 veces más efectiva que cualquier otra política encaminada a tratar de cambiar el estilo de vida de los ciudadanos.

2009 LOS VERDES EXIGEN ELIMINAR POBLACIÓN Y LIMITAR LA NATALIDAD EN LA UE Y EEUU POR UNA ECONOMÍA SOSTENIBLE

UN ASESOR DEL PRIMER MINISTRO BRITÁNICO EXIGE REDUCIR A LA MITAD LA POBLACIÓN BRITÁNICA. PARA ELLO, EMPLEA UN ESTUDIO CIENTÍFICO QUE ABOGA POR LIMITAR AL MÍNIMO EL ÍNDICE DE NATALIDAD PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂.

2009 LA POTENCIA SOLAR INSTALADA EN ESPAÑA ALCANZA 3,479MW =2,6% DE LA DEMANDA

De las cinco plantas solares más grandes del mundo tres son españolas y una portuguesa. La potencia instalada acumulada de energía solar fotovoltaica y termoeléctrica en la Unión Europea se multiplicó por cuatro entre 2005 y 2008, hasta alcanzar los 7,90 TWh.

2009 LUZ VERDE A NUEVAS CENTRALES NUCLEARES EN SUECIA E ITALIA

El Gobierno sueco retoma la energía nuclear tras 30 años de prohibición. El Gobierno de centro derecha sueco acuerda retomar la energía nuclear dando luz verde a la puesta en marcha de nuevos proyectos. El Senado italiano ha aprobado el Proyecto de Ley que da luz verde a la energía nuclear en el país. La política del Gobierno actual se orienta a que la energía nuclear y las energías renovables contribuyan cada una en un 25% a la generación total de electricidad, lo que significa la construcción de 8 o 10 reactores en los próximos años.

Decálogo para un urbanismo sostenible basado en los siguientes principios:

1. Promover el uso eficiente de un patrimonio inmobiliario sobredimensionado
2. Vincular el planeamiento urbanístico y la perspectiva medioambiental.
3. Ruptura del nexo que une el planeamiento urbanístico con el derecho de propiedad.
4. Gestión de los Planes desde todas sus afecciones socioeconómicas y ambientales.
5. Relacionar la planificación territorial y urbanística con la participación ciudadana
6. Incluir en los Planes objetivos de sostenibilidad global a largo plazo.
7. Seguimiento de los planes en relación con los cambios producidos en el territorio.
8. Recuperar la participación ciudadana en el diseño y futuro de las ciudades.
9. Utilizar indicadores y criterios de sostenibilidad en el planeamiento urbanístico.
10. Cambiar el modelo inmobiliario español, claramente insostenible y poco habitable.

20010 NACEN CUATRO OVEJAS CLÓNICAS (*THE DOLLIES*) DE LA PRIMERA OVEJA DOLLY CLONADA

Las cuatro son copias genéticas exactas de la oveja Dolly, clonada hace 14 años en el Roslin Institute cerca de Edinburgh in 1996.

2050 LA PREDICCIÓN DE POBLACIÓN MUNDIAL SERÁ DE 8.909 MILLONES DE HABITANTES CON UN PORCENTAJE DE AUMENTO (50,97%) INFERIOR A LOS DEL SIGLO ANTERIOR (92,5%).

EL CONTINENTE AFRICANO CON CASI UN 136% SEGUIRÁ SIENDO EL DE MAYOR CRECIMIENTO, AUNQUE CON UNA TASA MUCHO MENOR CON LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO ANTERIOR.

POR PRIMERA VEZ, APARECERÁN TASAS DE CRECIMIENTO NEGATIVO EN EUROPA (14%), SEGUIDAS POR LAS TASAS DE CRECIMIENTO DE AMÉRICA DEL NORTE (29%), OCEANÍA (53%), ASIA (47%) Y AMÉRICA LATINA (60,5%).

4. SESENTA Y CINCO AÑOS EN TRES ESCENAS

1945-1960

PRIMER ESCENA: LA GUERRA FRÍA

EVENTOS SOCIALES

- El fin de la segunda guerra mundial y la posterior fundación de la ONU como foro internacional para discutir y solventar de forma pacífica los problemas políticos.
- La guerra fría instaura dos mundos irreconciliables a uno y otro lado del denominado *telón de acero* con dos potencias mundiales hegemónicas.

ENERGÍA

- La energía derivada del petróleo se considera prácticamente ilimitada para todo tipo de usos dentro de este periodo.
- La energía nuclear después de haber sido utilizada con éxito en varios prototipos militares, se empieza a utilizar con motivos pacíficos en países situados en ambos lados de esta *guerra fría*.

PENSAMIENTO & TECNOLOGÍA

- La NASA en Estados Unidos inicia con el lanzamiento del *Vanguard I*, la utilización de paneles solares como fuente secundaria de energía para la propulsión de los satélites en la incipiente carrera espacial.

POBLACIÓN

- Tanto el continente americano –norte y sur- como Oceanía son los que han exhibido un mayor aumento poblacional en los últimos cincuenta años.
- En este periodo después de la última Guerra Mundial, se produce una recuperación de la fecundidad tanto en Europa como en los Estados Unidos -*baby boom*- que alcanzan los 3,7 hijos de media.

ENTORNOS COMERCIALES

- Los nuevos entornos comerciales (centros comerciales) inician su desarrollo y expansión en Estados Unidos y Canadá, sustentados en la popularización de nuevas tecnologías como las escaleras mecánicas o la del aire acondicionado.
- La energía barata y el uso del automóvil facilitan la expansión residencial hacia los suburbios en urbanizaciones unifamiliares de muy baja densidad, donde los nuevos entornos comerciales ejercen su papel de *nuevos centros urbanos*.
- La primera réplica de remodelar los entornos comerciales clásicos en el centro de la ciudad adaptando las innovaciones de los centros comerciales, solo se produce a finales de este periodo (1959) en las ciudades americanas.

MEDIO AMBIENTE

- La noción de medio ambiente prácticamente no existe en este periodo.
- El mayor gasto energético se percibe en Estados Unidos como mayor potencia mundial como un indicador de bienestar y desarrollo.
- El resto del mundo trata de emular este modelo en la medida de sus posibilidades y con las limitaciones presupuestarias de sus propias economías.

LEGISLACIÓN

- En este periodo no existe la legislación medioambiental porque tampoco esta problemática no ha saltado a la arena social, donde el principal objetivo era volver de nuevo al desarrollo al precio que fuese.

1960-1986

SEGUNDA ESCENA: EL COSTE DE LA ENERGÍA Y LOS NUEVOS VALORES

ENERGÍA

- Se crea la *OPEP* como respuesta por parte de los principales países productores a la baja del precio oficial del petróleo acordada de modo unilateral por las grandes compañías distribuidoras. Desde Occidente se considera a esta organización como un cartel que luchará por la subida de los precios del petróleo y de este modo, el comienzo del fin de la energía barata.
- La instalación de centrales nucleares prosigue y afecta a un mayor número de países como España que en 1970 inicia la instalación de centrales nucleares.
- La primera crisis del petróleo surge como consecuencia de su utilización por parte de los países productores presión política en contra del apoyo de occidente a Israel en su enfrentamiento con Siria y Egipto.
- A finales de este periodo Suecia abandona la implantación de centrales nucleares en sus territorio como anticipo de un futuro que se discierne sobre todo occidente.

PENSAMIENTO & TECNOLOGÍA

- Las empresas petroleras comienzan a investigar en otras fuentes de energías alternativas y se consigue una célula solar mucho más barata y efectiva con aplicaciones inmediatas.
- V. R. Potter introduce el concepto de la bioética como un puente necesario entre la Biología y las ciencias sociales y humanísticas.
- El Club de Roma publica el ensayo *Los límites del crecimiento* donde se expone por primera vez los límites del universo para mantener este crecimiento de población industrialización contaminación y sobreexplotación de los recursos naturales.

EVENTOS SOCIALES

- La eclosión de Mayo del 68 en París tambalea los valores sociales imperantes de después de la 2ª guerra mundial en occidente. Se cuestiona el consumo como motor de la sociedad por parte de sus primeros beneficiarios.
- La invasión de los tanques soviéticos de la ciudad de Praga ahogando ideales democráticos, produce un golpe importante a los valores de la ortodoxia soviética con numerosos seguidores en todo el mundo.
- Los islamistas revolucionarios toman el poder en Irán derrocando el régimen prooccidental y ahogando todo vestigio de los valores e ideas occidentales.
- Estos nuevos valores e ideas emergentes hacen que finalmente en 1983 los verdes obtengan por primera vez representación parlamentaria en Alemania como nueva alternativa a la izquierda tradicional.

POBLACIÓN

- Desde mediados de los sesenta desciende la fecundidad y aparece un cambio de tendencia. 35 países industriales no consiguen la renovación de las generaciones. El camino hacia el crecimiento cero de la población se encuentra ya abierto. Hay algunos autores y medios científicos que alertan sobre la amenaza de supervivencia del mundo blanco.
- El gobierno chino decreta como control demográfico la política de un hijo por pareja con el objeto de mantener el crecimiento en 100 millones cada siete años.
- En Alemania Federal, en Austria, Inglaterra y Luxemburgo, la mortalidad supera a la natalidad entre los años 75-80, con un porcentaje de la población activa cada vez menor, en contraste con la progresión de la población pasiva de niños, ancianos, jubilados y parados.

MEDIO AMBIENTE

- Por primera vez, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente, proclama la necesidad de un criterio y principios comunes que ofrezcan a los pueblos del mundo inspiración y guía para preservar y mejorar el medio ambiente.
- El crecimiento natural de la población plantea continuamente problemas relativos a la preservación del medio, y se deben adoptar normas y medidas apropiadas, según proceda, para hacer frente a esos problemas.
- Una reflexión sobre las consecuencias sobre la incidencia de la acción humana sobre el medio ambiente que sirve para movilizar al *hombre colectivo* de occidente y nuestro *mercado de opinión pública* para tratar de un desarrollo de la actividad económica más ordenado y respetuoso con el Medio Ambiente.

LEGISLACIÓN

- En este periodo no se produce todavía legislación medioambiental específica aunque la problemática ya forma parte del cuerpo social o del mercado de la opinión pública en occidente de forma imparable y apuntando por su propia naturaleza a la totalidad de la comunidad internacional.

ENTORNOS COMERCIALES

- Los nuevos entornos comerciales comienzan su andadura en España en 1980 y a partir de entonces no dejan de crecer hasta nuestros días de forma fulgurante.
- En paralelo, se comienzan a delimitar estrategias para proteger y potenciar los entornos comerciales clásicos del fuerte atractivo que los centros comerciales ejercen entre la población como signos de modernidad e innovación.
- A finales de este período se desarrollan los primeros centros comerciales con preocupaciones medioambientales que se resuelven con elementos externos no estructurales -*La Vaguada* en Madrid- o trasgrediendo el sacro santo principio del entorno cerrado -*Horton Plaza* en San Diego, California.

1986-2010

TERCERA ESCENA: LA CATÁSTROFE DE CHERNÓBIL Y SUS SECUELAS

ENERGÍA

- Se produce el accidente de Chernóbil, en la central nuclear cercana a dicha ciudad de Ucrania el 26 de abril de 1986. El accidente nuclear más grave de la historia, siendo el único que ha alcanzado la categoría de nivel 7 en la escala INES. Miles de personas afectadas por la contaminación han sufrido efectos en su salud.
- Tras largas negociaciones con el gobierno ucraniano, la comunidad internacional financió los costes del cierre definitivo de la central en diciembre del año 2000.
- Después de 20 años del accidente, en Occidente se replantea de nuevo el uso de la energía nuclear con fines pacíficos. Caso especial es el de Suecia que fue el primer país que cortó el desarrollo nuclear y que fue uno de los principales afectados por la tragedia de Chernóbil.

EVENTOS SOCIALES

- La caída del muro de Berlín en 1989 significa el final formal de la *guerra fría* con el mundo soviético y la posterior unificación de Alemania. Los valores contrarios a Occidente se vinculan ahora en el radicalismo islámico que utiliza además como arma adicional el control del petróleo.
- La invasión de Kuwait por Irak (1991) y la intervención aliada al año siguiente, así como la posterior ocupación de Irak y desmoronamiento del régimen de Saddam Hussein en una guerra que comienza en el 2004, son un fiel reflejo de los nuevos enemigos de los valores e intereses occidentales.
- Por último, mencionar los atentados terroristas por miembros radicales islámicos en las torres Gemelas de Nueva York y posteriormente en los metros de Madrid y Londres, avalan este nuevo escenario de enemigos de los intereses occidentales.

PENSAMIENTO & TECNOLOGÍA

- Es en este tercer periodo donde aparece (1987), un año después de la catástrofe de Chernóbil, la primera formulación oficial del concepto Desarrollo Sostenible. Una idea que se extiende como la espuma en el mercado y se convierte en uno de los conceptos o ideas emergentes más significados de occidente.
- Se crean Organizaciones Internacionales de Bio-Ética y Eco-Ética en Europa. La primera con un énfasis más radical que postula que el hombre y la naturaleza han de compartir los mismos valores éticos. La segunda, más pragmática, canaliza las propuestas de Potter para incluir la nueva tecnología médica a una reflexión ética y un debate más amplio por parte de la sociedad, a la luz de los nuevos avances tecnológicos.

POBLACIÓN

- Los mayores crecimientos de población se producen ahora en África y en América Latina, mientras que los de América del Norte, Europa y Oceanía descienden o se contienen. Asia sigue siendo el continente más poblado, aunque las políticas de control de natalidad en China comienzan a surtir efecto en la contención de su crecimiento demográfico.
- Se plantea por primera vez desde entornos de la izquierda verde, la correlación entre población y la emisión de CO₂ en la atmósfera. O dicho de otro modo, el modo más sencillo de reducir la emisión de gases nocivos es la disminución de población, asumiendo desde la óptica occidental consumos similares de energía.

ENTORNOS COMERCIALES

- Los nuevos entornos comerciales simulan los entornos comerciales clásicos y, del mismo modo, éstos tratan de emular las políticas y estrategias más significadas y rentables de los primeros, para mejorar sus cifras de ventas.
- Cada uno trata de explotar sus puntos fuertes pero sin dejar de mirar las fortalezas y oportunidades de negocio vinculados con los contrarios. El *hombre colectivo* va imponiendo de modo gradual una aproximación funcional y morfológica entre ambos entornos comerciales de acuerdo con sus propios gustos y necesidades.
- Las nuevas ideas de sostenibilidad y de respeto al medio Ambiente, no solo no son ajenas a los entornos comerciales sino que ambos se afanan por incorporarlas al límite de sus propias limitaciones operativas y presupuestarias.

MEDIO AMBIENTE

- La dimensión medioambiental se hace mayor de edad en este periodo, utilizando a la ONU y otros Organismos Internacionales como voceros privilegiados de estas nuevas ideas que, por su propia naturaleza, exigen una dimensión universal para ser llevadas a la práctica.
- La Declaración de Río en 1992 para el *Desarrollo Sostenible del siglo XXI*, supone un punto de inflexión para la introducción planetaria del valor de la sostenibilidad. Las Agendas 21 Locales son una llamada a la complicitad de las autoridades más cercanas a la población para la puesta en marcha de políticas sostenibles.
- En Europa la *Carta de Ciudades Europeas por la sostenibilidad* introduce desde el primer momento la idea de potenciar un desarrollo económico que sea compatible con la protección del Medio Ambiente. Los valores e ideas medioambientales se integran de este modo en las empresas, que arrancan de los partidos verdes el monopolio de la sostenibilidad y respeto al Medio Ambiente.

LEGISLACIÓN

- Consecuencia directa de la consolidación de la dimensión medioambiental y del nuevo concepto de Bio-ética en Medicina y Biología, se producen las primeras incorporaciones legales en occidente, donde Alemania lidera la incorporación de la dimensión penal en el tratamiento de los posibles delitos o infracciones asociados.

5. INSERCIÓN DE LA ECO-ÉTICA Y EL MEDIO AMBIENTE EN EL MERCADO OCCIDENTAL

SUCESOS HISTÓRICOS	IDEAS Y VALORES DE MERCADO	ENERGÍA & TECNOLOGÍA	ENTORNOS COMERCIALES	BIO-ÉTICA & MEDIO AMBIENTE	
1945 SE CREA LA ONU 1945 TERMINA 2ª GUERRA MUNDIAL	reconstruirse y desarrollarse empezar de nuevo consumir más y reproducirse trasladarse por sus propios medios	CECA Libertad circulación carbón y acero ONU Conferencia uso energía nuclear Primer Satélite con paneles solares Conferencia Europea Energía Nuclear	1º Centro comercial (Northgate Mall) USA 1ª zona comercial peatonal en Europa 1ª Zona comercial peatonal en centro (USA)		1945
1960 SE CREA LA OPEP	la energía puede ser cara necesidad nuevas fuentes de energía		Primer complejo Multicines aislado (USA) 1º Centro comercial en centro ciudad (UK)		1960
1968 REVUELTAS DE MAYO EN PARÍS 1968 INVASIÓN CHECOSLOVAQUIA	perplejidad ante nuevas generaciones aparecen críticas sociedad de consumo tener menos hijos para vivir mejor expansión del hedonismo	Primera célula solar de silicio más barata Nace el primer bebe probeta en UK Primera crisis mundial del petróleo		Popper introduce la Bio-ética Declaración ONU sobre Medio Ambiente Se publica <i>Límites al Crecimiento</i>	1971 1972
1979 REPÚBLICA ISLÁMICA EN IRÁN	islamismo como fuente conflicto potencial	Turbinas para el desarrollo energía eólica	1ª red peatonal comercial subterránea Primer Centro Comercial en España Urbanismo Comercial en España Mayor centro comercial mundo Edmuntan Centro Comercial aire libre en San Diego		1979
1983 VERDES PARLAMENTO ALEMÁN					
1986 CATÁSTROFE DE CHERNOBIL	constreñir la energía nuclear				1986
1989 CAÍDA DEL MURO DE BERLÍN	defensa valores democrático solidaridad población más desfavorecida necesidad de consevación naturaleza	Consumo energía 80 más alto que en 1800 Se introduce Internet en el mercado Se inicia el Proyecto Genoma Humano La oveja Dolly primer mamífero clonado	Gerentes Centros Comerciales Urbanos Estrategia Centros Comerciales Abiertos Declaración Toledo: Comercio en el centro	Informe ONU Desarrollo Sostenible. Convención Basilea control desechos Protección Medio Ambiente Antártico Conferencia sobre Desarrollo Sostenible Programas UE Desarrollo Sostenible Carta Aalborg: ciudades sostenibles Legislación Medioambiental en la UE	1987 1989 1991 1992 1993 1994 1994
2001 ATENTADO TORRES GEMELAS	el islamismo como fuente real de conflictos	Se consigue secuencia del ADN humano	Centro comercial de 700.000m ² (Malaysia) Planning for Town Centres. UK Outlet abierto imitanto centro urbano	Sociedad Internacional Bioética (Gijón) Eco-ethics International Union (EFIU)	1997 1998
2008 CRISIS FINANCIERA INTERNACIONAL	dudas sobre el estado bienestar la energía nuclear es necesaria	Energía solar en España= 2,6% consumo Reducir nivel reproductivo limita el CO2 Luz verde a energía nuclear Suecia e Italia Se clona la oveja Dolly (<i>The Dollys</i>)		Redes Desarrollo Local Sostenible Declaración UNESCO Bio-Ética y DD HH Instituto U Ciencias Ambientales (IUCA) Libro Verde Medio Ambiente Urbano	2005 2005 2006 2007
2010				Libro Blanco Planeamiento Sostenible	2010



DEONTOLOGÍA AMBIENTAL Y ECO ÉTICA
DICIEMBRE 2010

6. BIBLIOGRAFÍA

- (1) Ayes, G. N. *Medio Ambiente: Impacto y Desarrollo*. Editorial Científico-Técnica. La Habana, 2003
- (2) Comte, Auguste. *Discours sur l'esprit positif* (1842). Editorial Schleicher. http://classiques.uqac.ca/classiques/Comte_auguste/discours_esprit_positif/discours_esprit_positif.html
- (3) Gutierrez Saenz, Raul. *Introducción a la Ética*. Editorial Esfinge. ISBN: 970-782-149-3. Madrid, 2009.
- (4) Milagros Santana, Iracely. *Problemática ambiental, crecimiento económico y avance tecnológico*. <http://www.gestiopolis.com/administracion-estrategia/problematica-ambiental-avance-tecnologico-consecuencias.htm>. Gestión ambiental y sostenibilidad. 2010.
- (5) MINISTERIO DE LA VIVIENDA. *Libro Blanco Sostenibilidad en el Planeamiento Urbanístico Español*. <http://siu.vivienda.es//siu/infoWeb/libroBlanco/es/lbl.html>. Madrid, 2010.
- (6) Naredo, J. M. & Valero, A. *Desarrollo económico y deterioro ecológico*. Fundación Argentaria. Madrid, 1999.
- (7) Naredo, José M. *La economía en evolución. Historia y perspectivas de las categorías básicas del pensamiento económico*. Ed. Siglo XXI. Madrid, 1996.
- (8) Ortega y Gasset, José. *Historia como Sistema*. Colección: Obras de José Ortega y Gasset. Alianza Editorial. Madrid, 1999.
- (9) Ortega y Gasset, José. *Ideas y Creencias*. Obras Completas, vol. V. Alianza Editorial. Madrid, 2001.
- (10) Pearce, D. & Turner, K. *Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente*. Colegio de Economistas de Madrid, Editorial Celeste. 1995.
- (11) Sánchez Del Río, Roger. *Centros Comerciales Abiertos*. Ministerio de Economía y Hacienda. Colección Estudios. ISBN: 84-476-0352-0. 1998.
- (12) Sánchez Del Río, Roger. *Nuevos y Clásicos Entornos Comerciales: Una Carrera Global de Éxitos y Obstáculos no Compartidos*. DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO. Agosto 2010.



IUCA



DICIEMBRE 2010