

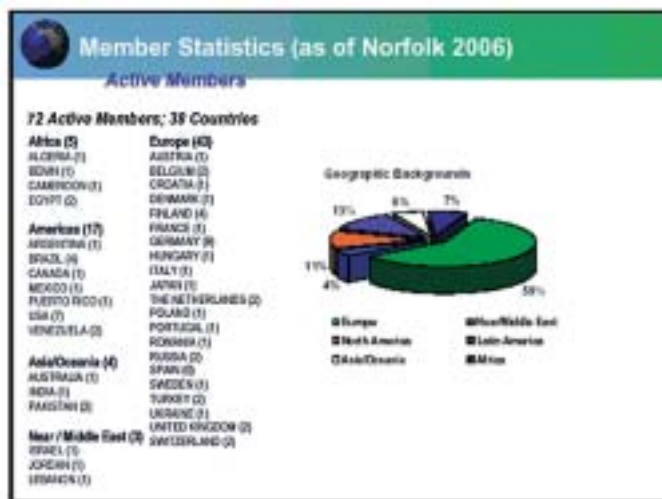
Las señas de identidad del Club de Roma

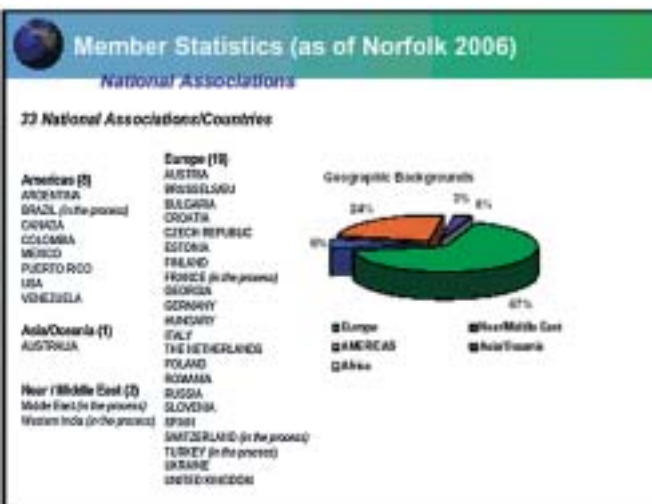
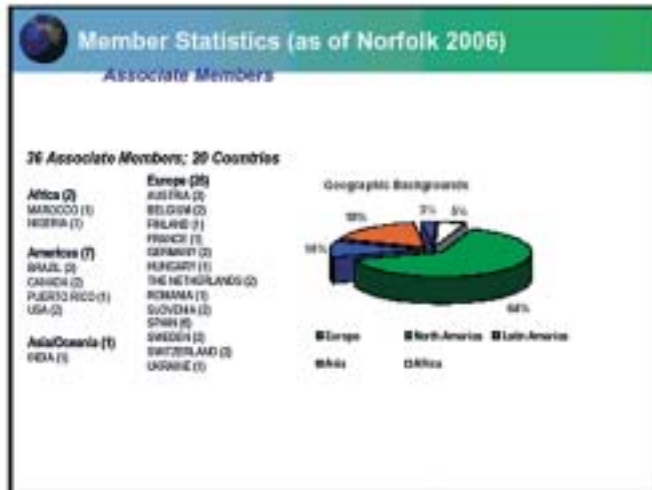
anexo I

¿Qué es el Club de Roma?

El Club de Roma es una asociación sin ánimo de lucro que reúne a científicos, economistas, hombres de negocios, grupos de influencia, actuales y anteriores Jefes de Estado de los cinco continentes con el propósito de contribuir a mejorar nuestra sociedad, mediante la identificación y el debate activo acerca de problemas de índole global y con el convencimiento de que cada individuo puede contribuir a esta mejora. El Club de Roma incide sobre una problemática mundial especialmente complicada por el alto nivel de interrelación entre las cuestiones de carácter global de una parte, y del largo plazo que lleva el advertir los resultados de las acciones sobre un sistema tan complejo.

Fundado en el 1968, por 35 personalidades de 30 países, actualmente tiene su secretaría general en Hamburgo, y cuenta actualmente con un límite máximo de 100 miembros procedentes hoy de 38 países, si bien tales cifras se están debatiendo en aras a una ampliación de las mismas. Tiene, asimismo, 32 capítulos, o asociaciones nacionales, repartidos por todo el mundo, entre los que se encuentra el Capítulo Español, que fue fundado a finales de 1976. En los gráficos que siguen se muestran, detalladamente, las cifras anteriormente aludidas, actualizadas a finales de 2005, y tal como se expusieron en la Conferencia de Norfolk.





A su vez, el Capítulo Español del Club de Roma cuenta también con grupos de socios configurados con criterios de distribución territorial, referidos a Comunidades Autónomas (el Grupo Catalán, Madrileño, Valenciano, Vasco, etc.).

Estas sucintas ideas encierran, sin embargo, toda la complejidad de una trayectoria singular, pues desde 1968 el Club de Roma ha debatido sobre los numerosos Informes que se han propuesto y que han ido abordando la problemática mundial. De forma que muchas de las ideas barajadas en este continuo debate interdisciplinar y a largo plazo han sido asumidas por el pensamiento de líderes. Y, lo que es más importante, han calado en la opinión pública a medida que la globalización, o mejor la interdependencia de los problemas y la necesidad urgente de encontrar soluciones sostenibles, se iban haciendo más patentes.

Esta trayectoria tan interesante, que no es resumible en las cortas líneas de una memoria de actividades de un Capítulo, cuando se ve en perspectiva y en toda su complejidad, constata hasta qué punto el Club de Roma ha contribuido a una nueva conciencia universal, en la que no solamente se plantean un conjunto de reivindicaciones sobre los derechos de las personas sino también sobre la responsabilidad de todos en cómo construir el futuro común. Así el Club de Roma, en su Conferencia de Punta del Este, celebrada entre el 18 y el 20 de noviembre de 1991, emitió una DECLARACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD HUMANA que señalaba lo siguiente:

La misión esencial del Club de Roma consiste, por tanto, en hacer de catalizador global del cambio, independientemente de intereses políticos, ideológicos o empresariales. Así, sus objetivos son la identificación de los problemas más importantes que afectan a la humanidad -políticos, sociales, económicos, tecnológicos, medioambientales y culturales- el análisis de estos problemas en el contexto internacional, la búsqueda de soluciones alternativas y la elaboración del planes de futuro. Desde su perspectiva global, a largo plazo e interdisciplinar, con mayor alcance del que conseguirían los países de forma aislada, la labor divulgativa del Club se concreta en dar a conocer estos problemas entre la sociedad. Los instrumentos más importantes para transferir esta situación al público, motivar el surgimiento de nuevas cuestiones e iniciar el debate son las conferencias y los Informes al Club de Roma.

No obstante y para una mejor comprensión de lo que significa el Club de Roma y cómo se organiza, seguidamente se hace referencia a su Misión, sus Objetivos y su Organización.

Es, como ya se adelantase, un núcleo de pensamiento global y un centro de innovación e iniciativa. Como asociación cultural, reúne a científicos, economistas, empresarios, funcionarios y políticos de reconocido prestigio, del más alto nivel, que están convencidos de que el futuro de la humanidad no está determinado y que cada ser humano puede contribuir a la mejora de nuestras sociedades.

Su misión es actuar así como catalizador global del cambio sin intereses políticos, ideológicos o empresariales y contribuir a buscar la solución del conjunto de los problemas políticos, sociales, económicos, tecnológicos, medioambientales, psicológicos y culturales a los que se enfrenta la Humanidad. Para ello, asume una perspectiva global, de largo plazo e interdisciplinaria, y reconoce la creciente interdependencia de las naciones y los problemas de la globalización que superan la capacidad individual de las naciones.

Misión, objetivos y temática

Objetivos y principios

Sus objetivos son:

- La identificación de los problemas más cruciales que afectan a la humanidad, un análisis en un contexto internacional y la búsqueda de futuras soluciones alternativas y la elaboración de escenarios de futuro.
- La comunicación de estos problemas a las personas más relevantes y a los responsables de la toma de decisión, así como al público en general.

Principios de complementariedad que le gobiernan:

- Una perspectiva global en el examen de las diferentes cuestiones.
- Un pensamiento holístico y la búsqueda de una comprensión más profunda de la complejidad en los problemas contemporáneos.
- Una perspectiva interdisciplinaria y de largo plazo al considerar las elecciones y políticas que determinan el destino de las futuras generaciones.

Áreas de interés

1. Medioambiente

El hombre, más que nunca, ha producido daños a la naturaleza, poniendo en peligro la propia supervivencia de la humanidad. A pesar de ello, conocemos poco acerca de muchas cuestiones medioambientales, tales como: el efecto invernadero y los agujeros de la capa de ozono; es responsabilidad de los gobiernos, pero también de cada uno de los ciudadanos, actuar hacia la erradicación de los macro-contaminantes que afectan al agua, al aire y a las tierras, y ponen en peligro la salud de los seres humanos. El medio ambiente es una faceta importante de las cuestiones globales a las que tenemos que hacer frente, interrelacionado con la energía, la explosión demográfica en algunos países, la pobreza y el subdesarrollo. Nuestra misión es aumentar el reconocimiento general de estos problemas así como su prevención.

2. Demografía

La explosión de la población ha sido espectacular en el último siglo: la población mundial se ha más que triplicado desde 1900 y duplicado desde 1950. El impacto de este crecimiento demográfico ha tenido consecuencias tremendas sobre el medio ambiente, el empleo, la salud, los alimentos y la disponibilidad del agua, etc. En este punto, hay tendencias contradictorias: en algunos países se está produciendo un envejecimiento de la población, como en los países europeos y Japón; mientras que en los países más pobres, como los de África, hay una explosión de la población, lo que significa educación, vivienda, trabajo, etc. para toda la población joven que llega al mercado.

3. Desarrollo

Después de 40 años de políticas de desarrollo, el hambre, la malnutrición y la pobreza aún existen en muchos países en desarrollo o en grandes extensiones de ellos. Además, la pobreza se está extendiendo ahora en los llamados países ricos del norte. ¿Por qué? Esto es inaceptable y el C&R ha hecho una serie de propuesta para poner fin a esta situación intolerable, que es fuente de sufrimiento, inmigración, criminalidad y tráfico de drogas. Hay que actuar en relación con las ONG, Gobiernos, Instituciones Internacionales tanto del norte como del sur para contribuir a que esta situación mejore.

4. Valores

Durante las últimas décadas, se ha observado un rechazo fuerte a los valores tradicionales y a los puntos de referencia. El hombre no puede

vivir sólo de pan. Hay una necesidad creciente de mirar hacia un sistema de valores, común y compatible, con las diferentes culturas y éticas. Esto debería constituir una base global que permitiera a los distintos pueblos del mundo coexistir juntos en esta sociedad global emergente.

5. Gobernabilidad

¿Es este mundo ingobernable? ¿Por qué son los gobiernos incapaces de resolver muchas cuestiones importantes tales como el desempleo, la contaminación ambiental, la corrupción, la criminalidad, el terrorismo?

El C&R ha estado estudiando estas importantes cuestiones durante varios años y hay varias causas que habría que atacar: el incremento de la complejidad de los problemas, la interdependencia entre los países, la necesidad de aproximaciones multidisciplinarias, la falta de liderazgo y de visión a largo plazo, pero también la incertidumbre, que es una marca de identidad del tiempo actual.

¿Cuál debería ser el papel de la sociedad civil en la gobernabilidad social y económica?

6. El trabajo en el futuro

Las nuevas tecnologías han creado una revolución real, reduciendo el número de trabajadores gracias a los robots, ordenadores, telecomunicación y ahora a la combinación de todos estos asuntos que llamamos Multimedia. Otro aspecto de esta situación es debido a la globalización de la economía y al efecto de deslocalización. El C&R está estudiando cuál es el futuro del trabajo y cómo la cantidad de trabajo disponible puede ser redistribuida. En consecuencia, cómo la vida humana, basada desde antaño en el trabajo, podrá organizarse en el futuro, cuáles van a ser las actividades de los seres humanos, en términos de trabajo, ocupaciones, servicios a la comunidad, aprendizaje, ocio, etc.

7. La sociedad de la información

La comunicación dispone de medios muy diferentes. La comunicación real significa diálogo, las negociaciones evitan en gran medida cualquier manipulación. En la sociedad de la información es esencial dar a la comunicación su significado total. Es a la vez una faceta importante de la problemática del mundo y un instrumento que puede contribuir a un mejor reconocimiento de la sociedad y a un mejor funcionamiento de la democracia.

8. Nuevas tecnologías

La velocidad del desarrollo de nuevas tecnologías en el campo de los ordenadores y de las telecomunicaciones, biotecnologías, nuevos materiales, espacio, es casi increíble. El C&R ha estado llevando a cabo muchas investigaciones dirigidas a la comprensión de la nueva situación así creada. Estas tecnologías representan progresos significativos para el bienestar de la humanidad, pero no debe despreciarse el impacto negativo de estas nuevas tecnologías en algunos casos. ¿Cuáles serán las consecuencias sobre la Gobernanza, la gestión de las corporaciones, los valores, la educación y sobre la psicología y el comportamiento individual, y sobre nuestras sociedades?

9. Educación

Los sistemas de educación están cada vez menos y menos adaptados a las nuevas cuestiones, a la nueva sociedad global emergente en la que estamos inmersos. Las nuevas prioridades nos fuerzan a redefinir el papel de la educación, que debería concebirse como un proceso permanente de aprendizaje. La transmisión del conocimiento no es suficiente y nuevos objetivos, como el desarrollo del potencial propio de cada uno y de su creatividad, o la capacidad de adaptación al cambio, se convierten en esenciales en un mundo rápidamente cambiante.

El C&R considera que la educación es a la vez parte de la problemática global y una herramienta esencial para convertirse en un actor efectivo en el control de la vida propia y en la sociedad.

10. La nueva sociedad global

El mundo está cambiando rápidamente. La globalización de la economía, el hecho de que viviremos de ahora en adelante en una sociedad de la información, la complejidad e incertidumbre que son marcas de identidad comunes del mundo presente nos lleva a tener en consideración a algunos de estos factores. Debemos entender estos nuevos datos para poder tener una mejor comprensión de las otras culturas, lenguas y modos de razonar.

El C&R, tiene la ventaja de que sus cien miembros vienen de 52 países de cinco continentes -y sus 30 Asociaciones Nacionales-, con diferentes experiencias profesionales, y está particularmente preparado para discutir esta nueva sociedad global y animar a las personas a ser actores y no víctimas de este nuevo mundo.

11. El orden económico y financiero mundial

La globalización de la economía y la información han cambiado el panorama general que estábamos acostumbrados a ver. No hay regulaciones, no hay ética, y tenemos que aprender cómo queremos vivir con esta globalización, que favorece a los ricos sobre los pobres y afecta a muchas facetas de la existencia individual y colectiva.

El C&R está discutiendo una serie de cuestiones que provocan este desorden internacional, tales como la financiación internacional, a fin de contribuir a la creación de una mayor armonía y situar al hombre en el centro de estas cuestiones globales.

La Organización de una *No Organización* *No Gubernamental*

Cuando se produjo el nacimiento del Club de Roma en 1968, promovido como ya se ha dicho por el industrial italiano Aurelio Peccei y los científicos Alexander King y Eduard Pestel, su propósito era reunir a un centenar de personalidades que proviniesen de una diversidad de países y culturas, con una representación del Tercer Mundo equiparable a la de los otros dos mundos y que tuviesen especialidades complementarias. Se pretendía con ello que este conjunto de figuras relevantes dialogase y se manifestase públicamente mediante:

- La identificación de los problemas cruciales que afectaban o iban a afectar a la humanidad.
- La investigación de posibles soluciones y el desarrollo de escenarios plausibles.
- La puesta en conocimiento de autoridades y grupos de poder, así como de la opinión pública, de las amenazas y propuestas para atajarlas.
- La cooperación con iniciativas que pudieran estar siendo retardadas por el peso burocrático de los estados y las organizaciones públicas y privadas.

Esta reflexión para la acción estaba guiada por los tres ejes siguientes:

- La perspectiva global e interdependiente de los problemas en un mundo limitado y finito.

- La perspectiva global debería incorporar todas las perspectivas sectoriales e integrales en lo que se denominaría la “problemática mundial”.
- La perspectiva del largo plazo y de responsabilidad frente a las generaciones venideras.

Pero la Asociación creada nacía con el propósito de ser:

- a) una *No organización* y por tanto rehuir cualquier estructuración y
- b) ser independiente de cualquier poder y en especial de los gobiernos,

con lo que el Club de Roma se definía desde los inicios como una *No Organización No Gubernamental*.

Para todo ello la Asociación creada con el sugestivo nombre de Club de Roma se valdría de la realización de estudios, organización de conferencias, promoción de debates, etc. Y lo haría bien directamente, bien a través de otros apoyos y colaboraciones en grupos de trabajo creados con entidades e instituciones preocupadas por la mencionada problemática mundial. Pues esta “NONG” nacía, además, pobre, ya que fiaba menos a las exiguas cuotas anuales de sus socios, de las que luego se da noticia, que de lograr contribuciones esporádicas y externas para sus actividades.

La “no estructura” de miembros y capítulos

La asociación tiene cuatro tipos de miembros:

Los miembros activos, que nunca superarán el número de 100 y que son los encargados de llevar adelante las actividades del Club. Hacen una aportación anual (500 \$ aproximadamente) y son cooptados por el Comité Ejecutivo de la Asociación. Participan en la Asamblea anual del Club y pertenecen, como figuras principales, a los Capítulos nacionales del Club.

Los miembros asociados son aquellas personalidades que participan y aportan su contribución profesional a determinadas actividades del Club y que, por lo general, acaban integrándose como miembros activos y participan oportunamente en las Asambleas y propuestas del Club. Hacen una aportación económica (aproximadamente 200 \$).

Los miembros de honor, que son aquellas personalidades que el Club considere de interés proponer su inclusión. No tienen obligación de hacer

aportaciones económicas, ni su número está limitado. Participan ocasionalmente y para realizar con su presencia en las actividades del Club.

Los miembros institucionales son aquellas entidades que se comprometen, mediante acuerdos específicos a apoyar las actividades del Club, contribuyendo a su financiación. Algunas lo hacen patrocinando actividades singulares y otras lo hacen regularmente mediante aportaciones al Club o a la Fundación del Club de Roma, que se ha creado más recientemente (1996), bajo regulación legislativa francesa con el fin de apoyar las actividades de aquél.

Finalmente el Club favorece, como ya se anticipase, la creación de Capítulos nacionales, no previstos estatutariamente, y que bajo la misma fórmula asociativa del propio Club encuadran a las personas interesadas por las actividades y proyectos del mismo. Los directivos de los principales Capítulos suelen ser miembros del Club y la fórmula organizativa y presupuestaria de estas Asociaciones nacionales siguen los pasos de la Asociación. No hay, por el contrario, una línea de representatividad entre los Capítulos y el Club.

El acceso tanto al Club como a los Capítulos se hace por cooptación y a propuesta de otros miembros activos, que debe ser refrendada por los Comités Ejecutivos y asambleas respectivas.

Los Capítulos Nacionales se vienen reuniendo y contrastando sus formas de actuación desde la Conferencia celebrada en Varsovia en febrero de 1989. En ella se determinaron los criterios de constitución y también las características que debieran tener en su funcionamiento regular.

En dicha Conferencia se fijaron los cinco criterios, que a continuación se enumeran, para que la Asociación Nacional fuese aceptada como tal por el Club de Roma.

**LAS OBLIGACIONES DE LOS CAPÍTULOS
ASOCIACIONES NACIONALES DEL CLUB DE ROMA
CARTA CONSTITUCIONAL**

Motivación: Pensar globalmente, actuar localmente

Criterios de aceptación

1. *Cada asociación nacional compartirá la preocupación básica del Club por el futuro de la humanidad.*
2. *Cada asociación nacional se adherirá a los tres conceptos básicos del Club:*
 - *la necesidad de pensar y actuar globalmente*
 - *la importancia de la perspectiva a largo plazo*
 - *la necesidad de cultivar el enfoque holístico y de entender su interacción con la problemática mundial*
3. *Las Asociaciones deben ser plurales y no estar dominadas por un único enfoque político o ideológico.*
4. *Serán organizaciones "sin ánimo de lucro".*
5. *Para que cada asociación esté reconocida por el Club de Roma, deberá estar formalmente aceptada por el Comité Ejecutivo del Club.*

Análogamente en dicha Carta Constitucional de las Asociaciones Nacionales se fijaron otras catorce características, que también se reproducen, sobre el funcionamiento y sus actividades.

Características y Funciones de las Asociaciones Nacionales

1. *Cada Asociación abordará la problemática mundial de acuerdo con sus propios valores culturales, contribuyendo de esta manera a la comprensión general de la condición humana en el planeta.*
2. *Cada Asociación prestará además debida atención a la identidad y características culturales de los grupos étnicos regionales existentes dentro de sus fronteras.*

3. *Tendrá el deber de diseminar localmente los informes, conclusiones y actitudes del Club a decisiones, académicos, círculos industriales y el público en general, mediante los medios de comunicación, seminarios u otros medios apropiados.*
4. *Aportará experiencia, ideas creativas y propuestas en vistas a la comprensión de los problemas mundiales al Club de Roma a través de la secretaría internacional.*
5. *Será uno de los foros principales de su país en donde discutir los problemas mundiales.*
6. *Adaptará el pensamiento global del Club para conectarlo al pensamiento local.*
7. *Podrá iniciar, de vez en cuando, proyectos de estudio o acción en nombre del Club de Roma o contribuir a proyectos que el Club tenga en marcha, con el consentimiento del Presidente del Comité Ejecutivo.*
8. *Podrá convocar reuniones para el diálogo internacional, con el consentimiento del Club de Roma.*
9. *Interactuará con otras Asociaciones Nacionales del Club y intercambiará información y experiencia, a través de reuniones periódicas, mediante su participación en cualquier circular que sea publicada o mediante correspondencia directa.*
10. *Contribuirá, según sea conveniente, a las actividades del Club moralmente, intelectualmente, lógicamente y financieramente.*
11. *Cada Asociación Nacional se autofinanciará con el fin de asegurarse total independencia.*
12. *Cada Asociación podrá estar vinculada formalmente a una o varias instituciones de su país, que compartan los objetivos del Club total o parcialmente y deberá, en todo caso, colaborar con dichas instituciones.*
13. *Cada Asociación contará con un grupo de responsables que puedan identificarse y contactarse fácilmente (número de teléfono publicado, etc.).*

14. Promoverá el establecimiento de programas educacionales para identificar los problemas y estimular el estudio del futuro económico y del desarrollo y organización social, especialmente cuando se trate de varios problemas interconectados.

La popularidad de un Club exclusivo y de sus informes

El Club de Roma, que ha desarrollado toda una perspectiva glocal (pensar globalmente y actuar localmente) ha visto crecer su relevancia pública a raíz de la publicación de su Informe al Club *Los Límites del Crecimiento*, que ha sido objeto de numerosas controversias y descalificaciones posteriores. El mérito de dicho informe fue plantear:

- Que los recursos eran limitados.
- Que la desaparición de algunos era irreversible.
- Que tal irreversibilidad podría generar efectos imprevistos y de difícil solución.

Tales afirmaciones, al coincidir con la crisis de los primeros años setenta, en los que empezaban a despuntar los movimientos ecológicos y contraculturales surgidos en el 68, contribuyeron a reforzar la imagen pública del Club que pronto se encargó de promover nuevos estudios sobre la educación, la microelectrónica, la revolución de los desheredados o la calidad humana.

Dichos informes fueron acompañados por numerosas intervenciones y publicaciones de una personalidad singular como era Aurelio Peccei, capaz de mediar entre los mandatarios de USA, China o la URSS al tiempo que se reunía con jóvenes, promoviendo el FÓRUM HUMANO, o conversaba con el Vaticano. Su carisma contribuyó, junto a los debates de finales de los setenta, a que el Club apareciese para algunos como una nueva conciencia de la Humanidad, mientras que para otros no era más que un círculo de pensamiento que trataba de apuntalar el imperialismo y que impediría el desarrollo de los pueblos marginados con su invocación constante a los límites.

Posteriormente, cuando las consecuencias medioambientales se dejaron sentir, el Club acuñó la idea de *desarrollo sostenible* y se abrió a nuevas temáticas que han ido consolidando su proyección mundial, sin que haya crecido su estructura organizativa, ni haya contado con más recursos económicos.

Los informes al Club de Roma

En esta línea el Club encarga Informes a personalidades que son asumidos por el Comité Ejecutivo como punto de partida para los debates del Club. Fruto de esta manera de hacer han surgido, entre otros, los siguientes informes:

- *Los límites del crecimiento* (Meadows)
- *La Humanidad en la encrucijada* (Mesarovic y Pestel)
- *Aprender, horizonte sin límites* (Botkin y otros)
- *Itinerarios del futuro* (Hawrylyshyn)
- *Microelectrónica y sociedad* (Schaff y Friedrichs)
- *La revolución de los desheredados* (Schneider)
- *Más allá de los límites del crecimiento* (Meadows)
- *La capacidad de gobernar* (Dror)
- *La red* (Juan Luis Cebrián)
- *El dilema del empleo* (Giarini y Liedtke)
- *El futuro de los discapacitados* (Rafael de Lorenzo)

Finalmente, y cuando comenzó a ejercer la presidencia del Club Ricardo Díez Hochleitner, se pidió al Consejo que emitiera un Informe de recapitulación, que es el único *Informe del Consejo al Club de Roma* y que fue dirigido por Alexander King con el título de *La primera revolución global*.

En el ANEXO III se recoge una relación de los Informes al Club de Roma, tanto en sus ediciones inglesa como española.

En el 2005 cabe destacar la publicación de "*Limits to growth: The 30 year update*" y sobre la cual su autor Dennis Meadows ha señalado, por la importancia que una revisión de esta naturaleza tiene, lo siguiente:



“UNA REFLEXIÓN ANTE LA ACTUALIZACIÓN, DESPUÉS DE 30 AÑOS, DE LOS LÍMITES DEL CRECIMIENTO, Y DE LA QUE SE DESPRENDE QUE SU AUTOR CONSIDERA QUE LA SOCIEDAD GLOBAL SE HA EXCEDIDO, Y PREVÉ UN DECLIVE SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL”

¡Qué cambio tan enorme ha tenido lugar en nuestro modo de comprender el entorno global a lo largo de las últimas tres décadas! En los años setenta, antes de la promoción del Club de “Los límites del crecimiento”, apenas se aceptaba que la sociedad pudiera destruir sistemas globales importantes. Hoy en día, hay pocas esperanzas de que podamos evitar el causar un daño profundo y permanente a procesos naturales como el control climático y la regeneración de las zonas marítimas pesqueras.

Ningún libro ha descrito mejor dicho cambio de percepción que “Los límites del crecimiento”. La primera edición, publicada en 1972, creó un sentimiento internacional y dio a conocer a millones de personas el hecho de que el crecimiento industrial y de población podría destruir sus propios cimientos -enfrentando a la sociedad global a una perspectiva de ruina muy real. Ahora, una edición revisada del libro le da relevancia al mensaje en el nuevo siglo.

El primer libro fue compilado por un equipo internacional de expertos, reunidos en la *Sloan School of Management* del MIT en torno a un proyecto respaldado por el Club de Roma. Empleando la teoría de la dinámica de sistemas para construir un modelo global computerizado denominado “World3”, el libro presentaba 12 escenarios que revelaban diferentes patrones posibles -y los resultados medioambientales- del desarrollo del mundo a lo largo de dos siglos, desde 1900 a 2100. El libro se convirtió en un best-seller, con cerca de 30 millones de ejemplares vendidos en más de 30 traducciones.

Votado recientemente como uno de los diez libros sobre medio ambiente más influyentes del siglo XX, el texto fue objeto de intensas críticas por parte de los economistas del momento. Lo descartaban calificándolo de hipérbole maltusiana. Pero los acontecimientos de las tres últimas décadas han concordado, por lo general, con los escenarios del libro.

Matthew Simmons, economista y fundador de la consultoría privada financiera de inversiones energéticas más grande del mundo, ha escrito recientemente: "El aspecto más sorprendente del libro es cómo son de precisas muchas de las extrapolaciones de tendencias básicas... incluso después de 30 años."

El mensaje de que las tendencias de crecimiento actual no pueden mantenerse se ve ahora confirmado cada año por miles de titulares, cientos de conferencias y docenas de estudios científicos nuevos. Pero estos centran su atención en problemas específicos como el calentamiento global, la pérdida de suelo, la extinción de especies y la desaparición de las selvas tropicales. Por desgracia, según los autores de "Los límites del crecimiento", Donella Meadows, Jorgen Randers y Dennis Meadows, todos esos esfuerzos bienintencionados están destinados al fracaso mientras no se fundamenten en la comprensión del sistema complejo que rige las causas y las consecuencias del crecimiento de la economía física, de los flujos de energía y materiales, y de la población del mundo. "Los límites del crecimiento" es, por el momento, el único libro que proporciona esa interpretación. Y ahora, su mensaje ha de actualizarse.

En junio, Chelsea Green Publishing lanzó la versión en inglés de "Los límites del crecimiento: una actualización después de 30 años". Esta importante revisión vuelve a confirmar el mensaje original y lo amplía aportando datos y ejemplos de casos de un conjunto muy diverso de estudios recientes.

El nuevo libro sugiere que el problema central de los próximos 70 años no consistirá en evitar el declive medioambiental -que los autores contemplan como prácticamente inevitable- sino en contener y limitar los daños al planeta y la humanidad. Es demasiado tarde para el desarrollo sostenible, concluyen los autores. Ahora el mundo debe elegir entre el hundimiento incontrolado y la reducción deliberada del consumo de energía y de materiales, retrocediendo hasta niveles sostenibles.

En la actualización, se utiliza el modelo World3 para proporcionar diez nuevos escenarios. En la mayoría de los escenarios, la separación entre los ricos y los pobres se ampliará, recursos vitales no renovables como el petróleo serán mucho más difíciles y más caros de conseguir, y la producción industrial descenderá en los *países desarrollados*.

En 1972, la población y la economía mundiales todavía encajaban cómodamente en la capacidad de resistencia del planeta. El equipo vio entonces que todavía quedaba espacio para crecer con seguridad en tanto que se estudiaran opciones a más largo plazo. Hoy en día, eso ya no es así.

En este nuevo trabajo, los autores citan muchos estudios que confirman que la humanidad ha "excedido" peligrosamente sus límites, ampliando sus demandas sobre los recursos del planeta, y se hunde más allá de lo que puede mantenerse, incluso en el próximo siglo.

A pesar de que los últimos 30 años han dado muestras de algún progreso, incluidas las nuevas tecnologías, las nuevas instituciones y una nueva conciencia de los problemas medioambientales individuales, los autores son bastante más pesimistas de lo que eran en 1972. La humanidad ha desaprovechado la oportunidad de corregir su curso a lo largo de los últimos 30 años, concluyen, y ha de cambiar mucho si el mundo tiene que mitigar en el siglo XXI las consecuencias más negativas de sus excesos.

Un ejemplo sorprendente de esos excesos son las zonas pesqueras del mundo, la gran mayoría de las cuales han sido prácticamente agotadas o están sobreexplotadas en la actualidad. En 2002 la Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) de las NU estimaba que se pescaba en el 75 por ciento de las zonas pesqueras oceánicas del mundo en el límite de su capacidad o más allá. La zona bacaladera del Atlántico Norte, donde se pescaba de forma sostenible durante cientos de años, se ha derrumbado, y la especie quizás haya sido empujada hacia la extinción biológica.

Otro de los muchos ejemplos facilitados en el libro es el de la producción global de alimentos. Ha aumentado drásticamente durante los últimos 20 años. Con todo, la producción alimentaria per cápita ha dejado de mejorar; en África ha disminuido, en realidad. El crecimiento de la población ha sobrepasado la capacidad del sistema de producción alimentaria de nutrir adecuadamente a las poblaciones. Mientras, se ha logrado el aumento de la producción de alimentos mediante políticas que perjudican los suelos, las aguas, los bosques y los ecosistemas -un coste que dificultará los aumentos de producción futuros.

El crecimiento exponencial de la población y de la producción industrial son responsables en gran medida del estado de deterioro de la Tierra hoy en día. Puede verse su impacto en muchas de las señales de alarma que se describen en el nuevo libro. Entre los síntomas de los excesos de la sociedad actual están:

- La demanda creciente de capital, recursos y trabajo para el uso militar, para asegurar recursos que están cada vez más concentrados en menos regiones, más remotas o cada vez más hostiles.
- Las deudas como un porcentaje creciente de la producción real anual.
- El aplazamiento de la inversión en recursos humanos esenciales (educación, sanidad, vivienda) para satisfacer las necesidades inmediatas de consumo, inversión o seguridad o para pagar deudas.
- Y el menoscabar los objetivos relativos a la salud y el entorno.

Los autores rechazan los precios como indicador del suministro a largo plazo y centran su atención, por el contrario, en los flujos de capital físico necesario para mantener el crecimiento. Ellos mantienen persuasivamente que a medida que los recursos no renovables se agoten y aumenten los flujos de contaminación, será necesario cada vez más capital para mantener la economía. A mediados de este siglo, su modelo computerizado global pronostica que la inversión en el capital industrial no puede seguir el ritmo de la depreciación. El resultado es el declive industrial.

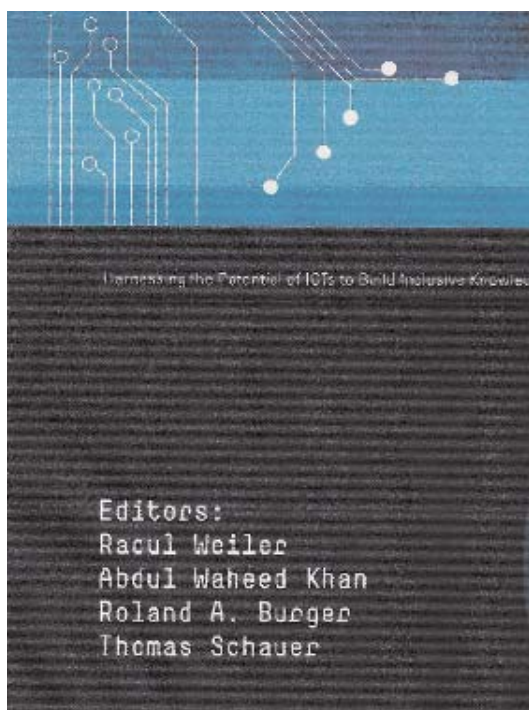
Los críticos de la tesis de "Los límites" creen que el avance tecnológico y las decisiones basadas en el mercado impedirán automáticamente los problemas que surgen de la creciente presión de la población y la industria sobre los recursos del planeta. Un rasgo excepcional del nuevo libro es su retrato de la crucial influencia que la ética y las normas culturales ejercen sobre la dirección que siguen la tecnología y los mercados respecto al consumo. Muestran por qué una sociedad que no valora el entorno ni se centra en la reducción de la separación entre ricos y pobres, desarrollará tecnologías y mercados que perjudican el entorno y aumentan la separación. Una sociedad que valora la conquista por encima de la coexistencia se centrará en sus programas tecnológicos para mejorar el equipamiento militar, sin mejorar la agricultura o los servicios sanitarios para los pobres. Los mercados y la tecnología pueden ser muy importantes, pero deben ser guiados mediante

cambios drásticos en las normas culturales y en los objetivos sociales para que reduzcan las consecuencias de los excesos.

Por lo tanto, los dos capítulos finales del libro examinan el aspecto cultural de la sostenibilidad y describen herramientas al alcance de todos nosotros para impedir los peores efectos del inevitable fin del crecimiento físico en este planeta -decir la verdad, establecer redes, reestablecer el respeto mutuo y crear visiones nuevas del propósito de nuestra especie sobre el planeta.

Dennis Meadows, Presidente
Laboratorio para el Aprendizaje Interactivo
P. O. Box 327
Durham, NH 03824

Asimismo y dentro de la creciente cooperación entre la UNESCO y el Club de Roma y como aportación a la Cumbre de la Sociedad de la Información, celebrada en Túnez a finales del 2006, se publicó *"Information and Communications technologies for capacity-building: Critical Success Factors"*.



La dirección del Club de Roma

Desde noviembre de 2000, el Príncipe jordano El Hassan bin Talal ostenta la presidencia mundial del Club de Roma. El Club de Roma, que gusta definirse, como ya se ha resaltado, como una *no organización no gubernamental*, está dirigido por un Comité Directivo, integrado actualmente por las siguientes personalidades.

Presidente:

HRH Prince El Hassan bin Talal

Presidente de Honor:

Ricardo Díez Hochleitner

Vicepresidente y Tesorero:

Eberhard von Koerber

Secretario General:

Uwe Möller

Vocales:

Ruth Bamela Engo-Tjega

Orhan Güvenen

Ashok Kohosla

Patrick Liedtke

Roseann Runte

Raoul Weiler

Heitor Gurgulino de Souza

Markus Wilenins

Dentro de la actividad del Capítulo Español en el ejercicio del 2005, cabe destacar, como ya se apuntase en el Capítulo 3 de la presente Memoria, el haber retomado la actividad dedicada a la publicación tanto de Informes al Club de Roma, como del resultado de debates y jornadas que se habrían celebrado por iniciativa del Capítulo. U otras impulsadas desde el TT30, como ya ocurriese con la publicación del Encuentro de Valencia del 2002.

De ahí que en el 2005 y contando con la cooperación de la Fundación ONCE, se pudiese editar la versión en inglés del Informe al Club de Roma *El futuro de las personas con discapacidad en el mundo*, de Rafael de Lorenzo. También se abordó la publicación del libro *Ponències, curs 2003-2004, del Grup Català del Capítol Espanyol del Club de Roma*, para lo que se contó con el apoyo del Port de Barcelona. Asimismo el Capítulo Español sufragó la edición del libro *Cartas para el futuro* de los jóvenes que integran el TT30.

EL FUTURO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL MUNDO,
Informe al Club de Roma de Rafael de Lorenzo
(versión en lengua inglesa)



Esta versión transcribe la publicada en español en 2003, por lo que de dicho Informe cabe reiterar lo dicho con motivo de la presentación de esa versión. Y es que desde el momento mismo de su creación, el Club de Roma ha venido manifestando su preocupación por la dignidad de la persona humana y por la calidad de vida de los pobladores del Planeta, consciente de que el futuro de la Humanidad dependerá de que todos los hombres y mujeres puedan participar activamente en la construcción de su existencia en común y de que lo hagan solidariamente y apreciando la singularidad de cada miembro de la familia humana, sin exclusiones ni limitaciones fundadas en las circunstancias o en las capacidades de cada cual.

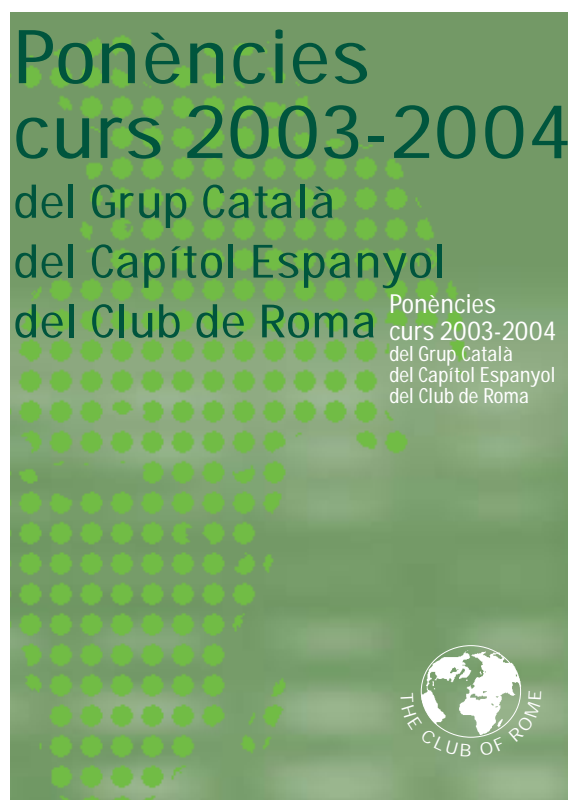
En esta línea, el Informe sobre *El futuro de las personas con discapacidad en el mundo*, tras referirse a la diferente situación de la discapacidad en las diferentes regiones del planeta, y muy especialmente en los países menos avanzados, destaca la importancia de la cooperación y hace propuestas para lograr detener la dualización y la exclusión. Pero, sobre todo, resalta que en el futuro de las personas con discapacidad y su total inclusión en la vida colectiva, se encuentra un paradigma de la defensa y promoción de la diversidad humana.

El Informe busca contribuir a la promoción de nuevos valores y formas de cooperación interpersonal y potenciar la idea de que los hombres y mujeres de hoy pueden encontrar en el apoyo mutuo, la comprensión y el estímulo de la diversidad, la forma de crecer como personas, y construir, a la vez, un orden social y económico más equitativo, eficiente y solidario donde nadie se vea excluido.

El Informe, en su versión castellana, cuenta con tres prólogos que corren a cargo de S.A.R. el Príncipe El Hassan bin Talal (*La oportunidad de un Informe*) de Miguel Carballada, Presidente de la ONCE, y Carlos Rubén Fernández, Presidente de la Fundación ONCE (*El Informe y la ONCE*) y de Isidro Fainé, Presidente del Capítulo Español del Club de Roma, (*El Informe y el Capítulo Español del Club de Roma*) y sus Anexos se han actualizado en relación con el Informe presentado en la Asamblea de Ankara (2002) en que fue aprobado. Dicha estructura se ha mantenido en la versión traducida.

PONÈNCIES CURS 2003-2004

LOS PROBLEMAS DE HOY Y LAS ESPERANZAS DEL FUTURO



Desde su creación El Club de Roma ha propiciado el mirar las realidades cotidianas con una perspectiva en la que se aúnen las interdependencias de los factores que las configuran, las expectativas a largo plazo y los horizontes de un mundo donde conviven los más espectaculares avances tecnológicos con la pervivencia de la pobreza y el desprecio por la dignidad humana en algunas latitudes. Tal actitud de encarar unas realidades crecientemente complejas obliga, consecuentemente con lo que significan tales implicaciones múltiples, a acercarse a las mismas con el ánimo de analizarlas sin prejuicios y sobre todo con el rigor de los que conocen cada una de sus facetas. Para, luego, seguir avanzando en pos de un mejor conocimiento mediante el debate de las diferentes explicaciones y sobre todo en la búsqueda de nuevas soluciones.

Y es en esa actividad del diálogo sereno y abierto, propicio a perfilar nuevos saberes y expectativas donde cabe reconocerse mejor la misión del

Club de Roma. Que no trata de suplir la labor de los especialistas e investigadores, ni sentar cátedra a seguir por quienes tienen que decidir. El Club de Roma es, por tanto, más un ámbito para el debate que una asociación para la erudición o la documentación de problemas. Pues busca, sobre todo, que sea a partir del conocimiento de los diferentes conocedores de los más variados asuntos relevantes, que atosigan las realidades de hoy, el estimular la acción responsable para perfilar un futuro mejor, en el que el desarrollo humano y la calidad de vida de los pobladores del planeta no sea algo privativo de unos pocos o de unas escasas realidades sociales y ámbitos geográficos.

De ahí que ahora, cuando se presentan las páginas del libro de *Ponències* promovido por el Grupo Catalán del Club de Roma en el curso 2003-2004, cualquiera de los que participaron en los debates, sobre todo si se comparte la idea de que el futuro no está predeterminado, pueda sentirse satisfecho. Pues en las páginas que siguen se percibe esa metodología de pensar globalmente para actuar localmente y de acercarse a los problemas escuchando la sabiduría de los que conocen las diversas facetas de una realidad compleja.

Y es que en estas páginas se recogen las exposiciones que permitieron debatir sobre varios de los temas que configuran las encrucijadas actuales y en las que confluyen tanto las preocupaciones por la sostenibilidad, como otras que advierten de las evoluciones de la demografía, la inmigración o la preservación de la diversidad cultural. Y que se dan en un momento en el que Europa quiere avanzar en su peculiar y siempre inacabada construcción, al tiempo que habrán de revisarse los planteamientos geoestratégicos que tenían alguna explicación plausible en el mundo bipolar de la segunda mitad del siglo XX, pero que hoy han de volverse a plantear. Sobre todo si quieren ser un instrumento eficaz para la paz y la seguridad colectiva en un momento en el que el acoso del terrorismo global y de sus réplicas más o menos locales es causa de zozobras y de tragedia para pueblos y personas.

Tales zozobras y preocupaciones pueden llevar a la parálisis que muchas veces genera el miedo y la sensación de que son difíciles de solucionar los problemas que tienen ante sí las sociedades actuales. Pero es evidente que tras el debate abierto de los temas la actitud de la mayoría de las personas coincidirán en que la Humanidad tiene recursos de todo tipo para abordar el futuro. Y para hacerlo pensando en la cooperación y la solidaridad entre los que vivimos estos momentos de incertidumbre y también con los que tendrán que encarar las realidades que les leguemos; que serán tanto mejores en la medida en que de todos estos debates se afiance el compromiso de actuar, cada cual desde su responsabilidad, a favor

de esa calidad humana de la que hablase Aurelio Peccei y a la que todos tienen derecho. Y que para que llegue a ser una realidad para cualquier persona requiere que, desde todos los ámbitos, se propongan aquellas soluciones que la hagan factible.

De ahí, por tanto, que en las nueve ponencias que se recogen en el libro se puedan considerar conjuntamente las opiniones de Federico Trillo (*El terrorismo en una civilización global*), Josep Borrell (*La Convención Europea*), Joan Prat i Coll (*L'Otan en el nou context geoestratègic internacional*), Imma Mayol (*Agenda 21 de Barcelona: Una experiència de cogovern entre la ciutadania i l'Administració*), Carles A. Gasoliba i Böhm (*La nova Europa amb l'ampliació. Economia, societat i medi ambient*), Salvador Milà Solsona (*Sostenibilitat i Medi Ambient: una oportunitat per a la innovació econòmica*), Jordi Sánchez i Picanyol (*Immigració i canvis socials*), Luis Garrido Medina (*Biografías laborales de la educación y la ocupación en España*), Anna Cabré Pla (*Demografia global, demografia local: perspectives per al segle XXI*) y Jordi Pujol i Soley (*Demografia i immigració*).

CARTAS PARA EL FUTURO



En línea con las publicaciones anteriores, el Capítulo Español concretó su contribución al TT30 financiando el volumen de *Cartas para el futuro*, en el que se recogen las visiones anticipatorias de sus miembros. En la presentación de la misma se señala el interés que tiene esta experiencia para el Capítulo Español.

Isidro Fainé recordaba en su prólogo que “Cuando hace cinco años se crease el TT30, el Capítulo Español del Club de Roma vio con gran entusiasmo la iniciativa, pues ello supondría incorporar opiniones y sugerencias de personas jóvenes a los múltiples debates con que se comentan y se tratan de analizar los cambios que viven. Cambios, por otra parte, tan vertiginosos y profundos que lleven a pensar que todos los valores, creencias, saberes y procedimientos que había ido atesorando la Humanidad pudieran verse en entredicho. Lo cual, a los que tenemos algunos años de más para poder ser candidatos a entrar en el TT30, nos hace más difícil entrever lo que está ocurriendo, pues la tentación primera es la de aferrarse a lo conocido, a las experiencias gratificantes del pasado y a la seguridad de los caminos ya transitados.

Por eso ahora, cuando se le dejaba participar, continuaba el autor, en este conjunto de visiones para el mañana, quizás sólo porque el Capítulo Español haya hecho una modesta contribución para la edición de las mismas, no pudiese evitar pensar en lo que significa el Club de Roma en estos umbrales del siglo XXI, ni tampoco lo que ha significado hasta ahora y cómo miraban al futuro los que han contribuido al prestigio del Club desde su creación en 1968. Y es que hoy como ayer y como entonces la misión del Club de Roma es realizar contribuciones al bienestar futuro de la Humanidad y que su papel, tal como declaró formalmente el 1971, era y debe seguir siendo el de ser *catalizador* de ideas, propuestas e iniciativas para cumplir su misión; pues, se añadía entonces, el Club es consciente de que su programa sólo puede tener éxito si sus logros son lo suficientemente nuevos e importantes, y de que atrae a un grupo perdurable de adeptos de diferentes culturas y diversas ramas de la actividad científica y política. Para ello, el Club pretendía y pretende identificar una nueva clase de problemas sociales y proporcionar el lenguaje, las metodologías y los criterios de éxito apropiados para su solución.

Para lo cual, y en eso coinciden todos y también incluso los más pesimistas cuando se refieren a qué *culturas* y *actitudes* habría que impulsar para forjar la sostenibilidad deseada, no queda más remedio que empuñar de inmediato aquellas herramientas que están al alcance de todos para impedir los peores efectos del inevitable fin del crecimiento físico en este planeta. Herramientas que no son otras que decir la verdad, establecer

redes, restablecer el respeto mutuo y crear visiones nuevas del propósito de nuestra especie sobre el planeta.

El futuro se presenta, como fiel hijo del presente, lleno de incertidumbres y amenazas. En él parecen querer darse cita, agrandados, los problemas del ayer y en él parecen querer acrecentar su interdependencia y complejidad. Ésta, por otro lado, se multiplica a medida que tratamos de buscar soluciones que adapten nuestras respuestas a las inquietantes demandas que cada mañana se presentan. Pero en medio de tanta inseguridad es indudable que sólo nos queda una certeza y es la de que el porvenir dependerá de nuestros afanes, del tesón que pongamos en ello. Y sobre todo de la inteligencia que apliquemos y de la generosidad solidaria con que queramos abordar tanto cambio, para embridarlo a favor de la Humanidad.

Mirar hoy el mañana es volver a descubrir que seguimos sin haber concluido aquellas seis misiones que Aurelio Peccei plantease hace casi treinta años en *La Calidad Humana*, y que atañían a cómo ser mejores como personas y como sociedad, a cuidar de nuestro entorno, circunstancia y modos de convivir, a preservar la diversidad cultural, a acrecentar la gobernabilidad creando instituciones a la altura de la complejidad de los nuevos tiempos y promoviendo tejidos educativos y productivos que conciliasen los avances científicos con la ineludible sostenibilidad. Para concluir que todo ello tiene que tener como centro a las personas, pues, añadía, *son las personas quienes cuentan, más que la acción y las ideas, puesto que tampoco estas últimas tienen valor más que en virtud de la gente a quienes inspiran. Y lo que cuenta verdaderamente, en cada uno de nosotros, son los vínculos de amor. Los cuales pueden hacer de una vida no un episodio, sino la parte de un todo que continúa.*

De ahí que cuando se trate de ver el mañana no tengan que verse solamente sus problemas, ni sus posibles soluciones, sino que convendría ver la esperanza que siempre suponen los jóvenes. Ellos, que darán continuidad a los afanes de los mayores, aspiran a un mundo sin odios ni guerras, donde la solidaridad oriente la acción de la ciencia y de la actividad económica para que todos podamos tener una calidad de vida humana sin devastar el planeta ni los recursos que nos han sido puestos para su disfrute racional y humano. Por eso un futuro lleno de esperanzas, confiando, como lo hacía Peccei en la dedicatoria del libro citado, en todos los jóvenes, para que comprendan cuán necesario es que sean mejores que nosotros.

Las cartas, a las que tan generosamente han permitido los miembros del TT30 que se añada las letras del prólogo, son testimonio de esas esperanzas. Y su visión de futuro no puede ser empañado con las reminiscencias del pasado, sino con las ilusiones de todo lo que queda por hacer para devolver a la Humanidad el orgullo de poder sentirse como una familia humana, y cuyas relaciones con la Naturaleza y las generaciones que llegan no estén marcadas por el egoísmo del momento, sino por la amplitud de unos corazones abiertos a compartir las expectativas e ilusiones con que amanezcan cada uno de los días del mañana.

EN INGLÉS

- Dennis L. Meadows *et al.*
THE LIMITS TO GROWTH
Universe Books, New York, 1972
- M. Mersarovic and E. Pestel
MANKIND AT THE TURNING POINT
Dutton, New York, 1974
- Jan Tinbergen (co-ordinator)
RIO REPORT: RESHAPING THE INTERNATIONAL ORDER
Dutton, New York, 1976
- Dennis Gabor *et al.*
BEYOND THE AGE OF WASTE
Pergamon Press, Oxford, 1978
- Ervin Laszlo *et al.*
GOALS FOR MANKIND
Dutton, New York, 1977
- Thierry de Montbrial
ENERGY: THE COUNTDOWN
Pergamon Press, Oxford, 1978
- J. Botkin, M. Elmandjra, M. Malitza
NO LIMITS TO LEARNING
Pergamon Press, Oxford, 1978
- Maurice Guernier
TIERS-MONDE, TROIS QUART DU MONDE
Dunond, Paris, 1980
- Orio Giarini
*DIALOGUE ON WEALTH AND WELFARE AN ALTERNATIVE VIEW OF
WORLD CAPITAL FORMATION*
Pergamon Press, Oxford, 1980
- Rohdan Hawrylyshyn
ROAD MAPS TO THE FUTURE. TOWARDS MORE EFFECTIVE SOCIETIES
Pergamon Press, Oxford, 1980

- Jean Saint-Geours
L'IMPERATIF DE COOPERATION NORD-SUD, LA SYNERGIE DES MONDES
Dunond, Paris, 1981
- A. Schaff & G. Friedrichs
MICROELECTRONICS AND SOCIETY: FOR BETTER AND FOR WORSE
Pergamon Press, Oxford, 1982
- Elizabeth Mann Borgese
THE FUTURE OF THE OCEANS
Harvest House, Montreal, 1986
- Renè Lenoir
LE TIERS MONDE PEUT SE NOURRIR
Fayard, Paris, 1984
- Bertrand Schneider
THE BAREFOOT REVOLUTION
I.T. Publications, London, 1988
- Eduard Pestel
BEYOND THE LIMITS TO GROWTH
Universe Books, New York, 1989
- Orio Giarini & Walter R. Stahel
THE LIMITS TO CERTAINTY
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1989/93
- Akililu Lemma & Pentti Malaska
AFRICA BEYOND FAMINE
Tycooly, London, 1989
- Alexander King & Bertrand Schneider
THE FIRST GLOBAL REVOLUTION
Simon & Schuster, London, 1991
- Yehezkel Dror
THE CAPACITY TO GOVERN
Circulo de Lectores and Galaxia
Gutenberg, 1994, Bertelsmann 1994
Frank Cass, London & Portland, 2001

- Bertrand Schneider
THE SCANDAL AND THE SHAME: POVERTY AND UNDERDEVELOPMENT
Bertelsmann, 1995, VIKAS, 1995

- Wouter van Dieren (Edit.)
*TAKING NATURE INTO ACCOUNT:
TOWARDS A SUSTAINABLE NATIONAL INCOME*
Springer, New York, 1995, Birkhäuser, Berlin, 1995

- Ernst Ulrich von Weizsäcker *et al.*
FACTOR FOUR: DOUBLING WEALTH - HALVING RECOURSE USE
Earthscan, London, 1997

- Peter L. Berger
*THE LIMITS OF SOCIAL COHESION:
CONFLICT AND UNDERSTANDING IN A PLURALISTIC SOCIETY*
Bertelsmann Stiftung, 1997

- Elizabeth Mann Borgese
*THE OCEANIC CIRCLE: GOVERNING THE SEAS AS A GLOBAL
RECOURSE*
United Nations University Press, Tokyo, 1998

- Sergey P. Kapitza
INFORMATION SOCIETY AND THE DEMOGRAPHIC REVOLUTION
Institute for Physical Problems. Russia Academy of Sciences,
Moscow 2001

- Orio Gianni / Mircea Malitza
THE DOUBLE HELIX OF LEARNING AND WORK
UNESCO Studies on Science and Culture, 2003

- Dennis Meadows *et al.*
LIMITS TO GROWTH - THE 30-YEAR UPDATE
Chelsea Green, 2004

- LIMITS TO PRIVATIZATION - HOW TO AVOLD TOO MUCH OF A GOOD
THING
A report to the Club de Rome
Edited by Ernst von Weizäcker, Oran R. Young & Matthias Finger, with
Marianne Belshelm
Earthscan, London, march 2005

- Rafael de Lorenzo García
THE FUTURE OF PEOPLE WITH DISABILITY IN THE WORLD
A report to the Club of Rome
Edited by Capítulo Español del Club de Roma and Fundación ONCE
Ediciones del Umbral 2005

CLUB OF ROME
Steckelhoern 9 - D-20457 Hamburg - Germany
Tel. +49 (40) 81 96 07-14 - Fax +49 (40) 81 96 07-15
Email info@clubofrome.org

EN ESPAÑOL

- Donella H. y Dennis L. Meadows,
J. Randers y W.W. Behrens
"Los límites del crecimiento"
FCE. México, 1972
- M. Mesarovic y E. Pestel
"La humanidad en la encrucijada"
FCE. México, 1975
- Aurelio Peccei
"La calidad humana"
Taurus. Madrid, 1977
- Alexander King
"La situación en nuestro planeta"
Taurus. Madrid, 1978
- James W. Botkin, Mahdi Elmandjra y Mircea Malitza
"Aprender, horizonte sin límite"
Santillana, Aula XXI nº 20, Madrid, 1979
- Aurelio Peccei
"Testimonio sobre el futuro"
Taurus. Madrid, 1981
- G. Friedrichs, A. Schaff *et al.*
"Microelectrónica y sociedad. Para bien o para mal"
Alhambra. Madrid, 1982

- B. Hawrylyshyn
"Itinerarios al futuro"
Alhambra. Madrid, 1985
- B. Schneider
"La revolución de los desheredados"
Alhambra. Madrid, 1986
- Alexander King y Bertrand Schneider
"La primera revolución mundial"
Plaza y Janés. Barcelona, 1991
- Dennis L. Meadows y otros
"Más allá de los límites del crecimiento"
El País - Aguilar, Madrid, 1993
- Bertrand Schneider y Nicole Rosenshon
"Para un mejor orden mundial: el mensaje de Kuala Lumpur"
Fundación BBV, San Sebastián, 1993
- Yehezkel Dror
"La capacidad de gobernar"
Galaxia Gutenberg. Círculo de Lectores, 1994
- Harlan Cleveland
"Nacimiento de un nuevo mundo"
El País - Aguilar, Madrid, 1994
- B. Schneider
"El escándalo y la vergüenza de la pobreza y el subdesarrollo"
Galaxia Gutenberg. Círculo de Lectores.
Barcelona, 1995
- E. U. Von Weizsäcker, L. H. Lovins y A.B. Lovins
"Factor 4"
Galaxia Gutenberg. Círculo de Lectores.
Barcelona, 1997
- O. Giarini y P.M. Liedtke
"El dilema del Empleo"
Galaxia Gutenberg. Círculo de Lectores.
Barcelona, 1998

- Juan Luis Cebrián
"La red"
Taurus. Madrid, 1998

- Peter I. Berger (ed)
"Los límites de la cohesión social"
Galaxia Gutemberg. Círculo de Lectores.
Barcelona, 1999

- Reinhard Mohn
"El triunfo del factor humano"
Galaxia Gutemberg. Círculo de Lectores.
Barcelona, 2000

- Rafael de Lorenzo
"El futuro de los discapacitados"
Fundación ONCE. Capítulo Español del Club de Roma. Madrid, 2003

