

APENDICE

Tabla A.1: Datos para el monitoreo, fuentes y plazos: ejemplos de una estrategia para el alivio de la pobreza

<i>Tipo</i>	<i>Indicador</i>	<i>Instrumento</i>	<i>Agencia</i>	<i>Nivel</i>	<i>Frecuencia</i>
Insumo	Datos de finanzas públicas: ingresos, y egresos por categoría Recursos humanos	Documentos de presupuestos; Datos de egresos Evaluación de registro de egresos Datos de planillas	Ministerios de finanzas, planificación y administración; ministerios sectoriales; contraloría pública y agencias de auditoría	Nivel nacional y diversos niveles administrativos sub-nacionales	Mensualmente o, trimestrales cuando sea posible; por lo menos anualmente.
Producto	Productos de gastos públicos: infraestructura y servicios proporcionados.	Sistemas administrativos, Sistema de Manejo de la Información Encuestas a la comunidad	Ministerios sectoriales; unidades de implementación de proyectos; administraciones locales y proveedores de servicios locales.	Diversos niveles administrativos: nacional y sub-nacionales; instalaciones (colegios, clínicas, etc.).	Posiblemente cada seis meses; por lo menos anualmente.
Resultado	Acceso, uso y nivel de satisfacción por los servicios.	Encuestas de monitoreo prioritarias y rápidas; encuestas a los hogares sobre diversos temas; estudios cualitativos	Agencias centrales de estadísticas; proveedores locales de servicios; otros.	Instalaciones para familias e individuos (colegios, clínicas, etc.); comunidades	Anualmente, cuando sea posible
Impacto	Consumo e ingreso por unidad familiar; condiciones de vida; indicadores sociales; prioridades de la unidad familiar; percepción de bienestar.	Presupuesto familiar/egresos/ estudios sobre los ingresos, estudios sobre fuerza laboral; Estudios sobre la Medición del estándar de Vida; estudios cualitativos.	Agencia Central de Estadística	Unidad familiar e individuos; comunidades	Cada tres a cinco años
Contexto	Cuentas nacionales; PBI, consumo, inversiones, exportaciones, importaciones, etc. Precios de consumidores y productores Datos del clima	Sistema de cuentas nacionales, estadísticas de mercado Medición directa	Agencia central de estadísticas, banco central Agencia nacional meteorológica, otras	Nacional (en algunos casos los más extensos niveles sub-nacionales) Tan detallado como sea posible	Estadísticas de Mercado mensuales o trimestrales, colección de precios; canasta anual de precios del consumidor Cuando sea posible, a diario

Fuente: Prennushi et al, 2001

Tabla A.2: Lista de indicadores de la CDS sobre desarrollo sostenible (Setiembre 1996)

(Fuente: www.un.org/esa/sustdev/isd)

CAPITULOS DE LA AGENDA 21	INDICADORES DE IMPULSO (presión)	INDICADORES DE ESTADO	INDICADORES DE RESPUESTA
CATEGORÍA: SOCIAL			
<u>Capítulo 3:</u> Lucha contra la pobreza	- Tasa de desempleo	- Índices de pobreza; cuenta principal; brecha de pobreza; Índice Gini de inequidad en el ingreso - Índice de salario: mujer-varón	
<u>Capítulo 5:</u> Dinámica demográfica y sostenibilidad	- Tasa de crecimiento poblacional - Tasa neta de migración - Tasa de fertilidad total	- Densidad poblacional	
<u>Capítulo 36:</u> Promoviendo la educación, la conciencia pública y la capacitación	- Tasa de variación de la población en edad escolar - Índice de matriculación en colegios primarios y secundarios (bruto y neto) - Tasa de analfabetismo de adultos	- Niños que llegan al 5to grado - Expectativas de vida escolar - Diferencias entre matrícula masculina y femenina - Número de mujeres por cada cien hombres en la fuerza de trabajo	- PBI gastado en educación
<u>Capítulo 6:</u> Protegiendo y promoviendo la salud humana		- Servicios sanitarios básicos - acceso a agua potable segura - Expectativa de vida al nacer - Peso adecuado al nacer - Tasa de mortalidad infantil - Tasa de mortalidad materna - Estatus nutricional de los niños	- Inmunización contra enfermedades infantiles - Frecuencia en el uso de anticonceptivos - Proporción de químicos monitoreados en la comida - Gasto nacional en salud dedicado al cuidado de la salud a nivel local - total de gasto nacional en salud relacionado con el PNB
<u>Capítulo 7:</u> Promoviendo el desarrollo de asentamientos humanos sostenibles	- Crecimiento de población urbana - Consumo per capita de combustibles fósiles por vehículos - Pérdidas – desastres naturales	- Porcentaje de áreas urbanas - Área y población de asentamientos urbanos - Área ocupada por persona - Precio de la vivienda: tasa de ingreso	- Gasto por habitante en infraestructura.
CATEGORÍA: ECONOMÍA			
<u>Capítulo 2:</u> Cooperación internacional para acelerar el desarrollo sostenible	- PBI por habitante - Inversiones netas en el PBI - Porcentaje de la suma de las exportaciones e importaciones en el PBI	- Producto Neto Interno ambientalmente ajustado. - Participación de los bienes manufacturados en las exportaciones totales.	
<u>Capítulo 4:</u>	- Consumo anual de	- Reservas de minerales	

Cambiando los patrones de consumo	energía - Participación de las industrias que hacen uso intensivo de recursos naturales en el valor agregado de la industria manufacturera.	- Reservas de combustibles fósiles - Vida útil de las reservas comprobadas de energía - Intensidad en el uso de materiales - Participación del valor agregado de la industria manufacturera en el PBI	
<u>Capítulo 33:</u> Recursos y mecanismos financieros	- Transferencia de recursos netos/ PNB - Porcentaje de la APD en el PNB	- Deuda/ PNB - Servicios de la deuda / exportaciones	-Gastos en protección ambiental (% del PBI) - Financiamiento nuevo o adicional para el desarrollo sostenible.
<u>Capítulo 34:</u> Transferencia de tecnología ambientalmente adecuada, cooperación y fortalecimiento de capacidades	- Importación de bienes de capital - Inversión extranjera directa	- Participación de las importaciones de bienes de capital ambientalmente adecuadas	- Donaciones para cooperación técnica
CATEGORÍA: MEDIO AMBIENTE			
<u>Capítulo 18:</u> Protección de la calidad y la oferta de recursos de agua dulce	- Disminución anual de agua superficial y subterránea. - Consumo doméstico de agua per capital.	- Reservas de aguas subterráneas. - Tasa de coliformes fecales. - Demanda de oxígeno bioquímico en cuerpos de aguas.	- Cantidad de aguas residuales tratadas - Densidad de redes hidrológicas.
<u>Capítulo 17:</u> Protección de los océanos, toda clase de mareas y zonas costeras	- Crecimiento poblacional en zonas costeras - Descarga de petróleo, nitrógeno y fósforo en aguas costeras.	- Producción máxima de pesca sostenible - Índice de algas	
<u>Capítulo 10:</u> Enfoque integral para la planificación y el manejo de tierras	- Cambio de uso de la tierra	- Cambio en la condición de la tierra	- Manejo descentralizado de recursos naturales a nivel local
<u>Capítulo 12:</u> Combatiendo la desertificación y la sequía	- Población que vive por debajo de la línea de pobreza en tierras áridas	- Precipitaciones mensuales a nivel nacional - Nivel de desertificación	
<u>Capítulo 13:</u> Desarrollo sostenible en zonas de montañas	- Cambios en la población en las zonas de montaña	- Uso sostenible de RN en áreas de montaña - Bienestar de la población que vive en zonas de montaña	
<u>Capítulo 14:</u> Promoviendo la agricultura sostenible y el desarrollo rural	- Uso de pesticidas - Uso de fertilizantes - Porcentaje de irrigación - Uso de energía en la agricultura	- Tierras cultivables per capita - Áreas afectadas por la salinización y el anegamiento	- Educación en temas agrícolas
<u>Capítulo 11:</u> Combatiendo la deforestación	- Intensidad de la extracción de madera	- Áreas forestales modificadas	- Número de áreas de bosques manejados - Áreas de bosque protegidas, en proporción al área total.

<u>Capítulo 15:</u> Conservación de la diversidad biológica		- Porcentaje del total de especies nativas que son especies amenazadas.	- Porcentaje del total de áreas que son áreas protegidas.
<u>Capítulo 16:</u> Manejo ambientalmente adecuado de la biotecnología			- Gastos en I & D para biotecnología - Directrices o normas nacionales de Bioseguridad.
<u>Capítulo 9:</u> Protección de la atmósfera	- Emisiones de gases de efecto invernadero; oxido de sulfuro; y oxido de nitrógeno. - Consumo de sustancias que dañan la capa de ozono	- Concentraciones en el ambiente de contaminantes en áreas urbanas	- Gastos en reducción de la contaminación del aire.
<u>Capítulo 21:</u> Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales ambientalmente adecuado	- Generación de residuos sólidos industriales y municipales - Eliminación de residuos domésticos por habitante		- Gastos en manejo de aguas - Reciclado y reuso de residuos - Eliminación municipal de residuos.
<u>Capítulo 19:</u> Manejo de tóxicos ambientalmente adecuado		- Envenenamiento grave inducido por químicos	- Número de químicos prohibidos o severamente restringidos
<u>Capítulo 20:</u> Manejo de residuos peligrosos ambientalmente adecuado	- Generación de residuos peligrosos - Importaciones y exportaciones de residuos peligrosos	- Áreas de tierras contaminadas por residuos peligrosos	- Gastos para el tratamiento de residuos peligrosos
<u>Capítulo 22:</u> Manejo de residuos radioactivos	- Generación de residuos radioactivos		
CATEGORIA: INSTITUCIONAL			
<u>Capítulo 8:</u> Integrando el medio ambiente y el desarrollo en la toma de decisiones			ENDS CNDS -Contabilidad ambiental y económica integradas - EIA obligatorio
<u>Capítulo 35:</u> Ciencia para el desarrollo sostenible		- Potenciales científicos e ingenieros potenciales por cada millón de la población	- Empleados en I&D por cada millón de personas - Gastos en I&D % PBI
<u>Capítulo 39:</u> Mecanismos e Instrumentos legales y internacionales			-Ratificación de convenios -Implementación de convenios globales ratificados
<u>Capítulo 40:</u> Información para la toma de decisiones		- Líneas de teléfono/persona - Acceso a la información	-Programas para estadísticas ambientales nacionales
<u>Capítulo 23-32</u> Fortaleciendo el papel de los grupos principales			- Grupos principales, minorías étnicas, pueblos indígenas en CNDS - Contribución de las ONG al desarrollo sostenible