NN. UU. : El Medio Ambiente y el Desarrollo

Omar Granadino Sánchez

Reflexiones en torno a la "Cumbre de la Tierra"

La II Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD), llamada también la "Cumbre de la Tierra", tuvo lugar en el pabellón de convenciones Riocentro de la ciudad brasileña de Río de Janeiro, entre el 3 y el 14 de Junio de 1992. Sus repercusiones son grandes, aun mayores tal vez que las de su precedente, la I Conferencia de las NN.UU. sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, efectuada en Estocolmo, Suecia, en 1972. Veinte años median entre ambas, y el cotejo de cifras y realidades posibilitan extraer importantes conclusiones, algunas de ellas vitales para el Género Humano.

A este certamen acudieron más de 30,000 personas. Estuvieron representados 178 países, 118 de los cuales en las personas de sus Jefes de Estado y de Gobierno. Un auténtico récord mundial, que superó el alcanzado por la Conferencia Mundial del Niño, en 1990, realizada en Nueva York por la misma ONU, a la cual asistieron 70 líderes mundiales.

En coincidencia con esta magna reunión, se concentró el denominado "Foro Global", que aglutinó unas 2,800 Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) y que tuvo el carácter de reunión paralela o Cumbre Alternativa a la de la Tierra. También fue en Río de Janeiro.

Teniendo en cuenta que las NN.UU. llevarían a cabo en 1992 la referida Conferencia, ese año vio la publicación de numerosos trabajos alusivos al tema, así como la realización de certámenes de alta calidad con idéntico contenido. Por ejemplo, en Abril, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) hizo público en Estocolmo un amplio "Informe sobre el Desarrollo Humano 1992", que abarca algunos de los ítems que se desarrollarían en Río. En Mayo, el Banco Mundial ofreció la décimo–quinta edición de su "Informe sobre el Desarrollo Mundial" de 1992, titulándolo "Desarrollo y Medio Ambiente". En Octubre, prestigiosos científicos de distintas disciplinas se concentraban en el "Euroforum" bajo el lema "El Futuro del Planeta", en San Lorenzo del Escorial, no lejos de Madrid, España.

En la "Cumbre de la Tierra", fueron tocados una multitud de aspectos, llegándose globalmente a las siguientes conclusiones concretas: La adopción consensual de tres

relevantes acuerdos y la firma, por más de 150 países, de dos convenciones fundamentales. A saber:

1.- Declaración de Río,
2.- Programa 21,
3.- Declaración de principios relativos a los bosques,
4.- Convenio marco sobre los cambios climáticos,
5.- Convención sobre la Diversidad Biológica.

Desagreguemos de ese conjunto conceptual dos temas que llaman la atención por su impacto en el futuro de la Humanidad, y que, ciertamente, conciernen a nuestro país: **El aumento demográfico, y la escasez de agua**. Veamos:

a.– El aumento demográfico de la población humana, ha adquirido ya un carácter explosivo, con claras muestras de ser exponencial. (Recordemos que en el número de Setiembre–Octubre 1989, páginas 139–145, de la "Revista de Marina", examinó este interesante asunto el Capitán de Navío Armando Echeandía Luna, inspirándose en una conocida obra del "Club de Roma", obra que, por otra parte, ha sido actualizada bajo el título de "Más allá de los Límites", sin perjuicio de otros trabajos de esa entidad, como es el informe presentado en la Conferencia anual reunida en Punta del Este, Uruguay, 18–20 noviembre 1991, bajo el título de "La Primera Revolución Global").

Algunas cifras nos ayudarán a visualizar el problema:

Fechas	Población Mundial
Siglo I a. C.	200 millones
Año 1,800	1,000 millones
Año 1,950	2,000 millones
Año 1,987	5,000 millones
Año 1,992 (Estimado a 1/2 año	5,480 millones
Año 2,000	6,300 millones
Año 2,025	8,500 millones
Año 2,050	10,000 millones
Año 2,150	11,600 millones

El crecimiento poblacional se presenta desmesurado en los países del denominado "Tercer Mundo". En los industrializados no sucede lo mismo. Se estima que en los próximos 40 (cuarenta) años el incremento poblacional será del orden de 3,700 millones, de los cuales el 90% se registrará en los países en desarrollo:

Fechas	Población del "Tercer Mundo"	Población de países Industrial.
Año 1950	1,340 Millones (67%)	660 Millones (33%)
Año 2000	5,040 Millones (80%)	1,260 Millones (20%)

La tendencia, además, es a una mayor concentración urbana, a escala mundial, siendo ello más pronunciado en los países en desarrollo, en la perspectiva de que en el año 2000, de las 15 ciudades más pobladas, 11 estarán ubicadas en el "Tercer Mundo".

Nombre	Total de habitantes (millones)
Ciudad de México	26
Sao Paulo	25
Tokio – Yokohama	17
Calcuta	16
Nueva York	15
Shangai	13
El Cairo	13
Karachi	12
Jakarta	12
Teherán	11
Los Angeles	11
Manila	11
Dacca	11
Londres	10.5
Lima	10.5

En la actualidad, existen en el planeta más de 50 países pobres, en los cuales el crecimiento demográfico es mayor que el de alimentos: Casi 40 son del Africa, 9 de América Latina (el Perú entre ellos), y siete del Asia.

Haciendo una tangencial referencia a las disparidades económicas globales, y dividiendo la población mundial en quintiles (5 partes de 20% c/u), se tiene el siguiente cuadro, mencionando al más alto y al más pobre:

Quintiles	Distribución de la actividad económica en 1989 (en % del total mundial)	
. La quinta parte más rica	PNB	82.7%
	Comercio Mundial	81.2%
	Préstamo comercial	94.6%
	Ahorro interno	80.6%
	Inversión interna	80.5%
.. La quinta parte más pobre	PNB	1.4%
	Comercio Mundial	1.0%
	Préstamo comercial	0.2%
	Ahorro interno	1.0%
	Inversión interna	1.3%

Lo anteriormente dicho explicará algunas de las cuestiones que se expusieron durante la "Cumbre de la Tierra". Ante todo, al inaugurarse la Conferencia, se guardaron dos minutos de silencio "por la salud del planeta". El Secretario General de la ONU, Butros Gali, advirtió que, dadas las condiciones ambientales, la humanidad puede considerarse "bajo arresto domiciliario" . . . El Secretario General de la "Cumbre", Maurice Strong, señaló que el agujero de ozono y el cambio climático son problemas que sólo pueden agravarse con el aumento de la población.

> "El aumento exclusivo de la población en los países en vías de desarrollo
> " divide aún más a los ricos y a los pobres. Hemos tenido tanto éxito como
> " especie que ahora estamos fuera de control". (. . .) "Toda persona es
> " preciosa para nosotros, pero esto no puede continuar". "La población se
> " debe estabilizar, y rápidamente. Si no lo hacemos nosotros, lo hará la
> " naturaleza de forma más brutal".

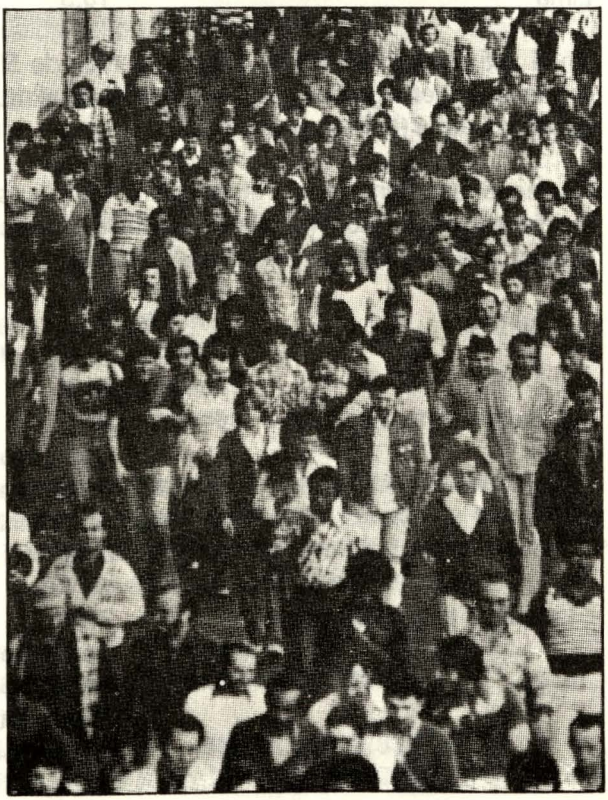
El famoso oceanógrafo francés Jacques Cousteau, fue aún más dramático en su intervención, cuando dijo a los líderes reunidos que se deberían tomar prontas medidas drásticas para detener el "genocidio" que representa el crecimiento descontrolado de la población.

" La mecha conectada a una explosión demográfica ya está ardiendo.

" Tenemos menos de 10 años para extinguirla" (. . .)

"Detengamos este genocidio de acción lenta. Dejemos de pensar sólo en nosotros mismo y de reflexionar sólo en el corto plazo. Aseguremos a los niños por venir los mismos derechos que fueron declarados para sus padres" (. . .)

" Sobrevivir como ratas no es lo que deberíamos legar a nuestros hijos y nietos".



Alrededor de la mitad de la población mundial está expuesta a enfermedades ocasionadas por el consumo de agua en mal estado.

Cousteau fue muy duro con lo que denominó " la nueva dictadura del materialismo", y dijo que el mundo vivía " en una interminable sucesión de absurdos, impuestos por la lógica miope del pensamiento a corto plazo" . . .

La gran autoridad que representa el científico francés, hace que sus palabras se tomen con la mayor seriedad.

Para terminar el tema demográfico, sería recomendable pasar revista a lo que hace la nación más poblada del planeta, la República Popular China (RPCh), para encarar el problema: Según recientes declaraciones de funcionarios de la Comisión Estatal de Planificación Familiar, los planes puestos en ejecución en el país en los últimos veinte años han evitado el nacimiento de 260 millones de personas. Esperan detener el aumento de la población a mediados del siglo siguiente, estabilizándola en unos 1,600 millones de personas. Veamos la progresión:

Fechas:	Población de la RPCh (millones)
Año 1949	540
Año 1969	800
Año 1991	1,158
Años 2040 – 2050	1,600

b.– Toca ahora abordar el segundo tema elegido: **La escasez de agua.**

La "Cumbre de la Tierra" puso especial interés en examinar la carencia y la contaminación de los recursos hídricos.
Aunque nuestro planeta tiene mucha agua, no toda, ni mucho menos, es aprovechable por el hombre. El 94% del líquido elemento es agua salada, y del 6% restante la mayor parte es inaccesible por encontrarse en el subsuelo o en los casquetes polares y glaciares. Según datos de las Naciones Unidas, el agua dulce disponible por la humanidad es de unos 9,000 kilómetros cúbicos, que no se encuentran distribuidos homogéneamente en el planeta, debido al irregular comportamiento de las lluvias. La utilización de ese volumen, es más o menos del modo siguiente:

Uso Agrícola	6,210 Km^3	69%
Uso Industrial	2,070 Km^3	23%
Uso Doméstico	720 Km^3	8%
	9,000 Km^3	100%

La Organización Mundial de la Salud (OMS) destaca que más de 1,000 millones de habitantes no tienen agua potable asegurada; alrededor de la mitad de la población mundial está expuesta a enfermedades ocasionadas por el consumo de agua en mal estado. Un tercio de las muertes en el mundo es debida al uso de agua contaminada.
Los entendidos afirman que si toda el agua existente en el mundo fuera de unos 100 litros, el volumen realmente aprovechable por la humanidad sería apenas de media cucharadita. . . Como se ve, el agua no es sólo escasa, sino que está mal distribuída;

se la derrocha en gran medida, y la contaminación compromete cada vez mayores volúmenes. Para la UNESCO, dentro de 15 ó 20 años el problema del agua será el principal contencioso ecológico y político que afrontará el Género Humano (ciertamente, vinculado a la explosión demográfica).

Es preciso tomar la debida conciencia de que el agua es un recurso de la mayor importancia, que se debe preservar y utilizar con racionalidad.

Para finalizar estas reflexiones, puede resultar útil efectuar una comparación de datos referentes a la degradación ambiental que se verifica en el planeta, en el lapso de los 20 años que mediaron entre las dos Conferencias sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo:

I Conferencia – Estocolmo 1972	II Conferencia – Río ,1992
Población.– La población del planeta era de 3,840 millones de habitantes,de los cuales el 72% vivía en países en vías de desarrollo.	La población es de 5,480 millones de habitantes. El 77% vive en países en vías de desarrollo. Cada año la población aumenta en 95 millones.
Guerra y refugiados.– Las naciones gastaron 680,000 millones de dólares (en precios de 1988) en armamento y tropas. El número de refugiados era de tres millones.	El gasto militar de 1992 se calcula en unos 800 mil millones de dólares (en precios de 1988). El número de refugiados es de 15 millones.
Energía nuclear.– Cerca de 100 reactores nucleares productores de electricidad en 15 países. No hubo escape en los reactores comerciales.	Hay 428 reactores en 31 países. Dos acccidentes importantes: Three Mille Island, en EE.UU. en 1979 y Chernóbil, en Ucrania, en 1986
Transporte.– 250 millones de vehículos a motor, incluyendo 200 millones de autos. Su contaminación se refería casi exclusivamente a los países desarrollados.	Seiscientos (600) millones de vehículos a motor. 480 millones de autos. La mayoría en los países desarrollados, pero el peligro de contaminación se extiende a las ciudades del Tercer Mundo.
Calentamiento global.– 16,000 millones de Tn. de dióxido de carbono emitidas. Es uno de los gases causantes del cambio climático producido por el efecto invernadero.	23,000 millones de Tn. de dióxido de carbono.
Capa de ozono.– Nadie podía evaluar los efectos de los CFC. En 1975 la concentración de gases era de 1.4 partes por mil millones. No existía el agujero de la Antártida.	La concentración de gases clorofluorocarbonados es de 3 partes por mil millones, suficiente para abrir un agujero en la capa de ozono.
Megalópolis.– Tres ciudades con más de 10 millones de habitantes. Dos de ellas en países desarrollados. El 38% de la población mundial vivía en ciudades.	13 ciudades con más de 10 millones de habitantes, 9 de ellas en países en vías de desarrollo. El 46% de la población es urbana: en el 2,000 será el 50%.

I Conferencia – Estocolmo 1972	II Conferencia – Río 1992
Bosques Tropicales.– Cerca de 1/3 del cinturón de los bosques había desaparecido. Sobre el 0.5% del resto se perdía cada año unos 100,000 Km2, la superficie de Islandia.	La tasa de deforestación está en unos 170,000 Km2 al año.
Bancos de pesca.– Se capturaron 56 millones de toneladas de pescado de los océanos a causa de la expansión de las flotas pesqueras de altura en busca de proteínas marinas.	Las capturas han aumentado a unas 90 millones de toneladas por año. Los bancos de peces están cada vez más cerca del colapso.
Especies.–Había casi 2 millones de elefantes africanos. Se iniciaba una oleada de extinciones sin precedentes desde la última glaciación.	Actualmente sólo hay 600 mil elefantes africanos, fundamentalmente debido al tráfico de marfil.

Fuentes Utilizadas

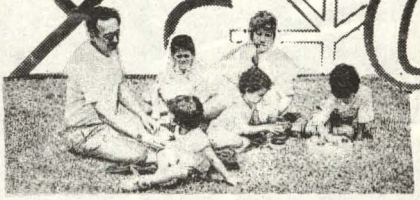
1.– Revista COMERCIO EXTERIOR (varios ejemplares)– Editada por el Banco de Comercio Exterior de México.
2.– Revista FINANZAS & DESARROLLO (varios ejemplares)– Editada por el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial.
3.– Diario "El País", de España (varios ejemplares, de los meses de mayo, junio, julio 1992).
4.– Otras fuentes


sírvase
Cogorno
Fideos y
Harinas
Tradición de Buen Sabor!
EUGENIO COGORNO - MOLINO EXCELSIOR S.A.
VENTAS MOLINO: 29-3600
Mariscal Miller 450 - CALLAO
FABRICA DE FIDEOS COGORNO
VENTAS FIDEOS: 65-3486
AV. VENEZUELA 120 - La Perla

Para un merecido descanso

En la mejor zona de Chosica Carretera Central Km. 40.5

CLAE Club



HOTEL



Celebre sus éxitos empresariales y disfrute días de sol, relax y comodidad.

- Alojamiento cómodo y moderno con habitaciones simples, dobles y familiares.
- Dos piscinas (una grande y otra para niños).
- Canchas deportivas, juegos recreativos.
- Restaurant y bar
- Salón de lectura

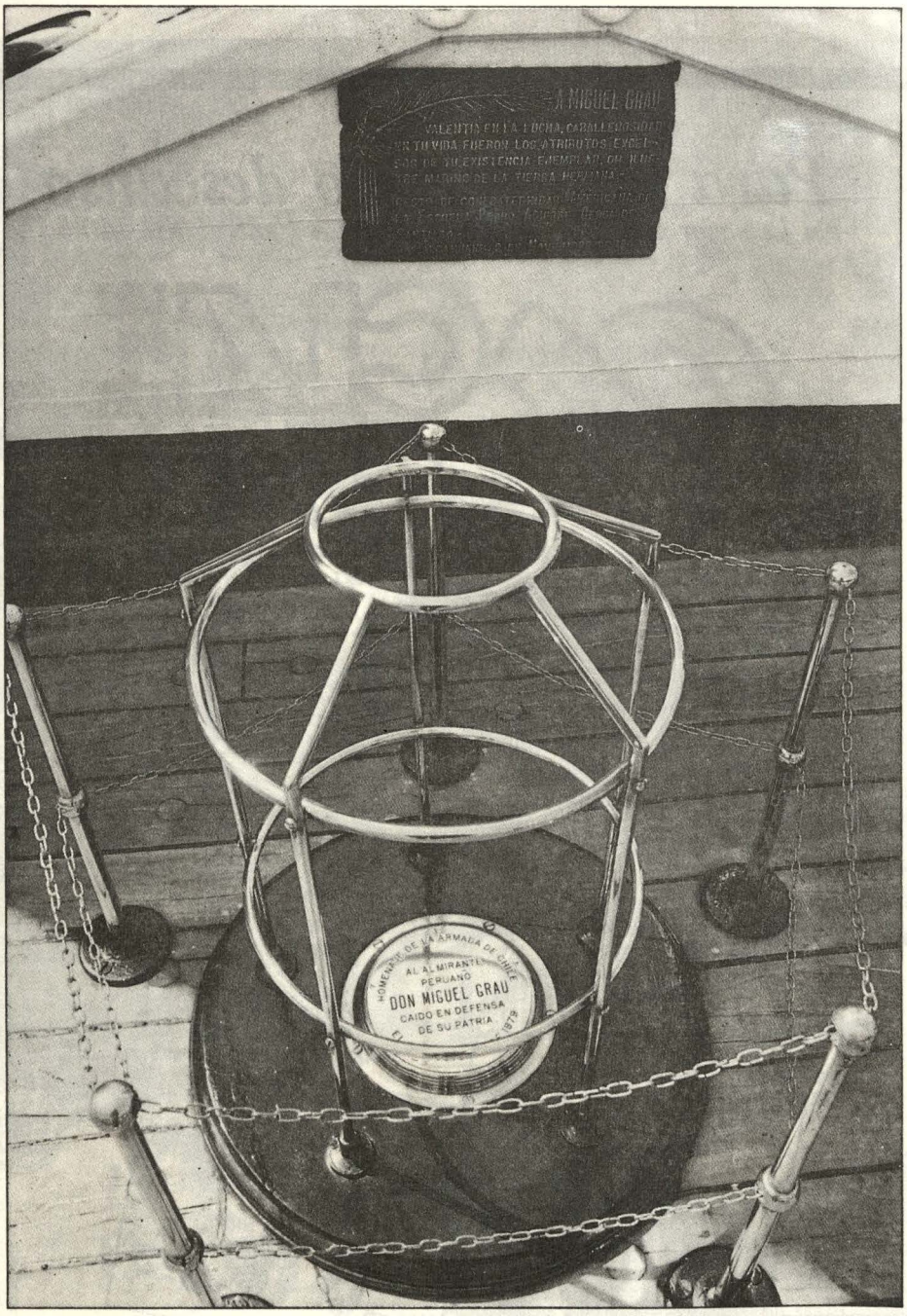
Para sus reuniones de negocios, conferencias. CONTAMOS CON UN AMPLIO AUDITORIO.

Informes en:

* Av. Arequipa 3490 San Isidro
Telf. 713070 - Fax 222494
* Calle 18 #116 Urb. Córpac
San Isidro Telf. 400020



ESTRATEGY



Cubierta principal del Monitor Huáscar. Talcahuano, Chile
Placa circula con la leyenda:
"Homenaje de la Armada de Chile al Almirante peruano Don Miguel Grau, caído en defensa de su patria el 8 de octubre de 1879".