

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE LA COOPERACIÓN ENTRE LA
ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA
ALIMENTACIÓN (FAO) Y EL PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS (PMA) EN
LA LUCHA CONTRA EL HAMBRE EN INDIA. PERIODO DE ESTUDIO 2003-2007

LAURA MARÍA MURILLO AMADOR

UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES
BOGOTÁ D.C., 2010

“Análisis de la incidencia de la cooperación entre la Organización de las Naciones Unidas
Para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA)
en la lucha contra el hambre en India. Periodo de estudio 2003-2007”

Monografía de Grado
Presentada como requisito para optar al título de
Internacionalista
En la Facultad de Relaciones Internacionales
Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Presentada por:
Laura María Murillo Amador

Dirigida por:
Gladys Andrade Benítez

Semestre I, 2010

A Dios, por siempre estar en mi corazón guiándome y ayudándome a salir adelante a nivel material, intelectual y espiritual.

A mi mamá, quien siempre ha estado, apoyándome, acompañándome, aconsejándome, siempre deseosa de velar por mi bien y de verme prosperar en mi vida, como una mujer exitosa, dándome así ánimo para luchar en la vida por mis metas y sueños, para entender que son alcanzables.

A mi familia por estar unida en las alegres y tristes situaciones de la vida enseñándome a salir adelante y a crecer como persona.

A Jorge por apoyarme siempre y enseñarme lo bonito que es compartir una sonrisa, llevar alegría a los demás y ver la belleza aún en las cosas más simples de la vida.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo es la culminación de una etapa de mi vida llena de curiosidad, ganas de aprender y vivir inmersa en una la luminosidad de la juventud que aún sigue viva en mi, aunque con ciertos visos de madurez que fui adquiriendo en todo el proceso que ha sido mi vida. Lo que he vivido y crecido no lo he logrado sola, por supuesto, de ahí que agradezco enormemente a todos lo que me han acompañado en este proceso de enriquecimiento tanto intelectual como espiritual.

En primer lugar le agradezco a Dios porque me ha guiado a través de mi vida por el camino más indicado, además de haberme dado la oportunidad de cumplir con mis objetivos y por darme la sabiduría para alcanzar este punto tan importante en mi vida. También le agradezco a mi mamá quien siempre me motivo con gran entusiasmo y energía para siempre seguir adelante como una buena estudiante y así esforzarme académicamente, para concluir todo lo que me proponía. Igualmente le agradezco a mi papá y mi hermano quienes siempre han estado acompañándome y ayudándome con seriedad en mi desarrollo académico. A los profesores de la Universidad del Rosario les agradezco enormemente por haberme enseñado tantas cosas tan útiles para mi vida e interesantes, en especial a Kripa (Diego Fernando Rivas) quien me enseñó la importancia de poner a Dios en primer lugar y el gran valor que tienen el amor y la misericordia hacia los demás.

Agradezco enormemente a la Universidad del Rosario por ayudarme a formarme como una profesional con las competencias suficientes para lograr mis metas y conocer grandes amigos con los que he compartido buenos momentos. También agradezco a mi directora, Gladys Andrade Benítez por trabajar conmigo en esta investigación tan interesante y por ser tan excelente directora. Por último y no menos importante, le doy muchísimas gracias a Jorge quien me ha apoyado y ayudado en los momentos que lo he necesitado siempre con una sonrisa en la cara y sabias soluciones a los problemas que llegan a mi vida.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	
1. FALLAS AL INTERIOR DEL ESTADO INDIO	4
1.1. POLÍTICAS DEL GOBIERNO	4
1.1.1 Baja Inversión en Agricultura	5
1.1.2 Apoyos a Pequeños Agricultores	7
1.2. PROBLEMAS ESTRUCTURALES	11
1.2.1. Crecimiento Poblacional	11
1.2.2. Pobreza Extrema o Indigencia	15
1.2.3. Desigualdad de Género	19
2. ECONOMÍA DEL DESASTRE: AFECTACIÓN DE LA AGRICULTURA POR PROBLEMAS AMBIENTALES	23
3. REGÍMENES INTERNACIONALES: FAO Y PMA	31
3.1. CUOTAS DE LA INDIA COMO ESTADO MIEMBRO DE LA FAO Y EL PMA	32
3.1.1. Cuotas de India a la FAO	32

3.1.2. Contribuciones de India al PMA	34
3.2. AYUDAS DE LOS REGÍMENES INTERNACIONALES EN AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN	36
3.2.1. Ayudas en alimentos del PMA a India	36
3.2.2. Proyectos de Cooperación Técnica de la FAO a India	43
4. CONCLUSIÓN	48

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

LISTA DE GRÁFICOS Y TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Inversión Pública y Privada en Agricultura y Sectores Aliados y su Participación en el PIB Total a Precios del Mercado (2000).	6
Tabla 2. Comparación de la Inversión en la Agricultura y en la Economía Total de India, China y Brasil como % del PIB.	6
Tabla 3. Contribución de la agricultura a la economía india.	7
Tabla 4. Subsidios Agrícolas en India 2002-2006.	8
Tabla 5. Crecimiento poblacional estimado en India.	12
Gráfico 1. Comparación PIB y PIB per cápita de India con respecto al de otros países.	16
Tabla 6. Relación Índice de Población Bajo el Nivel de Pobreza – Número de habitantes.	17
Tabla 7. Producción pecuaria en los países en desarrollo en 2005.	25
Tabla 8. Mayores Países Contribuyentes de la FAO en el Año 2007.	33
Gráfico 2. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2003. (Cifras en miles de dólares).	38
Gráfico 3. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2004. (Cifras en miles de dólares).	38

Gráfico 4. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2005. (Cifras en miles de dólares).	39
Gráfico 5. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2006. (Cifras en miles de dólares).	40
Gráfico 6. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2007. (Cifras en miles de dólares).	41
Tabla 9. Ayudas de la FAO a India en dólares por fondos 2003-2007.	45
Tabla 10. Montos de ayuda de la FAO a India frente a los Aportes de India en Dólares.	46

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Inversión en Agricultura frente a la Inversión en la Economía Total: medida por la Formación Bruta de Capital Fijo como % del PIB

Anexo 2. Tabla de producción de cereales en India 2003-2007

Anexo 2. Tabla de Importaciones de cereales por parte de India

Anexo 4. Tasa de Mortalidad Infantil por cada 1000 nacidos vivos en India.

Anexo 5. Aportes en Miles de Dólares de India, China, Estados Unidos y Japón a la FAO.

Anexo 6. Principales Aportantes al PMA. (Cifras en miles de dólares).

Anexo 7. Países con los menores aportes al PMA por año. (Cifras en miles de dólares).

Anexo 8. Aportes de India y China al PMA (Cifras en miles de dólares).

Anexo 9. Tabla proyectos de la FAO en India 2003-2007

Anexo 10. Tabla de Producción de productos agro-alimentarios básicos en India 2003-2007

Anexo 11. Los Monzones en India 2003-2007

Anexo 12. Constitución administrativa de la FAO y el PMA

INTRODUCCIÓN

Los investigadores han centrado su atención en India debido principalmente a su dinamismo económico, a su tamaño y crecimiento poblacional frente al resto de países del mundo, a sus transformaciones estructurales que le han permitido los crecimientos económicos más altos y sostenidos, logrando tener gran incidencia en la economía mundial, y a sus actividades económicas rurales que tienen gran relevancia en su estructura económica, su composición social y en la seguridad alimentaria.

Esta monografía, como estudio de caso, pretende analizar los factores que obstaculizan el alcance de la cooperación de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India, tomando como periodo de estudio el quinquenio 2003 - 2007. A partir de esto se pretende específicamente: Examinar la incidencia de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India, determinar la influencia de la política del gobierno en el problema del hambre en India e indagar los efectos de la contaminación y las irregularidades en la llegada de los monzones en la producción agrícola en India.

Para alcanzar los anteriores objetivos expuestos, se llevó a cabo una investigación cualitativa que se analizó a partir de elementos teóricos de las Relaciones Internacionales, para describir la cooperación de la FAO y el PMA en el problema del hambre en India de una manera inductiva, utilizando además datos estadísticos recopilados por fuentes confiables, entre las que están las instituciones internacionales y el Gobierno de India.

Tomando en consideración el objeto de la presente monografía, las categorías analíticas que se utilizaron para realizar la investigación son: El Estado, teniendo en cuenta principalmente sus fallas en cuanto a políticas agrícolas y de lucha contra el hambre; la Economía del Desastre por parte de la influencia del cambio climático en los problemas agrícolas y la dificultad en la consecución de la primera meta del milenio de la ONU “erradicar la pobreza extrema y el hambre” y, por último, los aportes de la India a los Regímenes Internacionales FAO y PMA y las ayudas de estas organizaciones a India.

En la selección de las categorías analíticas se tomaron principalmente tres factores. En primer lugar, a pesar de que el rol de las Instituciones Internacionales en el sistema mundial ha tomado mucha importancia debido al cambio paradigmático que empezó a tomar en cuenta una escena Internacional menos Estatocéntrica, el Estado sigue siendo el principal actor en la escena internacional porque sigue manteniendo su soberanía mediante la implementación de políticas que afectan de una u otra forma a sus habitantes.

En segundo lugar, en la economía del desastre se aborda el cambio climático porque juega un papel muy importante en la situación agrícola de India y en la evolución del problema del hambre, y por último, las instituciones internacionales FAO y PMA que tienen un papel fundamental en la disminución del hambre en India al ser las abanderadas de la ONU en esta misión por parte de la agricultura y la alimentación por estar encargadas de dirigir planes y políticas de cooperación.

Para la elaboración de las categorías analíticas se utilizó la teoría del Neoliberalismo Institucional de Robert O. Keohane como principal para explicar la cooperación a nivel internacional. Como secundarias se utilizaron, la teoría de los Regímenes Internacionales de Robert Keohane para explicar el porqué de la existencia de los Regímenes Internacionales y su papel. Por último se incluyeron algunos conceptos teóricos de William Easterly para explicar las fallas en la cooperación a los Estados por parte de los Regímenes Internacionales.

La importancia de este trabajo investigativo radica en que para las Relaciones Internacionales, en las últimas décadas ha tomado relevancia el rol de las Instituciones Internacionales en el sistema mundial, debido al cambio paradigmático que empezó a tomar en cuenta una escena Internacional menos Estatocéntrica, ya que faltaba un actor que complementara a los Estados en su función de garantizar los derechos de sus pobladores. En este proceso también tomaron importancia los problemas sociales y económicos al interior de los Estados, bien sea debido al altruismo de los más fuertes al querer ayudar a los más débiles desinteresadamente o debido a los intereses egoístas de los más fuertes al querer ayudar a los más débiles para generar dependencia y obtener un mayor poder sobre estos.

La presente monografía se establece en tres capítulos. En el primero se muestra un análisis de las fallas al interior del Estado indio en la lucha contra el hambre. Para lograr esto, el capítulo se divide en dos partes, la primera es un análisis las políticas del Gobierno en cuanto a la reducción de la inversión en la agricultura y los apoyos otorgados a pequeños productores. Por otra parte, en el primer capítulo se abordan los problemas estructurales que dificultan la erradicación del hambre en India, los cuales son: El crecimiento poblacional, la pobreza extrema o indigencia y la desigualdad de género. En el segundo capítulo se analiza la influencia del cambio climático en la agricultura y en el problema del hambre. Por último, en el tercer capítulo se observa el papel de la cooperación de la FAO y el PMA en India, teniendo en cuenta el presupuesto que ambas organizaciones invierten en India con respecto a lo que reciben por parte del Gobierno Indio.

1. FALLAS AL INTERIOR DEL ESTADO INDIO

Antes de analizar la forma en la que la FAO y el PMA inciden en la lucha contra el hambre en India, es preciso revisar la incidencia del mismo Gobierno indio en la lucha contra el hambre, ya que a pesar de que para la teoría del Neoliberalismo Institucional de Robert Keohane, las Instituciones Internacionales han cobrado gran importancia en los últimos años, El Estado sigue siendo el actor más importante a nivel internacional debido a su autonomía en la toma de decisiones y a su soberanía.

La teoría institucionalista asume que los Estados son los principales actores en la política mundial y que se comportan con base en las concepciones que tienen de sus propios intereses. Las capacidades relativas -la “distribución de poder” del realismo- siguen siendo importantes, y los Estados se ven obligados a depender de sí mismos para obtener ganancias de la cooperación.¹

Por esta razón, es fundamental, analizar el papel del Gobierno en la lucha contra el hambre, ya que este es el encargado de tomar las principales decisiones y ejecutar las políticas que le parecen más convenientes por el bien de sus ciudadanos. Considerando que estas políticas no siempre son las más adecuadas, en primer lugar se analizarán las fallas procedentes de la reducción en la inversión y en los apoyos a pequeños productores por parte del Gobierno, para luego pasar a analizar la incidencia de los problemas estructurales como el crecimiento poblacional, la pobreza extrema y la desigualdad de género, en la situación de seguridad alimentaria de India.

1.1. POLÍTICAS DEL GOBIERNO

Las políticas del gobierno de la India se abordan desde los dos componentes aplicados a la agricultura: La Inversión y los Subsidios otorgados, dirigidos especialmente a los pequeños productores. La inversión es entendida como “la aplicación de recursos financieros a la creación, renovación, ampliación o mejora de la capacidad operativa”² que a nivel Estatal se da hacia los sectores de la economía.

¹Ver Salomón Gonzáles, Mónica. “La Teoría de las Relaciones Internacionales en el Siglo XXI: Diálogo, disidencia, aproximaciones”, 2002. p. 14. Documento electrónico.

² Ver Zona Económica. “Definición de Inversión”. Consulta electrónica.

Por su parte, los subsidios son mecanismos empleados para estimular el consumo o la producción de bienes y servicios.

Cabe destacar que la agricultura india es de gran importancia, no solo en la economía nacional sino también mundial, pues es el más grande productor de yute, té y leche del mundo, y en segundo lugar en arroz, trigo, seda y azúcar, además de ser uno de los más grandes productores de aceites comestibles, algodón, coco y toda clase de especias.³

1.1.1. Baja Inversión en la Agricultura. Desde la liberalización agrícola de India (1994), se presentó un decrecimiento en la inversión agrícola a los Gobiernos Estatales ante la crisis de solvencia que estaba presentando el Gobierno Central. Con el paso de los años, el estado de decrecimiento pasó a una situación de relativo estancamiento altamente perjudicial para la agricultura debido a que se debilitó la inversión estatal.

Si se compara la inversión en agricultura con la inversión total en India, medida por el lado de la Formación Bruta de Capital Fijo (bienes duraderos capaces de producir otros bienes y servicios, como maquinaria y equipos, inmuebles y otros activos fijos tangibles), durante el periodo 2005-07 representaba tan sólo el 7% del valor del Producto Interno Bruto Agrícola, mientras que en la economía total fue del 27% en promedio (Anexo 1), lo que muestra un rezago del sector agrícola frente a los demás sectores de la economía india.

Ahora bien, analizando la inversión pública frente a la privada, esta es bastante baja, representando entre el 16 y 22% de la inversión total, entre los años 2002-2006, tal como se observa en la Tabla 1. La situación es más crítica, porque además de la baja inversión pública en la agricultura, el crecimiento de la inversión privada en el periodo en estudio no fue muy alentador, debido a una serie de normativas del Gobierno (crédito, impuestos, entre otras políticas) que desestimularon la inversión en el sector agrícola.

³Comparar Embajada de la India en Colombia, Ecuador y Costa Rica. “Macroeconomía”. Consulta electrónica.

Tabla 1. Inversión Pública y Privada en Agricultura y Sectores Aliados y su Participación en el PIB Total a Precios del Mercado (2000).

Por 10 Millones de Rupias

Años	Inversión Pública	Inversión Privada	Total Inversión	% Invers. Pública/Total Inversión	PIB Total	Participación en el PIB Total %		
						Publica	Privada	Total
2002-03	8.733	46.935	55.668	16	2.216.260	0,4	2,1	2,5
2003-04	10.805	43.035	53.840	20	2.402.248	0,4	1,8	2,2
2004-05	11.038	46.215	57.253	19	2.602.235	0,4	1,8	2,2
2005-06	14.144	49.987	64.131	22	2.842.478	0,5	1,8	2,3

Source : Central Statistical Organisation.

Fuente: Department of Agriculture and Cooperation - DACNET. "Outlays, Expenditure and Capital Formation in agriculture, Public and Private Investment in Agriculture". Consulta electrónica.

Los bajos niveles de inversión agrícola en India se notan aún más si se compara este país con otras dos potencias agrícolas como Brasil y China, tal como se observa en la Tabla 2. Entre 1998 y 2000, la participación de la inversión en la agricultura India era en promedio de 15,3% del valor del Producto Interno Bruto (PIB) y para el 2003-2005 se redujo al 6,6%, mientras que la participación de la inversión total fue mayor, entre el 25,7 y 27,3% del PIB. Comparado con China, se observa que la participación de la inversión agrícola en el PIB fue algo mayor (9,6%) para los años 2003-2005, mientras que Brasil muestra una alta inversión en el sector agrícola al registrar una participación del 48,4% sobre el valor del PIB.

Tabla 2. Comparación de la Inversión en la Agricultura y en la Economía Total de India, China y Brasil como % del PIB.

País	Total Economía	
	Economía	Agricultura
	como Porcentaje del PIB	
India (1998-2000)	25,7%	15,3%
India (2003-2005)	27,3%	6,6%
China (2003-2005)	42,8%	9,6%
Brasil (2001-2003)	16,2%	48,4%

Fuente: USDA. "Trends in Agricultural Investment". p. 4. Documento electrónico.

Esta baja inversión se ve reflejada en el índice de crecimiento de la agricultura india, que según la Embajada de India en Madrid bajó del 3,2% ciento

entre 1980 y 1996 al 2,1% durante el período 1997-2002 y menos del 2% entre el 2002-2007.⁴ Así mismo, la contribución de la agricultura en el PIB total se ha reducido sustancialmente, al pasar del 32% al 17%, entre 1990 y 2008 (ver Tabla 3), tomado relevancia el sector de servicios, lo que muestra el descuido en la agricultura, cuando el 70% de las familias rurales y el 8% de las urbanas dependen de la agricultura como medio de empleo.⁵

Tabla 3. Contribución de la agricultura a la economía india.

Sectores	1990-1991	2005-2006	2007-2008
Agricultura	32	20	17
Industria	27	26	29
Servicios	41	54	54

Fuente: Trade Chakra. “Contribution of Various Sectors in GDP”. Consulta electrónica.

Todo lo anterior demuestra que la baja inversión en el sector agrícola trajo como consecuencia una reducción en la producción de alimentos, que a su vez conllevó a un crecimiento en las tasas de desempleo rural y al estancamiento en la reducción de la pobreza.

1.1.2. Apoyos a pequeños agricultores. A pesar de que la inversión en agricultura no creció paralelamente a la demanda de alimentos dada por el crecimiento poblacional acelerado, los subsidios dados en apoyo a los pequeños agricultores aumentaron, aunque irónicamente no ayudaron a mitigar el problema agrícola debido a su poco eficaz direccionamiento.

Desde la creación de la Corporación Alimentaria de India - FCI, por sus siglas en inglés (Food Corporation of India), el surgimiento de “la revolución verde” y el más importante mecanismo de control y organización de precios agrícolas en India, el Precio Mínimo de Garantía (MPS por sus siglas en inglés), se han venido

⁴Comparar Embajada de India en Madrid “India Perspectives”, abril – Junio 2009. p. 36. Documento electrónico.

⁵Comparar Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO. “Capítulo 6: India”. En *Agricultura, comercio y seguridad alimentaria, cuestiones y opciones para las negociaciones de la OMC desde la perspectiva de los países en desarrollo*. Volumen II, 2000. Documento electrónico.

evidenciado significativos cambios en el sistema agrícola de India en los que muchos pequeños productores han sido beneficiados en la década de los noventa según estadísticas del Banco Mundial, pero ¿fue realmente un avance significativo para el apoyo a pequeños productores? ¿Han sido las reformas agrarias hasta el año 2007 adecuadas para generar aportes positivos en la lucha contra el hambre en India? Para entender esto se analiza cómo se han comportado los principales indicadores del sector agrícola y como han funcionado los subsidios en India, en cuanto al soporte alimentario.

Los subsidios a la agricultura en India aumentaron sustancialmente en el periodo 2002 y 2006, en un 69%, como se puede ver en la Tabla 4. Si se comparan los subsidios que se otorgaron en los años 1993-94 frente a los de 2005-06, su incremento fue de más de cuatro veces (426%).

Tabla 4. Subsidios Agrícolas en India 2002-2006.

Por 10 millones de Rupias

	1993-94	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	Crecimiento 2006/2002
1. Fertilizantes	4.562	11.015	11.847	15.879	18.460	68%
2. Electricidad	2.400	8.521	14.544	17.852	20.301	138%
3. Irrigación*	5.872	12.794	10.921	12.508	14.625	14%
4. Otros subsidios a campesinos	1.235	3.173	4.132	3.598	6.504	105%
Total	14.069	35.503	41.444	49.837	59.890	69%

**Los subsidios a la irrigación se dan al mantener bajas las tarifas para el suministro del agua a agricultores.*

Fuente: Department of Agriculture and Cooperation National Informatics Centre – DACNET. “Agriculture Subsidies in India During 1993-94 to 2006-07”. Documento electrónico.

Si bien es cierto que los subsidios tienen su parte beneficiosa, igual tienen su parte perjudicial en el sector agrícola. La parte beneficiosa es que el aumento en los subsidios contribuye que se facilite la disponibilidad frente a la demanda de alimentos en India, pero la parte negativa está en que hace que se descuide la inversión en innovación y desarrollo agrícola que permita la adecuada tecnificación de los cultivos de manera sostenible (asistencia técnica, infraestructura de riego y demás infraestructura rural básica para el desarrollo del campo), siendo los pequeños

productores los más perjudicados, más aún cuando se encuentran con un mercado abierto, donde tienen que enfrentar la competencia de los países desarrollados.

Uno de los factores que contribuye a lograr una agricultura sostenible es la tierra. La política de distribución de tierras que se ha presentado desde la liberalización agrícola (1994) se ha dado en condiciones de desigualdad y ha sido contradictoria, ya que los regímenes de propiedad de la tierra varían al dar una pequeña cantidad de hectáreas a varios productores agrícolas.

Por el lado de la tenencia de la tierra, los cultivos se realizan en explotaciones de menos de 4 hectáreas y las explotaciones son cada vez más fragmentadas, ya que se van dividiendo por herencia. El tamaño de explotación de la India es en promedio de sólo 1,3 hectáreas, aunque es mayor que en China y otros países en desarrollo, termina siendo pequeño con relación a otros grandes países y regiones agrícolas, tales como Estados Unidos, Unión Europea, Brasil, Argentina, Canadá y Australia. Esto hace que no se logre el manejo de la producción a escala, logrando reducir costos de producción y comercialización de los productos agroalimentarios.

Cabe resaltar que en todo India, las leyes nacionales del Estado impiden que las empresas privadas sean propietarias de tierras agrícolas, excepto para fines específicos aprobados, como la producción de semillas o la realización de investigación científica.

En un estudio del Banco Mundial, realizado por ABARE (Australian Bureau of Agriculture Research Economics) en 1996, las estadísticas mostraron un notable cubrimiento nacional de distribución de tierras a diferentes productores agrícolas, ya que a medida en que son más los propietarios de diferentes hectáreas de tierras, el tamaño de estas tienden a disminuir en dicha distribución, al punto que en promedio el 62% de las propiedades eran de una hectárea.⁶ Esto demuestra la desigualdad en la repartición de la tierra, ya que la mayor parte de la población quedó con la menor cantidad de tierra.

⁶ Comparar Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria – ASERCA. “La Agricultura India: El Monopolio Gubernamental”, Junio 2005, ficha técnica #25, pp. 5-6. Documento electrónico.

Es importante mencionar que los pequeños productores tienen grandes desventajas a nivel económico al punto de que tienen que endeudarse enormemente para poder sustentar su sistema de producción agrícola, más aún cuando recurren a semillas importadas, con las cuales cuentan con buena productividad, pero si les representan un alto precio, y al no lograr obtener rentabilidad en las cosechas no logran cubrir los créditos obtenidos para el cultivo, lo que ha generado miles de suicidios de campesinos. Se estima que entre 1997 y 2005 el número de suicidios de campesinos a causa de las deudas ascendió a 150.000.⁷

Por otra parte, cabe mencionar que los apoyos excesivos en subsidios han causado descuido en los sistemas eléctricos y de irrigación “la inversión pública en investigación e instituciones, en la infraestructura del sector... ha afectado a las zonas de irrigación y ha llevado a un inadecuado mantenimiento de estos sistemas de irrigación, lo cual lleva al desperdicio y/o a la contaminación del agua y al manejo de problemas ambientales asociados al sobre uso de fertilizantes y recursos acuíferos”⁸.

Además, se ha presentado paradójicamente una situación de pobreza en medio de la abundancia, debido a que se han manifestado problemas a causa de la distorsión en los mercados domésticos de granos, debido a que el Gobierno dice querer guardar reservas para utilizarlas en momentos de sequía o mala cosecha. No obstante, por su afán de mantener este “tesoro” (las reservas de granos) guardado, el flujo comercial agrícola se ha visto varias veces estancado por fallas en la administración de excedentes, cambios en los patrones de demanda de alimentos y/o a la falta de poder de compra. Esto lleva a que la calidad de los productos vaya disminuyendo y se afecte en gran medida la distribución de recursos para los pequeños o marginados productores agrícolas, lo que lleva al lento proceso de abastecimiento alimenticio y a no generar una buena respuesta para la lucha en contra del hambre en India.

⁷ Comparar Rebelión. “Un campesino se suicida cada 32 minutos en la India”, (20/11/2007). Consulta electrónica.

⁸ Comparar ASERCA. “La Agricultura India: El Monopolio Gubernamental”, pp. 5-6, Documento electrónico.

Para concluir este subtítulo, se puede decir que con respecto a las políticas gubernamentales de India, la FAO y el PMA tienen un gran reto en cuanto a la lucha contra el hambre. Esto debido a los deficientes incentivos (inversión) que ofrece el Gobierno a su población frente al gran aumento de ayudas (subsídios) que ha generado en el periodo de estudio. Este factor contribuye a que los agricultores generen dependencia a las ayudas y que la FAO y el PMA no estén en la capacidad de hacer algo para remediar este problema debido a que no pueden transgredir la soberanía de India.

1.2. PROBLEMAS ESTRUCTURALES

Aparte de la influencia que tiene el Gobierno de India en el alcance del primer Objetivo del Milenio de las Naciones Unidas, hay una serie de factores intrínsecos en la sociedad que dificultan el alcance de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India. Estos problemas son difíciles de resolver en el corto plazo debido a que hacen parte del diario vivir de la población de India e incluso pueden llegar a ser vistos como algo normal.

Los problemas que se tratarán en la segunda parte del primer capítulo son: el crecimiento poblacional, la pobreza extrema o indigencia y la desigualdad de género. Estos problemas determinan en gran medida la dificultad en el logro del primer Objetivo del Milenio debido a que la solución de estos problemas solo se puede dar con el apoyo del gobierno a partir de políticas sociales a largo plazo.

1.2.1. Crecimiento Poblacional. A pesar de que en la década de los cincuentas, la población de India no sobrepasaba los 345 millones de habitantes, para el año 2003 excedió los 1000 millones de habitantes, volviéndose así el segundo país más poblado del mundo, después de China, al tener el 16% de la población mundial.⁹ Este crecimiento poblacional estuvo acompañado por altos niveles de pobreza y hambre, la falta de educación y una deficiente inversión en el sector público.

⁹ Comparar “La bomba”, 1 *El Mundo*. (2/10/1999). Noticia. Consulta electrónica.

India ha utilizado diferentes métodos para intentar frenar el aumento de la tasa poblacional a través de medidas de control de natalidad, no obstante, los métodos anticonceptivos formulan una alternativa poco aceptada por la sociedad India debido a las creencias culturales que existen en el país. Por esta razón, la medida más adoptada para el control de natalidad desde el Gobierno de Indira Ghandi en 1976 ha sido la de la interrupción médica del embarazo, la cual no es la más apropiada debido a los costos médicos y a los peligros para la salud física y emocional de las mujeres que puede acarrear.

Debido a la aversión que tienen muchos indios hacia los métodos anticonceptivos y el peligro que representa la interrupción médica del embarazo, las medidas de control de natalidad en India no han tenido grandes resultados, de hecho, la tasa de crecimiento poblacional siguió siendo alta con respecto al número de habitantes como se verá en la siguiente tabla:

Tabla 5. Crecimiento poblacional estimado en India.

Población estimada de India		
Año	Habitantes	Crecimiento%
2003	1.062.388.000	
2004	1.079.117.000	1,57
2005	1.095.722.000	1,54
2006	1.112.186.000	1,5
2007	1.128.521.000	1,47
Cifras estimadas para el 2021		
2021	1.339.741.000	30,25

Fuente: Census of India. “Projected total population by sex as on 1st March-2001-2026 India, States and Union Territories”. Consulta electrónica.

Las cifras poblacionales para el periodo de estudio son estimadas debido a que el último censo poblacional en India fue en el año 2001 y reportó 1.028.610.000 habitantes.¹⁰ Como se puede ver en la tabla 5, la tasa de crecimiento poblacional pareciera no ser muy alta, no obstante, debido al número de habitantes que tiene India

¹⁰ Comparar Census of India. “Projected total population by sex as on 1st March-2001-2026 India, States and Union Territories”. Consulta electrónica.

es bastante alta, ya que la población de India en el periodo de estudio aumentó en promedio 16 millones de habitantes anualmente.

Entre los años 2003 y 2007 la población de India aumentó en 66.133.000, lo cual supera la población total de muchos países, entre ellos Colombia, si India sigue con esas tasas de crecimiento, para el año 2021 superaría el número de habitantes de China para el 2007. Las altas tasas de crecimiento poblacional en India son peligrosas para la consecución del primer objetivo del milenio y por tanto para el alcance de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India debido a que cada variación del 0.1% que se presenta en cuanto a tasa de crecimiento poblacional, puede tener gran influencia en el aumento de la pobreza extrema y el hambre tanto en India como a nivel mundial.

En China el crecimiento poblacional no es tan peligroso como en India, ya que tiene menores índices de hambre y pobreza, además que el número de personas subnutridas en China es bastante menor al de India. De hecho, China, que es el país más poblado del mundo (con alrededor de 1.332 millones de habitantes.¹¹), tiene según el PMA en promedio 142 millones de personas subnutridas, mientras que India tiene 221 millones de personas subnutridas.¹²

La tasa de crecimiento en India se podría ver como factor positivo a medida en que entre más habitantes haya, la fuerza de trabajo podría aumentar, por tanto la plusvalía del país iría aumentando gradualmente sólo si la tasa de crecimiento económico se mantuviera proporcionalmente con la tasa de crecimiento poblacional, como se ha visto en Hong Kong y Japón.

No obstante, la tasa de crecimiento económico en India no alcanza a satisfacer completamente las necesidades de los sectores sociales más bajos de las regiones rurales y urbanas, ya que el cubrimiento en los campos de salud, alimentación, infraestructura y educación es insuficiente. Por esta razón la tendencia en India es que la población aumente acompañada por la pobreza y el hambre, lo cual

¹¹ Comparar Asia For Educators - AFE. "Issues and Trends in China's Demographic History", 2009. Consulta electrónica.

¹² Comparar Programa Mundial de Alimentos - PMA. "Los rostros del hambre, Cuadro: La geografía del hambre", 2009. Consulta electrónica.

hace que a pesar del gran potencial tecnológico, industrial y agrícola de India sea un gran reto que se disminuya el hambre en este país.

Otro factor a nivel poblacional que influye en el alcance de la lucha contra el hambre en India es la esperanza de vida, ya que a pesar de que India está entre los mayores productores de arroz, trigo, leche y azúcar; la demanda de alimentos aparte de aumentar a causa del crecimiento poblacional, se ha aumentado debido al aumento de la esperanza de vida entre los años 1990 y 2005, pasando de 59 a 64 años. Una considerable parte del abastecimiento de cereales (6.5 toneladas) se le dan a las personas entre estas edades, aumentando así la demanda de alimentos y disminuyendo en gran medida la cantidad de alimentos por persona para cubrir los niveles básicos de nutrición.¹³

El alto crecimiento poblacional de India, sumado al aumento en la esperanza de vida hacen que los índices de desnutrición de India sigan siendo muy altos, siendo que según datos del PMA, el 50% del hambre mundial está ubicada en este país, al haber 350 millones de personas que consumen menos del 80% de los requerimientos mínimos de energía.¹⁴ El problema empeora teniendo en cuenta que desde el año 2003 los niveles de producción de cereales de India han bajado considerablemente y las importaciones han aumentado debido a la urgencia de satisfacer las necesidades alimentarias de los habitantes (ver anexos 2 y 3). Todo esto lleva a que India sea el país con el mayor número de habitantes subalimentados en el mundo.

Según cifras de la FAO, de las 836 millones de personas con desnutrición crónica en el mundo en 2005, India aportó el 27,6% (231 millones), cifra mayor a la registrada en 1995, cuando estaba en 199,9 millones, luego de haber mostrado una disminución frente al inicio de los 90 (206,6 millones).¹⁵ Comparado con el crecimiento poblacional acelerado de India, el progreso en la reducción del hambre se ha estancado desde 1995, significando un gran reto para el país.

¹³ Comparar Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO. "El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, Los precios elevados de los alimentos y la seguridad alimentaria: Amenazas y oportunidades", 2008. pp. 6-56.

¹⁴ Comparar Programa Mundial de Alimentos - PMA. "India". Consulta electrónica.

¹⁵ Comparar FAO. "El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, Los precios elevados de los alimentos y la seguridad alimentaria: Amenazas y oportunidades", 2008. pp. 6-56.

Entonces se puede entender que la tasa de crecimiento en India es un factor bastante difícil de controlar por el mismo hecho de la cantidad de habitantes que tiene este país y por razones culturales, por lo que a la FAO y al PMA se les dificulta aún más la tarea de brindar apoyo alimentario para la lucha en contra el hambre en una población de tan grandes proporciones y con tan altos niveles de pobreza, malnutrición, desnutrición y una alta tasa de mortalidad (con un promedio de 7,96% anuales entre los años 2003 a 2007 según Indexmundi).¹⁶

1.2.2. Pobreza Extrema o Indigencia. Para empezar a ver de una forma lo más completa posible el problema de la pobreza extrema en India, es necesario tomar en consideración en primer lugar que conforme a lo publicado por Indexmundi, el PIB de India entre 2003 y 2007 aumentó de 2660 trillones de dólares a 3077 trillones de dólares, con tasas de crecimiento real al año de entre 4,30% y 9,20%, estas cifras ubican a India en el cuarto lugar entre los países con mayor PIB a nivel mundial, precedido por Estados Unidos, China y Japón.¹⁷

Teniendo en cuenta estos datos, se puede decir que India es una de las economías más pujantes del mundo, por lo que en principio se hace raro que el problema del hambre en este país sea de tan gran magnitud. No obstante, a partir de la población de este país y la gran desigualdad en la distribución de ingresos que existe, se puede explicar en parte el problema de la pobreza extrema y por ende del hambre en este país.

En cuanto al PIB per cápita, se puede decir que debido a la población de este país, para 2003 apenas era de US\$2540 al año, para el año 2007 el aumento de esta cifra no había sido muy relevante, debido a que a pesar de que se presentaron altas tasas de crecimiento real del PIB, las tasas de crecimiento poblacional fueron mayores, por lo que el PIB per cápita para 2007 era apenas de US\$2700; cifra

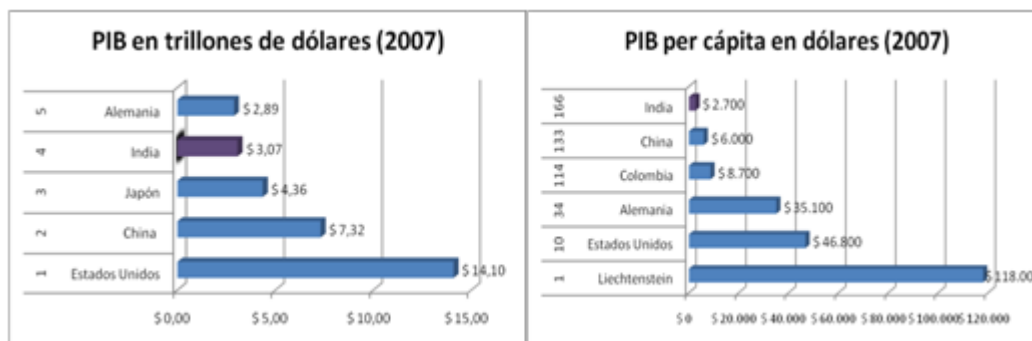
¹⁶ Comparar Indexmundi. “India, Tasa de Mortalidad”. Consulta electrónica.

¹⁷ Comparar Indexmundi. “India, Producto Interno Bruto (PIB)” y Central Intelligence Agency - CIA. “The World Factbook”. Consulta electrónica.

bastante baja ya que India ocupa el lugar 166 en la escala mundial, a pesar de ocupar tan solo el cuarto lugar mundial en cuanto al PIB.¹⁸

El siguiente gráfico muestra la comparación de la posición de India con respecto a otros países en cuanto a PIB y PIB per cápita:

Gráfico 1. Comparación PIB y PIB per cápita de India con respecto al de otros países.



Fuente: Tabla elaborada por el autor de la presente monografía a partir de las cifras del PIB y el PIB Per Cápita de los países en el año 2007 con base en la información tomada de CIA. “The World Factbook”. Consulta electrónica.

De acuerdo al gráfico 1 y teniendo en cuenta que la población de India era de 1.128.521 millones de habitantes para el año 2007, se puede explicar cómo India siendo el cuarto país en términos de PIB, es el país número 166 en términos de PIB per cápita, esto es debido a que su población representa un gran capital de trabajo que le da una enorme productividad al país. No obstante, todo este capital de trabajo no se está aprovechando adecuadamente de forma tal que aumente la producción nacional, lo cual explica en gran parte el problema de la pobreza. Más sin embargo, un factor que mitiga el bajo PIB per Cápita en India es el bajo valor de la Rupia con respecto al dólar y al alto poder adquisitivo que tiene la Rupia en India, siendo que un dólar cuesta 46 Rupias.¹⁹

¹⁸ Comparar Indexmundi. “India, Producto Interno Bruto (PIB)”, “India, Producto Interno Bruto (PIB) Per Cápita”; y CIA. “The World Factbook”. Consulta electrónica.

¹⁹ Comparar Coinmill. “Rupia India”, 2009. Consulta Electrónica.

El considerable aumento del PIB y por tanto de la capacidad adquisitiva de la gente en India, además del aumento de la esperanza de vida (de 59 a 64 años) demuestra en parte que la calidad de vida de la gente ha mejorado debido a la apertura, modernización e industrialización del mercado. No obstante, todos los avances que ha tenido la economía en este país no se han visto en las personas más pobres del país, de hecho, la calidad de vida solo ha mejorado para las personas de clases media y alta que viven en ciudades.

El problema de la pobreza extrema persiste manteniéndose en 25% de los habitantes del país viviendo con menos de un dólar diario desde 2003 hasta 2007²⁰ y un 80,4% viviendo con menos de dos dólares diarios,²¹ situación que ha estancado la consecución del primer Objetivo del Milenio de la ONU “erradicar la pobreza extrema y el hambre a la mitad para el 2015 en este país”. En la siguiente tabla se relacionará el crecimiento poblacional de India frente al índice de población bajo el nivel de pobreza estimado para analizar en cuantas personas aumentó la pobreza anualmente en el periodo de estudio:

Tabla 6. Relación Índice de Población Bajo el Nivel de Pobreza – Número de habitantes.

Año	Habitantes	Tasa de Población Bajo el Nivel de Pobreza %	Número de habitantes bajo el Nivel de pobreza
2003	1.062.388.000	25	265.597.000
2004	1.079.117.000	25	269.779.250
2005	1.095.722.000	25	273.930.500
2006	1.112.186.000	25	278.046.500
2007	1.128.521.000	25	282.130.250

Fuentes: Tabla elaborada por el autor de la presente Monografía a partir de datos estadísticos de la población de India y la tasa de población bajo el nivel de pobreza entre los años 2003 y 2007 con base en la información tomada de Census of India. “Projected total population by sex as on 1st March-2001-2026 India, States and Union Territories” e Indexmundi. “Cuadros de datos históricos anuales, India, Población Bajo el Nivel de Pobreza (%)”. Consulta electrónica.

²⁰Comparar Indexmundi. “India, población bajo el nivel de pobreza %”. Consulta electrónica.

²¹Comparar United Nations Development Programme - UNDP. Tema de búsqueda: “Human Development Report 2009”. Consulta electrónica.

Como se puede ver en la tabla 6, a pesar de que el nivel de pobreza estimado se mantuvo igual en el periodo de estudio, el número de habitantes bajo el nivel de pobreza aumentó en 16.533.250 personas debido a la alta tasa de crecimiento poblacional, por lo que se puede decir que aunque no hubo ningún retroceso en porcentaje en el periodo de estudio, en términos reales si hubo un retroceso al haber una variación de 265.597.000 personas viviendo con menos de un dólar diario en 2003 a 282.130.250 en 2007.

El problema de la pobreza extrema persiste debido a la deficiente distribución de los recursos que existe en este país, además del bajo PIB per capita. De hecho, el índice de Gini para este país en 2004 se ubicaba en 36,8, mientras que el 10% de hogares más pobres apenas tenía el 3,6% de los ingresos totales del país, el 10% de los hogares más ricos tenía el 31% de los ingresos totales.²² Estas cifras muestran que el índice de desigualdad en India es bastante alto (teniendo en cuenta que el PIB per cápita es tan bajo), y son bastante determinantes en lo referente a la pobreza, ya que adicionalmente no todos los sectores productivos están creciendo al mismo nivel. De hecho, el crecimiento económico de India se ha dado principalmente en los sectores servicios e industria, mientras que el crecimiento del sector agrícola con respecto a los otros se ha estancado.

A pesar de la fertilidad agrícola de India, la contribución de la agricultura en el PIB ha venido bajando, al pasar de 29,3% en 1990 a 20,9% en 2002²³ y luego a 18% en 2007,²⁴ mientras que la industria y los servicios ocupan el resto de la contribución al PIB. Más sin embargo, el 70% de las familias rurales y el 8% de las urbanas ha seguido dependiendo de la agricultura como medio de empleo.²⁵ Este factor, sumado a su crecimiento poblacional y a que el 90% de la fuerza de trabajo en

²² Comparar CIA. “The World Factbook”. Consulta electrónica.

²³ Comparar Pampillón Olmedo, Rafael. “India: Tercera economía del mundo”, 2008. p. 5. Documento Electrónico.

²⁴ Comparar World Bank. “Data & Research, India”, 2009. Consulta electrónica.

²⁵ Comparar Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO. “Capítulo 6: India”. En *Agricultura, comercio y seguridad alimentaria, cuestiones y opciones para las negociaciones de la OMC desde la perspectiva de los países en desarrollo*. Volumen II, 2000. Documento electrónico.

este país ha sido informal,²⁶ ofrece un ambiente propicio para que continúe la desigualdad y por tanto el problema del hambre sea crítico, a pesar de los avances de India en materia agrícola y del crecimiento en general de su economía alcanzado en estos últimos años.

Finalmente, teniendo en cuenta que el problema de la pobreza extrema en India tiene tal magnitud debido a su densidad poblacional, bajo PIB per cápita y la gran desigualdad que hay en este país. Queda por mostrar que estos factores han contribuido a que a pesar de que el consumo de calorías per cápita es algo menor a 2500 para 2005,²⁷ India sea el país con el mayor número de personas subnutridas en el mundo. Por esta razón, a los Regímenes Internacionales FAO y PMA se les dificulta más la lucha contra el hambre en un país tan grande en número de habitantes y con un problema estructural tan determinante en el problema del hambre; como es el de la pobreza a causa de un PIB per cápita tan bajo además del índice de desigualdad existente en este país.

1.2.3. Desigualdad de Género. Debido a ciertas creencias erróneas insertadas en la sociedad de India y en las sociedades de gran parte de los países en vías de desarrollo, las mujeres reciben menor cobertura que los hombres a ciertos derechos, como lo son el derecho a la alimentación y a la pertenencia a un sistema de salud que proteja sus vidas, así como las vidas de sus bebés cuando están embarazadas, generando un problema intergeneracional denominado por William Easterly “las mujeres que faltan”.²⁸

En muchos hogares de India, las mujeres son las últimas en comer y son las que menos comen ya que gran parte de personas en este país creen que las mujeres deben comer menos al ser supuestamente más inactivas que los hombres, sin tener en cuenta que sus labores diarias en el hogar implican un gran gasto de calorías y más aún si son mujeres embarazadas. De hecho, la desigualdad de género es un factor

²⁶ Comparar UNDP. “Poverty Reduction, Facts on Poverty Reduction”, 2007. Consulta electrónica.

²⁷ Comparar Food and Agriculture Organization – FAO. “Perspectivas a Largo Plazo, El panorama de la agricultura”. En *Agricultura Mundial: Hacia los Años 2015/2030 informe resumido*, 2002. p. 11.

²⁸ Ver Easterly, William. *En busca del crecimiento, andanzas y tribulaciones de los economistas del desarrollo*. p. 6.

determinante en el problema del hambre en India ya que como las mujeres comen poco desde su niñez, suelen crecer poco y con carencias nutricionales, factor que además del hecho de que no se alimenten bien durante el embarazo, da pie a que sus hijos nazcan con bajo peso y con gran propensión a enfermarse y en muchos casos a morir.

Las estadísticas comprueban la gravedad del problema de la desigualdad de género en India, ya que según el PMA y el PNUD, de cada diez mujeres embarazadas entre los 15 y los 54 años, nueve presentan problemas de desnutrición y anemia, esto desencadena en que el 30% de los niños presenten problemas de peso al nacer, la cifra más alta del mundo.²⁹ Este factor es clave en la determinación de las causas del problema del hambre, ya que a causa de los prejuicios de género el problema el problema se pasa de generación a generación, razón por la cual a nivel estructural se dificulta aún más erradicar este problema.

Además del problema de nutrición que tienen muchas mujeres en India, hay dos factores más que influyen en el asunto del bajo peso al nacer y la morbilidad, estos son: problemas de salud en las mujeres y la inadecuada asistencia de sus enfermedades tanto a lo largo de su niñez como en el periodo de embarazo en el sistema de salud. Por parte de los problemas de salud en las mujeres, las enfermedades tropicales, la anemia y las enfermedades infecciosas, entre otras a lo largo de la niñez y la adolescencia de las mujeres pueden causar complicaciones en el embarazo y más si vienen acompañados de una mala nutrición a lo largo de la vida.

En lo referente a la inadecuada asistencia de las mujeres en el sistema de salud, si las enfermedades mencionadas anteriormente no son tratadas adecuadamente por el sistema de salud pueden traer repercusiones durante el embarazo, que pueden desencadenar en la muerte de las madres y sus bebés, más aún si las mujeres no son correctamente asistidas durante el embarazo, situación que hace que se presenten las tres tardanzas en el embarazo que contribuyen al alto índice de mortalidad materna

²⁹ Comparar World Food Programme – WFP. “India” y UNDP. “Facts on Poverty Reduction”. Consulta electrónica.

“tardanza en reconocer que las complicaciones son lo bastante graves para como para requerir ayuda; restricciones de medios de transporte para desplazarse de un centro sanitario que esté preparado para urgencias obstétricas; y tardanza en recibir tratamiento, debido a la falta de personal sanitario disponible y bien preparado, medicamentos o equipamiento adecuado para salvar vidas.”³⁰

La tasa de mortalidad materna en India para el año 2000 es de 540 mujeres y en 2005 de 450 por cada 100.000 nacidos vivos, tasa muy alta si se compara con países como China y Colombia con 56 y 130 respectivamente, de hecho, en este indicador India es el tercer país con la tasa más alta en el sudeste asiático después de Nepal y Timor Leste con 740 y 660 respectivamente. En cuanto a este indicador, India aún está muy lejos de cumplir el quinto objetivo del milenio de la ONU: mejorar la salud materna, de hecho, India es uno de los países PBIDA (Países de Bajos Ingresos y Déficit de Alimentos) que menor progreso han mostrado en cuanto a este objetivo, razón por la cual el seguimiento a la nutrición y salud de las mujeres es de suma importancia para disminuir significativamente el hambre en India.³¹

Mejorar la nutrición y la salud de las mujeres es fundamental, debido a que los tres problemas mencionados anteriormente (hambre, problemas de salud en las mujeres e inadecuada asistencia a estas en el sistema de salud) se unen para formar un ciclo intergeneracional sin fin que ha prolongado el problema en la nutrición de las personas en India desde hace mucho tiempo. La única forma de romper con este ciclo es darle más importancia al papel de las niñas, las mujeres y las madres en la sociedad India.

Además de las mujeres, los bebés y los niños son los principales en sufrir las consecuencias de la desigualdad de género, debido a factores como el bajo peso al nacer, condiciones insalubres, no ser amamantados por lo menos hasta los seis meses, enfermedades entre otros, no obstante, la tasa de mortalidad infantil ha estado bajando progresivamente como muestra el Anexo 4.

³⁰ Ver Programa Mundial de Alimentos – PMA. “El hambre y la salud, 1.2. ¿Cuáles son las personas más vulnerables?, Mujeres y Madres”. En *Serie de Informes Sobre el Hambre en el Mundo el hambre y la salud*, 2007. p. 34.

³¹ Comparar Millenium Development Goals. “Erradicate Extreme Poverty and Hunger”. Consulta electrónica y PMA. *Serie de Informes Sobre el Hambre en el Mundo el hambre y la salud*.

A pesar de que en India se ha reducido bastante la mortalidad infantil, aún le queda mucho por avanzar, ya que la probabilidad de muerte antes de los cinco años es de 74 por cada mil nacidos vivos y el 75% de niños menores de cinco años sufre de anemia.³² Los niños menores de cinco años presentan estos problemas en primer lugar debido a que la mayoría de sus mamás están inmersas en problemas de desnutrición y deficiencias en el sistema de salud y es probable que las enfermedades y problemas fisiológicos y de aprendizaje los puedan afectar de por vida, por esta razón es de suma importancia que se le preste la atención debida a las mujeres y se reduzca en lo posible el problema de la desigualdad de género.

Los problemas mencionados en el capítulo uno son para solución exclusiva por parte del Gobierno y el Estado indio debido a que hacen parte de su soberanía, por esta razón, la FAO y el PMA no pueden actuar afectando estos problemas y menos sin la indicación o el permiso de India teniendo en cuenta que a pesar de que Robert Keohane menciona que los Regímenes Internacionales han adquirido gran importancia en la escena internacional, el Estado sigue siendo el actor más importante. Por esta razón, los problemas gubernamentales y estructurales obstaculizan en gran medida el alcance de ambas instituciones internacionales en la lucha contra el hambre en India.

³² Comparar PMA. “Serie de Informes Sobre el Hambre en el Mundo El hambre y la salud”. pp. 139-184

2. ECONOMÍA DEL DESASTRE: AFECTACIÓN DE LA AGRICULTURA POR PROBLEMAS AMBIENTALES

Ya habiendo mostrado las fallas al interior del Estado indio que obstaculizan el alcance de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India, cabe destacar que otra parte importante en el análisis de este estudio es la concerniente a los desastres naturales, clasificados en la aproximación teórica de William Easterly dentro de la teoría de la “economía del desastre”³³, la cual explica que los países pobres tienen una mayor vulnerabilidad frente a los desastres que los países ricos, además de tener en muchos casos una mayor propensión a los desastres naturales.

Esta teoría muestra que los desastres naturales son un impedimento para el desarrollo de los países, en especial los que poseen menores capacidades de enfrentarlos. Por esta razón, la buena suerte es un factor importante en el crecimiento de un país. La teoría de economía del desastre podría explicar la situación agrícola y alimentaria de India entre los años 2003 y 2007 desde la perspectiva de los desastres naturales causados por el exceso y la falta de lluvias en temporadas de monzones generados por la contaminación medioambiental.

A partir de la aproximación teórica de William Easterly, se puede analizar cómo influye el calentamiento global y los desastres naturales en la producción agroalimentaria, la que a su vez está directamente relacionada con los esfuerzos desarrollados por la FAO y el PMA para impactar en la lucha contra el hambre en India. Para ver esta influencia es necesario analizar la incidencia de los principales causantes de la contaminación en India en la evolución del clima y de los desastres naturales en el periodo de estudio.

Antes de pasar a estudiar los factores que más influyen en la contaminación en India, es necesario explicar lo que significa cambio climático, el cual es definido por las Naciones Unidas como “un cambio en el clima, atribuible directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera

³³Easterly. *En busca del crecimiento, andanzas y tribulaciones de los economistas del desarrollo*. pp. 197-201.

mundial y que se suma a la variabilidad climática natural observada durante períodos de tiempo comparables”.³⁴

Teniendo como referencia que el cambio climático se acelera principalmente a causa de la explotación indiscriminada de las actividades económicas por las personas y las empresas, se deduce que India es uno de los principales contribuyentes al calentamiento global por ser un país con un gran número de habitantes y al ser fuerte en industria. Además, la cantidad de animales para la producción de leche y productos cárnicos es una de las más grandes a nivel mundial, factor que influye en gran medida en el aceleramiento del calentamiento global debido a las actividades ganaderas, que vienen en rápido crecimiento. Estas contribuyen según la FAO al 18% de la emisión de gases de efecto invernadero a nivel mundial, mientras que el transporte contribuye en el 13% de la producción de gases de efecto invernadero.³⁵

Aparte del aporte de India en el calentamiento global en cuanto a producción pecuaria, cabe mencionar que es uno de los países más contaminantes y contaminados del mundo, debido a otros factores como: las curtiembres, los desechos electrónicos y por último los fertilizantes químicos.

En primer lugar, la producción de carne es un factor influyente en la contaminación en India teniendo en cuenta los siguientes factores: es el primer productor de leche a nivel mundial, uno de los más importantes productores de productos cárnicos a nivel de los países en desarrollo (no es el más importante en gran parte debido a su tradición cultural de respetar a los animales, en especial a las vacas). En la siguiente tabla se verá una comparación porcentual acerca de la producción de carne y leche entre los países en desarrollo que más aportan en estas áreas en el año 2005:

³⁴ Ver Green Facts. “Cambio Climático”. Consulta electrónica.

³⁵ Comparar Food and Agriculture Organization - FAO. “La Larga Sombra del Ganado, Problemas ambientales y opciones”, 2006. Documento electrónico.

Tabla 7. Producción pecuaria en los países en desarrollo en 2005.

Grupo de países/país	Porcentaje de Producción en los países en desarrollo	
	Carne	Leche
Países en desarrollo	100	100
China	48,8	10,3
Brasil	12,8	8,6
India	4,1	33,5

Fuente: FAO. “La Larga Sombra del Ganado, Problemas ambientales y opciones”. p. 16. Documento electrónico.

A partir de las cifras de la tabla 7 se puede ver que a pesar de no ser el primer productor de carne a nivel de países en desarrollo (comparando su producción anual de 6,3 millones de toneladas con la de China de 75,7 millones de toneladas anuales),³⁶ India es el primer productor de leche con un 33% de la producción total de los países en desarrollo.

La explotación de la actividad pecuaria tiene gran impacto ambiental por las siguientes razones: se han necesitado vastas áreas de tierras que han sido desforestadas para la cría de los animales y gran cantidad de agua se ha contaminado en esta actividad económica, además de la cantidad de terreno que se ha desforestado para sembrar cultivos como soya y maíz que son utilizados para alimentar a estos animales. Adicionalmente, los elevados niveles de nitrógeno, fosforo y dióxido de carbono producidos principalmente en lugares con sistemas de producción pecuaria intensiva originan una mezcla altamente perjudicial para el medio ambiente, dado que producen un porcentaje mucho más elevado de los gases de efecto invernadero.

Por parte de las curtiembres, cabe mencionar que este es uno de los principales causantes de contaminación en los ríos de India. La industria del cuero es muy importante en este país al ser uno de los principales productos manufacturados, de hecho, India es uno de los principales productores y exportadores de productos en

³⁶Comparar FAO. “La Larga Sombra del Ganado, Problemas ambientales y opciones”. p. 16. Documento electrónico.

este material (es el noveno exportador a nivel mundial).³⁷ No obstante, al ser un país en desarrollo, muchas personas que viven de esta industria no tienen el dinero o el conocimiento suficiente para darle un tratamiento eficiente a nivel medio ambiental al cuero, esto ha causado graves problemas de contaminación por metales pesados en los ríos, especialmente en la ciudad Ranipet, ubicada en el estado de Tamil Nadu en el sur de India.

El problema medioambiental que genera la producción de cuero sin controles medio ambientales en India radica en los residuos de zinc, arsénico, cadmio y cromo (especialmente del último) que son vertidos en los ríos de la zona, causando graves problemas de salud a los habitantes, en especial a los bebés y a los niños pequeños, quienes toman leche materna contaminada por metales pesados. Esto produce en ellos problemas de crecimiento, asma y otras enfermedades. A parte de las enfermedades que causa en los pobladores de la zona, “las aguas residuales de las curtidurías afectan a unas 35.000 hectáreas de tierra de labrantío. El rendimiento de esta tierra otrora fértil se ha reducido en la mitad”.³⁸

Habiendo explicado el problema de las curtiembres, viene el problema de los residuos electrónicos, el cual también es crítico en India, esto debido a que de países desarrollados como Estados Unidos salen anualmente millones de toneladas de basura electrónica que van a parar en países desarrollados entre los que está India. Aparte de las toneladas de desechos electrónicos que recibe este país al año, tiene que lidiar en promedio con 150 mil toneladas de desechos tóxicos que se generan anualmente dentro del país según APC.³⁹ Lo preocupante es que en muchos lugares estos desechos son procesados de formas agresivas con el medio ambiente, causando contaminación en los ríos y en el suelo, mientras que las personas que trabajan indebidamente con estos materiales suelen presentar problemas en el sistema nervioso

³⁷ Comparar Financial Express. “China dominates, India stands 9th in international leather trade”, 2009. Noticia. Consulta electrónica.

³⁸ Ver Asociación Europea de Comercio Justo - EFTA. “Cuero y artículo de cuero: Las ganancias en divisas se pagan caro”. Consulta electrónica.

³⁹ Comparar Alianza para el Progreso de las Comunicaciones - APC. “Agencias de la ONU e industrias lanzan red sobre basura electrónica”, 2007. Consulta electrónica.

y cáncer, todo esto debido a las altas concentraciones de plomo de este tipo de desechos.

Por último, un factor que influye en niveles preocupantes en la contaminación de India son los fertilizantes sintéticos, en especial los que tienen nitrógeno, ya que según Greenpeace tan solo estos producen el 6% de los gases de efecto invernadero del país.⁴⁰

Todos los factores mencionados anteriormente tienen un punto en común: contribuyen enormemente al cambio climático a nivel mundial. Por razones como las mencionadas anteriormente, el mundo en la actualidad está enfrentando irregularidades en el clima como sequías prolongadas o precipitaciones pluviales muy fuertes y prolongadas.

Un fenómeno climático, que todos los años tiene lugar en India, es el de los monzones que son Cambios estacionarios causados por corrientes de aire del Océano Indico y establecen las temporadas de sequía y lluvias. Esto hace que los monzones incidan en la determinación de las épocas de siembra y cosecha en gran parte de los cultivos en este país, debido a que muchos campesinos aún utilizan la lluvia como sistema de riego, además que para las temporadas de cosechas es indispensable no contar con lluvias para recolectar los productos. No obstante, debido al cambio climático se ha venido presentando inestabilidad en los periodos de aparición de los monzones, lo cual ha afectado en cierta medida la planificación de las siembras y ha dejado miles e incluso millones de personas damnificadas anualmente en el periodo de estudio.

En el año 2003 los monzones se presentaron de forma tardía y con poca o demasiada lluvia, debido a las variaciones erráticas en el clima y algunos Estados se vieron afectados, tanto por intensas sequías en algunas épocas del año como por precipitaciones más fuertes en otras. El monzón de junio a septiembre que influye principalmente en el rendimiento agrícola del Estado de Kerala en lo concerniente al riego de plantaciones, se presentó una semana tarde, lo que produjo una ola de calor

⁴⁰ Comparar Greenpeace India. “Change in fertilizer subsidy policy can help India save crores, ensure food security”, 2009. Consulta electrónica.

mortal para alrededor de 1400 personas.⁴¹ En lo referente al impacto del monzón en el suroeste de India, se presentaron las lluvias más fuertes en cinco años, fenómeno que dejó 2,5 millones de afectados principalmente en los Estados Assam y Bihar, 50 personas murieron de enfermedades a causa de la falta de suficiente agua potable. Más allá de lo acabado de mencionar, esta inestabilidad climática causó daños a cultivos calculados en US\$2 millones.⁴²

Por otra parte, en 2004 alrededor de 1200 personas perdieron la vida a causa de las fuertes lluvias de julio y hubo alrededor de 1 millón 300 mil afectados,⁴³ al igual que en el 2003, en el 2004 los Estados más afectados fueron Bihar y Assam. En dicho año 1,15 millones de hectáreas de cultivos resultaron dañadas tan solo en Bihar,⁴⁴ el 26 de diciembre de este año un gran tsunami afectó críticamente el sur de Asia, incluyendo a India, en este país específicamente hubo daños calculados en US\$1,5 billones, murieron 10.700 personas⁴⁵ y hubo miles de damnificados.

En 2005, los monzones llegaron tarde pero trajeron graves inundaciones que afectaron a más de 20 millones de personas no obstante las lluvias conservaron los cultivos de la mayoría de las regiones.⁴⁶

En 2006 se presentó una disminución en la producción agrícola debido a las lluvias fuera de estación, no obstante en India central la sequía que se presentó en los últimos meses resultó beneficiosa para la recolección de la cosecha tardía de verano y la siembra tardía de cereales de invierno. Finalmente, para terminar de exponer las variaciones climáticas en India, en 2007 las fuertes inundaciones provocadas por tifones y tormentas tropicales afectaron cerca de 18 millones de personas.⁴⁷

Como se mencionó anteriormente, es probable, según explicaciones de teóricos medioambientales que todos los problemas mencionados en los anteriores

⁴¹ Comparar Food and Agriculture Organization – FAO. “Foodcrops and Sortages”, Junio 2003. p. 23. Documento electrónico.

⁴² Comparar FAO. “Foodcrops and Sortages”, Agosto 2003. p. 21. Documento electrónico.

⁴³ Comparar FAO. “Foodcrops and Sortages”, Octubre 2004. p. 25. Documento electrónico.

⁴⁴ Comparar FAO. “Foodcrops and Sortages”, Octubre 2004. p. 25. Documento electrónico.

⁴⁵ Comparar FAO. “Foodcrops and Sortages”, Febrero 2005. pp. 4-25. Documento electrónico.

⁴⁶ Comparar FAO. “Foodcrops and Sortages”, Octubre 2005.p. 25. Documento Electrónico.

⁴⁷ Comparar Food and Agriculture Organization - FAO. *Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria*, Octubre 2007. p. 4.

párrafos sean producto del calentamiento global que produce irregularidades climáticas que afectan la producción agrícola y dejan muchas personas damnificadas. Las consecuencias del acelerado cambio climático por el que está pasando el planeta, son uno de los factores más influyentes en la disminución del impacto de las políticas de la FAO y el PMA tanto en India como a nivel mundial, esto debido a que

Los fenómenos climáticos extremos que se han producido en 2005-07, entre ellos la sequía y las inundaciones, han afectado a los principales países productores de cereales. La producción mundial de cereales cayó un 3,6 % en 2005 y un 6,9 % en 2006, antes de recuperarse en 2007. Dos años sucesivos de descenso de los rendimientos de los cultivos en un contexto de niveles de existencias ya bajos generaron una situación preocupante de la oferta en los mercados mundiales. La creciente inquietud ante los efectos potenciales del cambio climático en la disponibilidad futura de alimentos ha agravado esos temores.⁴⁸

Ya sabiendo que los efectos del cambio climático en el mundo son tan críticos, en especial en países en desarrollo con gran crecimiento poblacional como India, es necesario que se tomen medidas a nivel mundial para frenar la evolución del cambio climático, más aún si se toma en consideración que los países en desarrollo (específicamente India) son los que menos preparados se encuentran para enfrentar las consecuencias del cambio climático y aún no están lo suficientemente concientizados para hacer un seguimiento más exhaustivo al cumplimiento de las políticas medioambientales internacionales, ya que por el momento lo que más les interesa es el crecimiento económico a como dé lugar.

A causa de la mentalidad en países como India, la sociedad y el medio ambiente están siendo dejados de lado, por lo que los desastres naturales y el cambio climático tienen un mayor impacto en estos países, frenando o incluso impidiendo un crecimiento equitativo en estos. Lo cual, a la larga se termina convirtiendo en uno de los principales factores que limitan el alcance de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India.

Con respecto al problema medio ambiental que está enfrentando tanto India, como el mundo entero, la ONU ha recomendado una explotación de la industria pecuaria más amigable con el medio ambiente y disminuir aunque sea un poco el consumo de carne, además de recomendar un reciclaje más tecnificado de los

⁴⁸ Ver Food and Agriculture Organization – FAO. “El Estado de la inseguridad alimentaria en el mundo”, 2008. p. 10.

desechos electrónicos para que estos puedan ser reutilizados y que las personas que traten con estos no se expongan en tan gran medida a enfermedades.

Por su parte, la FAO y el PMA han contribuido en la lucha contra este problema por medio de asistencia técnica a los pequeños agricultores y asistencia alimentaria a las personas damnificadas por los desastres naturales. No obstante, la vulnerabilidad de India podría hacer que necesite cada vez más ayuda de la FAO y el PMA tan solo para mitigar el impacto de los desastres naturales y el cambio climático, más no para ayudar a mejorar la calidad de vida de sus habitantes, esto debido a que según la teoría de la economía del desastre, las ayudas por parte de los Regímenes Internacionales a los Estados solo sirven para atenuar los efectos de los desastres naturales y no para ayudarlos a crecer económica y socialmente.

3. REGÍMENES INTERNACIONALES: FAO Y PMA

Tanto la FAO como el PMA son regímenes internacionales que nacen de políticas de la ONU para combatir en forma directa el hambre y los problemas de productividad derivados de la producción agropecuaria.

La FAO (Food and Agriculture Organization) es una organización creada el 16 de octubre de 1945, en la ciudad de Quebec, Canadá. Básicamente se encarga de dar asistencia técnica a los países por medio de programas de producción en el sector agroalimentario, aunque sus métodos técnicos también han sido aprovechados en otros campos como la silvicultura, la calidad de los alimentos y la nutrición.

Por su parte, el Programa Mundial de Alimentos, PMA, es una agencia de la ONU que inició labores en Septiembre de 1962 y fue concebido inicialmente para prestar asistencia alimentaria en situaciones de desastre natural y de crisis humanitaria, aunque con el tiempo también ha combatido las situaciones de malnutrición entre la población más vulnerable en países con problemas económicos y sociales.

Ambos regímenes dependen de las contribuciones que los países aportantes entreguen en dinero, en especie y en asistencia técnica, teniendo en cuenta el nivel de desarrollo de cada país, su PIB y su densidad poblacional.

A nivel teórico se utilizarán tanto herramientas de Robert Keohane como de William Easterly para a través de estas y de los resultados del estudio mostrado en este capítulo, ver el impacto de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India.

Lo que se quiere demostrar a partir de la teoría de los regímenes internacionales de Robert Keohane y a partir de las aproximaciones teóricas de William Easterly es que los países en desarrollo como India no suelen obtener beneficios tan amplios de los regímenes internacionales como los que requieren, esto debido a que la inversión de las instituciones está determinada por las cuotas que da cada Estado, razón por la cual el impacto de las acciones de la FAO y el PMA en

India no es lo suficientemente notorio como para ayudar a este país a alcanzar el primer objetivo del milenio.

Para demostrar lo anterior, en este capítulo se analizará la reciprocidad entre los aportes de India y otros países representativos y los beneficios otorgados por dichos regímenes internacionales.

3.1. CUOTAS DE INDIA COMO ESTADO MIEMBRO DE LA FAO Y EL PMA

3.1.1. Cuotas de India a la FAO. La FAO agrupa un total de 191 miembros, los cuales obtuvieron ese estatus bajo el compromiso de realizar aportes periódicos (anuales). Estos aportes se hacen en dinero (Dólares de Estados Unidos o Euros) para financiar e implementar los proyectos de la organización y asegurar los gastos operativos y logísticos de sus recursos humanos. Para la cuota de los aportes se tienen en cuenta factores como el PIB, los ingresos per cápita, el promedio de la posición del comercio neto de alimentos, y un término desarrollado por la FAO conocido como el criterio de autoexclusión:

La clasificación de un país como de bajos ingresos y con déficit de alimentos, utilizada por la FAO con fines analíticos, se establece mediante la aplicación de tres criterios. Primero, el país debe tener un ingreso per cápita inferior al tope "histórico" utilizado por el Banco Mundial... se aplica a los países que figuran en las categorías I y II del Banco Mundial... El segundo criterio se basa en el promedio de la posición del comercio neto de alimentos (es decir, las importaciones brutas menos las exportaciones brutas) del país, correspondiente a los tres últimos años de los que hay estadísticas... Los volúmenes del comercio de una canasta general de alimentos básicos (cereales, raíces y tubérculos, leguminosas, oleaginosas y otros aceites distintos de los obtenidos de cultivos arbóreos, carne y lácteos) se convierten y suman de acuerdo al contenido de calorías de cada producto. En tercer lugar, se aplica el criterio de autoexclusión cuando los países que cumplen los dos criterios antes mencionados piden específicamente a la FAO quedar fuera de la lista de los PBIDA.⁴⁹

Para el año 2007, el monto total de los importes referentes a las cuotas de sostenibilidad que los países miembros debían aportar fue de US\$139.766.787,36 los cuales se repartieron de la siguiente forma:

⁴⁹ Comparar FAO. "Países con Bajos Ingresos y Déficit de Alimentos (PBIDA)". Consulta electrónica.

Tabla 8. Mayores Países Contribuyentes de la FAO en el Año 2007.

Estados Miembros	Tasa de Contribución	Cantidad Recibida (US)
Estados Unidos	22.00%	16,772,402.00
Japón	19.85%	17,527,762.99
Alemania	8.83%	15,596,513.85
Reino Unido	6.25%	11,033,187.50
Francia	6.15%	10,858,421.81
Italia	4.98%	8,796,539.73
Canadá	2.86%	5,064,674.39
España	2.57%	4,538,612.01
China	2.09%	3,696,559.14
México	1.92%	3,511,775.01
Total de los 25 mayores contribuyentes	93.16%	126,184,505.88
Otros Estados Miembros (incluido India)	6.83%	13,582,281.48
Total	100.00%	139,766,787.36

Fuente: Tabla elaborada por el autor de la Monografía a partir de cifras de las contribuciones de los 25 principales contribuyentes a la FAO frente al total, con base en la información tomada de Food and Agriculture Organization – FAO. “Consejo, 133° periodo de sesiones” en *Directorio raíz en ftp*, 2007. Apéndice I, Documento electrónico.

Como se puede apreciar, el caso de India está determinado dentro de los 166 estados que solo logran aportar entre todos algo más del 6.83% con US\$ 759,083.30, una cifra bastante inferior a la de China, país que compite directamente con India en términos de PIB y en densidad poblacional. Sin embargo es un aporte bastante alejado para los países que no realizaron aporte para el 2007. Aún así algunos de estos países han recibido cooperación técnica de la FAO.

En el periodo de estudio (2003-2007), el comportamiento general de los aportes de India, comparado con China y algunos otros aportantes significativos, puede apreciarse en el Anexo 5.

En el Anexo 5 se tomaron específicamente los aportes en dólares que hacen Estados Unidos, Japón (los dos aportantes más importantes a la FAO) y China (país con mayor población a nivel mundial), pues se considera relevante hacer una

comparación con estos debido al parecido a nivel de población entre China e India y a que Estados Unidos y Japón están entre los países con mayor PIB a nivel mundial.

A pesar de que China e India tienen las mayores poblaciones del mundo, sus aportes a la FAO son mucho más bajos que los de Japón y Estados Unidos, países que presentan altas poblaciones pero mucho más bajas que las de los países mencionados anteriormente. No obstante, se puede apreciar que los aportes de las dos grandes potencias han venido mermando significativamente a casi un tercio en el periodo 2003-2007, pasando de más de 70 millones de dólares a casi 20 millones de dólares en el caso de Estados Unidos, y de más de 60 millones de dólares a casi 20 millones en el caso de Japón; a pesar de que ambos países se caracterizan por tener PIB y PIB per Capita sólidos.

Los aportes de India son los más bajos entre los de los países mostrados en el gráfico 3, con una media entre U\$560.000 y U\$780.000 en el periodo de estudio situándose incluso entre el 10% y el 20% de los aportes de China a pesar de poseer una población apenas menor que la de este país.

3.1.2. Contribuciones de India al PMA. El Programa Mundial de Alimentos (PMA) conformado por 36 Estados miembros, de igual forma se sostiene por medio de las donaciones que hacen los países que lo conforman, los cuales abastecen esta organización con alimentos y dinero para la atención de desastres naturales (terremotos, huracanes, tsunamis, erupciones volcánicas, etc.), y crisis sociales y humanitarias generalmente.

Los proyectos de desarrollo son el fuerte del PMA para garantizar la autosostenibilidad de los beneficiarios de las ayudas, aunque debido al gran número de personas en situación de emergencia dichos programas fueron sustancialmente desplazados por el apoyo logístico en la entrega de alimentos y dinero a personas que lo han perdido todo y están expuestos a situaciones agudas de desnutrición y falta de alimentos.

El PMA funciona gracias a las donaciones en dinero y también por otro lado, a las donaciones en especie que los países miembros hacen al fondo de anualmente. En los Anexos 6, 7 y 8 se muestran a nivel general las contribuciones de algunos

aportantes, entre los cuales se encuentran los cuatro principales por monto, los últimos en aportes por año, India y China.

Como se puede ver en el Anexo 6, En términos generales, Estados Unidos es el país que más aporta, cuadruplicando y hasta quintuplicando a la Unión Europea que es el segundo más importante; nuevamente se ve una relación directa en el orden con los países más desarrollados. El Reino Unido y Japón se turnan el tercero y cuarto puesto constantemente.

Cabe destacar, que los aportes que hacen las grandes potencias a estos organismos tienen como fin ofrecer ayuda a los países en desarrollo.

Como se muestra en el Anexo 7, los países que menos aportan no lo hacen de manera constante ya que, por ejemplo, Madagascar aporta en el año 2005 y 2006, pero no lo hace en los años 2003, 2004 y 2007; además los aportes que realizan dichos países son ínfimos (entre 1000 y 5000 dólares al año). Nuevamente se hace evidente la relación de ingresos per cápita con los aportes al PMA, pues los países menos aportantes presentan en general bajos ingresos, pero son beneficiarios directos del programa, dado que el PMA centra su atención en este tipo de países, en cumplimiento de su misión.

El Anexo 8 muestra que a diferencia de los aportes a la FAO, en el PMA los aportes de India son superiores por gran diferencia (hasta 14 veces) de los que provienen de China; a pesar del número de habitantes en los dos Estados. Esta situación podría darse por la alta tasa de desastres naturales que a lo largo del año ocurren en India, lo que por un lado, repercute en un mayor compromiso de India con el PMA, y por otro, una presunta negligencia o falta de compromiso de China que tiene una población mayor, también es afectada a lo largo del año por fenómenos naturales, y percibe un ingreso per cápita más de dos veces el promedio de India.

3.2. AYUDAS DE LOS REGÍMENES INTERNACIONALES EN AGRICULTURA Y ALIMENTACION

Habiendo estudiado los aportes de India a la FAO y el PMA, queda por hacer un análisis comparativo entre los aportes de India a ambas organizaciones y las ayudas e incentivos que recibe de estas, esto para saber que tanto impacto tienen las políticas de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India.

3.2.1. Ayudas del PMA a India. Como es bien sabido, la región del subcontinente indio es azotada ferozmente cada año por inundaciones, ciclones y demás desastres naturales producidos por los cambios estacionales de los vientos monzónicos producidos en el océano Índico. El desastre natural más grave ocurrido en el sur de Asia en el periodo de estudio fue el tsunami de diciembre de 2004 que afectó enormemente a los países con costas sobre el océano Índico entre ellos India y las grandes zonas de aluvión de Bangladesh trayendo consigo cientos de miles de muertos y decenas de millones de damnificados en forma directa, además de afectar numerosas cosechas y por tanto el abastecimiento de alimentos, dejando así muchas más personas damnificadas en forma indirecta.

Para este tipo de sucesos extraordinarios el PMA hace permanente presencia en India, asistiendo a los damnificados y desarrollando proyectos de recuperación de las áreas devastadas por las calamidades. El objetivo de este apartado es estudiar a grandes rasgos los programas de ayuda y de incentivos que tiene el PMA hacia India durante el periodo de estudio en los frentes de acción que desarrolla en su presupuesto anual.

Los aportes al PMA se subdividen en ingresos de tipo desarrollo, reservas alimenticias para emergencias internacionales, fondos para garantizar la inmediatez en la respuesta, fondos de auxilio para la protección y recuperación, y operaciones sociales; de igual modo la destinación de estos importes se clasifica en estos cinco ítems resumidos de la siguiente forma:

- *El desarrollo:* son los gastos generados por ejecutar políticas para fomentar la autosostenibilidad de las poblaciones vulnerables. Dichas políticas

incluyen programas de capacitación en la producción y comercialización de alimentos, sistemas de riego y mejoras en la agricultura. Este fondo se centra principalmente en los incentivos que podrían generar un verdadero avance en la lucha contra el hambre en India.

- *Reservas alimenticias para emergencias internacionales*: es el fondo más importante del PMA y su objetivo es canalizar dinero y alimentos para proveer en casos catastróficos donde los damnificados quedan expuestos al hambre por desabastecimiento en fuentes de alimentación. Este es un fondo de ayuda para mitigar los efectos de los desastres naturales en India.

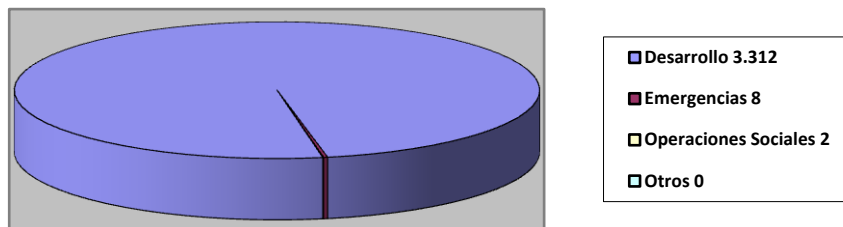
- *Fondos para garantizar la inmediatez en la respuesta*: gastos meramente logísticos enfocados a canalizar de manera justa y oportuna los alimentos almacenados para proveer a las personas en situación de emergencia. Estos fondos también son de ayuda en casos de desastres naturales.

- *Fondos de auxilio para la protección y recuperación*: son los dineros que se emplean para la creación de programas enfocados a la normalización social y económica que vienen después de superada una crisis humanitaria. Estos son fondos de ayuda que buscan una recuperación social en los países en crisis.

- *Operaciones sociales*: la parte del fondo general que trata de medir el impacto social del suceso que generó el requerimiento de ayuda por parte del país y que se encarga de hacer seguimiento a la evolución del problema. También se encarga de normalizar los campos adyacentes a la alimentación y la economía (salud, educación, etc.).

Como se puede ver, solo un fondo del PMA se centra en dar incentivos a los países para ayudarlos a volverse independientes de las ayudas, el cual es el fondo de Desarrollo, los demás fondos solo son útiles para atenuar los efectos de desastres naturales y crisis humanitarias. A continuación, en los siguientes gráficos se podrá ver la distribución por año que el PMA destinó de sus fondos para resolver el problema del hambre en la India en el periodo de estudio:

Gráfico 2. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2003. (Cifras en miles de dólares).



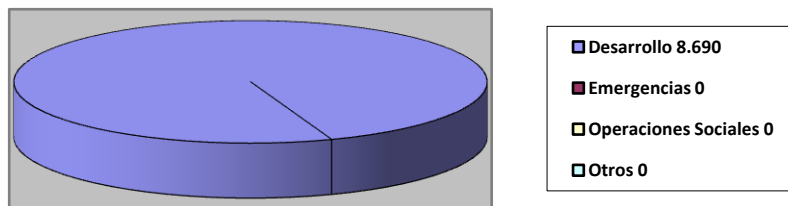
Total en ayudas para 2003: US\$3.322.000

Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de la destinación de ayudas del PMA a India, con base en la información tomada de WFP. “Annual Report 2003”. p. 44. Documento electrónico.

Como se puede apreciar, el presupuesto destinado a India para el año 2003 es en su mayoría para gastos de desarrollo (US\$ 3.312.000), siguiéndolo en menor medida el gasto para emergencias y por último el de operaciones sociales.

Según el reporte anual del PMA del 2003, para este año no hubo emergencias significativas en India. Esta podría ser la razón por la cual el presupuesto de ayuda del PMA hacia India no alcanza a superar los US\$4.351.000 que India le proporcionó al PMA en la cuota del mismo año.

Gráfico 3. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2004. (Cifras en miles de dólares).

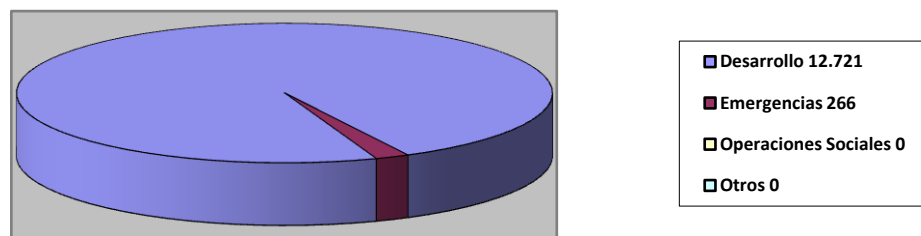


Total en ayudas para 2004: US\$8.690.000

Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de la destinación de ayudas del PMA a India, con base en la información tomada de PMA. “Informe Anual 2004”. p. 52. Documento electrónico.

El año 2004 se caracterizó por presentar en un 100% inversiones en el área de desarrollo. Las principales áreas trabajadas fueron la salud y nutrición materno-infantil, los programas de alimentación escolar, y las políticas encaminadas a mitigar el VIH/sida. Por parte del área de emergencias, no se reportaron catástrofes que el PMA considerara de importancia por lo que su destinación para el año fue del 0%, por lo que en este año el presupuesto de ayuda del PMA a India también estuvo por debajo de la inversión de India al Programa, no obstante, en este año la diferencia entre inversión y ayuda fue mucho más pronunciada que en el año 2003, al haber una ayuda de US\$8.690.000 frente a una inversión por parte de India al PMA de US\$23.599.000.

Gráfico 4. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2005. (Cifras en miles de dólares).



Total en ayudas para 2005: US\$12.986.000

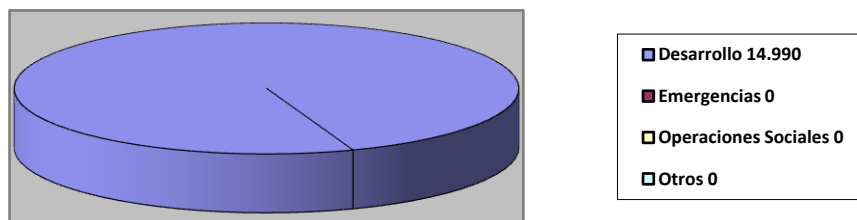
Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de la destinación de ayudas del PMA a India, con base en la información tomada de WFP. “Annual Report 2005”. p. 53. Documento electrónico.

En el gráfico del año 2005 se puede ver que a pesar de ser uno de los países afectados por el tsunami del 26 de diciembre de 2004, India no recibió un auxilio de emergencias importante como lo recibió su vecino más afectado, Sri Lanka (US\$53.482.000) o Indonesia (US\$103.392.000). Sin embargo, su inversión en materia de desarrollo fue superior a la de los dos años inmediatamente anteriores. Por otro lado se puede observar como su destinación a emergencias alcanzó los

US\$266.000 en ayudas no sólo por parte de las víctimas del tsunami a finales del año anterior, sino también del terremoto del 8 de octubre en la frontera Indo-Pakistaní, en los montes Kashmir, que dejó más de 70.000 muertos y miles de damnificados.⁵⁰

El monto de las ayudas del PMA a India fue bastante inferior a los aportes que hizo India al PMA para ese año: 35.541 miles de dólares (ver Anexo 8), pero entendible desde el punto de vista de subdesarrollo de otros países más afectados en el tsunami de 2004 (Sri Lanka, Indonesia, Bangladesh, Myanmar y Timor Oriental); es decir en este caso se ve cómo países con un niveles de desarrollo más altos, subsidian a sus vecinos menos desarrollados. No obstante, hasta el momento no se ve la aplicación en la realidad de la teoría de Keohane ya que India hasta el 2005 y a pesar de los problemas que había enfrentado no parecía haber recibido ganancias reales al pertenecer al PMA.

Gráfico 5. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2006. (Cifras en miles de dólares).



Total en ayudas para 2006: US\$14.990.000

Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de la destinación de ayudas del PMA a India, con base en la información tomada de PMA. “Informe Anual 2006”. p. 59. Documento electrónico.

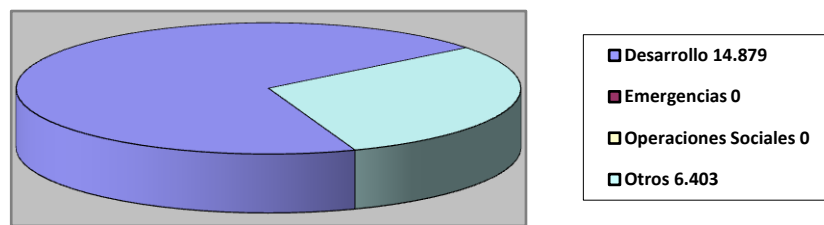
Para el año 2006 vuelve a consolidarse la inversión únicamente en el área de desarrollo, esta vez por medio del *Criquet*⁵¹ que además de ser el deporte nacional de

⁵⁰ Comparar Programa Mundial de Alimentos - PMA. “Annual Report”, 2005. pp. 9-13. Documento electrónico.

⁵¹ El *críquet* es un deporte de bate y pelota, en el que se enfrentan dos equipos de once jugadores cada uno. Se juega en un campo de hierba, más o menos ovalado (elíptico), cuya extensión no debe ser inferior a la de uno de fútbol. En el centro del campo hay un terreno rectangular al que se le conoce con el nombre de *pitch*. Ver Wikipedia. “Críquet”. Consulta electrónica.

la India, sirvió como vehículo para llevar el mensaje del PMA contra el hambre, y la difusión de los programas de autosostenibilidad en alimentación.⁵² Este es el primer año del periodo de estudio en el que el monto de ayuda del PMA es superior a la inversión de India, siendo de US\$14.990.000 de ayuda frente a US\$8.141.000 de inversión

Gráfico 6. Ayudas y destinación del PMA a India en el año 2007. (Cifras en miles de dólares).



Total en ayudas para 2007: US\$21.282.000

Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de la destinación de ayudas del PMA a India, con base en la información tomada de PMA. “Annual Report 2007”. p. 43. Documento electrónico.

Para el año 2007 se puede ver como la inversión en el área de desarrollo se ha casi que quintuplicado con referencia a 2003, demostrando que el compromiso del PMA con la India no es a nivel de auxilios a corto plazo sino a nivel de inversión en políticas progresistas que por lo menos en cierta medida mitiguen el hambre generada a propósito de su explosión poblacional y de su desabastecimiento alimentario afectado además por la recurrente persistencia de las catástrofes naturales, por la exclusión hacia determinados grupos de la sociedad (como las mujeres), y en general por su déficit económico para permitir que el PIB per cápita conlleve a una mayor calidad de vida en los habitantes de este país.

⁵² Comparar Programa Mundial de Alimentos – PMA. “Informe Anual, 2006”. p. 51. Documento electrónico.

El año 2007 fue el segundo año del periodo de estudio en el que el monto de ayuda fue mayor al de inversión, con una marcada diferencia de US\$21.282.000 frente a los US\$8.856.000 invertidos por India al PMA en ese año.

A partir de la comparación entre la inversión de India al PMA y las ayudas del PMA a India, se puede analizar que a pesar de que los primeros años del periodo de estudio la ayuda fue menor a la inversión, las ayudas del PMA a India crecieron progresivamente hasta superar con creces la inversión de India, no obstante cabe mencionar que a pesar del aumento progresivo de ayudas, el monto total de ayuda del PMA en el periodo de estudio fue apenas de US\$61.270.000, el cual es bastante inferior frente a la inversión de India de US\$80.488.000.

Por esta razón se podría decir que las ayudas del PMA no han tenido gran impacto en India debido a que no alcanzan ni siquiera a abastecer los aportes de India a este Régimen Internacional, lo cual en parte es decisivo en el rendimiento del PMA frente al cumplimiento del primer objetivo del milenio, ya que se puede ver que hace falta más ayuda por parte del PMA al país con mayor número de personas subnutridas en el mundo y más si se tiene en cuenta que la dinámica inversión-ayudas entre India y el PMA contradice lo expuesto por Robert Keohane en su teoría de Neoliberalismo Institucional, en la que menciona que todos los Estados buscan ganar de la cooperación aunque sea un poco y que una cooperación que no conlleve beneficios a los Estados es peor que no hacer nada.

Por parte de las aproximaciones teóricas de William Easterly lo que se demuestra en esta parte es que el PMA a pesar de dar a India ayudas menores a lo que recibe en aportes, invierte la mayoría de las ayudas en el fondo de desarrollo, razón por la cual busca efectos a largo plazo en India que podrían disminuir, aunque sea un poco el problema del hambre en este país al generar independencia de las ayudas por parte de algunos de sus habitantes.

No obstante, la falta de correspondencia entre compromisos y acciones del PMA frente a India, generó que en el periodo de estudio se disminuyeran progresivamente los aportes de India, razón por la cual se hace necesario que el PMA busque favorecer aún más a India para que no disminuya su prestigio como Régimen

Internacional abanderado en la lucha contra el hambre y no tenga que padecer de una disminución de presupuesto que ponga en peligro su existencia. Ahora queda por estudiar el resultado de la FAO.

3.2.2. Proyectos de cooperación de la FAO a India. Las inversiones realizadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación se ven reflejadas en diversos campos orientados a garantizar la viabilidad en los proyectos agroalimentarios y relativos a la explotación tecnificada y racional de la silvicultura. A nivel mundial dichas inversiones pueden catalogarse en cinco campos de acción:

- *Programa Especial para la Seguridad Alimentaria (Special Programme for Food Security-SPFS)*: Programa creado en 1994 y que tiene como objetivo crucial disminuir las tasas de hambre y desnutrición. La mecánica principal del programa consiste en “la demostración de tecnologías económicas para incrementar la producción de alimentos y los ingresos de las familias pobres de agricultores.”⁵³

- *Programa de Cooperación Técnica (Technical Cooperation Programme-TCP)*: Es el conjunto de programas dispuestos por el Departamento de cooperación técnica de la FAO y que tiene como fin transmitir los conocimientos técnicos de su personal especializado al sector agrícola, alimentario y nutricional, pesquero, forestal y de desarrollo sostenible en aplicación práctica en el campo. En palabras más específicas, el programa “...lleva a cabo y coordina las actividades de campo de la FAO en estrecha colaboración con los departamentos técnicos, las oficinas descentralizadas y los Países Miembros y asegura a través de esta colaboración que las actividades de la FAO respondan de manera eficaz a los problemas que afectan la vida de la población rural.”⁵⁴

- *Fondos Fiduciarios (Trust Funds-TF)*: Son los capitales aportados por la FAO para la financiación y ejecución de proyectos, “el Fondo está destinado a la identificación, diseño, financiación y ejecución de proyectos y actividades que lleve a

⁵³ Ver Programa Mundial de Alimentos – PMA. “Programas Nacionales y Regionales para la Seguridad Alimentaria”. 2009. Documento electrónico.

⁵⁴ Ver FAO. “Departamento de Cooperación Técnica”. Consulta electrónica

cabo la FAO en la Región en los sectores de reconstrucción, desarrollo rural, lucha contra el hambre y la malnutrición, además de otras áreas de interés conjunto de la FAO”.⁵⁵

- *Fondos Fiduciarios/FAO-Programa Gubernamental Cooperativo (Trust Funds/FAO-Government Cooperative Programme-TF/GCP)*: son los capitales condicionados por el compromiso de aportes mancomunados con los gobiernos de cada uno de los diferentes países miembros del programa. Este fondo a diferencia del TF es de carácter multilateral.

- *Actividades de “Telefood” (Telefood Activities)*: son los fondos asignados a pequeña escala a micro productores para financiar proyectos de agricultura, apicultura, silvicultura y piscicultura: los grupos y asociaciones pueden solicitar financiación para pequeños proyectos de hasta 10.000 dólares EE.UU. del Fondo Especial de TeleFood. Los documentos de solicitud deben incluir una breve descripción de los objetivos del proyecto, la producción de alimentos propuesta o actividades generadoras de ingresos, el plan de trabajo, el número de participantes, una lista detallada de los insumos con las estimaciones de costes y modalidades de presentación de informes.⁵⁶

En la siguiente tabla se podrán ver las contribuciones anuales de la FAO a India por medio de los diferentes fondos de ayuda que este Régimen Internacional tiene:

⁵⁵ Ver FAO. “Fondo Fiduciario España FAO “América Latina y el Caribe”. Consulta electrónica.

⁵⁶ Comparar Bees for Development. “FAO TeleFood Special Fund”. Consulta electrónica.

Tabla 9. Ayudas de la FAO a India en dólares por fondos 2003-2007.

Año	SPFS	TCP	TF	TF/GCP	TELEFOOD	TOTAL
2003	0	0	0	0	19.341	19.341
2004	0	0	0	13.479.792	17.000	13.496.792
2005	0	0	0	0	5.130	5.130
2006	0	0	14.790.494	1.400.000	17.100	16.207.594
2007	0	318.000	0	2.913.067	18.558	3.249.625

Monto total de ayudas por proyectos 2003-2007: 32.978.482

Fuente: Tabla elaborada por el autor de la Monografía a partir de cifras de la destinación de ayudas de la FAO a India entre 2003 y 2007, con base en la información tomada de FAO. "List of Operationally Active projects for all Organizational Units in India by funding source", 2009. Consulta electrónica.

En la anterior tabla se pueden ver los montos totales de proyectos por fondo de la FAO a India en el periodo de estudio, cabe resaltar que los presupuestos de la FAO se manejan por proyectos que suelen durar más de un año, por lo que los presupuestos manejados en la tabla muestran la cifra del total del monto en el año en el que se lanzó el proyecto. Como se puede ver en la tabla, el fondo SPFS, que es precisamente el encargado de disminuir el hambre y la desnutrición no presentó ningún proyecto en el periodo de estudio, el fondo TeleFood que es para pequeños agricultores por su parte, fue el que menores montos tuvo en el periodo de estudio. Por parte de los fondos TF y TF/GCP, son los que más montos de ayuda invierten en India, estos fondos vinculan instituciones financieras y sirven principalmente para la asistencia técnica, en el anexo 9 se pueden ver los montos específicos por proyecto en el periodo de estudio.

Para analizar los montos de ayuda de la FAO hacia India con respecto a los aportes de India a este Régimen Internacional, la tabla 10 muestra los totales anuales de los aportes de India a la FAO en contraste con los montos anuales de ayuda de la FAO a India:

Tabla 10. Montos de ayuda de la FAO a India frente a los Aportes de India en dólares.

Año	Aportes de India a la FAO	Total Ayudas de la FAO a India
2.003	1.106.000	19.341
2.004	580.000	13.496.792
2.005	580.000	5.130
2.006	N.A.	16.207.594
2.007	759.000	3.249.625
Total	3.025.000	32.978.482

Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de las ayudas totales destinadas por la FAO a India, con base en la información tomada de FAO. “Consejo, 124° periodo de sesiones”. “Consejo, 127° periodo de sesiones”. “Consejo, 129° periodo de sesiones”. “Consejo, 133° periodo de sesiones” en *Directorio raíz en ftp*, 2003-2007. Documentos electrónicos, y FAO. “List of Operationally Active projects for all Organizational Units in India by funding source”, 2009. Consulta electrónica.

En esta tabla se puede ver que los únicos años en los que los aportes de India superaron las ayudas de la FAO fueron el 2003 y el 2005, para el año 2006 no se encontraron cifras de los aportes de India a la FAO y en los años 2004 y 2007 las ayudas de la FAO fueron mucho mayores a los aportes de India, por lo que las inversiones de la FAO en India mostraron ser mayores a los aportes en el periodo de estudio.

En el caso de la FAO se puede ver que en realidad si ha representado ganancias para India, no obstante, esta organización se centra en ayudas técnicas que benefician principalmente a los campesinos que tienen el dinero suficiente para tecnificarse, mientras que los pequeños campesinos se ven casi que excluidos de las ayudas de este Régimen Internacional, lo cual promueve una mayor desigualdad y a la larga tampoco representa una gran solución para el problema del hambre, en especial para los pequeños campesinos que requieren de grandes cantidades de dinero para producir alimentos. No obstante, las políticas de la FAO ayudan a que India mejore su capacidad de producción y que por lo tanto a largo plazo este país presente un mayor crecimiento económico.

Se podría decir que las políticas de la FAO tienen un mayor impacto en la lucha contra el hambre en India que el PMA debido a que las ayudas de la FAO son mayores a los aportes de India, por lo que en este caso se vislumbra claramente el supuesto de Robert Keohane de que los Estados buscan ganar aunque sea un poco de la Cooperación Internacional, ya que India obtiene ganancias al pertenecer a la FAO, contrario a lo que pasa con el PMA.

A pesar de que las políticas de la FAO tienen un mayor impacto que las del PMA en la lucha contra el Hambre en India, los aportes de los países a este Régimen Internacional bajaron significativamente en el periodo de estudio, esto puede ser debido a que el impacto no ha sido suficiente para que los países se sientan incentivados a seguir dando altas cuotas y más bien consideran que pueden lograr más por medio de políticas agrícolas y sociales de Gobierno con mayores beneficios. Sin embargo, muchos países siguen adscritos a la FAO debido a que tiene un eficiente fondo de información y un gran potencial en asistencia técnica.

En el caso de India, a pesar de que recibe más ayudas de la FAO de lo que da en aportes, se ve un estancamiento en la reducción de la pobreza y el hambre en el periodo de estudio, por lo que se puede decir que debido a la fuerza de los factores que obstaculizan el alcance de la FAO en la lucha contra el hambre, las políticas de la FAO no han logrado conseguir un impacto real en el logro del primer Objetivo del Milenio de las Naciones Unidas. Por esta razón es necesario que la FAO ayude también a los pequeños campesinos a aumentar su productividad, ya que si ayuda principalmente a las personas que más tienen, los problemas de la pobreza y el hambre seguirán presentes e incluso podría aumentar debido a los altos precios de los insumos agrícolas.

Para concluir este capítulo, se puede inferir que la FAO, contrario al PMA demostró la teoría del Neoliberalismo Institucional de Robert Keohane, ya que le representa a India ganancias con respecto a los aportes de este país, no obstante, se necesita un apoyo más fuerte por parte de la FAO a India para que este país logre salir del estancamiento en el que se encuentra en materia de pobreza y desnutrición.

3. CONCLUSIÓN

El análisis de la lucha contra el hambre en India toma gran importancia para las Relaciones Internacionales, ya que si se lograra cumplir completamente la primera meta del milenio de la ONU “erradicar la pobreza extrema y el hambre” en India, 231 millones de las 836 millones de personas que en el 2005 sufrían de desnutrición crónica en el mundo,⁵⁷ dejarían de padecer este mal que priva a las personas de una eficiente satisfacción de sus necesidades y a los países de mano de obra altamente calificada y saludable que podría aumentar los ingresos de India aún más, y aportarle al mundo cada vez mayores avances tecnológicos.

Es por esta razón que el presente trabajo investigativo toma los Regímenes Internacionales abanderados en la lucha contra el hambre mundial para analizar su verdadero impacto en India, el país con el mayor número de personas desnutridas en el mundo y los factores que obstaculizan su alcance en la lucha contra el hambre en este país.

Resulta irónico que un país tan rico en recursos agrícolas como India, tenga los mayores índices de desnutrición en el mundo en número de habitantes, y más si se tiene en cuenta sus progresos a nivel tecnológico que supuestamente deberían generar una mejor calidad de vida por los empleos generados en los sectores de servicios tecnológicos y financieros. Esto es debido a ciertas fallas que existen dentro del Estado Indio que impiden que tenga un mayor éxito al garantizarle una mejor calidad de vida a sus habitantes, estas fallas se dan a nivel gubernamental y a nivel estructural.

A nivel gubernamental se encontró que la inversión agrícola en el periodo de estudio se estancó, trayendo como consecuencia una reducción en la producción de alimentos, además del estancamiento en la reducción de la pobreza. Asimismo, a pesar de que los subsidios aumentaron, los apoyos a los pequeños productores se redujeron a tierras de menos de una hectárea y costos de insumos agrícolas que los

⁵⁷ Comparar FAO. “El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, Los precios elevados de los alimentos y la seguridad alimentaria: Amenazas y oportunidades”, 2008. pp. 6-56.

empobrecían aún más, por ello se disminuye la calidad de los productos y un lento abastecimiento alimenticio, lo cual no conlleva a una respuesta eficiente en la lucha contra el hambre. La disminución en los incentivos a la agricultura y el aumento de ayudas constituyen una medida errónea por parte del Gobierno debido a que esta situación genera dependencia a las ayudas por parte de la gente e incapacidad para generar productividad, lo cual estanca e incluso disminuye la productividad agrícola.

Por parte del nivel estructural, se encontraron tres factores que generan hambre continuamente y en los cuales la FAO y el PMA no pueden intervenir, solo el gobierno a largo plazo. El primero es el crecimiento poblacional, el cual es bastante marcado en India debido a su alta población y es un factor que obstaculiza en gran medida el alcance de la lucha contra el hambre, debido a que por cada 0,1% de aumento en la población, también aumentan la pobreza y el hambre.

El segundo factor es la pobreza extrema la cual persiste, a pesar del crecimiento económico de India, esto debido a que el impacto del crecimiento no ha llegado a las personas más pobres haciendo que en el periodo de estudio se mantenga estancada la línea de personas bajo el nivel de pobreza, lo cual en términos reales es bastante negativo debido a que en realidad la pobreza ha aumentado considerablemente en número de personas, así en porcentaje se haya mantenido igual.

El último factor intrínseco que obstaculiza el alcance de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India es la desigualdad de género. En la investigación se pudo ver que este factor es fundamental en cuanto a la lucha contra el hambre ya que el hecho de que las mujeres tengan una alimentación deficiente y un menor acceso al sistema de salud, hace que sean más propensas a las enfermedades y que se termine creando un ciclo intergeneracional de desnutrición.

Por otra parte se observó que los desastres naturales y el cambio climático influyen en gran medida en la lucha contra el hambre, debido a que gran parte de las ayudas deben ser destinadas a mitigar el impacto de estos fenómenos en las personas, razón por la cual se anotó que India debe empezar a tomar medidas para frenar el cambio climático que está afectando tan fuertemente este país a nivel de damnificados y daños en los cultivos.

Por último, analizando cuáles son los factores en las mismas políticas del PMA y la FAO que obstaculizan el alcance de la lucha contra el hambre en India, se encontró por parte del PMA que a pesar de centrar sus ayudas hacia India en la parte de Desarrollo, sus ayudas son menores frente a las cuotas que paga India, haciendo que este país no reciba ganancias al ser miembro de este Régimen Internacional. Por este motivo se podría decir que según la teoría del Neoliberalismo Institucional de Keohane, la ayuda en este caso es peor a no hacer nada, razón por la cual el PMA podría perder cada vez más importancia si no logra recibir o captar donaciones de los países desarrollados para transferirlas a los países con problemas de hambre o desnutrición de tal forma que estos perciban ganancias al ser miembros de este Régimen Internacional.

Por parte de la FAO se ve que tiene un impacto mucho mayor al del PMA pero sus proyectos benefician más a los grandes productores que a los pequeños campesinos, debido a que sus proyectos de cooperación técnica tienen mejores resultados si van dirigidos hacia los grandes productores, por lo que los fondos para pequeños productores y para mitigar el hambre tienen poca inversión o no la tienen. Después de haber realizado los análisis anteriores se puede decir que los factores que obstaculizan el alcance de la FAO y el PMA en la lucha contra el hambre en India son tan grandes y fuertes que estancan la labor de estos Regímenes Internacionales y la reducen a mitigar o resolver a medias ciertas situaciones y mantener el prestigio de estos regímenes, ya que sin este prestigio podrían dejar de existir y más aún si los países dejan de percibir ganancias, ya que “el interés nacional se basa en un cálculo de beneficios-costos de ganancias percibidas y riesgos propios de acceder o violar reglas, previsiones y procedimientos planteados en un régimen internacional dado”⁵⁸. Por esta razón, la FAO y el PMA deben buscar alguna forma de dar mayores ganancias a sus Estados miembros y fortalecer su prestigio.

⁵⁸ Ver Dougherty, James. *Teorías en Pugna de las Relaciones Internacionales*, 1993. p. 184.

BIBLIOGRAFÍA

Easterly, William. *En busca del crecimiento, andanzas y tribulaciones de los economistas del desarrollo*. Barcelona: Antony Bosch, 2003.

Keohane, Robert O. *Después de la hegemonía, Cooperación y discordia en la política económica mundial*. Traducido por Mirta Rosenberg. Buenos Aires: Grupo Editor Latinoamericano, 1988.

Capítulos o artículos en libro

Dougherty, James y Robert Pfaltzgraff. “Capítulo 4: Teorías sistémicas de la política y las Relaciones Internacionales”. En: Dougherty, James y Robert, Pfaltzgraff. *Teorías en Pugna en las Relaciones Internacionales*. Traducido por Cristina Piña. Buenos Aires: Grupo Editor Latinoamericano, 1993. 184-187.

Easterly, William. “Los préstamos que se hicieron, el crecimiento que no ocurrió”. En: Easterly, William. *En busca del crecimiento, andanzas y tribulaciones de los economistas del desarrollo*, Barcelona: Antony Bosch, 2003. p.115.

Keohane, Robert O. “Teorías de cooperación y regímenes internacionales”. En: Keohane, Robert. *Después de la hegemonía, Cooperación y discordia en la política económica mundial*. Traducido por Mirta Rosenberg. Buenos Aires: Grupo Editor Latinoamericano, 1988. 81-88.

_____. “Realismo, institucionalismo y cooperación”. En: Keohane Robert. *Después de la hegemonía, Cooperación y discordia en la política económica mundial*. Traducido por Mirta Rosenberg. Buenos Aires: Grupo Editor Latinoamericano, 1988. 18-24.

Artículos en Publicaciones Periódicas no Académicas

“La bomba”, *El Mundo*. (12/10/1999). Noticia. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en página Web <http://www.elmundo.es/1999/10/12/documentos/12N0154.html>

“China dominates, India stands 9th in international leather trade”, *Financial Express*. (06/07/2009). Noticia. Consulta realizada en octubre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.financialexpress.com/news/china-dominates-india-stands-9th-in-international-leather-trade/485407/0>

“India: UNICEF suena alarma por alta desnutrición infantil”. *Servicio de noticias de las Naciones Unidas*. (24/06/2008). Noticia. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.un.org/spanish/News/fullstorynews.asp?newsID=12810&criteria1=India&criteria2=ninos>.

Otros documentos

Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria – ASERCA. “La Agricultura India: El Monopolio Gubernamental”, Junio 2005. pp. 5-6. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en página Web <http://www.infoaserca.gob.mx/fichas/Ficha25-AgricIndiaMonopolioGubern.pdf>

Asia for Educators. “China’s population: Readings and Maps”. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://afe.easia.columbia.edu/china/geog/population.htm>.

Asociación Europea de Comercio Justo – EFTA. “Cuero y artículo de cuero: Las ganancias en divisas se pagan caro”. Consulta realizada en octubre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.eurosur.org/EFTA/c11.htm>

Asociación para el Progreso de las Comunicaciones – APC. “Agencias de la ONU e industrias lanzan red sobre basura electrónica”, 2007. Consulta realizada en octubre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.apc.org/es/news/agencias-de-la-onu-e-industrias-lanzan-red-sobre-b>

Bees for Development. “FAO TeleFood Special Fund”. Consulta realizada en Noviembre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.beesfordevelopment.org/info/info/fund/fao-telefood-special-fund.shtml>

Borlaug, Norman. “Biotecnología y la revolución verde”. Profesor de Agricultura Internacional en el Departamento de Suelos y Ciencias de los Cultivos, de la Universidad Agrícola y Mecánica de Texas., noviembre de 2002. Consulta realizada en marzo de 2009. Disponible en la página Web <http://www.actionbioscience.org/esp/biotecnologia/borlaug.html>.

Census India. “Projected total population by sex as on 1st March-2001-2026 India, States and Union Territories”. Consulta realizada en septiembre de 2009. Disponible en página Web http://www.censusindia.gov.in/Census_Data_2001/Projected_Population/Projected_Population.pdf

Central Intelligence Agency – CIA. “The World Fact Book”, 2009. Consulta realizada en septiembre de 2009. Disponible en la página Web <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

Coin Mill. “Rupia India”, 2009. Consulta realizada en septiembre de 2009. Disponible en la página Web http://es.coinmill.com/INR_calculator.html#INR=46

Departamento de Agricultura y Cooperación del Ministerio de Agricultura de India – DACNET. “Outlays, Expenditure and Capital Formation in agriculture, Public and

Private Investment in Agriculture”. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en página Web http://dacnet.nic.in/eands/At_A_Glance-2007/Agriculture.html

DACNET. “Agriculture Subsidies in India During 1993-94 to 2006-07”. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en página Web [http://dacnet.nic.in/eands/At_Glance_2008/ch_12/tb12.1\(a\).xls](http://dacnet.nic.in/eands/At_Glance_2008/ch_12/tb12.1(a).xls)

Embajada de India. “Macroeconomía”. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en la página Web <http://www.embajadaindia.org/negocios01.htm>

Embajada de India en Madrid. “India Perspectives, abril-junio 2009”. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en página Web http://www.embassyindia.es/IndianEmbassy/IndianEmbassy/Resources/documents/IP_June2009.pdf

Food and Agriculture Organization – FAO. “Foodcrops and Sortages”, Marzo 2003. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “foodcrops and Sortages”, Junio 2003. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Agosto 2003. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Octubre 2003. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Febrero 2004. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Mayo 2004. Consulta realizada en abril de 2009.
Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Octubre 2004. Consulta realizada en abril de 2009.
Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Febrero 2005. Consulta realizada en abril de 2009.
Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Junio 2005. Consulta realizada en abril de 2009.
Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

FAO. “Foodcrops and Sortages”, Octubre 2005. Consulta realizada en abril de 2009.
Disponible en la página Web <http://www.fao.org/giews/english/fs/index.htm>.

Food and Agriculture Organization – FAO “Perspectivas a Largo Plazo, El panorama de la agricultura”. En *Agricultura Mundial: Hacia los Años 2015/2030 informe resumido*, 2002.

Food and Agriculture Organization – FAO. “Países con Bajos Ingresos y Déficit de Alimentos (PBIDA), clasificación”. Consulta realizada en noviembre de 2009.
Disponible en página Web <http://www.fao.org/countryprofiles/lifdc.asp?lang=es>

FAO. “Consejo 124° Periodo de sesiones”, 2003. “Consejo 127° Periodo de sesiones”, 2004. “Consejo 129° Periodo de sesiones”, 2005. “Consejo 133° Periodo de sesiones”, 2007. Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en página Web <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/meeting/>

FAO. “Programas Nacionales y Regionales Para la Seguridad Alimentaria”, 2009. Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en página Web <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0765s/i0765s04.pdf>

FAO. “Departamento de Cooperación Técnica”. Consulta realizada en noviembre de 2009.
Disponible en página Web http://www.fao.org/tc/index_es.asp

FAO. “Misión, Constitución y gobernanza”. Consulta realizada en abril de 2009.
Disponible en página Web <http://www.fao.org/about/mission-gov/es/>

FAO. “Perspectivas alimentarias, Diciembre de 2005”. Roma, 2005.

FAO. “Perspectivas alimentarias, Junio de 2006”. Roma, 2006.

FAO. “Perspectivas alimentarias, Diciembre de 2006”. Roma, 2006.

FAO. “Perspectivas alimentarias, Junio de 2007”. Roma, 2007.

FAO. “Perspectivas alimentarias, Diciembre de 2007”. Roma, 2007.

FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria. Abril de 2006”. Roma, 2006.

FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria. Noviembre de 2006”. Roma,
2006.

FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria. Febrero de 2007”. Roma 2007.

FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria. Octubre de 2007”. Roma 2007.

FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria. Diciembre de 2007”. Roma
2007.

FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria. Febrero de 2008”. Roma 2008.

FAO. “La mujer y la revolución verde”. FAO FOCUS: La mujer y la seguridad alimentaria. Consulta realizada en marzo de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/FOCUS/S/Women/green-s.htm>.

Fondear.org. “Los Mozones”. 2007. Consulta realizada en marzo de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fondear.org/infonautic/Mar/Meteo/Monzones/Monzones.htm>.

Food and Agriculture Organization - FAO. “La Larga Sombra del Ganado, Problemas ambientales y opciones”, 2006. Consulta realizada en octubre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/docrep/011/a0701s/a0701s00.htm>

Green Facts. “Cambio Climático”. Consulta realizada en octubre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.greenfacts.org/es/glosario/abc/cambio-climatico.htm>

Greenpeace. “Change in fertilizer subsidy policy can help India save crores, ensure food security - Greenpeace India Report”, 2009. Consulta realizada en Octubre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.greenpeace.org/india/press/releases/fertilizer-subsidy-policy-india-can-save-crores>

Index Mundi. “India, Población bajo el nivel de pobreza”. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://indexmundi.com/g/g.aspx?c=in&v=69&l=es>.

_____. “India, Tasa de Mortalidad”. Consulta Realizada en agosto de 2009. Disponible en la página Web http://www.indexmundi.com/es/india/tasa_de_mortalidad.html.

_____. “India” Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.indexmundi.com/es/india/>

Indian Child. “Population of India”, Febrero de 2001. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web http://www.indianchild.com/population_of_india.htm.

Indiga. “Los monzones en la India”. Consulta realizada en diciembre de 2009. Disponible en la página Web http://www.indiga.org/bha/geo_monz.htm

Mdg Monitor. “Erradicate Extreme Poverty and Hunger”, Consulta realizada en septiembre de 2009. Disponible en página web <http://www.mdgmonitor.org/>

Mendia, Irantzu. “FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación)”. En, *Diccionario de Acción Humanitaria y Cooperación al Desarrollo*, 2006. Consulta realizada en marzo de 2009. Disponible en la página Web <http://dicc.hegoa.efaber.net/listar/mostrar/97>.

Organización de las Naciones Unidas – ONU. “Agricultura, comercio y seguridad alimentaria, cuestiones y opciones para las negociaciones de la OMC desde la perspectiva de los países en desarrollo. Volumen II”. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/docrep/003/X8731S/x8731s00.HTM>.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO. “Capítulo 6: India”. En *Agricultura, comercio y seguridad alimentaria, cuestiones y opciones para las negociaciones de la OMC desde la perspectiva de los países en desarrollo*. Volumen II, 2000. Consulta realizada en septiembre de 2009. Disponible en la página Web <http://www.fao.org/DOCREP/003/X4829S/X4829S00.HTM>

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO. “El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, 2008. Los precios elevados de

los alimentos y la seguridad alimentaria: Amenazas y oportunidades”. Roma, 2008.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO. “Perspectivas alimentarias, Diciembre de 2004”. Sistema mundial de información y alerta sobre la agricultura y alimentación (SMIA). Roma, 2004.

Pampillón Olmedo, Rafael. “India: Tercera economía del mundo”. Profesor del IE Business School y Catedrático de la Universidad CEU-San Pablo, septiembre de 2008. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web http://www.ideas-empresariales.com/media/docs/rev_102_04_economia.pdf.

Pérez de Armiño, Karloz. “PMA (Programa Mundial de Alimentos)”. Diccionario de Acción Humanitaria y Cooperación al Desarrollo, 2006. Consulta realizada en marzo de 2009. Disponible en la página Web <http://dicc.hegoa.efaber.net/listar/mostrar/169>.

Programa Mundial de Alimentos – PMA. “Los rostros del hambre”. Programa mundial de alimentos en América Latina y el Caribe. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://one.wfp.org/spanish/?NodeID=33>.

PMA. “Luchando contra el hambre en el mundo”. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://es.wfp.org/luchando-contra-el-hambre-en-el-mundo>

PMA. “Información Corporativa”. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://es.wfp.org/qui%3%A9nes-somos/informaci%3%B3n-corporativa/informaci%3%B3n-corporativa>

PMA. “Informe Anual 2006”. Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en la página Web <http://es.wfp.org/content/informe-anual-del-pma-2006>

Programa Mundial de Alimentos - PMA. "Serie de informes sobre el hambre en el mundo. El hambre y la salud" -2007. Malta, 2007.

Programa Mundial de Alimentos - PMA. "Reporte Anual 2004". Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en la página Web <http://es.wfp.org/content/informe-anual-del-programa-mundial-de-alimentos-2004>

Rebellion. "Un campesino se suicida cada 32 minutos en la India, noviembre 2007". Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en página Web <http://www.rebellion.org/noticias/2007/11/59277.pdf>

Salomón, Mónica. "la cooperación en la teoría de las relaciones internacionales". Revista Universidad de Carabobo - Facultad de ciencias económicas y sociales. Consulta realizada en marzo de 2009. Disponible en la página Web http://www.cedep.ifch.ufrgs.br/Textos_Elet/pdf/Salomon.pdf.

Shiva, Vandana. "El terrorismo, la agricultura, Estados Unidos e India". Traducido por Felisa Sastre, agosto de 2005. Consulta realizada en marzo de 2009. Disponible en la página Web http://www.ecoport.net/Contenido/Temas_Especiales/Globalizacion/El_Terrorismo_la_Agricultura_Estados_Unidos_e_India.

The National Portal of India. Consulta realizada en marzo - abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.india.gov.in/>.

The World Bank. "Data Profile". World Development Indicators database, abril de 2009. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web http://ddp-ext.worldbank.org/ext/ddpreports/ViewSharedReport?&CF=&REPORT_ID=9147&REQUEST_TYPE=VIEWADVANCED.

Trade Chakra. “Contribution of Various Sectors in GDP”. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en página Web <http://www.tradechakra.com/indian-economy/gdp.html>

United Nations – UN. “Food and Agriculture Organization of the United Nations”. United Nations system in India. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página <http://www.un.org.in/Agencies/fao.htm>.

UN. “Human Development Report 2007 – 2008”. United Nations Developed Programme – UNDP, 2007. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://hdrstats.undp.org/indicators/24.html>.

UN. “India, Facts on Poverty Reduction”. United Nations Developed Programme – UNDP, 2007. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web http://www.undp.org.in/index.php?option=com_content&view=article&id=14&Itemid=62.

United Nations Development Programme – UNDP. “Poverty Reduction, Facts on Poverty Reduction”, 2007. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en la página Web <http://www.undp.org.in/>

United States Department of Agriculture – USDA. “Trends in Agricultural Investment”, Julio 2008, pp. 3-4. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en la página Web <http://www.ers.usda.gov/Publications/EIB37/EIB37b.pdf>

Wikipedia. “Criquet”. Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en la página Web <http://es.wikipedia.org/wiki/Cr%C3%ADquet>

World Food Programme – WFP. “Countries: India”, 2009. Consulta realizada en abril de 2009. Disponible en la página Web <http://www.wfp.org/countries/india>.

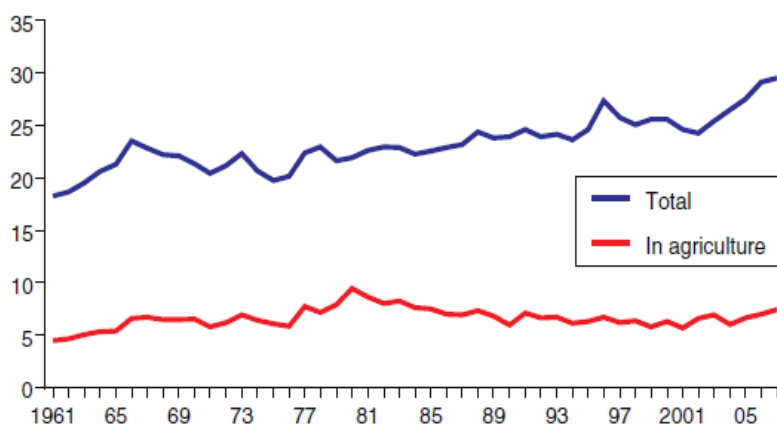
World Food Programme – WFP. “Annual Report 2003”. Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en la página Web http://www.wfp.org/policy-resources/corporate?type=37&tid_2=All&tid_4=All

WFP. “Annual Report 2005”. Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en la página Web http://www.wfp.org/policy-resources/corporate?type=37&tid_2=All&tid_4=All

WFP. “Annual Report 2007”. Consulta realizada en noviembre de 2009. Disponible en la página Web http://www.wfp.org/policy-resources/corporate?type=37&tid_2=All&tid_4=All

Zona Económica. “Definición de subsidio”. Consulta realizada en agosto de 2009. Disponible en la página Web <http://www.zonaeconomica.com/inversion/definicion>

Anexo 1. Inversión en Agricultura frente a la Inversión en la Economía Total: medida por la Formación Bruta de Capital Fijo como % del PIB.



Source: Reserve Bank of India, Handbook of Statistics on Indian Economy.

Fuente: United States Department of Agriculture – USDA. “Trends in Agricultural Investment” En *The Environment for Agricultural and Agribusiness Investment in India / EIB-37*, Julio 2008. P. 3. Documento electrónico.

Anexo 2. Tabla de producción de cereales en India 2003-2007

Año	Producción	Crecimiento %*
2003	235,3 millones de toneladas	
2004	233,7 millones de toneladas	-0,67
2005	193,8 millones de toneladas	-17,07
2006	194,2 millones de toneladas	-0,2
2007	202,7 millones de toneladas	4,37

Fuente: Tabla elaborada por el autor a partir de datos de producción de cereales de India con base en la información tomada de Food and Agriculture Organization - FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria”, 2003-2007.

En la tabla se ve que el crecimiento de la producción de cereales en India es inestable y con tendencia decreciente, lo que demuestra en parte por qué persiste el hambre en India, más aún cuando la población rural es alta (70%).

Anexo 3. Tabla de Importaciones de cereales por parte de India

Año	Importaciones	Dependencia importación/producción %
2002-2003	2 millones de toneladas	0,84
2004	S.I.	S.I.
2005	759000 toneladas	0,39
2006	6,7 millones de toneladas	3,45
2007	6,6 millones de toneladas	3,25

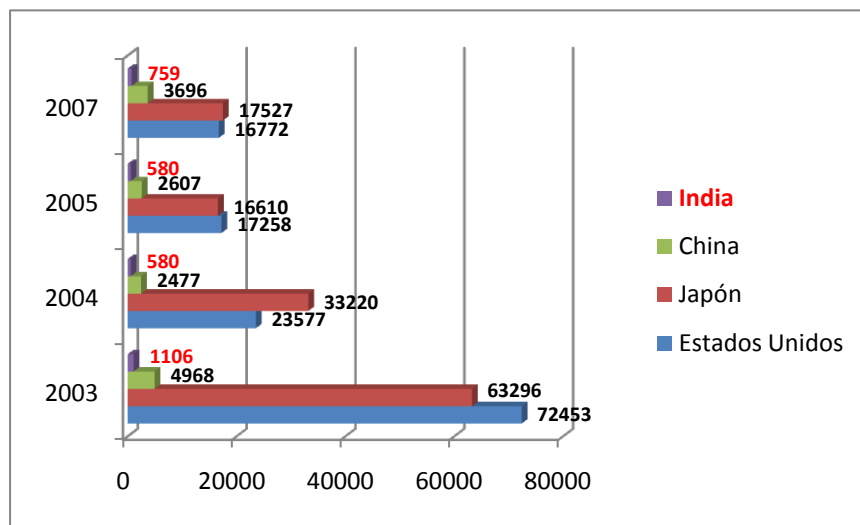
Fuente: Tabla elaborada por el autor a partir de datos de importación de cereales de India con base en la información tomada de Food and Agriculture Organization - FAO. "Perspectivas Alimentarias", 2005-2007, y FAO. "Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria", 2006-2008.

Anexo 4. Tasa de Mortalidad Infantil por cada 1000 nacidos vivos en India.

Año	Tasa de mortalidad infantil	Posición	Cambio Porcentual	Fecha de la Información
2003	59,59	59		2003 est.
2004	56,29	56	-5,54 %	2004 est.
2005	56,29	55	0,00 %	2005 est.
2006	54,63	55	-2,95 %	2006 est.
2007	34,61	73	-36,65 %	2007 est.

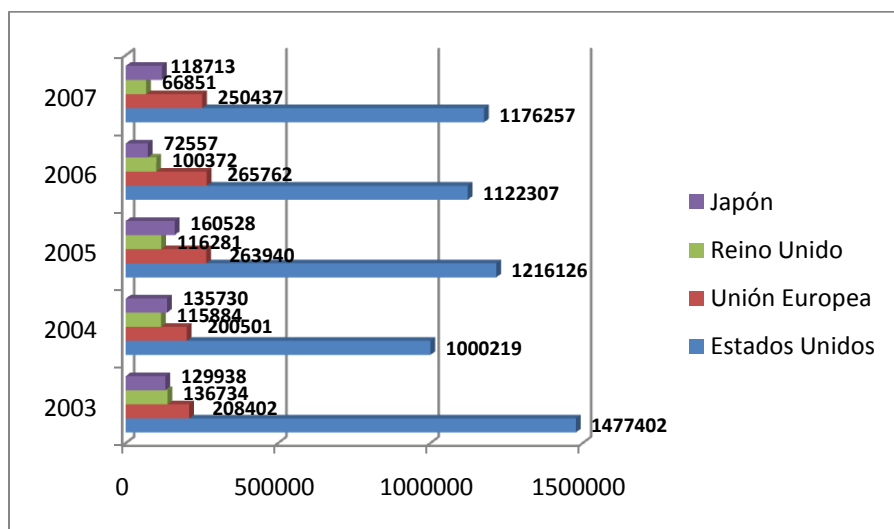
Fuente: Indexmundi. "India, Tasa de Mortalidad Infantil". Consulta electrónica.

Anexo 5. Aportes en Miles de Dólares de India, China, Estados Unidos y Japón a la FAO.



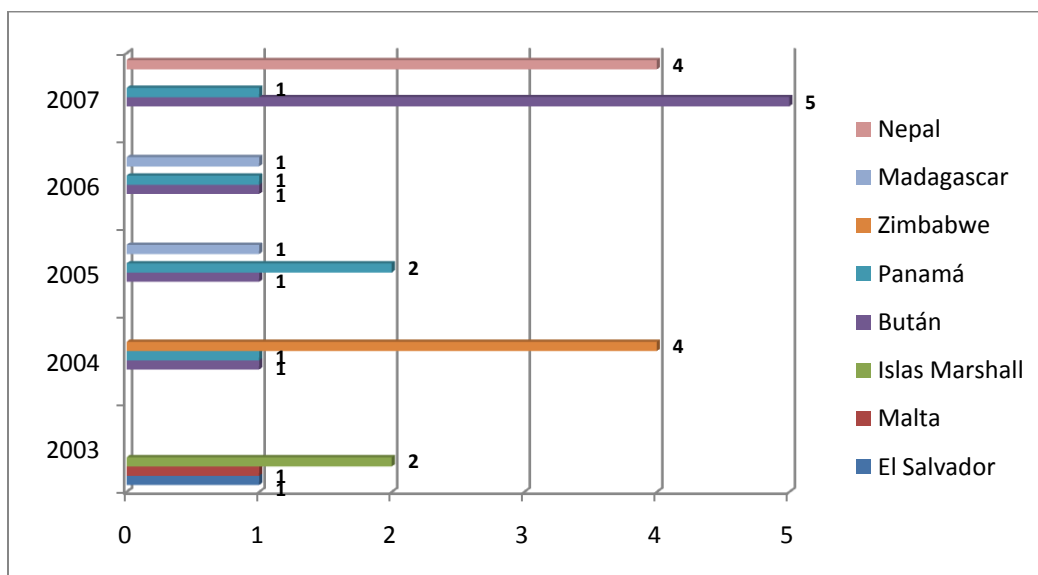
Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la presente Monografía a partir de cifras de aportes anuales de India, China, Japón y Estados Unidos, con base en la información tomada de Food and Agriculture Organization – FAO. “Consejo, 124° periodo de sesiones”. “Consejo, 127° periodo de sesiones”. “Consejo, 129° periodo de sesiones”. “Consejo, 133° periodo de sesiones” en *Directorio raíz en ftp*, 2003-2007. Documentos electrónicos.

Anexo 6. Principales Aportantes al PMA. (Cifras en miles de dólares).



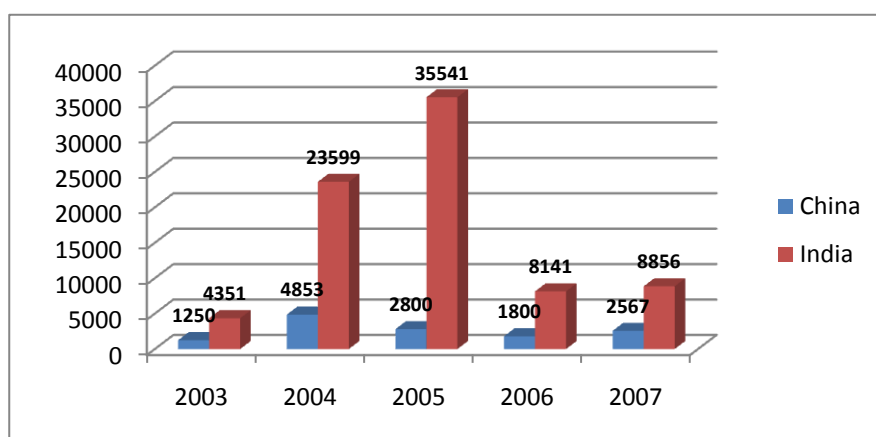
Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de los aportes anuales de los principales aportantes al PMA, con base en la información tomada de World Food Programme - WFP. “Annual Report 2003”. pp. 50-51. “Annual Report 2005”. p. 59. “Annual Report 2007”. pp. 46-57 y Programa Mundial de Alimentos – PMA. “Informe Anual 2004”. pp. 57-58. “Informe Anual 2006”. pp. 64-65. Documentos electrónicos.

Anexo 7. Países con los menores aportes al PMA por año. (Cifras en miles de dólares).



Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de los aportes anuales de los menores aportantes al PMA, con base en la información tomada de WFP. “Annual Report 2003”. “Annual Report 2005”. “Annual Report 2007” y PMA. “Informe Anual 2004”. “Informe Anual 2006”. Documentos electrónicos.

Anexo 8. Aportes de India y China al PMA (Cifras en miles de dólares).



Fuente: Gráfico elaborado por el autor de la Monografía a partir de cifras de los aportes anuales de China e India al PMA. WFP, con base en la información tomada de “Annual Report 2003”. “Annual Report 2005”. “Annual Report 2007” y PMA. “Informe Anual 2004”. “Informe Anual 2006”. Documentos electrónicos.

Anexo 9. Tabla proyectos de la FAO en India 2003-2007

Tipo de proyecto	Nombre del proyecto	Fecha de inicio del proyecto	Fecha de terminación del proyecto	Presupuesto asignado
Programa de Cooperación Técnica (TCP)	Plantas de tratamiento de aguas para puertos pesqueros.	2007	2009	US\$318.000
Fondos Fiduciarios (TF)	Asistencia prioritaria en la prevención y el tratamiento de la influenza aviar. (Actividades conjuntas con todos los países de Asia, y el Norte de África.)	2006	2009	US\$6.600.494
Fondos Fiduciarios (TF)	Coordinación regional en el tratamiento y la prevención de la influenza aviar. (Asia)	2006	2009	US\$7.990.000
Fondos Fiduciarios (TF)	Investigación en las posibles rutas de migración de las aves en India y Asia Central y su potencial de contagio para transmitir la influenza aviar.	2006	2009	US\$200.000
Fondos Fiduciarios/FAO-Programa Gubernamental	Apoyo en Seguridad marítima para la industria pesquera	2007	2008	US\$1.134.000

Cooperativo (TF/GCP)	en pequeña escala para los países en vía de desarrollo. (Actividades Principales en África Occidental y Asia del Sur)			
Fondos Fiduciarios/FA O-Programa Gubernamental Cooperativo (TF/GCP)	(Continuación de la fase) Apoyo en Seguridad marítima para la industria pesquera en pequeña escala para los países en vía de desarrollo. (Actividades Principales en África Occidental y Asia del Sur)	2007	2009	US\$279.065
Fondos Fiduciarios/FA O-Programa Gubernamental Cooperativo (TF/GCP)	Mejoramiento en los métodos de riego de la meseta Deccan.	2004	2008	US\$3.161.022
Fondos Fiduciarios/FA O-Programa Gubernamental Cooperativo (TF/GCP)	Sistema de aguas subterráneas manejadas por los agricultores en el estado de Andhra Pradesh.	2004	2009	US\$6.784.539
Fondos Fiduciarios/FA O-Programa Gubernamental Cooperativo (TF/GCP)	Administración del proyecto de aguas subterráneas manejadas por los agricultores en el	2004	2009	US\$4.646.565

	estado de Andhra Pradesh.			
Fondos Fiduciarios/FA O-Programa Gubernamental Cooperativo (TF/GCP)	Programa de apoyo a la ejecución del programa de aguas y tierra de India.	2004	2011	US\$1.737.666
Fondos Fiduciarios/FA O-Programa Gubernamental Cooperativo (TF/GCP)	Programa para la sostenibilidad en la explotación de plantas sub utilizadas con fines medicinales, plantas aromáticas y plantas utilizadas en la tintura de textiles.	2006	2009	US\$1.400.000
Fondos Fiduciarios/FA O-Programa Gubernamental Cooperativo (TF/GCP)	Diálogos, formulación e implementación de políticas a favor de la pobreza para el desarrollo del país.	2007	2010	US\$1.500.002
Actividades de "Telefood"	Producción de Maíz Híbrido y Cebolla Híbrida en Malghot Biraicha.	2003	2004	US\$9.558
Actividades de "Telefood"	Establecimiento de huertos y herbarios para plantas medicinales, y su explotación comercial en Tehri Garhwal,	2003	2004	US\$9.873

	estado de Uttaranchal.			
Actividades de “Telefood”	Mejoramiento de las condiciones agrícolas en las comunidades más pobres de 10 pueblos seleccionados en el Bloque de Katkamsandi, Distrito Hazaribag, Jharkhand, India.	2004	2005	US\$8.500
Actividades de “Telefood”	Establecimiento de huertos de frutas y vegetales con técnicas de aprovechamiento de las lluvias para generar ingresos.	2004	2005	US\$8.500
Actividades de “Telefood”	Proyecto de huertos caseros para mujeres pobres en el distrito de Sivagangai, Tamil Nadu	2005	2006	US\$5.130
Actividades de “Telefood”	Establecimiento de jardines de vegetales y flores para combatir la desnutrición y generar ingresos.	2006	2007	US\$7.250
Actividades de “Telefood”	Desarrollo de huertos orgánicos de vegetales en las escuelas de Buxa, Bengala del Norte.	2006	2007	US\$9.850

Actividades de “Telefood”	Establecimiento de un Centro de Investigaciones Herbales para la difusión y el desarrollo de la medicina.	2007	2008	US\$8.658
Actividades de “Telefood”	Desarrollo de Jardines de Nutrición para una Alimentación Equilibrada y Seguridad alimentaria y económica en Garhwal, Himalaya.	2007	2008	US\$0
Actividades de “Telefood”	Horticultura para el sustento sostenible.	2007	2008	US\$9.900
Total Inversiones de la FAO a la India		2003	2007	US\$ 35.823.442

Fuente: FAO Technical Cooperation Department. “List of Operationally Active projects for all Organizational Units in India by funding source”, 2009. Consulta electrónica.

Anexo 10. Tabla de Producción de productos agro-alimentarios básicos en India 2003-2007

Producto	Año	Producción	Crecimiento %*
Leche	2003	91,1 millones de toneladas	
	2004	91 millones de toneladas	0,109
	2005	95,1 millones de toneladas	4,5
	2006	99,9 millones de toneladas	5,04
	2007	102,9 millones de toneladas	3
Trigo	2003	65,1 millones de toneladas	
	2004	72,1 millones de toneladas	10,75
	2005	68,6 millones de toneladas	-4,85
	2006	69,4 millones de toneladas	1,16
	2007	S.I.	S.I.
Cereales Secundarios	2003	37,8 millones de toneladas	
	2004	33,6 millones de toneladas	-11,11
	2005	33,4 millones de toneladas	-0,59
	2006	33,2 millones de toneladas	-0,59
	2007	S.I.	S.I.
Arroz	2003	132,4 millones de toneladas	
	2004	83,1 millones de toneladas	-37,23
	2005	89,9 millones de toneladas	8,18
	2006	33,2 millones de toneladas	-63,07
	2007	96,4 millones de toneladas	190,36
Azúcar	2002-2003	20 millones de toneladas	
	2004-2005	13,9 millones de toneladas	-30,5
	2005-2006	20,9 millones de toneladas	50,35
	2006-2007	S.I.	S.I.
	2007-2008	S.I.	S.I.

Fuente: Tabla elaborada por el autor a partir de datos de los volúmenes de producción de los principales productos de India con base en la información tomada de FAO. "Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria", 2005-2009.

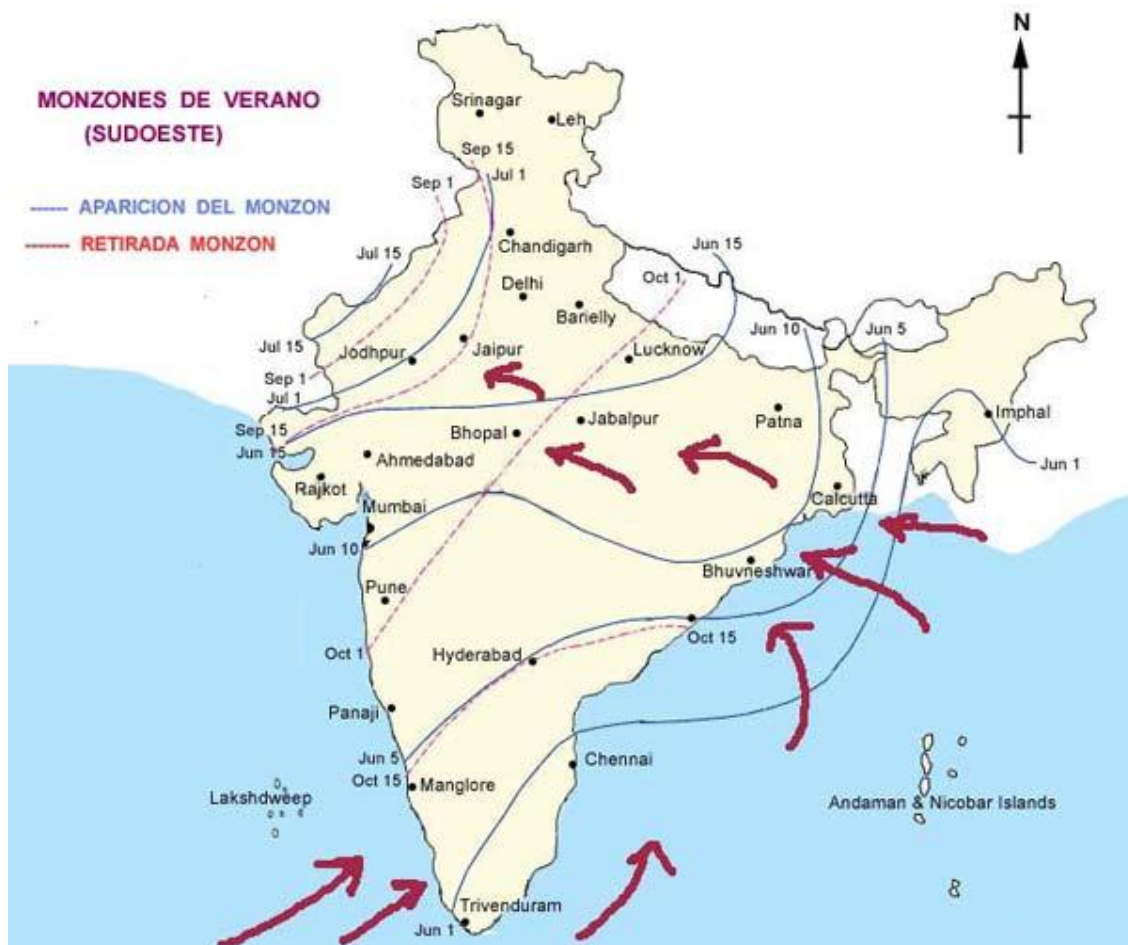
***Nota:** El indicador “Crecimiento” en las tablas de los anexos 1 y 3 muestra el grado de Seguridad Alimentaria de un país.

Anexo 11. Los Monzones en India 2003-2007

Monzón: Los monzones son cambios estacionarios causados por corrientes de aire del Océano Indico. Dependiendo la clase de monzón, puede que estos vengan cargados de agua cuando el monzón es húmedo, o puede ser un monzón seco de aire fresco y/o seco. Por lo general estos monzones aparecen a partir de los fenómenos de las brisas marinas y sirven para equilibrar la energía que el sol irradia en su superficie.

Fuente: Indiga. “Los monzones en la India”. Consulta electrónica

Monzones de Verano:



Fuente: Indiga. “ Los monzones en la India”. Consulta electrónica.

Los monzones de verano comienzan a mediados de Marzo-Junio y estos surgen debido a que India está rodeada por el Océano Indico, lo que origina una acumulación del calor sobre la tierra, y esto da como resultado la formación de masas de aire y/o de áreas de baja presión. A partir de esto, el aire proveniente del mar circula con una carga de agua evaporada, y esta se desemboca en los diferentes centros de baja presión en India.

A pesar de que con el monzón de verano se originan varias inundaciones y catástrofes en India, China o Bangladesh, el monzón en estos países trae consigo la garantía de nuevas cosechas después de haber pasado por oleajes de calor y de sequías insoportables, pues en diferentes zonas de estos países pueden caer hasta 10.000 litros de lluvia por metro cuadrado favoreciendo así la producción de cosechas en estos.

Fuente: Indiga. “Los monzones en la India”. Consulta electrónica

Monzón de Invierno:

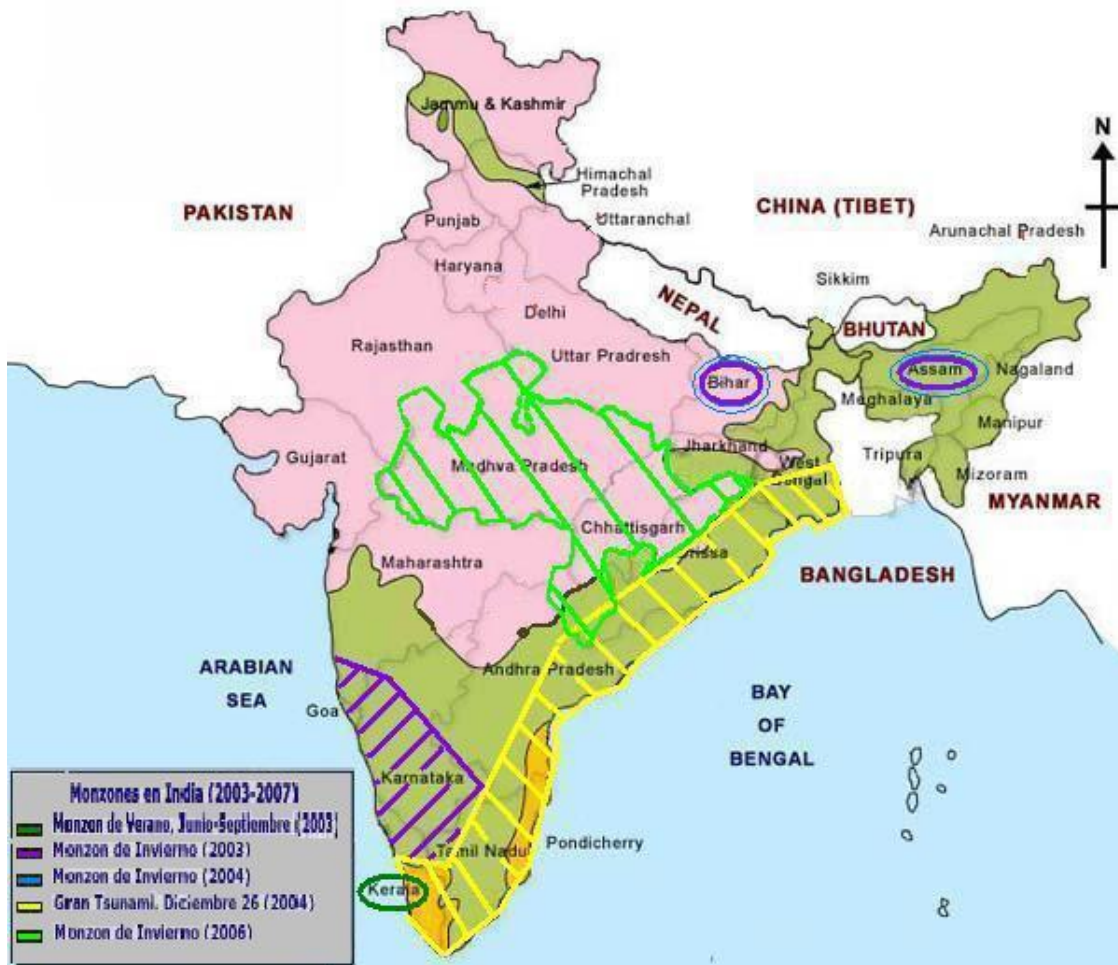


Fuente: Indiga. “Los monzones en la India”. Consulta electrónica

Los monzones de invierno en la India, tienen una duración aproximada de 40 días, y normalmente comienzan a finales de Mayo entrando por la costa de Kerala hasta llegar al noreste del país, trayendo consigo fuertes inundaciones (ocasionalmente) en la costa de Kerala, baja temperatura y aumento en la humedad de la zona en que pasa el monzón. A mediados de Septiembre, tanto en el norte como en el sur de la India, la temperatura se va tornando en un clima templado. La diferencia entre los monzones de invierno y los de verano, es que los de invierno traen consigo lluvias más fuertes por todo el país de India y que representan el fin de temporada de estos monzones (que comienzan en verano).

Fuente: Indiga. “Los monzones en la India”. Consulta electrónica

Damnificados por los monzones:



Fuente: Mapa elaborado por el autor a partir de datos estadísticos de los damnificados y víctimas mortales por los monzones en India con base en la información tomada de Food and Agriculture Organization – FAO. “Foodcrops and Sortages”, 2003-2005. Consulta electrónica, y FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria” 2006-2007 en mapa obtenido de Indiga. “ Los monzones en la India”. Consulta electrónica

Fecha	Población Damnificada	Víctimas mortales
2003	2'500,000	1400
2004*	1'300,000	1200
2005	20'000,000	No Data
2007	18'000,000	No Data

Fuente: Tabla elaborada por el autor a partir de datos estadísticos de los damnificados y víctimas mortales por los monzones en India con base en la información tomada de Food and Agriculture Organization – FAO. “Foodcrops and Sortages”, 2003-2005. Consulta electrónica, y FAO. “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria” 2006-2007.

*El 26 de Diciembre de 2004, aconteció un gran desastre natural (Tsunami) en el cual gran parte del sudeste de India se vio afectado, habiendo así 10700⁵⁹ víctimas mortales y miles de damnificados.

⁵⁹ Comparar: FAO, Revista Foodcrops and Sortages 2004

Anexo 12. Constitución administrativa de la FAO y el PMA

1. FAO: Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la Alimentación

Estructura y Financiación:

La Conferencia, formada por los Estados Miembros, es el órgano rector de la FAO. Se reúne cada dos años para revisar las actividades realizadas por la Organización y aprobar el Programa de Labores y el Presupuesto para el siguiente bienio.

La Conferencia elige a un Consejo formado por 49 Estados Miembros, como órgano de gobierno provisional. Los Miembros están en funciones durante periodos alternados de tres años. La Conferencia además elige al Director General de la Organización. El actual Director General, el **Dr Jacques Diouf**, del Senegal, inició su mandato de seis años en enero de 1994, fue reelegido para cumplir otro sexenio, iniciado en enero de 2000, y un tercero en enero de 2006.

La FAO consta de ocho departamentos: Agricultura y Protección del Consumidor; Desarrollo Económico y Social; Pesca y Acuicultura; Forestal; Recursos Humanos, Financieros y Físicos; Conocimiento y Comunicación; Ordenación de Recursos Naturales y Medio Ambiente; Cooperación Técnica.

Los miembros de la FAO financian el presupuesto del Programa Ordinario de la Organización, mediante contribuciones establecidas por la Conferencia de la FAO. El presupuesto asignado al bienio 2008-2009 asciende a 929,8 millones de USD, ajustado al tipo de cambio euro/USD establecido por la Conferencia de la FAO. El presupuesto financia el trabajo técnico, la cooperación y las asociaciones, comprendido el Programa de Cooperación Técnica, las actividades de información y de políticas en general, la dirección y la administración.

En 2007, se invirtieron 505 millones de USD en 1 615 proyectos del Programa de Campo en curso, de los cuales 520 fueron operaciones de emergencia, con un valor de 250 millones de USD, donados a través de las distintas fuentes de financiación y que representan el 49,5 por ciento de la entrega total. El gasto del Programa de Cooperación Técnica ascendió a 255 millones de USD, de los cuales la FAO aportó el 10,7 por ciento y el resto se obtuvo de otras fuentes: el 72,0 por ciento de los fondos fiduciarios, 15,9 por ciento de los FFU y el 1,4 por ciento del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

El personal de la FAO consta de más de 3 600 empleados: alrededor de 1 600 profesionales y 2 000 de servicios generales, y actualmente cuenta con cinco oficinas regionales, nueve subregionales, cinco de enlace y setenta y cuatro oficinas en los países (además de las que están en las oficinas regionales y subregionales) además de la Sede ubicada en Roma.

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO. "Misión, Constitución y gobernanza". Consulta electrónica.

2. El PMA: Programa Mundial de Alimentos

El Programa Mundial de Alimentos es la organización de ayuda humanitaria más grande del mundo que lucha contra el hambre mundialmente.

Durante las emergencias llevamos alimentos a donde más se necesite para salvar las vidas de las víctimas de desastres naturales, de las guerras o conflictos civiles. Una vez que las emergencias han pasado, usamos los alimentos para ayudar a las comunidades a reconstruir sus vidas destrozadas. El PMA es parte del Sistema de las Naciones Unidas y es financiada por donaciones voluntarias. La visión de esta agencia, fundada en 1962, es la de un mundo en el cual cada hombre, mujer y niño tenga acceso en todo momento a la alimentación necesaria para llevar una vida activa y saludable. Trabajamos en pro de esa visión con nuestras agencias hermanas de las Naciones Unidas en Roma: la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), así como gobiernos, socios de la ONU y ONGs. En el 2009 esperamos asistir a más de 108 millones de personas en 74 países. La mayoría de los 10,000 funcionarios que laboran en el PMA lo hacen en zonas remotas en donde sirven directamente a los más pobres que padecen hambre.

El PMA está dirigido por una Junta Ejecutiva integrada por 36 estados miembros. La organización es encabezada por un Director Ejecutivo, el cual es nombrado conjuntamente por el Secretario General de la ONU y el Director General de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) por un período de cinco años.

La actual Directora Ejecutiva, Josette Sheeran, fue nombrada en 2007 y es responsable de la administración del PMA al igual que la implementación de programas, proyectos y otras actividades. El PMA también cuenta con el apoyo de cuatro Directores Ejecutivos Adjuntos. Como parte de su organización corporativa, el PMA cuenta con oficinas regionales y oficinas de

país. En el caso de América Latina y el Caribe, el Director Regional es Pedro Medrano, quien es también Director de la Oficina del Enlace del PMA en Nueva York.

El rumbo estratégico que sigue la organización está reflejado en su Plan Estratégico que es renovado cada cuatro años. El último plan que aprobó la Junta Ejecutiva en 2008, marca un cambio histórico del PMA como organismo de ayuda alimentaria a un organismo de asistencia alimentaria, con mejores herramientas para responder a las necesidades críticas causadas por el hambre. El PMA depende enteramente para su financiación de contribuciones voluntarias.

Los gobiernos son sus principales proveedores de fondos, pero también recibe donaciones del sector privado y particulares. En el 2009 necesitamos más de 6 mil millones de dólares para satisfacer las necesidades más urgentes de hambre en el mundo.

Fuente: Programa Mundial de Alimentos - PMA. “luchando contra el hambre en el mundo” e “Información Corporativa”. Consulta electrónica.