

Las zonas rurales, un enfoque desde el desarrollo humano

Víctor Francisco Vesarez Zúñiga

El fenómeno de la ruralización en el mundo es la huella histórica más tangible de la necesidad de replantear la naturaleza misma del hombre y de su propia sobrevivencia, ante los efectos e impactos de la globalización y de un sistema de producción hegemónico, basado en un “consumismo” implacable e irracional.

Víctor Francisco Vesarez Zúñiga

El contexto global de las zonas rurales en el mundo

Las zonas rurales en el mundo dan albergue al 70% de la población mundial y al 72% de los habitantes de los países menos desarrollados. En poblaciones con menos de 10 mil habitantes (en México iguales o menores de 2,500 personas) fundamentalmente dedicados a actividades primarias (Masters, n.d.), en espacios geográficos con una alta riqueza de recursos naturales y biodiversidad biológica y por lo general inmersos en condiciones de pobreza y alta vulnerabilidad social.

- Por otra parte el proceso de urbanización, a partir de la revolución industrial fue sinónimo de proceso civilizatorio, por lo cual lo rural nunca se definió, por lo que lo rural aún se comprende como lo que no es urbano (Baigorri, Espa, & Sociolog, 1995).
- La clasificación entre lo rural y lo urbano se lleva a cabo con criterios ambiguos, por lo que se sabe aún muy poco sobre dichos espacios, reduciéndose por lo general a definiciones basadas en el tamaño y ubicación del territorio y en la mayoría de los casos al número de individuos que se dedican a actividades primarias. Situación que por lo general sucede en paralelo a las demandas de la urbanización de las ciudades, por tanto, en conflicto en torno a la frontera física entre lo rural y lo urbano. Por lo que este fenómeno puede verse como sinónimo de atraso y de un desarrollo precapitalista, como lo indica Lefebvre, citado por (Rincón Patiño, 2013) “allí donde triunfan el intercambio de mercancías, el dinero, la economía monetaria y el individualis-

mo, la comunidad se disuelve, es reemplazada por la exterioridad recíproca de los individuos y el 'libre' contrato de trabajo".

- Ante estos antecedentes y el comportamiento del proceso de urbanización en el mundo, se presentan diversas interrogantes ante la expectativa del crecimiento urbano, ya que este se percibe en plena evolución a través de: metrópolis, megalópolis y en ciudades mundo (centros económicos y tecnológicos), agudizando aún más las contradicciones entre lo rural y lo urbano, a pesar de que todas las reformas agrarias han conllevado a la búsqueda de la urbanización del campo, es decir la incorporación a la "modernidad y al consumo".
- A partir de los años 60, los intelectuales consideraban al campesinado como un sujeto capaz de oponerse a la penetración del capitalismo en el mundo. Estigma que en algunos países ha matizado las diversas relaciones de las zonas rurales con las zonas urbanas de las ciudades. (Baigorri *et al.*, 1995)

Como Baigorri comenta, "lo rural serían apenas algunos intersticios, fuera de la marcha de la civilización, que quedarían en el interior de lo que denominamos la urbe global".

- Ante el crecimiento de las ciudades en el actual sistema de producción, las zonas rurales cumplen diversas tareas para su subsistencia, por una parte la concentración demográfica, demandando una agricultura cada vez más "competitiva", presionando el uso del suelo y del agua en usos más intensivos en la producción de alimentos y de plantas para la elaboración de biocombustibles y por otra exigiendo mano de obra no especializada, en condiciones vulnerables y a muy bajo costo.
- Tres cuartas partes de los pobres del mundo viven en las áreas rurales (FAO, CEPAL, OIT, 2012). En el caso de Latinoamérica en el año 2007 la población pobre alcanzaba el 34%, de la cual el 29% radicaba en zonas urbanas y el 52% en zonas rurales; en el mismo año la indigencia alcanzó el 13% de esta población, 8% en áreas urbanas y el 28% restante en áreas rurales.
- Por otra parte, el producto interno bruto mundial (PIB), presentó un incremento de 3.5%, en el periodo comprendido del

año 1960 al 2012, y gran parte de dicho crecimiento ha sido a un costo social muy alto, así como de un significativo impacto en el medio ambiente.

- Abordar el análisis y discusión de la ruralización en el mundo a partir de un enfoque del desarrollo humano, implica necesariamente disponer de diversos marcos teóricos que contribuyan a comprender la importancia y problemática que presentan las zonas rurales en el mundo.
- A partir de la Segunda Guerra Mundial, la distribución del “territorio” transitó del espacio físico al espacio de los mercados, sin un aparente impacto en la incipiente estructura de un capitalismo, cuyo origen se sustentaba en una economía orientada a la guerra, y en donde el objetivo final era el masificar paulatinamente la producción y el consumo de bienes y servicios, sin restricción alguna, por supuesto sustentado en teorías, enfoques y una ideología, que contribuyeran a justificar la presencia del nuevo sistema de producción predominante.
- Sin embargo, la nueva forma de producción basada en antecedentes históricos imperialistas, ya había definido los métodos y las formas de penetración y control tanto de los mercados de materias primas como del consumo, aunado al alto impacto de la ciencia y la tecnología aplicada a la producción, propiciando con ello contradicciones complejas y difíciles de conciliar, tanto desde el punto de vista del origen y destino de la riqueza social, y de la apropiación de la acumulación de la plusvalía, generada por el trabajo asalariado y su concentración en un número de personas muy reducido, quienes entre otros factores son y han sido propietarios históricamente de los medios de producción y cuya evolución ha generado una superestructura ideológica, tan eficiente que ha sido capaz de negar sistemáticamente, derechos, valores, cultura y la propia naturaleza del hombre y de su entorno, con la única finalidad de sustentar una insaciable necesidad de poder y ambición, camuflado de libertad y de libre empresa.
- Este fenómeno ha dado como producto, entre otros, que la economía mundial se encuentre históricamente focalizada y

polarizada en regiones específicas de nuestro planeta y en permanente “evolución”, básicamente en respuesta a los intereses de las empresas transnacionales, integradas en clúster, regiones, bloques y redes económicas, tan intensamente interrelacionadas, capaces de trascender más allá de las fronteras políticas de los países y de sus formas de gobierno.

- Tres ingredientes aunados a lo antes descrito matizan persistentemente este escenario, actuando como catalizadores o materia prima de un permanente estado de cambio, “el conocimiento, la ciencia y la tecnología”, factores que tienden a confundirse y a disociarse en una permanente hélice, entre la acumulación de la riqueza y la dignidad humana. Dando la impresión de una cierta autonomía por vislumbrar en un futuro ilusorio, la posibilidad de que la raza humana, pudiera alcanzar un desarrollo más digno, igualitario y disponer de las oportunidades que le permitan ejercer su libertad para lograr el pleno desarrollo de las facultades y habilidades de cada ser humano, en el entorno físico y social que le sea más propicio. Sin embargo el interés del “mercado” y el comportamiento corporativo, fundamentalmente de las empresas transnacionales a nivel mundial, indican que la realidad inmediata de las zonas rurales y particularmente las urbanas de los países subdesarrollados es la polarización y dependencia de su economía “nacional”, sujetando su crecimiento y desarrollo a una permanente incertidumbre y competencia desigual, por alcanzar la “producción y productividad eficiente y necesaria”, para ser catalogadas como viables para acceder al “apoyo y financiamiento” por parte de los organismos e instrumentos de fomento y regulación del comercio mundial, mediante convenios, alianzas o acuerdos, para impulsar su desarrollo económico y social, convirtiéndose invariablemente en un grado u otro, en mercados cautivos de los países desarrollados, así como por su alta vulnerabilidad y extrema dependencia, económica y tecnológica. Y, por tanto, a permanecer en el mejor de los casos, como espectadores de las políticas internacionales y seguidores de aquellos países que rigen la economía mundial, es

decir como países productores de materia prima y expulsores de mano de obra no calificada.

- En este escenario los siguientes elementos reciben puntual atención, por una parte, la población, su dinámica y su interacción con el medioambiente, y esté particularmente en dos recursos fundamentales el recurso suelo (tierra) y por otra parte el recurso agua. Por lo cual haremos un breve análisis de cada uno de ellos para conocer su importancia, dinámica y disponibilidad

Población

En lo referente al comportamiento poblacional, este ha manifestado un constante crecimiento exponencial y por consecuencia sus demandas y requerimientos, desafían y conforman las nuevas tendencias de los mercados, tanto nacionales como internacionales; toda vez que de 1000, 000, 000 de personas estimadas en el año 1820, actualmente se dice contar con un total de 7, 323, 187, 457 habitantes estimados al mes de julio, 2016 (CIA, 2016) con una expectativa de llegar alcanzar una población estimada de 9, 700, 000, 000 de personas en el año 2050 (United Nation, 2016). Población con diverso origen étnicos y lingüístico, que matizan y caracterizan formas y expresiones en su cultura y desarrollo socioeconómico.

La estructura lingüística de esta población como hablantes de una primera lengua, se integra de la siguiente forma: chino mandarín 12.2%, español 5.8%, inglés 4.6%, árabe 3.6%, hindi 3.6%, portugués 2.8%, bengalí 2.6%, ruso 2.3%, japonés 1.7%, punjabi, western 1.2% y javanés 1.2%; además existen cerca de 300 lenguas, que cuentan con más de un millón de hablantes como primera lengua.

De igual forma existen seis lenguas reconocidas por la Organización de las Naciones Unidas, las cuales son: árabe, chino (mandarín), inglés, francés, ruso y español (castellano), consideradas como las lenguas madre o segunda lengua de cerca de la mitad de la población mundial y que son oficialmente las lenguas de más de la mitad de los estados en el mundo.

Y en cuanto a sus preferencias religiosas se distribuyen de la siguiente forma: cristianos 31.4%, musulmanes 23.2%, hindús 15%, budistas 7.1%, religiones locales 5.9%, judíos 0.2 % otros 0.8% y no declarados 16.4%.

El promedio de edad de la población mundial se estima en 30.1 años de edad, con una tasa de natalidad de 2.42 niños por mujer, con datos al 2016 (CIA, 2016)

Con una estructura de edad, de la siguiente forma:

De 0-14 años	25.44 %	Hombres: 963,981,944 y mujeres:898,974,458
De 15-24 años	16.16%	Hombres: 611,311,930 y mujeres:572,229,547
De 25-54 años	41.12%	Hombres: 1,522,999,578 y mujeres: 1,488,011,505
De 55-64 años	8.60 %	Hombres: 307,262,939 y mujeres:322,668,546
De 65-más años	8.68 %	Hombres: 283,540,918 y mujeres:352,206,092

Esta población habita en un 54% en zonas urbanas (con datos del 2015) con una tasa de urbanización del 2.05 % y una expectativa de vida promedio de 69 años (67 años para hombres y de 71 años en mujeres).

La estructura de esta población por edades permite observar que el 65.88% de la misma se encuentra en el rango de 15 a 64 años, es decir, se cuenta con el recurso humano suficiente para contribuir al desarrollo social y económico en condiciones dignas y equitativas de nuestra especie, de contarse con el compromiso, las políticas y con los recursos necesarios para llevarlo a cabo; de igual forma destaca el rango de 65 años y más, es decir, el 8.68% de adultos mayores, cuyo nivel de dependencia hacia la sociedad se hace cada vez más patente y necesaria. Además de ser esta población la más vulnerable de no contar en lo general con la capacidad económica de atender sus propias necesidades, y de estar ubicada en las diversas zonas rurales del planeta, factor que incrementa aún más su nivel de vulnerabilidad; este fenómeno social será a corto plazo uno de los problemas sociales más significativos en los próximos cincuenta años, dada la necesidad de brindar a este sector los satisfactores y requerimientos necesarios para brindarles una vida digna.

Por otra parte, la fuerza de trabajo en el año 2011 se encontraba distribuida en los diversos sectores productivos de la siguiente manera: agricultura (34.3%), industria (22.3 %) y servicios (43.4%).¹

¹<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

Las expectativas de crecimiento mundial de la población son del siguiente orden:

Cuadro número 1
Proyección de la población mundial por áreas geográficas, (varianza media)

Área geográfica	Población (millones de personas)			
	2015	2030	2050	2100
Mundial	7,349	8,501	9,725	11,213
África	1,186	1,679	2,478	4,387
Asia	4,993	4,923	5,267	4,889
Europa	738	734	707	646
Latinoamérica y el Caribe	634	721	784	721
Norte América	358	396	433	500
Oceanía	39	47	57	71

Fuente: Naciones Unidas, Departamento de Economía y Asuntos Sociales, División de Población (2015).

La dinámica poblacional presenta un crecimiento estimado del 15.67%, 32.33% y 52.57%, esperado para los años 2030, 2050 y 2100, respectivamente, por lo que se hace evidente que la disponibilidad de recursos de todo tipo se harán cada vez más escasos y altamente controlados, en lo particular aquellos involucrados en la seguridad alimentaria y la salud, así como los destinados a la elaboración de productos de alta tecnología y de consumo masivo (ver anexo I).

En cuanto a la distribución por sexo de la población en el mundo en el año 2015 se estimó en un 50.4% de hombres y el 49.6 % de mujeres; de los cuales el 26% están por debajo de los 15 años y el 62% se ubica entre los 15 y 59 años y el 12% restante por encima de los 60 años (United Nations, 2015).

En relación a la tasa de fertilidad mundial, se espera que esta tienda a reducirse por debajo de la tasa observada en el periodo 2010-2015 estimada en 2.5 niños por mujer a 2.4 niños en los años comprendidos

del 2025-2030, tendiendo este comportamiento hacia la baja hasta alcanzar 2 niños por mujer en el periodo 2095-2100.

En los países subdesarrollados, por otra parte, se considera que este fenómeno se comporte de la siguiente forma: una reducción de 4.3 niños por mujer para el período 2010-2015, a 3.5 niños en los años 2025-2030 y para 2095 al 2100 de tan solo 2.1 niños. De excederse las tasas estimadas en el incremento de medio niño por mujer, significaría una población a nivel mundial de 16.6 billones de personas para el año 2100, más de 5 billones contra la proyección media estimada originalmente (*ibid.*, p. 5).

Los diez principales países que destacan por su número de habitantes son (en millones de personas): China con 1, 373.54, la India con 1, 266.88, Estados Unidos 324, Indonesia 258.32, Brasil 205.82, Pakistán 202, Nigeria 186.05, Bangladesh con 156.19, Rusia 142.36 y Japón con 126.70 millones de habitantes, al mes de julio del año 2016 (CIA, 2016).

La población mundial tiende a focalizarse en grandes ciudades, dándonos una distribución por continente de la siguiente manera: Asia 56.6%, Europa 10.2 %, Norteamérica 12.9%, Oceanía 1.4%, Sur América 8.1% y África 10.7% (*newgeography*, 2015), lo que conlleva a la a concentración de los recursos y a la definición de los mercados, entre otros fenómenos sociales y por lo tanto a profundizar aún más las contradicciones entre la ciudad y el campo.

De acuerdo con la 12 doceava Edición de *Demographia World Urban Areas (Built-Up Urban Areas or World Agglomerations)*, existen 34 áreas urbanas en el mundo con más de 10 millones de residentes, quienes cumplen este estándar mínimo para ser consideradas como megalópolis o mega ciudades, las principales de esta ciudades serian: Tokio-Yokohama con 37.8 millones, Jakarta con más de 31.3 millones de residentes, con un rápido crecimiento la ciudad de Delhi, quien mantiene el tercer lugar con cerca de 25.7 millones, Seúl con 23.6 millones, Shanghái 22.6 millones, Manila con aproximadamente 22.9 millones, Karachi 22.8, Beijing 20.3, New York 20.6, Sao Pablo Brasil 20.6, Ciudad de México 20.2 y Guanzhou Foshan 18.7 millones de personas (*Demographia*, 2015).

Figura número 1
Mapa de ubicación de las principales ciudades del mundo



Cada punto muestra una ciudad, con al menos 1 millón de habitantes (2006).

En el año 1800, solo el 3% de la población vivía en las ciudades.

En el año 2000, vivía el 47% de la población mundial en las ciudades.

Fuente: <http://learmlearn.net/verdereromme.Jorda/Fta.htm>

Ante este panorama, los recursos estratégicos y de mayor importancia en el mundo, serán aquellos destinados a garantizar la seguridad alimentaria, tales como el germoplasma, semillas de plantas de importancia para la vida humana, el suelo y el agua; y a pesar de los diversos avances tecnológicos en esta materia, la disponibilidad y accesibilidad a dichos recursos, serán los ejes sobre los cuales se ejercerán más presión, particularmente en los países subdesarrollados, cuya vocación es la agricultura y por ende la producción de alimentos.

Recurso suelo

La superficie terrestre está integrada aproximadamente de un total de 510.07 millones de kilómetros cuadrados, de los cuales el 70.9 % es de agua (361.13 millones de kilómetros cuadrados) dividida en cinco océanos: Pacífico, Atlántico, Índico, del Sur y el Océano Ártico; y el 29.1% restante de tierra (148.94 millones de kilómetros cuadrados), distribuidos en siete continentes: Asia (48 países), África (54 países), América del Norte (23 países), Sur América (12 países), Antártida, Europa (49 países) y Australia (14 países).

- Existen muchas definiciones para el término *suelo*, sin embargo, la definición más realista es: “el suelo es para la tierra como una membrana lo es para la planta o una célula animal, el suelo actúa como una interface entre lo inorgánico y lo orgánico, entre la muerte y lo vivo” (UN-DESA, 2009).

Superficie fértil

Por otra parte, debido a la erosión, las construcciones, las inundaciones, la extracción de recursos o sobreexplotación de la agricultura se pierden 24 000 000 000 de toneladas de tierra fértil anualmente, es decir, el recurso base para satisfacer la demanda mundial de alimento ((JOV/PK), 2015).

- De igual forma el crecimiento urbano, la deforestación y el recubrimiento de cemento y asfalto dañan de manera irreparable la superficie de la Tierra. Usamos el suelo en el mundo como si fuera un recurso inagotable, sin retornar nada a cambio; para construir una delgada capa de suelo fértil (se estima se requieren 500 años para disponer de 2.5 cm. de suelo fértil); la naturaleza requiere varios miles de años y tan solo en una hora de fuerte lluvia para perderla. “Desde una perspectiva del tiempo humano, los suelos no son un recurso renovable” (Atlas, 2015).

Los principales componentes típicos del suelo son: materia mineral y agua que integran la parte sólida, aire y materia orgánica, que integran la parte porosa de este recurso (*ibid*). La

materia orgánica está integrada por millones de organismos fundamentalmente de bacterias, hongos, algas, insectos, entre otros, en ese orden de importancia por el número de organismos por estrato biológico en dicho substrato. ¡*El suelo está lleno de vida!* Un puñado de tierra contiene más organismos que la población humana del planeta. Dos tercios de todas las especies viven escondidas debajo de la superficie terrestre (*ibid*).

La comunidad internacional está preocupada por tres grandes objetivos: detener la pérdida de la biodiversidad, mantener el calentamiento global por debajo de 2º C y asegurar el derecho a disponer de alimentos para toda la población. Objetivos que tienen un común denominador la fertilidad del suelo, sin la cual difícilmente podrán alcanzarse cualquiera de dichas metas.

- La producción de alimento en el mundo a través de superficies de suelo con riego es del orden de 3,242,917 kilómetros cuadrados, cantidad estimada en el año 2012 (CIA, 2016). Con la disponibilidad de riego se ha observado que el suelo duplica su capacidad de producción.

En cuanto a la distribución, uso y aptitud del suelo, la superficie de tierra a nivel mundial es de 13, 200 millones de hectáreas. De esta superficie, el 12% (1, 600 millones de hectáreas) se dedica actualmente al cultivo agrícola, el 2 % (3,700 millones de hectáreas) a uso forestal y el 35% (4,600 millones de hectáreas) corresponde a pastizales y ecosistemas de bosque. Los países de bajos ingresos abarcan aproximadamente el 22% de la superficie de las tierras (FAO, 2012), según se deja de manifiesto en el cuadro número 2.

Cuadro número 2

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE LAS PRINCIPALES TIPOLOGÍAS DE USO DE LAS TIERRAS, AÑO 2000 (EN MILES DE HECTÁREAS, Mhas)														
Categoría de países	Porcentaje mundial de tierra	Porcentaje de la población mundial	Tierras cultivadas		Terrenos forestales		Pastizales y ecosistemas de bosque		Tierras con escasa vegetación y tierra estéril		Asentamientos e infraestructura		Masas de agua interiores	
			Mhas	%	Mhas	%	Mhas	%	Mhas	%	Mhas	%	Mhas	%
Ingresos bajos	22	38	441	15	564	20	1,020	36	744	26	52	1,8	41	1,4
Ingresos medios	53	47	735	11	2,285	33	2,266	33	1,422	21	69	1,0	79	1,0
Ingresos altos	25	15	380	12	880	27	1,299	39	592	18	31	1,0	123	4,0
Totales:	100	100	1,556		3,729		4,585		2,758		152		243	

Fuente: Adaptado de Fischer *et al.* (2010), citado por (FAO,2012).

Nota: Las superficies de los diferentes tipos de cobertura del suelo, se han obtenido a partir de un conjunto de datos utilizados para la elaboración de modelos agroecológicos a nivel mundial. Debido a las diferencias en las fechas de adquisición de los datos, las resoluciones espaciales, las definiciones, las técnicas de procesamiento y las estimaciones de este cuadro pueden variar respecto a las de otras fuentes más recientes.

Según un reciente informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la importancia de este recurso se ha convertido en estratégico para los países desarrollados y emergentes, al punto que a partir del año 2011 se da una escalada en la adquisición de tierras y de zonas con amplia disponibilidad de agua en todo el planeta. Los principales continentes afectados con este fenómeno son el continente africano y América Latina, con la finalidad de garantizar la producción de alimento para dichos países y la disponibilidad de agroenergéticos. Por lo que se espera que este recurso revista tal importancia que, entre otros, defina las futuras relaciones internacionales en el presente siglo.

Al punto de ser considerado según Diouf este fenómeno, como “una forma de neocolonialismo, estados pobres produciendo alimentos para los países ricos a expensas de su propia población hambrienta”.

Tal es el caso de Etiopía, país considerado como el quinto país más hambriento del mundo, en donde 13 millones de personas, dependen de la ayuda humanitaria para disponer de alimento y en donde el gobierno cedió más de 40, 000 kilómetros de tierra, que ha ido a parar sobre todo a inversores indios. Como formalmente la tierra es de propiedad estatal, son casi siempre los propios gobiernos, poco transparentes o directamente corruptos, quienes hacen las operaciones al margen de la población². Actualmente compañías de la India han adquirido 13, 000 hectáreas en Brasil y 600, 000 en Argentina.

En los últimos años se han incrementado la compra de tierras en África y en América Latina por parte de empresas y particulares extranjeros, que buscan tierras no contaminadas con agroquímicos y pesticidas a buen precio y fértiles, a cambio de precios muy bajos y la promesa de ofrecer empleo a una mano de obra no calificada, incluyendo inclusive superficies de áreas naturales protegidas.

En el caso de Madagascar, Daewoo Logistics de Corea del Sur arrendó 1.3 millones de hectáreas de tierra agrícola, por un periodo de 99 años, tierras que serán utilizados para el cultivo de alimentos (maíz) y aceite de palma para dicho país. Este acuerdo supone que la empre-

²<https://es.sott.net/article/11264-Los-paises-ricos-compran-las-tierras-mas-fertiles-del-mundo>

sa tendrá la mitad de la tierra cultivable de Madagascar para proveer de alimentos a los surcoreanos (diario británico *The Guardian*). Corea del Sur es el país que ha adquirido el mayor número de hectáreas en el mundo, con un total estimado de 2.3 millones de hectáreas.

Y en el caso de Latinoamérica, la empresa estatal china Heilongjiang Beidahuang State Farms Bussines Trade Group, promueve inversiones cercanas a 1, 500 millones de dólares para cultivar 330, 000 hectáreas de tierra en la Patagonia argentina, en un plazo de 20 años. Para producir alimentos tales como maíz, trigo, cebada, soja, cebolla, patatas, frutos secos y vides, productos para el mercado chino³.

- Según el informe *Tierra y poder* presentado por la prestigiosa organización británica Oxfam, “Colombia, tanto por la calidad de sus tierras como por su agua, es uno de los países más vulnerables del mundo”, en cuanto a la pérdida de dominio sobre su territorio por la adquisición masiva de sus tierras por parte de extranjeros y para lo que no existe ninguna normativa limitadora, como la que se acaba de aprobar en Argentina.

Esta nueva estrategia mundial de acaparamiento de tierras en África está provocando ya un incremento de la inseguridad alimentaria en el continente, así como un elevado riesgo de que se incrementen los índices de pobreza y hambre en la región.

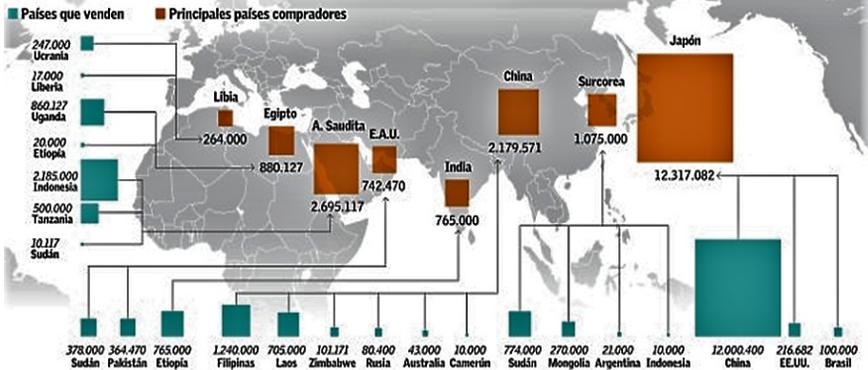
La FAO comenta que sería útil desarrollar directrices para la gobernanza de la tierra, o un código que regule las inversiones internacionales, con el fin de facilitar la toma de decisiones y garantizar la soberanía alimentaria entre otros aspectos (Economickus, 2012).

³<http://www.ambito.com/598942-empresa-china-anuncio-inversion-millonaria-en-rio-negro>

Figura número 2

A la caza de suelos cultivables

Adquisiciones internacionales públicas y privadas de tierras agrícolas entre 2008 y 2009 en hectáreas.



Fuente: <http://sitio.cartografia.cl/geopolitica-tierras-fertiles-del-mundo-se-convierten-en-un-botin-geopolitico-por-el-interes-de-paises-ricos>

Recurso Alimento

Caso similar sucede con los alimentos, abriendo las bolsas de comercio la posibilidad de que un alto número de especuladores (brokers) participen en dicho mercado, considerado anteriormente de especialidad, al crear en el año de 1991 la bolsa de Chicago, un nuevo instrumento especulativo, denominado el Goldman Sachs Commodity Index, un índice de 18 productos básicos, que comprenden desde el trigo, el cacao, el cerdo, el arroz, el café, el cobre y el petróleo, entre otros; participación que ha ejercido un efecto a la alza de los productos agropecuarios y por tanto un alto nivel de incertidumbre. De acuerdo con el experto de la Conferencia de Comercio y Desarrollo de Naciones Unidas (Unctad) Joerg Mayer, “el mercado de los alimentos se ha convertido en un casino”.

Cerca de 800 millones de personas padecen de hambre y desnutrición en el mundo, la mayoría de las muertes por estas causas (90%) se deben al impacto que propicia su cronicidad. Situación que propicia la

afectación de las capacidades de las personas que las padecen, al punto de reducir sus capacidades y atributos físicos, incrementando su sensibilidad a las enfermedades, disminuyendo su talla y haciéndolos cada vez más vulnerables, hasta nulificarlos. Y el 10 % restante se le atribuye a los estados de hambruna y a las guerras, fenómenos que por lo regular tienden a ser muy difundidos como causas únicas de esta problemática.

Alrededor de 24, 000 personas mueren en el mundo cada día de hambre o de causas relacionadas con esta⁴. El 98% de las personas con hambre, viven en los países en desarrollo y el 75% de ellos pertenecen a familias muy pobres, quienes no compran su alimento, lo producen.

El mayor número de personas desnutridas se ubican en países ubicados en el continente asiático y en los países del pacífico, como Indonesia y Filipinas; en África subsahariana, 227 millones (Etiopía, Nigeria y Mali), en América Latina y el Caribe, 47 millones de personas (Haití y Guatemala). La mayoría vive en zonas rurales, quienes dependen para sobrevivir básicamente de la agricultura.

El 60 % de los afectados son mujeres y niños, la desnutrición contribuye a incrementar el número de muertes maternas y las complicaciones en el alumbramiento, así como en las características de los niños, los cuales pueden llegar a presentar problemas irreversibles tanto físicos como mentales desde su nacimiento.

La desnutrición causa retraso en el crecimiento, el cuerpo no se desarrolla físicamente y mentalmente, aumentando el riesgo de muerte o de contraer una enfermedad de por vida. Un niño que llega a presentar hambre crónica limita su aprendizaje y sus oportunidades, despojándolos de su futuro.

- Cerca de 9 millones de personas mueren por hambre anualmente (cada 10 segundos muere un niño) o por enfermedades propiciadas por este estado, el doble de las muertes provocadas por el SIDA, la malaria y la tuberculosis en el año 2012.
- Muchos expertos en el tema del hambre opinan que, a fin de cuentas, la educación constituye la mejor manera de reducir el hambre. La gente que tiene acceso a la educación cuenta con

⁴<https://www.lonweb.org/hunger/hung-spa-eng.htm>

los mejores medios para salir del círculo de pobreza que causa el hambre.

A menudo sólo se necesitan unos pocos y sencillos recursos para que la gente pobre pueda cultivar el alimento necesario para volverse autosuficiente. Este recurso incluye semillas de calidad, herramientas adecuadas y acceso al agua. También resulta útil mejorar las técnicas de cultivo de la tierra y de almacenamiento de alimento. Además del acceso blando y oportuno al financiamiento, así como a los seguros agropecuarios.⁵

Por otra parte, las contradicciones del sistema capitalista propicia que se produzca 17% más de alimento disponible para una persona, que hace 30 años; de tal forma que si esta comida llegase a repartirse alcanzaría para toda la población y así poder acceder a un buen estado de salud. El reto por tanto no es la carencia de alimento en el mundo, sino más bien que el alimento esté disponible oportunamente para quien lo necesite.

Aunado a esta incongruencia, cerca de un 25% del alimento producido es desechado en los países en desarrollo debido a inadecuados sistemas de producción, de almacenamiento y a limitados contactos con los mercados; además del desperdicio que generan los consumidores. Por ejemplo, en los Estados Unidos de Norteamérica, tiran la misma cantidad de alimento que consumen, debido al culto a la perfección. Este desperdicio empeora la pobreza y el hambre y tiene graves consecuencias para el medio ambiente. Uno de cada tres alimentos en el mundo termina en la basura, se estima un volumen de 1, 600 millones de toneladas anuales, con un valor estimado en cerca de un billón de Euros.⁶

Por otra parte, una de las principales demandas mundiales actuales es la producción del aceite de Jatrofa, con la cual se lleva a cabo la elaboración de biocombustibles, actividad que

⁵<https://www.lonweb.org/hunger/hung-spa-eng.htm>

⁶http://www.eldiario.es/theguardian/alimentos-producen-Unidos-terminan-basura_0_537196621.html

ha venido sustituyendo inclusive áreas agrícolas destinadas a la producción de arroz y maíz. Los principales países afectados se ubican en el continente africano (Tanzania, Zambia, Togo, Ghana), se planea plantar un millón de hectáreas en los países de Senegal, Mali, Costa de Marfil, Níger y Etiopía, con contratos que oscilan entre 30 y 99 años.

Ante el estado de inseguridad alimentaria en el mundo, el alza mundial de precios en los alimentos como el arroz, trigo, maíz y semillas oleaginosas comenta la FAO que estos continuarán aumentando hasta cerca de un 50 % en el año 2020, toda vez de la especulación de los mercados de valores a los de materias primas. Aunado a su vez a las nuevas políticas energéticas orientadas a la sustitución de combustibles fósiles por biocombustibles, como en el caso de Europa, así como al incremento de la población mundial, las sequías y la alta demanda y especulación sobre dichos recursos.

Recurso agua

Otro de los recursos estratégicos para todo ser vivo es el agua, de un total mundial de 361,132 millones de kilómetros cuadrados (<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>), únicamente entre el 2.5 y el 3 % se considera de agua dulce, de la cual más de dos tercios no están disponibles para el ser humano. Se prevé que en el año 2030 el mundo tendrá que enfrentar un déficit mundial del orden del 40%, de continuar con los mismos hábitos y costumbres del despilfarro de este recurso; la crisis hídrica mundial es una crisis de gobernanza, mucho más que de recursos disponibles (UN WATER, 2015), toda vez que existe agua suficiente para satisfacer las necesidades mundiales, pero es necesario modificar la forma y uso de su manejo y su accesibilidad de forma equitativa (ver anexo II).

- El agua mantiene una relación directa con la producción de alimento y la producción de energía; el agua subterránea aporta agua potable a cerca del 50% de la población mundial, misma que representa el 43 % de toda el agua utilizada para riego (FAO, 2012).

Se estima que 2, 500 millones de personas, dependen exclusivamente de las aguas subterráneas para acceder al agua y satisfacer sus necesidades. Aunado a que el 40 % de la población mundial vive en regiones con escasez de agua (UN WATER, 2015).

Por otra parte, existe una sobre explotación de este recurso de hasta un 20% de los acuíferos mundiales (citado por (Gleeson *et al*, 2012), y en él (UN WATER, 2015), este fenómeno se prevé tenga como consecuencia entre otros, hundimientos del suelo y la presencia de agua salada en los mantos de agua dulce. Las pérdidas económicas relacionadas con el agua se han incrementado en la última década. A partir de 1992 las sequías y tormentas han afectado a 4, 200 millones de personas equivalente al 95 % de todos los desastres, con un impacto económico estimado en 1.3 billones de dólares americanos en daños, equivalentes al 63% de todos los daños (UN WATER, 2015).

La superficie agrícola de riego en relación al año 1961, estimada en 139 millones de hectáreas sufrió un incremento de 116.54 %, con una superficie de 301 millones de hectáreas. El agua a nivel mundial destinada a la agricultura en tierra fértil se ocupa en 4, 400 millones de hectáreas.

De igual forma, se prevé que la demanda mundial de agua aumente un 55% en el año 2050, debido principalmente a las crecientes necesidades de la industria, la producción térmica de electricidad y el uso doméstico. De igual forma el acceso al agua y al saneamiento e higiene es un derecho humano, sin embargo, las discriminaciones por diversos factores limitan el acceso a las personas a dichos recursos, incluyendo al suelo; generando en consecuencia exclusiones, cuyos impactos socio-económicos se presentaran a corto, mediano y largo plazo, propiciando en consecuencia malestar, inestabilidad e inconformidad social generalizada (FAO& UNESCO, 2015).

Diversos estudios apuntan en el costo económico para acceder a la disponibilidad del agua a nivel mundial, estimándose que sería del orden de los 53, 000 millones de dólares estadou-

nidenses, en un plazo de cinco años, lo que representa menos del 0. 1% del PIB mundial en 2010; por lo que es necesario restablecer el equilibrio de la demanda de dicho servicio, ante la inminente expectativa de presentarse un grave déficit mundial a corto plazo.

En el año 2050 la agricultura necesitará producir un 70% más de alimento a nivel mundial y un 100% más en los países en desarrollo (Ortiz& Cummins, 2012). A medida que las tasas de crecimiento actuales de la demanda de agua de la agricultura mundial se hagan insostenibles, el sector tendrá que aumentar la eficiencia del uso que hace del agua, reduciendo las pérdidas y sobre todo, incrementar la productividad de los cultivos respecto al agua empleada.

Por otra parte, la contaminación agrícola del agua puede empeorar con el aumento de la agricultura intensiva, misma que podría reducirse mediante una normativa más estricta, el cumplimiento de la misma y la aplicación de subsidios bien focalizados.

El derecho al agua, al saneamiento e higiene está de manifiesto en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), planteado por la ONU en el año 2014 y de manifiesto en los siguientes puntos: suministro de agua, saneamiento e higiene, recursos hídricos, gobernanza hídrica, calidad del agua y gestión de aguas residuales, así como los desastres relacionados con el agua. Los beneficios esperados de estas acciones repercutirán en la salud, producción de alimentos, la producción de energía y la industria, principalmente.

Cuadro número 3

Países con mayor acceso a servicios de saneamiento mejorados, 2015

No.	País	Población con acceso a servicios de saneamiento mejorados (%)
7	Japón,	100.00
18	Estados Unidos de América	99.99
19	Suiza	99.88
20	España	99.85

No.	País	Población con acceso a servicios de saneamiento mejorados (%)
21	Canadá	99.82
22	Portugal	99.67
23	Dinamarca	99.6
24	Italia	99.55
25	Bélgica	99.48
26	Suecia	99.31
27	Puerto Rico	99.28
28	Alemania	99.22
29	Reino Unido	99.21
30	Bahrein	99.20
31	República Checa	99.11
32	Eslovenia	99.11
33	Chile	99.05
34	Grecia	98.98
35	Eslovaquia	98.82
36	Islandia	98.78
37	Francia	98.65
38	Jordania	98.63
39	Polinesia Francesa	98.49
40	Seychelles	98.40
41	Reunión	98.24
42	Noruega	98.06
43	Qatar	98.02
44	Granada	98.01
73	Turquía	94.87
107	México	85.16
111	Brasil	82.78
135	Sudáfrica	66.39

Fuente: OMS-UNICEF (2015).

Uno de los retos para dar respuesta a la problemática del agua en el mundo es el de involucrar a todas las partes implicadas tanto del sector público como del privado para que de forma colectiva se tomen entre

otras acciones, decisiones informadas y preferentemente consensadas, en el uso y aprovechamiento racional de este recurso.

- Las decisiones acerca de la gestión del agua son responsabilidad de múltiples instancias, el problema estriba en cómo puede hacerse que esta responsabilidad sea compartida, se convierta en algo constructivo y en un punto de encuentro, en torno al cual puedan reunirse las diferentes partes interesadas y participar de forma colectiva para tomar decisiones informadas, conjuntas, y favorecer procesos de gestión integrales, fomentando la descentralización de su control y regularización; haciendo énfasis en la equidad y sostenibilidad ambiental, incrementando la responsabilidad social, la mejora política y administrativa de este recurso, con una visión a mediano y largo plazo.

El desarrollo humano

El concepto de *desarrollo humano*, desde 1940, ha contribuido a través de un enfoque económico, a proporcionar criterios y parámetros aceptados por los organismos internacionales como la ONU y el Banco Mundial, para conocer los diversos niveles alcanzados de desarrollo social, en principio de sus asociados y posteriormente a servir de referente para todos los países. Y de igual forma para conocer la viabilidad para acceder a los diversos programas internacionales en apoyo a su crecimiento, mismo que ha sido previamente acordado o condicionado en atención a los intereses de los países más desarrollados. Podría bajo una cierta óptica verse como un instrumento de diagnóstico para los países desarrollados, en conocer el nivel de competencia y competitividad de socios potenciales o de nuevos mercados de consumo y de servicios, que garanticen un beneficio directo a sus empresas transnacionales y la seguridad del retorno de sus inversiones; disponibilidad de materia prima, recursos humanos, mercados de consumo y de servicios.

En este sentido la propia naturaleza de su origen, los procesos de globalización e internacionalización conllevaron a la necesidad de revisar los impactos y beneficios de dicho indicador, toda vez que dejaba por fuera el bienestar y dignidad de los seres humanos, aunado

a no contribuir con alcanzar sus potencialidades, en plena libertad y democracia.

En consecuencia, la moderna teoría económica del desarrollo, basada en el supuesto, que un aumento del ingreso *per cápita* de las personas de un país sería visto como sinónimo de bienestar general de la población, entraba en contradicción ante los nuevos movimientos sociales que demandaban mayor participación social, política, económica y una mejor gobernanza de sus países.

Por lo que la carga económica e ideológica de este concepto impidió por algún tiempo el reconocer que utilizar el ingreso *per cápita* de las personas o de un país no implicaba necesariamente un desarrollo de las mismas, sin no más bien la cantidad de recursos económicos que en un momento dado dicho país o persona podría disponer para adquirir bienes de consumo o de servicio.

Es a finales de los años 80 cuando se cuestiona la premisa anterior, en donde el proceso de desarrollo humano se discute y se propone que este va más allá del análisis de los ingresos económicos, es decir, se hizo necesario salir de un enfoque utilitarista hacia un enfoque integral, a partir de concebir este proceso como la ampliación de las capacidades de las personas. El aporte realizado por Amartya Sen, en este sentido contribuyo a concebir el desarrollo humano de forma diferente y ante todo que los organismos internacionales involucrados en estos procesos de diagnóstico y evaluación mundial, reconsiderarán su posición ante este nuevo enfoque, en donde el ser humano tenga una mayor y digna expectativa de vida, así como la oportunidad de tener acceso al conocimiento, servicios y un nivel de ingreso que coadyuve a permitir en libertad y democracia, el potencializar las capacidades de los individuos en su búsqueda por ser felices. Es decir, ubicar al ser humano como centro de su propio desarrollo y no como sinónimo de la generación y consumo de mercancías.

El desarrollo humano y la calidad de vida deben de verse como procesos de praxis permanente y concreción de experiencias viables en sociedad, de vinculación entre medio social y entorno, de tal forma que el saber hacer, el saber ser, el saber convivir, el saber pensar y el saber

comunicar, contribuyan a consolidar un pensamiento crítico y reflexivo, capaz de favorecer tanto a las competencias productivas de las personas en el mercado laboral (capital humano), como de aquellas capacidades humanas que coadyuvan a la formación de seres sociales y políticos, capaces de tomar decisiones corresponsables, para expandir su libertad y sus oportunidades en la búsqueda de una vida digna y equitativa.

En este sentido es relevante recalcar la esencia de este pensamiento en palabras de su exponente más importante, *el cual manifiesta que el desarrollo humano, como enfoque, se ocupa de lo que yo considero la idea básica de desarrollo: concretamente, el aumento de la riqueza de la vida humana en lugar de la riqueza de la economía en la que los seres humanos viven, que es sólo una parte de la vida misma.* (Amartya Sen, profesor de Economía, de la Universidad de Harvard y Premio Nobel de Economía en el año 1998.

La contribución de Mahbud Ul-Hag y Amartya Sen, además de haber propiciado las condiciones y elaborado el primer informe sobre Desarrollo Humano para el Banco Mundial en el año 1990, ha dado pie durante 20 años, a la elaboración de más de 600 informes nacionales sobre el tema, además de importantes aportes por parte del PNUD. *Pero tal vez lo más importante es que esta visión del desarrollo humano ha tenido efectos profundos en una generación de autoridades responsables de la elaboración de políticas públicas y de expertos del desarrollo, incluidos numerosos integrantes del propio PNUD y de los demás organismos de las Naciones Unidas.* Helen Clark, Administradora del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo⁷.

De igual forma al tratar de comprender y homologar criterios, sobre este concepto a nivel mundial, y en particular al implementarse el Índice de Desarrollo Humano, el informe sobre este tema en el año 2007-2008, precisa que este índice es una medida sinóptica del desarrollo humano, toda vez que mide el progreso conseguido por un país, en tres dimensiones básicas: el disfrutar de una vida larga y saludable, contar con educación de forma permanente y poder disponer de un nivel de vida digno.

- Con la finalidad de contar con una referencia sobre este tema a nivel mundial, se agrega un diagnóstico a nivel país por grado

⁷<http://hdr.undp.org/es/content/sobre-el-desarrollo-humano>

de desarrollo social alcanzado, mediante el indicador de Desarrollo Humano (ver anexo III).

- Por otra parte las implicaciones de esta iniciativa se han venido manifestando de diversas formas, desde cambios en las políticas públicas en organismos internacionales, nacionales y regionales, vinculados al desarrollo social y el crecimiento económico de los países, como en la implementación de planes y programas orientados a propiciar condiciones más justas y equitativas en la población más vulnerable del planeta, y en mitigar los impactos de una concentración sin precedente histórico de la riqueza social en muy pocas personas.
- De acuerdo con Oxfam, ocho hombres, entre los que destacan Bill Gates, Amancio Ortega, Carlos Slim y Mark Zuckerberg, poseen la misma riqueza que 3,600 millones de personas a nivel mundial. Esto implica que ocho personas acumulan una riqueza igual a 50% de la población mundial. En este sentido, los 1,810 millonarios que figuran en la lista de *Forbes* poseen 6,500 millones de dólares, lo que equivale a la riqueza que ostenta 70% de la población más pobre en todo el mundo. Tendencia que desde inicios del siglo XIX se ha ido acentuando hasta rebasar a nivel mundial una concentración de la riqueza social sin precedente, de manifiesto según el índice Gini, elaborado en el año 2002 (ver anexo IV); un mundo en el que el 1% de la humanidad controla tanta riqueza como el 99% restante nunca será estable.
- Por otra parte, el papel de las empresas transnacionales ha sido fundamental en la apropiación paulatina de la riqueza social. En los años 2015 y 2016, 10 compañías como Apple, Alphabet, Microsoft, Exxon Mobil y Facebook registraron más ingresos que 180 países juntos.
- De acuerdo con el estudio de Oxfam, las grandes empresas son un elemento vital de la economía de mercado, y cuando operan en beneficio de la población, constituyen un factor esencial para construir sociedades prósperas y justas. Sin embargo, cuando operan cada vez más al servicio de los ricos, las perso-

nas que más lo necesitan se ven privadas de los beneficios del crecimiento económico generado⁸.

- Este nuevo enfoque del desarrollo humano ha contribuido a comprender nuevas realidades, propiciadas por el actual modo de producción predominante, toda vez que no es un conjunto de conceptos o ideas aisladas, sino la oportunidad de poder comprender en escenarios de constante cambio e incertidumbre, que las personas son quienes de forma individual u organizadas con su actuación crean, aportan su trabajo, su riqueza social, y demandan un modo digno de vida para ellas y sus familias, en pleno respeto a la naturaleza.

Globalización

La globalización es un fenómeno mundial que implica una intensa integración económica e interdependencia entre las naciones ampliando el mercado mundial de bienes, servicios, capital y trabajo. Polarizando las economías mundiales y generando una amplia dependencia hacia la tecnología, la ciencia, la innovación y la conectividad.

- Uno de los principales desafíos de la globalización es el impacto de las contradicciones del sistema que le dio origen: el capitalismo, la apropiación en pocas manos del producto del trabajo excedente del hombre (acumulación originaria), la producción masiva de mercancías y un consumo irracional, sustentado en la avaricie y en la ambición exacerbada, aunada a una conectividad total en todo el planeta, mediante sistemas de comercialización, cada vez más personalizados y eficientes, adicionado a los altos costos de esta relación con el medio ambiente y con la sociedad.
- Por otra parte, la población presenta un crecimiento logarítmico y plantea nuevos retos y demandas, presionando cada vez más los limitados recursos orientados para la producción de alimentos, suelo fértil, agua, así como a la disponibilidad de servicios

⁸<http://eleconomista.com.mx/internacional/2017/01/16/10-datos-sobre-desigualdad-mundo>

públicos y ambientales. Su concentración se espera sea un reto permanente para las sucesivas generaciones, la ONU, para el año 2050, estima que cerca del 66% de la población mundial, viva en áreas urbanas y según Toffler en entornos posindustriales.

- Los países posindustriales no requerirán fronteras, en palabras de Parag Khanna, requerirán disponer de infraestructura que facilite su interacción tanto social como económica para eliminar paulatinamente estas limitantes jurídico-políticas, abarcando cada vez más a través de arrendamiento o acuerdos comerciales, el acceso a territorios ricos en materias primas y en la producción de alimentos, que garanticen el abasto y distribución de estos insumos a sus países.
- Por primera vez en la historia de la humanidad la prosperidad y la riqueza no dependen de la riqueza misma. Lo que implica que seamos cada vez más capaces de promover consensos y acuerdos de beneficio común, acordes con nuestros territorios y nuestra idiosincrasia. A pesar de ello se reporta una población de 1, 500 millones de personas con pobreza multidimensional, en materia de salud, infraestructura educación e ingresos y 800 millones más de poder reincidir en cualquier momento ante algún suceso inesperado (Khalid, 2014).
- Dentro de las limitadas acciones que se visualizan como estrategias para afrontar y participar de los beneficios de la globalización en Latinoamérica, sobresale la idea de la integración territorial y una tendencia hacia un “nacionalismo continental” (Intervención en el Seminario Internacional América Latina en el Siglo XXI: Desarrollo, Integración Regional y Democracia. Santiago de Chile, 5 y 6 de mayo de 2011. Instituto Igualdad⁹), lo que implicara necesariamente una mayor participación estratégica del mercado y un mejor reparto de la riqueza social a corto y mediano plazo en dichos países.

⁹ http://www.iapqroo.org.mx/website/biblioteca/El_Próximo_Escenario_Global.pdf.

Observaciones generales

- El objetivo del presente capítulo fue el de contribuir a proporcionar al lector los elementos e información necesaria para conocer el contexto, que implica el abordaje de las zonas rurales en el mundo y su vinculación con el desarrollo humano. De tal forma de dimensionar y precisar de forma general los principales factores que se ven involucrados en la interacción de los seres humanos en sociedad, su entorno socioeconómico, su territorio y la naturaleza.
- Así como la necesidad de integrar paulatinamente un análisis reflexivo, que implique la visualización de escenarios, que permitan prever nuevas formas de afrontar una realidad con un alto nivel de incertidumbre en un entorno global polarizado, entre países desarrollados y todos aquellos forzados a construir y alcanzar estándares internacionales de “desarrollo”, como sinónimo de competitividad y de libertad, basado en el principio del *laissez faire*.
- De igual forma de observar las principales tendencias de la globalización, sus retos y contradicciones desde una perspectiva tanto de los países desarrollados, como en vías de desarrollo, ante la carencia de teorías que puedan explicar el devenir de un sistema capitalista global, en un estado permanente de incertidumbre en donde los únicos principios que sustentan la estructura hegemónica se basan en la ambición personal y en el lucro.
- Finalmente proporcionar algunas referencias que aporten una sensación de la existencia de límites, a partir de la disponibilidad de los recursos, sin los cuales difícilmente el ser humano podría subsistir, más allá de nacionalidades y de delimitaciones jurídicopolíticas y que sin embargo permanentemente son obviados e inclusive agotados, al punto de poner en riesgo su propia existencia y la de su progenie, bajo un concepto de temporaneidad a muy corto plazo y a costa de la calidad de vida de la mayoría de las personas y de los seres vivos.

Bibliografía

- Baigorri, A., Espa, C., & Sociolog, L. (1995). *De lo rural a lo urbano*.
- Cerquiglioni, C., Claro, J., Giusti, A. M., Karumathy, G., Mancini, D., Marocco, E., ... Milo, M. (2016). Food Outlook June 2016. *Food and Agriculture Organization of the United Nations*, (June), 14. Retrieved from <http://www.fao.org/3/a-i5703e.pdf>
- Commision, E. (2016). *Soil biodiversity atlas*. <http://doi.org/10.2788/2613>
- CIA. (2016). *Central Intelligence Agency*. (CIA, Editor) Recuperado el 16 de Junio de 2016, de <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/xx.html>
- Demographia. (2015). *Demographia World Urban Areas & Population Projections*. Demographia.
- Economickus. (24 de 02 de 2012). <http://www.unitedexplanations.org/2012/02/24/paises-que-compran-a-otros-paises/>.
- FAO. (2012). El estado de los recursos de tierras y aguas del mundo para la alimentación y la agricultura. La gestión de los sistemas en situación de riesgo.
- FAO. (2002). Nutrición humana en el mundo en desarrollo. Kraisid, Tontisirin, 20, 5-25. <http://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- FAO, CEPAL, & OIT. (2012). Políticas de mercado de trabajo y pobreza rural en América Latina. Tomo I. Historia social do Retrieved from <http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?IsisScript=iicacr.xis&BI=Buscar&formato=2&cantidad=50&expresion=CONDICIONES DE TRABAJO>
- FAO, & UNESCO. (2015). Agua para un mundo sostenible datos y cifras, 1-12.
- Heinrich Böll Stiftung, & IASS. (2015). Soil Atlas: Facts and figures about earth, land and fields, 79-128. <http://doi.org/10.2788/52319>
- Hinrichsen, D., & Tacio, H. (2011). The coming Freshwater Crisis is Already Here. Wilson Center, 1-26.
- Ibañez, J.J. (2015). Los suelos fértiles del mundo y sus acuciantes problemas.
- (JOV/PK), H.J. (16 de 04 de 2015). <http://www.dw.com/es/las-tierras-f%C3%A9rtil-es-son-cada-vez-m%C3%A1s-escasas/a-18388571>.
- Khalid, M. (2014). Informe sobre desarrollo humano 2014.

- Masters, G. (n.d.). zonas rurales UNESCO. Retrieved from <http://www.unesco.org/new/es/education/themes/strengthening-education-systems/inclusive-education/rural-people/>
- NACIONES UNIDAS (2015). El crecimiento insostenible y la creciente demanda mundial de agua. Wwdr, 12. Retrieved from http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SC/images/WWDR2015Facts_Figures_SPA_web.pdf
- Ortiz, I., & Cummins, M. (2012). Sobre política económica y social desigualdad global : La distribución del ingreso en 141 países.
- Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, C.N. del A. (2015). Atlas del agua en México 2015. CopilcoEl Bajo C.P, 434055, 8. [Http://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004](http://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004)
- UNESCO-WWAP.(2015). Agua para un mundo sostenible datos y cifras. *United Nations*, 1-12
- UN-DESA. (2009). World Population To Exceed 9 Billion By 2050: Developing Countries to Add 2.3 Billion Inhabitants with 1.1 Billion Aged Over 60 and 1.2 Billion of Working Age. [Press Release. United Nations Population Division / Department of Economy and Social Affairs]. retrieved from <http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2008/pressrelease.pdf>. Retrieved from <http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2008/pressrelease.pdf>
- United Nations, D. of E. and S. A. P. D. (2015). World Population Prospects The 2015 Revision. New York.
- Updated, L., United Nations, D. of E. and S. A. P. D., UNFPA, UNESCO-WWAP, Sen, A., Para, I., Sociology, L. (2015). Agua para un mundo sostenible datos y cifras. *United Nations*, 17(June), 1-12. <http://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- UN WATER. (2015). Informe de las Naciones Unidas sobre los recursos hídricos en el mundo 2015.
- United Nation. (2016). Recuperado el 16 de 06 de 2016, de <http://www.un.org/en/development/desa/news/population/2015-report.html>

Anexos

Anexo I

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Mundial	2 526 149	7 349 472	8 500 766	9 725 148	11 213 317
Afghanistan	7 752	32 527	43 852	55 955	57 638
Albania	1 263	2 897	2 954	2 710	1 755
Algeria	8 872	39 667	48 274	56 461	61 060
Samoa Americana	19	56	57	57	40
Andorra	6	70	71	72	60
Angola	4 355	25 022	39 351	65 473	138 738
Anguila	5	15	16	15	11
Antigua and Barbuda	46	92	105	114	114
Argentina	17 150	43 417	49 365	55 445	58 572
Armenia	1 354	3 018	2 993	2 729	1793
Aruba	38	104	107	102	84
Australia	8 177	23 969	28 482	33 496	42 389
Austria	6 936	8 545	8 844	8 846	8335
Azerbaijan	2 896	9 754	10 727	10 963	9 636
Bahamas	79	388	446	489	498
Bahrain	116	1 377	1 642	1 822	1 602
Bangladesh	37 895	160 996	186 460	202 209	169 541
Barbados	211	284	290	282	259
Belarús	7 745	9 496	8 977	8 125	6 916
Belgica	8 628	11 299	12 019	12 527	13 210
Belize	69	359	472	588	677
Benin	2 255	10 880	15 593	22 549	35 544
Bermuda	37	62	59	54	42
Bhutan	177	775	886	850	793

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Bolivia (Estado plurinacional)	3 090	10 725	13 177	15 963	18 118
Bosnia y Herzegovina	2 661	3 810	3 584	3 069	1 919
Botswana	413	2 262	2 817	3 389	3 681
Brazil	53 975	207 848	228 663	238 270	200 305
Islas vírgenes Británicas	7	30	35	38	36
Brunei Darussalam	48	423	496	546	489
Bulgaria	7 251	7 150	6 300	5 154	3 406
Burkina Faso	4 284	18 106	27 244	42 789	80 990
Burundi	2 309	11 179	17 357	28 668	62 662
Cabo Verde	178	521	614	707	680
Camboya	4 433	15 578	18 991	22 545	23 928
Camerún	4 466	23 344	32 947	48 362	82 382
Canada	13 737	35 940	40 390	44 136	49 668
Caribe Países Bajos	7	25	28	30	32
Islas Caimán	6	60	71	82	99
República Centroafricana	1 327	4 900	6 490	8 782	12 515
Chad	2 502	14 037	21 946	35 131	68 927
Islas del Canal	102	164	174	181	182
Chile	6 143	17 948	20 250	21 601	19 744
China	544 113	1376 049	1415 545	1348 056	1004 392
China, Hong Kong SAR	1 974	7 288	7 951	8 148	7 924
China, Macao, SAR	196	588	720	838	1023
Colombia	12 341	48 229	53 175	54 927	45 321
Comoras	156	788	1081	1502	2307
Congo	808	4620	6790	10732	22 015

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Islas Cook	15	21	23	24	21
Costa Rica	959	4808	5413	5759	4993
Costa de Marfil	2630	22 702	32 143	48 797	101 154
Croacia	3850	4240	3997	3554	2615
Cuba	5920	11 390	11 237	10 339	7103
Curacao	100	157	175	189	208
Chipre	494	1165	1300	1402	1386
República Checa	8903	10 543	10 461	9 965	8 774
República Democrática de Corea	10 549	25155	26701	26907	24 842
República Democrática del Congo	12 184	77 267	120 304	195 277	388 733
Dinamarca	4268	5 669	6003	6299	6838
Djibouti	62	888	1054	1186	1126
Dominica	51	73	76	74	52
República Dominicana	2 365	10 528	12 087	13 238	12 027
Ecuador	3470	16 144	19 563	23 013	24 499
Egipto	20 897	91 508	117 102	151 111	200 802
El Salvador	2200	6127	6408	6 390	4420
Guinea Ecuatorial	226	845	1238	1816	2984
Eritrea	1 142	5 228	7311	10 421	15 616
Estonia	1101	1 313	1 243	1 129	904
Etiopía	18 128	99 391	138 297	188 455	242 644
Islas Faroe	32	48	50	52	52
Islas Malvinas	2	3	3	3	3
Fiji	289	892	940	924	696
Finlandia	4008	5503	5706	5752	5857
Francia	41 880	64 395	68 007	71 137	75 998
Guayana Francesa	25	269	381	546	891

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Polinesia francesa	60	283	313	330	297
Gabon	473	1725	2321	3164	4466
Gambia	271	1991	3105	4 981	8 896
Georgia	3 527	4000	3 868	3 483	2 438
Alemania	69 786	80 689	79 294	74 513	63 244
Ghana	4981	27 410	36 865	500 71	73 033
Gibraltar	20	32	33	32	28
Grecia	7566	10 955	10 480	9705	7393
Tierra Verde	23	56	57	52	41
Granada	77	107	112	110	72
Guadalupe	210	468	491	498	437
Guam	60	170	200	228	242
Guatemala	3 146	16 343	21 424	27 754	34 812
Guinea	30 94	12 609	18 276	27 486	49 049
Guinea- Bissau	535	1844	2541	3564	5 489
Guyana	407	767	821	806	595
Haiti	3221	10711	12 578	14 189	13 544
Santa Sede	1	1	1	1	1
Honduras	1 487	8075	9737	11 217	10646
Hungría	93 38	9 855	9 275	8318	6506
Islandia	143	329	364	389	384
India	376 325	1311 051	1527 658	1705 333	1659 786
Indonesia	69 543	257 564	295 482	322 237	313 648
Iran	17 119	79 109	88 529	92 219	69 637
Iraq	5 719	36 423	54 071	83 652	163 905
Irlanda	2913	4 688	5204	5 789	6 372
Isla del Hombre	55	88	96	104	114
Israel	1258	80 64	9 998	12610	17 285
Italia	46 599	59 798	59 100	56 513	49 647
Jamaica	1403	2 793	2 867	2 710	1 704

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Japón	82 199	126 573	120 127	107 411	83 175
Jordania	449	7 595	9 109	11 717	14 147
Kazakhstan	6703	17 625	20 072	22 447	24 712
Kenya	6077	46 050	65 412	95 505	156 856
Kiribati	33	112	142	178	244
Kuwait	152	3892	4 987	5 924	6 484
Kyrgyzstan	1740	5 940	1806	8 248	9046
Rep. Popular Democrática de Lao	1683	6802	8489	10 172	10 411
Letonia	1 949	1971	1806	1593	1278
Líbano	1 335	5851	5292	5610	4741
Lesoto	734	2135	2486	2987	3548
Libería	930	4503	6414	9436	15 977
Libia	1113	6278	7418	8375	8 144
Liechtenstein	14	38	41	43	47
Lituania	2567	2878	2655	2375	2 013
Luxemburgo	296	567	678	803	1030
Madagascar	4084	24 235	35 960	55 249	105 499
Malawi	2 954	17 215	26 584	43 155	87 056
Malasia	6 110	30 331	36 107	40 725	40 778
Maldivas	74	364	437	494	438
Mali	4 708	17 600	27 370	45 404	92 981
Malta	312	419	428	411	348
Islas Marshall	13	53	56	67	75
Martínica	222	396	391	358	289
Mauritania	660	4 068	5 666	8 049	13 059
Mauricio	493	1 273	1 310	1 249	952
Mayotte	15	240	344	497	752
México	28 013	127 017	148 133	163 754	148 404

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Micronesia (Federación de estados)	32	104	118	129	116
Monaco	20	38	40	44	55
Mongolia	780	2 959	3 519	4 028	4 487
Montenegro	395	626	618	574	437
Montserrat	14	5	5	5	5
Marruecos	8 986	34 378	39 787	43 696	40 888
Mozambique	6313	27 978	41 437	65 544	127 648
Myanmar	17 527	53 897	60 242	63 575	56 026
Namibia	485	2459	3272	4 322	5 730
Nauru	3	10	11	11	9
Nepal	8 483	28 514	33 104	36 159	29 677
Paises Bajos	10 027	16 925	17 605	17 602	17 220
Nueva Caledonia	65	263	311	363	419
Nueva Zelanda	1908	4 529	5 103	5 607	6094
Nicaragua	1 295	6082	7 033	7 863	6 996
Niger	2 560	19 899	35 966	72 238	209 334
Nigeria	37 860	182 202	262 599	389 508	752 247
Nine	5	2	2	2	2
Islas Marianas del Norte	7	55	56	51	29
Noruega	3 265	5 211	5 945	6 658	7 845
Oman	456	4 491	5 238	5 844	5 751
Pakistan	37 542	188 925	244 916	309 640	364 283
Palau	7	21	25	28	29
Panama	860	3 929	4 781	5 599	6 012
Pau Nueva Guinea	1708	7619	10 057	13 240	17 951
Paraguay	1473	6 639	7 845	8 895	8 665
Peru	7 728	31 377	36 855	41 899	41 557
Filipinas	18 580	100 699	123 575	148 260	168 618

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Polonia	24 824	38 612	37 207	33 136	22 289
Portugal	8 417	10 350	9 845	9216	7407
Puerto Rico	2 218	2 683	3638	3367	2 212
Qatar	25	2235	2781	3205	3 170
Republica de Corea	19 211	50 393	52 519	50 593	38 504
Republica de moldova	2 341	4069	3 839	3 243	1856
Reunion	248	861	947	989	870
Rumania	16 236	19 511	17 639	15 207	10 700
Federación Rusa	102 799	143 457	138 652	128 599	117 445
Rwanda	2 186	11 610	15 785	21 187	25 692
Santa Helena	5	4	4	4	3
Saint Kitts and Nevis	46	56	63	68	63
Saint Lucia	83	185	202	207	168
San Pedro y Miquelón	5	6	7	7	7
San Vicente y las Granadinas	67	109	112	109	77
Samoa	82	193	210	262	292
San Marino	13	32	33	33	30
Santo Tomé y Príncipe	60	190	256	353	538
Arabia Saudita	3 121	31 540	38 132	46 059	47 586
Senegal	2 477	15 129	22 802	36 223	75 042
Serbia	6 732	8 851	82 81	7331	5 334
Seychelles	36	96	101	100	81
Sierra Leona	1944	6 453	8598	11 392	14 489
Singapore	1022	5604	6418	6 681	5 593
San Maarten (Parte Holandesa)	1	39	46	52	63

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Slovakia	3 437	5 426	5353	4 892	3732
Slovenia	1473	2068	2054	1942	1693
Islas Salomon	90	584	754	992	1354
Somalia	2 264	10 787	6 493	27 030	58 311
Soudafrica	13 683	54 490	60 034	65 540	65 696
Sudan del Sur	2583	12 340	17 810	25 855	41 752
España	28 070	46 122	45 920	44 840	38 337
Sri Lanka	8076	20 715	21 536	20 836	14 857
Estado de Palestina	932	4 668	6 765	9 791	15 516
Sudan	5 734	40 235	56 443	80 284	127 328
Suriname	215	543	599	624	584
Swaziland	273	1 287	1507	1 792	2 082
Suecia	7010	9 779	10 766	11 881	14 470
Suiza	4 668	8 299	9 223	10 019	11 245
República Árabe Siria	3413	18 502	28 647	34 902	38 098
Tajikistan	1 532	8 482	11 102	14 288	18 559
TFYR Macedonia	1254	2078	2 078	1 938	1 487
Thailandia	20 710	67 959	68 250	62 452	41 604
Timor Oriental	433	1 185	1 577	2 162	3 234
Togo	1395	7 305	10 489	15 681	27 873
Tokelau	2	1	1	2	2
Tonga	47	106	121	140	159
Trinidad y Tobago	646	1 360	1 372	1291	984
Tunisia	3 605	11 254	12 686	13 476	12 494
Turkia	21 238	78 666	87 717	95 819	87 938
Turkmenistan	12 11	5 734	6 160	6 555	5 606
Islas Turcas y Caicos	5	34	42	48	52
Tuvalu	5	10	11	11	11
Uganda	5158	39 032	6 629	101873	202 868

POBLACIÓN TOTAL POR PAÍS, 1950,2015,2030,2050 Y 2100 (VARIANZA MEDIA) (POBLACIÓN EN MILES)					
País o area	1950	2015	2030	2050	2100
Ucrania	37 298	44 824	40 892	35 117	26 400
Emiratos Árabes Unidos	70	9 157	10 977	12 789	13 389
Reino Unido	50 616	64 716	70 113	75 361	82 370
República Unida de Tanzania	7650	53 570	82 927	137 136	299 133
Estados Unidos de America	157 813	321 774	355 765	338 865	450 385
Islas Vírgenes. Estados Unidos	27	106	106	97	69
Uruguay	2 239	3432	3 596	3 667	3 258
Uzbekistan	6 945	29 893	34 397	37 126	32 077
Vanuatu	48	265	354	476	677
Rep. Bolivariana Venezuela	5 482	31 108	36 673	41 562	41 927
Viet Nam	24 810	93 448	105 220	112 783	105 076
Islas Wallis y Futuma	7	13	13	13	12
Sahara Occidental	14	573	738	901	1 047
Yemen	4 402	26 832	36 335	47 170	50 826
Zambia	2 317	16 212	25 313	42 975	104 869
Zimbabwe	2 747	15 603	21 353	29 615	40 261
Otras areas no especificadas)	7 562	23 381	23 116	20 778	12 518

Fuente: Naciones Unidas. Departamento de economía y asuntos sociales. División de Población (2015). Perspectiva de la población mundial. Revisión de año 2015. New York. Naciones Unidas.

Anexo II

1/4

Recursos hídricos por país, territorio e indicador de agua en base a los objetivos del milenio (ODM) Fuente: FAO-AQUASTAT, marzo 2013															
(Recursos hídricos a nivel país y territorio)															
País/territorio	Población total			Precipitación	Total de recursos hídricos renovables (TRHR)						(TRHR) por habitante			Proporción del total de recursos de agua dulce renovables retirados: indicador de agua ODM (alrededor de 2006)	
	1991	2001	2011	Promedio anual	Agua superficial: producida internamente	Agua subterránea: Producida internamente	Superposición entre aguas superficiales y subterráneas	Recursos hídricos internos renovables	Total actual hídricos renovables	Proporción de dependencia	1991	2001	2011		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	θ=(6)+(7)+(8)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	
	(1000 habitantes)			(mm/año)	(km3/año)						(%)	(m3/año)			(%)
Afghanistan	14,070	23,677	32,358	327	37.5	10.7	1.0	47.2	65.3	29	4,643	2,759	2,019	31.0	
Albania	3,292	3,077	3,216	1,485	23.1	6.2	2.4	26.9	41.7	35	12,667	13,552	12,966	3.1	
Algeria	25,931	30,982	35,980	89	9.76	1.487	0	11.25	11.67	4	450	377	324	48.89	
Andorra	55	66	86	--	--	--	--	0.3	0.3	0	5,738	4,782	3,670	--	
Angola	10,654	14,388	19,618	1,010	145	58	55	148	148	0	13,891	10,286	7,544	0.4769	
Antigua and Barbuda	63	79	90	1,030	--	--	--	0.1	0.1	0	825	658	578	16.2	
Argentina	33,094	37,302	40,765	591	276	128	128	276	814	66	24,597	21,822	19,968	3.99	
Armenia	3,450	3,066	3,100	562	3.9	4.3	1.4	6.9	7.8	12	2,252	2,534	2,506	36.8	
Australia	17,321	19,382	22,606	534	440	72	20	492	492	0	28,405	25,384	21,764	4.583	
Austria	7,720	8,038	8,413	1,110	55.0	6.0	6.0	65.0	77.7	29	10,065	9,667	9,236	4.7	
Azerbaijan	7,446	8,191	9,306	447	5,955	6.51	4.35	8,115	34.68	77	4,658	4,234	3,727	34.75	
Bahamas	261	302	347	1,292	--	--	--	0.0	0.0	0	77	66	58	--	
Bahrain	507	643	1,324	83	0.0004	0	0	0.0004	0.116	97	229	180	88	205.8	
Bangladesh	107,769	131,945	150,494	2,666	83.9	21.1	0.0	105.0	1,227.0	91	11,385	9,299	8,153	2.9	
Barbados	260	268	274	1,422	0.008	0.074	0.002	0.08	0.08	0	308	299	292	7.8	
Belarus	10,291	10,010	9,559	618	37.2	18.0	18.0	37.2	58.0	36	5,636	5,794	6,068	10.5	
Bélgica	9,964	10,211	10,754	847	12	0.9	0.9	12	18.3	34	1,837	1,792	1,702	33.97	
Belize	196	257	318	1,705	16.0	7.5	7.5	16.0	18.6	14	94,643	72,179	58,333	1.2	
Benin	4,934	6,721	9,100	1,039	10	1.8	1.5	10.3	26.39	61	5,349	3,926	2,900	0.4926	
Bhutan	556	588	738	2,200	78.0	7.8	7.8	78.0	78.0	0	140,288	132,653	105,691	0.94	
Bolivia (Estado Plurinacional)	6,814	8,477	10,088	1,146	277.4	130	103.9	303.5	622.5	51	91,356	73,434	61,707	0.4247	
Bosnia y Herzegovina	3,931	3,748	3,752	1,028	34.3	11.6	10.4	35.5	37.5	5	9,540	10,005	9,995	0.9	
Botswana	1,424	1,784	2,031	416	0.8	1.7	0.1	2.4	12.24	80	8,596	6,861	6,027	1.585	
Brazil	152,147	176,877	196,655	1,782	5,418.0	1,874.0	1,874.0	5,418.0	8,233.0	34	54,112	46,546	41,865	0.7	
Brunei Darussalam	259	334	406	2,722	8.5	0.1	0.1	8.5	8.5	0	32,819	25,449	20,936	1.082	
Bulgaria	8,743	7,948	7,446	608	20.1	6.4	5.5	21.0	21.3	1	2,436	2,680	2,861	28.7	
Burkina Faso	9,580	12,648	16,968	748	8	9.5	5	12.5	12.5	0	1,305	988	737	5.726	
Burundi	5,724	6,500	8,575	1,274	10.1	7.5	7.5	10.1	12.5	20	2,191	1,929	1,462	2.3	
Cambodia	9,868	12,654	14,305	1,904	116	17.6	13	120.6	476.1	75	48,247	37,624	33,282	0.4587	
Camerun	12,530	16,040	20,030	1,604	268.0	100.0	95.0	273.0	285.5	4	22,785	17,799	14,254	0.3	
Canadá	28,052	30,967	34,350	537	2840	370	360	2850	2902	2	103,451	93,713	84,843	1.454	
Cabo Verde	356	445	501	228	0.2	0.1	0.0	0.3	0.3	0	843	674	599	6.8	
República Centroafricana	3,007	3,767	4,487	1,343	141	56	56	141	144.4	2	48,021	38,333	32,182	0.0502	
Chad	6,198	8,518	11,525	322	13.5	11.5	10.0	15.0	43.0	65	6,938	5,048	3,731	2.0	
Chile	13,429	15,604	17,270	1,522	884	140	140	884	922	4	68,657	59,087	53,387	2.893	
China	1,187,448	1,307,271	1,378,506	645	2,712.0	828.8	727.9	2,813.0	2,840.0	1	2,392	2,172	2,060	19.5	
Colombia	33,850	40,423	46,927	2,612	212	510	510	212	1,192	1	62,984	52,742	45,482	0.5933	
Comoros	449	578	754	900	0.2	1.0	0.0	1.2	1.2	0	2,673	2,076	1,592	0.8	
Congo	2,454	3,213	4,140	1,646	222	122	122	222	832	73	339,038	258,948	200,966	0.0055	
Islas Cook	18	18	20	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	
Costa Rica	3,147	4,003	4,727	2,926	75.1	37.3	0	112.4	112.4	0	35,717	28,079	23,778	5.135	
Costa de Marfil	12,946	16,893	20,153	1,348	74.0	37.8	35.0	76.8	81.1	5	6,268	4,803	4,026	1.9	
Croacia	4,588	4,482	4,396	1,113	27.2	11	0.5	37.7	105.5	64	22,995	23,539	23,999	0.5958	
Cuba	10,654	11,140	11,254	1,335	31.6	6.5	0.0	38.1	38.1	0	3,578	3,422	3,387	11.6	
Cipre	783	961	1,117	498	0.56	0.41	0.19	0.78	0.78	0	996	812	698	18.4	
República checa	10,320	10,226	10,534	677	13.2	1.4	1.4	13.2	13.2	0	1,274	1,286	1,248	12.9	
República Popular Democrática de Corea	20,466	23,083	24,451	1,054	66	13	12	67	77.15	13	3,770	3,342	3,155	11.22	
República Democrática del Congo	37,856	50,989	67,758	1,543	899.0	421.0	420.0	900.0	1,283.0	30	33,892	25,162	18,935	0.1	
Dinamarca	5,155	5,356	5,573	703	3.7	4.3	2	6	6	0	1,164	1,120	1,077	10.75	
Djibouti	582	750	906	220	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0	515	400	331	6.3	
Dominica	71	69	68	2,083	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	
República Dominicana	7,340	8,726	10,056	1,410	21.0	11.7	11.7	21.0	21.0	0	2,861	2,407	2,088	26.1	

Anexo II

2/4

País/territorio	Población total			Precipitación		Total de recursos hídricos renovables (TRHR)					(TRHR) por habitante			Proporción del total de recursos de agua dulce renovables retirados: indicador de agua ODM (alrededor de 2006)
	1991	2001	2011	Promedio anual	Agua superficial: producida	Agua subterránea: producida	Superposición entre aguas superficiales y subterráneas	Recursos hídricos internos renovables	Total actual de recursos hídricos renovables	Proporción de dependencia	1991	2001	2011	
	(1000 habitantes)	(1000 habitantes)	(1000 habitantes)	(mm/año)	(mm/año)	(mm/año)	(km ³ /año)	(km ³ /año)	(km ³ /año)	(%)	(m ³ /año)	(m ³ /año)	(m ³ /año)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)=(6)+(7)+(8)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
Ecuador	10,493	12,552	14,666	2,087	432	134	134	432	424.4	0	40,446	33,811	28,938	2,337
Egipto	57,952	68,888	82,537	51	0.5	1.3	0.0	1.8	57.3	97	989	832	694	96.6
El Salvador	5,413	5,966	6,227	1,724	17.6	6.15	6	17.75	25.23	30	4,661	4,229	4,052	7,301
Guinea Ecuatorial	387	537	720	2,156	25.0	10.0	9.0	26.0	26.0	0	67,183	48,417	36,111	0.1
Eritrea	3,181	3,812	5,415	384	2.7	0.5	0.4	2.8	6.3	56	1,981	1,653	1,163	9,238
Estonia	1,528	1,363	1,341	626	11.7	4.0	3.0	12.7	12.8	1	8,394	9,398	9,553	14.0
Etiopía	53,502	67,304	84,734	848	120	20	18	122	122	0	2,280	1,813	1,440	4,556
Islas Feroe	47	46	49	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
Fiji	735	815	868	2,592	28.55	5,273	5,273	28.55	28.55	0	38,844	35,031	32,892	0.262
Finlandia	5,009	5,185	5,385	536	106.8	2.2	2.0	107.0	110.0	3	21,960	21,215	20,427	1.5
Francia	56,956	59,391	63,126	867	198	120	118	200	211	5	3,705	3,553	3,343	14.98
Gabón	960	1,263	1,534	1,831	162.0	62.0	60.0	164.0	164.0	0	170,833	129,850	106,910	0.1
Gambia	1,001	1,336	1,776	836	3	0.5	0.5	3	8	63	7,992	5,988	4,505	1,131
Georgia	5,346	4,685	4,329	1,026	56.9	17.2	16.0	58.1	63.3	8	11,846	13,518	14,629	2.9
Alemania	79,652	82,384	82,163	700	106.3	45.7	45	107	154	31	1,933	1,869	1,874	20.97
Ghana	15,216	19,632	24,966	1,187	29.0	26.3	25.0	30.3	53.2	43	3,496	2,710	2,131	1.8
Grecia	10,247	11,032	11,390	652	55.5	10.3	7.8	58	74.25	22	7,246	6,730	6,519	12.71
Granada	96	102	105	2,350	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--
Guatemala	9,131	11,513	14,757	1,996	100.7	33.7	25.2	109.2	111.3	2	12,189	9,667	7,542	3.11
Guinea	6,084	8,472	10,222	1,651	226.0	38.0	38.0	226.0	226.0	0	37,147	26,676	22,109	0.2
Guinea-Bissau	1,037	1,265	1,547	1,577	12	14	10	16	31	48	29,894	24,506	20,039	0.5645
Guyana	723	735	756	2,387	241.0	103.0	103.0	241.0	241.0	0	333,333	327,891	318,783	0.7
Haití	7,274	8,792	10,124	1,440	10.85	2,157	0	130.1	140.9	7	1,929	1,596	1,386	8,553
Santa Sede	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Honduras	5,027	6,347	7,755	1,978	86.92	39	29.99	95.93	95.93	0	19,083	15,114	12,370	2,206
Hungría	10,361	10,185	9,966	589	6.0	6.0	6.0	6.0	104.0	94	10,038	10,211	10,493	5.4
India	257	284	324	1,940	166	24	20	170	370	0	661,479	598,592	524,691	0.0971
Indonesia	891,910	1,071,374	1,241,492	1,083	1,404.0	432.0	390.0	1,446.0	1,911.0	31	2,143	1,784	1,539	33.9
Indonesia	187,452	216,203	242,326	2,702	197.3	457.4	411.7	2019	2019	0	10,771	9,338	8,332	5.612
República Islámica de Irán	56,072	66,314	74,799	228	97.3	49.3	18.1	128.5	137.0	7	2,443	2,066	1,832	67.9
Iraq	17,872	24,552	32,665	216	34	3.2	2	35.2	89.86	61	5,028	3,660	2,751	73.44
Irlanda	3,538	3,866	4,526	1,118	48.2	10.8	10.0	49.0	52.0	6	14,698	13,451	11,489	1.5
Israel	4,642	6,131	7,562	435	0.25	0.5	0	0.75	1.78	58	383	290	235	79.72
Italia	56,856	57,199	60,789	832	170.5	43.0	31.0	182.5	191.3	5	3,365	3,344	3,147	23.7
Jamaica	2,380	2,604	2,751	2,051	5,512	3,892	0	9,404	9,404	0	3,951	3,611	3,418	9,863
Japón	122,703	125,894	126,497	1,668	420.0	27.0	17.0	430.0	430.0	0	3,504	3,416	3,399	20.9
Jordania	3,599	4,910	6,330	1,111	0.485	0.45	0.253	0.682	0.937	27	260	191	148	90.46
Kazajistán	16,431	14,898	16,207	250	56.5	33.9	26.0	64.4	107.5	40	6,543	7,216	6,633	18.6
Kenia	24,240	32,076	41,610	630	20.2	3.5	3	20.7	30.7	33	1,267	957	738	8,909
Kiribati	73	86	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kuwait	2,031	2,010	2,818	121	0	0	0	0	0.02	100	10	10	7	2075
Kyrgystan	4,476	4,988	5,393	533	46.5	13.7	11.2	48.9	23.6	1	5,277	4,735	4,380	32.6
Rep. Dem. Popular Lao	4,312	5,409	6,288	1,834	190.4	37.9	37.9	190.4	333.5	43	77,342	61,656	53,038	1,047
Latvia	2,613	2,367	2,243	641	16.5	2.2	2.0	16.7	35.5	53	13,567	14,977	15,805	1.2
Líbano	3,026	3,803	4,259	661	4.1	3.2	2.5	4.8	4.503	1	1,488	1,184	1,057	18.59
Lesoto	1,669	1,989	2,194	788	5.2	0.5	0.5	5.2	3.0	0	1,811	1,519	1,377	1.4
Liberia	2,091	2,939	4,129	2,391	200	45	45	200	232	14	110,952	78,938	56,188	0.0564
Libia	4,422	5,331	6,423	56	0.2	0.6	0.1	0.7	0.7	0	158	131	109	609.7
Liechtenstein	29	33	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lituania	3,690	3,480	3,307	656	15.4	1.2	1.0	15.6	24.9	38	6,748	7,155	7,529	9.6
Luxemburgo	386	440	516	924	1	0.08	0.08	1	3.1	68	8,023	7,045	6,008	1,942
Madagascar	11,621	15,846	21,315	1,513	332.0	55.0	50.0	337.0	337.0	0	28,999	21,267	15,810	4.9
Malawi	9,584	11,529	15,381	1,181	16.14	2.5	2.5	16.14	17.28	7	1,803	1,499	1,123	7,853
Malasia	18,708	23,965	28,859	2,875	566.0	64.0	50.0	580.0	580.0	0	31,003	24,202	20,098	1.9
Maldivas	226	278	320	1,972	0	0.03	0	0.03	0.03	0	133	108	94	15.67

Anexo II

3/4

País/territorio	Población total			Precipitación	Total de recursos hídricos renovables (TRHR)							(TRHR) por habitante			Proporción del total de recursos de agua dulce renovables retinados: indicador de agua ODM (alrededor de 2006)
	1991	2001	2011	Promedio anual	Agua superficial: producida internamente	Agua subterránea: Producida internamente	Superposición entre aguas superficiales y subterráneas	Recursos hídricos internos renovables	Total actual de recursos hídricos renovables	Proporción de dependencia	1991	2001	2011		
				(mm/año)	(6)	(7)	(8)	(9)=(6)+(7)+(8)	(10)	(%)	(11)	(12)	(13)	(14)	
	(1000 habitantes)			(5)	(km3/año)						(m3/año)			(%)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)=(6)+(7)+(8)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
Mali	8,861	11,640	15,840	282	50.0	20.0	10.0	60.0	100.0	40	11,285	8,591	6,313	6.5	
Malta	371	400	418	560	0.0005	0.05	0	0.0505	0.0505	0	136	126	121	71.29	
Islas Marshall	48	52	55	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Mauritania	2,050	2,720	3,542	92	0.1	0.3	0	0.4	11.4	96	5,561	4,191	3,219	11.84	
Mauricio	1,073	1,208	1,307	2,041	2.4	0.9	0.5	2.8	2.8	0	2,564	2,277	2,105	26.4	
México	85,924	101,330	114,793	752	361	139	91	409	457.2	11	5,321	4,512	3,983	17.58	
Estados Federados de Micronesia	99	107	112	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Monaco	31	35	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mongolia	2,226	2,435	2,800	241	32.7	6.1	4.0	34.8	34.8	0	15,633	14,292	12,429	1.6	
Montenegro	--	--	632	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Marruecos	25,238	29,129	32,273	346	22.0	10.0	3.0	29.0	29.0	0	1,149	996	899	43.5	
Mozambique	13,867	18,691	23,930	1,032	97.3	17	14	100.3	217.1	54	15,656	11,615	9,072	0.4073	
Myanmar	39,856	45,324	48,337	2,091	992.1	453.7	443.0	1,003.0	1,168.0	14	29,305	25,770	24,164	2.8	
Namibia	1,465	1,936	2,324	285	4.1	2.1	0.04	6.16	17.72	65	12,096	9,153	7,625	1.624	
Nauru	9	10	10	--	--	0.0	--	--	--	0	--	--	--	--	
Nepal	19,554	24,980	30,486	1,500	198.2	20	20	198.2	210.2	6	10,750	8,415	6,895	4.518	
Países Bajos	14,995	15,953	16,665	778	11.0	4.5	4.5	11.0	91.0	88	6,069	5,704	5,461	11.7	
Nueva Zelanda	3,446	3,907	4,415	1,732	--	--	--	327	327	0	94,893	83,696	74,066	1.454	
Nicaragua	4,219	5,149	5,870	2,391	185.7	59.0	55.0	189.7	196.6	4	46,599	38,182	33,492	0.7	
Níger	8,036	11,308	16,069	151	1	2.5	0	3.5	33.65	90	4,187	2,976	2,094	2.923	
Nigeria	99,986	126,705	162,471	1,150	214.0	87.0	80.0	221.0	286.2	23	2,862	2,259	1,762	4.6	
Niue	2	2	1	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Noruega	4,263	4,514	4,925	1,414	376.0	96.0	90.0	382.0	382.0	0	89,608	84,626	77,563	0.8	
Territorio Palestino Ocupado	2,169	3,285	4,152	402	0.072	0.74	0	0.812	0.837	3**	386	255	202	49.94**	
Oman	1,947	2,279	2,846	125	1.1	1.3	1.0	1.4	1.4	0	719	614	492	83.9	
Pakistán	114,970	147,558	176,745	494	47.4	55	47.4	55	246.8	78	2,147	1,673	1,396	74.35	
Palau	15	19	21	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Panamá	2,466	3,013	3,571	2,692	144.1	21	17.69	147.4	148	0	60,016	49,120	41,445	0.6141	
Papua Nueva Guinea	4,262	5,519	7,014	3,142	801.0	211.6	211.6	801.0	801.0	0	187,940	145,135	114,200	0.0	
Paraguay	4,354	5,454	6,568	1,130	94	41	41	94	336	72	77,170	61,606	51,157	0.1458	
Perú	22,122	26,228	29,400	1,738	1,616.0	303.0	303.0	1,616.0	1,913.0	16	86,475	72,937	65,068	1.0	
Filipinas	63,147	78,964	94,852	2,348	444	180	145	479	479	0	7,585	6,066	5,050	17.03	
Polonia	38,161	38,267	38,299	600	53.1	12.5	12.0	53.6	61.6	13	1,614	1,610	1,608	19.4	
Portugal	9,946	10,380	10,690	854	38	4	4	38	68.7	45	6,907	6,618	6,427	12.32	
Puerto Rico	3,563	3,817	3,746	2,054	--	--	--	7.1	7.1	0	1,993	1,860	1,895	14.0	
Qatar	483	608	1,870	74	0	0.056	0	0.056	0.058	3	120	95	31	381	
República de Corea	43,373	46,211	48,391	1,274	62.3	13.3	10.7	64.9	69.7	7	1,607	1,508	1,440	36.5	
República de Moldavia	4,379*	4,040	3,545	450	1	0.4	0.4	1	11.65	91	2,660	2,884	3,286	9.142	
Rumania	23,170	22,100	21,436	637	42.0	8.3	8.0	42.3	211.9	80	9,145	9,588	9,885	3.2	
Federación Rusa	148,898*	146,162	142,836	460	4037	788	512	4313	4508	4	30,276	30,842	31,561	1.469	
Rwanda	6,871	8,457	10,943	1,212	9.5	7.0	7.0	9.5	9.5	0	1,383	1,123	868	1.6	
Saint Kitts and Nevis	41	47	53	1,427	0.004	0.02	0	0.024	0.024	0	585	511	453	--	
Santa Lucía	140	159	176	2,301	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
San Vicente y las Granadinas	108	108	109	1,583	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Samoa	163	178	184	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
San Marino	24	28	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Santo Tomé y Príncipe	119	143	169	3,200	--	--	--	2.2	2.2	0	18,319	15,245	12,899	0.3	
Arabia Saudita	16,670	20,682	28,083	59	2.2	2.2	2	2.4	2.4	0	144	116	85	934.2	
Senegal	7,462	9,759	12,768	686	23.8	3.5	1.5	25.8	38.8	34	5,200	3,976	3,039	5.7	
Serbia	--	--	9,854	--	--	--	--	8.407	162.2	--	--	--	--	16,460	
Seychelles	72	80	87	2,330	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Sierra Leona	3,995	4,304	5,997	2,526	150	25	15	160	160	0	40,050	37,175	26,680	0.1326	
Singapore	3,099	3,981	5,388	2,497	--	--	--	0.6	0.6	0	194	151	116	31.7	
Slovaquia	5,336**	5,407	5,472	824	12.6	1.73	1.73	12.6	50.1	75	9,389	9,266	9,156	1.373	
Slovenia	1,932	1,988	2,035	1,162	18.5	13.5	13.4	18.7	31.9	41	16,496	16,031	15,661	3.0	

Anexo II

4/4

País/territorio	Población total			Precipitación Promedio anual (mm/año)	Total de recursos hídricos renovables (TRHR)							(TRHR) por habitante			Proporción del total de recursos de agua dulce renovables retirados: indicador de agua ODM (alrededor de 2006)
	1991	2001	2011		Agua superficial: producida internamente	Agua subterránea: Producida internamente	Superposición entre aguas superficiales y subterráneas	Recursos hídricos internos renovables	Total actual de recursos hídricos renovables	Proporción de dependencia	1991	2001	2011		
														(1000 habitantes)	
Islas Salomón	318	420	552	3,028	44.7	11.92	11.92	44.7	44.7	0	140,566	106,429	80,978	--	
Somalia	6,585	7,597	9,557	282	5.7	3.3	3.0	6.0	14.7	59	2,232	1,935	1,538	22.4	
Sudáfrica	37,691	45,390	50,460	495	43	4.8	3	44.8	51.4	13	1,364	1,132	1,019	24.28	
España	38,979	40,767	46,455	636	109.5	29.9	28.2	111.2	111.5	0	2,861	2,735	2,400	29.0	
Sri Lanka	17,543	18,922	21,045	1,712	52	7.8	7	52.8	52.8	0	3,010	2,790	2,509	24.53	
Sudán y Sudán del Sur	27,160	35,002	44,632	416	28.0	7.0	5.0	30.0	64.5	77	2,375	1,843	1,445	42.8	
Suriname	413	473	529	2,331	88	80	80	88	122	28	295,400	257,928	230,624	0.5492	
Swaziland	887	1,075	1,203	788	2.6	0.7	0.7	2.6	4.5	41	5,085	4,195	3,749	23.1	
Suecia	8,617	8,877	9,441	624	264	170	20	19	174	2	20,193	19,601	18,430	1.503	
Suiza	6,740	7,208	7,702	1,537	40.4	2.5	2.5	40.4	53.5	24	7,938	7,422	6,946	4.9	
República Árabe Siria	12,690	16,455	20,766	252	4,288	4,844	2	7,132	16.8	72	1,324	1,021	809	86.37	
Tajikistan	5,519*	6,233	6,977	691	60.5	6.0	3.0	63.5	21.9	47	3,970	3,515	3,140	51.1	
Tailandia	57,712	63,899	69,519	1,622	213.3	41.9	30.69	224.5	438.6	49	7,600	6,864	6,309	13.07	
Ex-república Yugoslava de macedonia	1,922	2,016	2,064	619	5.4	--	--	5.4	6.4	16	3,330	3,175	3,101	16.1	
Timor-Leste	767	853	1,154	1,500	8.129	0.886	0.8	8.215	8.215	0	10,711	9,631	7,119	14.27	
Togo	3,748	4,926	6,155	1,168	10.8	5.7	5.0	11.5	14.7	22	3,922	2,984	2,388	1.2	
Tokelau	2	2	1	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Tonga	95	98	105	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Trinidad y Tobago	1,224	1,297	1,346	2,200	--	--	--	3.84	3.84	0	3,137	2,961	2,853	6.031	
Tunisia	8,376	9,546	10,594	207	3.1	1.5	0.4	4.2	4.6	9	549	481	434	61.0	
Turkia	55,069	64,545	73,640	593	186	69	28	227	211.6	2	3,842	3,278	2,873	18.48	
Turkmenistan	3,882*	4,552	5,105	161	1.0	0.4	0.0	1.4	24.8	97	6,381	5,442	4,852	111.1	
Tuvalu	9	9	10	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	
Uganda	18,315	24,984	34,509	1,180	39.0	29.0	29.0	39.0	66.0	41	3,604	2,642	1,913	0.5	
Ucrania	51,638*	48,448	45,190	1,875	50.1	20	17	53.1	139.6	62	2,703	2,881	3,089	13.78	
Emiratos Árabes Unidos	1,910	3,149	7,891	78	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0	79	48	19	1,867.0	
Reino Unido	57,581	59,321	62,655	1,220	144.2	9.8	9	145	147	1	2,553	2,478	2,346	8.844	
Rep. Unida de Tanzania	26,332	34,917	46,218	1,071	80.0	30.0	26.0	84.0	96.3	13	3,656	2,757	2,083	5.4	
Estados Unidos de América	255,807	285,545	313,085	715	2662	1383	1227	2818	3069	8	11,997	10,748	9,802	15.57	
Uruguay	3,131	3,325	3,380	1,265	59.0	23.0	23.0	59.0	139.0	58	44,395	41,805	41,124	2.6	
Uzbekistan	21,500*	25,043	27,760	206	9.54	8.8	2	16.34	48.87	80	2,273	1,951	1,760	100.6	
Vanuatu	151	190	246	--	--	4.4	--	--	--	0	--	--	--	--	
Rep. Bolivariana de Venezuela	20,163	24,811	29,437	1,875	700.1	227	204.7	722.4	1233	41	61,152	49,696	41,886	0.7347	
Viet Nam	68,536	79,630	88,792	1,821	323.0	71.4	35.0	359.4	884.1	59	12,900	11,103	9,957	9.3	
Yemen	12,540	18,266	24,800	167	2	1.5	1.4	2.1	2.1	0	167	115	85	168.6	
Zambia	8,068	10,450	13,475	1,020	80.2	47.0	47.0	80.2	105.2	24	13,039	10,067	7,807	1.5	
Zimbabwe	10,748	12,575	12,754	657	11.3	6.0	5.0	12.3	20.0	39	1,861	1,590	1,568	21.0	

* Población según datos del año 1992

** Población según datos del año 1993

*** Proporción de dependencia para Cisjordania = 0%, para la Franja de Gaza = 35.2%. ODM para Cisjordania = 21%, para la Franja de Gaza: 173%

Anexo III

Relación de países por orden alfabético y clasificación según su Índice de Desarrollo Humano (IDH), Año 2015							
Informe sobre Desarrollo Humano 2016 (PNUD)							
País	IDH	País	IDH	País	IDH	País	IDH
Afganistán	169	Francia	21	Países Bajos	7		
Albania	75	Gabón	109	Pakistán	147		
Alemania	4	Gambia		Palau	60		
Andorra	32	Georgia	70	Panamá	60		
Angola	150	Ghana	139	Papua Nueva Guinea	154		
Antigua y Barbuda	62	Granada	79	Paraguay	110		
Arabia Saudita	38	Grecia	29	Perú	87		
Argelia	83	Guatemala	125	Polonia	36		
Argentina	45	Guinea Ecuatorial	135	Portugal	41		
Armenia	84	Guinea	183	Qatar	33		
Australia	2	Guinea-Bissau	178	Reino Unido	16		
Austria	24	Guyana	127	República Árabe Siria	149		
Azerbaiyán	78	Haití	163	República Centroafricana	188		
Bahamas	58	Honduras	130	República Checa	28		
Bahrein	47	Hong Kong, China (RAE)	12	República de Corea	18		
Bangladesh	139	Hungría	43	República de Moldova	107		
Barbados	54	India	131	República Democrática del Congo	176		
Belarús	52	Indonesia	113	República Democrática Popular Lao	138		
Bélgica	22	Irán (República Islámica de)	69	República Dominicana	99		
Belize	103	Iraq	121	República Unida de Tanzania	151		
Benín	167	Irlanda	8	Rumania	50		
Bhután	132	Islandia	9	Rwanda	159		
Bolivia (Estado Plurinacional de)	118	Islas Salomón	156	Saint Kitts y Nevis	74		
Bosnia y Herzegovina	81	Israel	19	Samoa	104		
Botswana	108	Italia	26	San Vicente y las Granadinas	99		
Brasil	79	Jamaica	94	Santa Lucía	92		
Brunei Darussalam	30	Japón	17	Santo Tomé y Príncipe	142		
Bulgaria	56	Jordania	86	Senegal	162		
Burkina Faso	185	Kazajstán	56	Serbia	66		
Burundi	184	Kenya	146	Seychelles	63		
Cabo Verde	122	Kirguistán	120	Sierra Leona	179		
Cambodia	143	Kiribati	137	Singapur	5		
Camerún	153	Kuwait	51	Sri Lanka	73		
Canadá	10	Lesotho	160	Sudáfrica	119		
Chad	186	Letonia	44	Sudán del Sur	181		
Chile	38	Líbano	76	Sudán	165		
China	90	Liberia	177	Suecia	14		
Chipre	33	Libia	102	Suiza	2		
Colombia	95	Liechtenstein	15	Suriname	97		
Comoras	160	Lituania	37	Swazilandia	148		
Congo	135	Luxemburgo	20	Tailandia	87		
Costa Rica	66	Madagascar	158	Tayikistán	129		
Costa de Marfil	171	Malasia	59	Timor Oriental	133		
Croacia	45	Malawi	170	Togo	166		
Cuba	68	Maldivas	105	Tonga	101		
Dinamarca	5	Mali	175	Trinidad y Tobago	65		
Djibouti	172	Malta	33	Túnez	97		
Dominica	96	Marruecos	123	Turkmenistán	111		
Ecuador	89	Mauricio	64	Turquía	71		
Egipto	111	Mauritania	157	Ucrania	84		
El Salvador	117	México	77	Uganda	163		
Emiratos Árabes Unidos	42	Micronesia (Estados Federados de)	127	Uruguay	54		
Eritrea	179	Mongolia	92	Uzbekistán	105		
Eslavaquia	40	Montenegro	48	Vanuatu	134		
Eslovenia	25	Mozambique	181	Venezuela (República Bolivariana)	71		
España	27	Myanmar	145	Vietnam	115		
Estado de Palestina	114	Namibia	125	Yemen	168		
Estados Unidos de América	10	Nepal	144	Zambia	139		
Estonia	30	Nicaragua	124	Zimbabwe	154		
Etiopía	174	Niger	187				
Ex República Yugoslava de	82	Nigeria	152				
Fiji	91	Noruega	1				
Filipinas	116	Nueva Zelandia	13				
Finlandia	23	Omán	52				

Anexo IV

VALORES DEL ÍNDICE GINI POR REGIÓN 1990-2008 (BASADOS EN INGRESOS NETOS Y PROMEDIO NO PONDERADO DE LOS VALORES)					
REGIÓN	AÑO			VARIACIÓN	VARIACIÓN
	1990	2000	2008	2008-1990	2008-2000
Asia	36.4	40	40.4	4	0.6
Europa del Este y Asia Central	26.7	33.2	35.4	8.7	2.2
América Latina y el Caribe	46.9	49.2	48.3	1.5	-1.3
Oriente Medio y Norte de África	39.2	39.2	39.2	0	0
África Subsahariana	49.1	46.1	44.2	-4.8	-1.8
Países de ingresos altos	27.4	30.8	30.9	3.5	0
Número de observaciones	137	140	141	132	132
Observación: El índice Gini contempla el 0 como equivalente a la igualdad perfecta en la distribución del ingreso de un país y sus ciudadanos y el 100 como el mayor grado de desigualdad social.					
Fuente: Desigualdad Global. La distribución del ingreso en 141 países. Isabel Ortiz y Matthew Cummins. UNICEF, 2012. P. 28					

COMPORTAMIENTO GLOBAL DEL ÍNDICE GINI (PERIODO : 1820 AL AÑO 2002)	
AÑO	ÍNDICE GINI
1820	43
1850	53.2
1870	56
1913	61
1929	61.6
1950	64
1960	63.5
1980	65.7
2002	70.7

Fuente: Desigualdad Global. La distribución del ingreso en 141 países. Isabel Ortiz y Matthew Cummins. UNICEF, 2012. P. 21

