

Anexo 2.2 Matriz de seguimiento y evaluación

Área de cooperación 2: Desastres naturales y riesgo

Efectos directos del MANUD y productos del país	Indicadores y datos básicos de referencia	Fuentes de verificación	Riesgos y supuestos
<p>2. Fortalecidas las capacidades nacionales y locales para la gestión integral de reducción del riesgo, con énfasis en lo local y en los territorios más vulnerables.</p>	<p>-Número y tipo de acciones realizadas para fortalecer las capacidades para la reducción del riesgo en los territorios más vulnerables.</p> <p>-Número y tipo de acciones realizadas con enfoque de género, para fortalecer las capacidades para la reducción del riesgo en los territorios más vulnerables.</p> <p>-Plazos para la recuperación de daños post-desastres extremos, según magnitud de daños.</p>	<p>-Informes post-desastres emitidos por las autoridades.</p> <p>-Informes del Sistema de Naciones Unidas.</p> <p>-Recursos para la gestión integral de reducción del riesgo en las zonas más vulnerables.</p>	<p>Riesgos:</p> <p>-Que no se logren localizar y movilizar suficientes recursos para la gestión integral de reducción del riesgo en las zonas más vulnerables.</p> <p>Supuesto:</p> <p>-Existe la voluntad política y la capacidad demostrada a nivel nacional para la protección de vidas y de los recursos económicos.</p>
<p>2.1 Incrementada la capacidad de prevención y recuperación post-desastre a todos los niveles, con énfasis en lo local y en los territorios más vulnerables.</p> <p>2.1.1 Centros de gestión para la reducción del riesgo (CGRR) fortalecidos en territorios más vulnerables en apoyo a la gestión de los Gobiernos locales.</p>	<p>-Número de CGRR creados y equipados.</p> <p>-Número de funcionarios de los CGRR y de los Gobiernos locales capacitados con metodologías y herramientas específicas del manejo integrado del riesgo.</p> <p>-Número de estudios integrales de riesgo elaborados en los CGRR.</p> <p>-Número de estudios integrales de riesgo elaborados en los CGRR.</p> <p>-% mujeres y hombres que participan en los equipos de trabajo de los CGRR.</p> <p>-Número de actores locales que reciben Información de los CGRR.</p>	<p>-Informes de avance de proyectos de las agencias ONU que apoyan los CGRR.</p> <p>-Informes de Gobierno.</p> <p>-Estudios de riesgo.</p>	<p>Riesgos:</p> <p>-No se disponga de financiamiento para la creación de los CGRR.</p> <p>-No se disponga de financiamiento para el mantenimiento de los CGRR existentes.</p> <p>-Permanencia y estabilidad del personal capacitado en los Gobiernos y en los CGRR.</p>
<p>2.1.2 Sistemas de alerta temprana fortalecidos en territorios más vulnerables.</p>	<p>-Número de sistemas de alerta temprana creados y equipados.</p> <p>-Número de personas vinculadas al funcionamiento de los sistemas de alerta temprana capacitados con metodologías afines.</p> <p>-Número de planes de manejo establecidos para protección de sitios más vulnerables.</p>	<p>-Informes de avance de proyectos de las Agencias ONU que apoyan los sistemas de alerta temprana.</p> <p>-Informes de Gobierno.</p>	<p>Riesgos:</p> <p>-No se disponga de financiamiento para la creación de nuevos Sistemas de alerta temprana.</p> <p>-Permanencia y estabilidad del personal capacitado en los sistemas de alerta temprana.</p>

<p>2.1.3 Desarrolladas actividades educativas de prevención y manejo del riesgo en escolares y población general, con énfasis en el enfoque de género en las zonas vulnerables.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Número de acciones de capacitación realizadas, desglosadas con enfoque de género por escolares y población general. -Número y por ciento de habitantes de zonas vulnerables capacitados en prevención y manejo del riesgo, desglosados con enfoque de género. -Número y por ciento de escuelas, por nivel de enseñanza, que desarrollan actividades educativas de prevención y manejo del riesgo integradas a sus planes de estudio. -% de docentes, por nivel de enseñanza, capacitados en prevención y manejo de riesgo. -% de escolares, por nivel de enseñanza, que participan en actividades extraescolares de prevención y manejo de riesgo. -Número y tipo de acciones de divulgación en medios de comunicación masiva. 	<ul style="list-style-type: none"> -Informes de avance de proyectos de las Agencias ONU que apoyan los CGRR. -Informes de Gobierno. -Planes de estudio. -Informes de los CGRR. 	<p>Riesgos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Falta de recursos para la impresión de material educativo. -Necesidad de perfeccionar el registro estadístico <p>Supuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Existencia de contenidos curriculares en los diferentes niveles de enseñanza. -Existencia de organización social de la población.
<p>2.1.4 Fortalecida la capacidad y gestión de los sectores claves (seguridad alimentaria, salud, vivienda, educación, cultura; etc.) que garanticen la seguridad de la población ante desastres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -% del presupuesto destinado a la gestión y manejo de riesgo a nivel nacional y local por sectores. -Número de programas locales de acciones emergentes elaborados por sector. -Número de estrategias locales de acciones emergentes elaboradas por sector. -Número de y tipo de acciones realizadas por los sectores, con empleo de las TIC. 	<ul style="list-style-type: none"> -Informes de avance de proyectos de las agencias ONU que apoyan los CGRR. -Informes de Gobierno. -Oficina Nacional de Estadísticas. 	<p>Riesgos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Afectación reiterada de un mismo territorio por eventos meteorológicos. -Limitaciones de recursos económicos. <p>Supuesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Existencia de voluntad política, r, recursos humanos con capacidad técnica, así como infraestructura por sectores para el manejo del riesgo.



<p>2.2 Fortalecida la capacidad de reducción de la vulnerabilidad y el impacto de desastres en la población.</p> <p>2.2.1 Fortalecido el sistema de evaluación nacional de daños e impacto de desastres, con sistemas integrados de diagnóstico por sector, población afectada y género.</p>	<p>-Información estadística de impacto desglosada por sexos y grupos de edad.</p> <p>-Número de diagnósticos por sector elaborados.</p> <p>-Número de reportes del Gobierno post-desastres que incluyen evaluación de impacto por sector.</p> <p>-Número de acciones de capacitación a nivel nacional y local realizadas en metodología de evaluación de impacto por desastres.</p> <p>-Número de personas a nivel nacional y local capacitadas con metodología de evaluación de impacto de desastres.</p>	<p>-Informes del Sistema de Naciones Unidas.</p> <p>-Informes de Gobierno.</p> <p>-Oficina Nacional de Estadísticas.</p>	<p>Riesgos:</p> <p>-Insuficiente aplicación de la metodología a nivel local.</p> <p>-Adecuada selección del personal a ser capacitado.</p> <p>-Falta de recursos para llevar a cabo las capacitaciones.</p> <p>Supuesto:</p> <p>-Existencia de una metodología de evaluación de daños e impactos.</p>
<p>2.2.2 Establecidos mecanismos efectivos de información desde el Gobierno cubano a la ONU antes, durante y después de la ocurrencia de desastres naturales, así como los resultados de la evaluación de impacto post-desastre</p>	<p>-Número de reportes recibidos por Agencias ONU cada año con resultados de la evaluación del impacto post-desastres.</p> <p>-Plazo transcurrido desde la ocurrencia del evento y la recepción del informe de impacto.</p>	<p>-Informes de Gobierno.</p>	<p>Supuesto:</p> <p>-Iniciado proceso de concertación entre ONU y Gobierno de Cuba para el intercambio de información.</p>
<p>2.3 Fortalecidas la gestión del conocimiento, la transferencia de experiencias y la colaboración para la reducción del riesgo.</p> <p>2.3.1 Documentadas y divulgadas las prácticas exitosas y lecciones aprendidas en gestión del riesgo, mediante publicaciones y participación en las plataformas/ redes de intercambios de información regional y sub-regional.</p>	<p>-Número y tipo de prácticas exitosas y lecciones aprendidas divulgadas.</p> <p>-Número de publicaciones sobre las prácticas exitosas en Cuba en gestión de riesgo.</p> <p>-Número de eventos organizados en Cuba o en otros países sobre sistema cubano de manejo del riesgo.</p> <p>-Número de participantes en cursos organizados sobre sistema cubano de manejo del riesgo.</p> <p>-Número de redes o plataformas regionales y sub-regionales en las que Cuba participa activamente.</p> <p>-Número de acciones derivadas de la participación de Cuba en las redes regionales o sub-regionales.</p> <p>-Número de campañas de promoción y sensibilización en marcha.</p> <p>-Número y tipo de tecnologías para la reducción del riesgo difundidas hacia el nivel local.</p> <p>-Número y tipo de tecnologías innovadas o perfeccionadas en los centros de investigación y desarrollo compartidas a nivel nacional y/o regional.</p>	<p>-Informes de monitoreo de proyectos de Naciones Unidas.</p> <p>-Informes de Gobierno.</p> <p>-Otras publicaciones.</p>	<p>Riesgos:</p> <p>-Falta de recursos financieros y humanos para documentar, publicar y reproducir experiencias exitosas.</p>

<p>2.3.2 Apoyada la colaboración de Cuba a países vulnerables y afectados por desastres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Número y tipo de acciones de colaboración realizadas en la región. -Número de expertos cubanos que brindan servicios en otros países en preparación, mitigación y respuesta a desastres, con el apoyo de la ONU. -Número de misiones médicas cubanas en países afectados por desastres movilizadas por las Naciones Unidas. 	<ul style="list-style-type: none"> -Informes de resultado y visitas de seguimiento a proyectos. -Informes de Gobierno. 	<p>Riesgos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Demora en trámites de viaje del personal cubano. -Falta de recursos financieros para garantizar participación del personal cubano. <p>Supuesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Voluntad política del Estado cubano en temas de colaboración internacional y existencia del capital humano calificado para realizar las acciones.
--	--	--	--



Anexo 2.3 Matriz de seguimiento y evaluación Área de cooperación 3: Medio ambiente y energía

Efectos directos del MANUD y productos del país	Indicadores y datos básicos de referencia	Fuentes de verificación	Riesgos y supuestos
<p>3.1 Fortalecidas las capacidades nacionales para aplicar los principios de manejo sostenible de tierras en Cuba, que contribuyan a mantener la productividad y funciones de los ecosistemas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de campesinos, ganaderos y forestales en Cuba que aplican prácticas para reducir/eliminar la degradación de las tierras. - manejo sostenible de recursos hídricos (LB: 6 400 personas). - manejo sostenible de suelos en tierras agrícolas (LB: 2 000 personas). - manejo sostenible de suelos en pastizales para ganado (LB: 1 000 personas). - manejo sostenible de recursos forestales (LB: 4 400 personas). - Número de hectáreas en Cuba cubiertas por planes de uso de la tierra que incorporan adecuadamente los principios de manejo sostenible de tierras: <ul style="list-style-type: none"> - tierras agrícolas (LB: 0 ha) - tierras de pastizales - tierras forestales - Sistema de alcance nacional para el monitoreo, evaluación y coordinación del Programa de Asociación de País (CPP) "Apoyo a la implementación del Programa Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía en Cuba". (LB: n/d). - Plan Nacional sobre el desarrollo del drenaje agrícola para combatir la salinidad en los suelos. (LB: n/d). 	<ul style="list-style-type: none"> -Reportes de agentes extensionistas y oficinas provinciales del MINAG. -Informes de Monitoreo y evaluación del CPP. -Informes del MINAG. -Informe Anual "Situación Ambiental Cuba" (CITMA). 	<p>El Gobierno de Cuba continúa manteniendo interés y disposición para aplicar los principios de manejo sostenible de tierras en el uso de la tierra y en las producciones.</p>

<p>3.2 Fortalecidas las capacidades nacionales para promover el acceso a servicios sostenibles de energía, desarrollar e implementar medidas y políticas para la mitigación y adaptación al cambio climático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Segunda Comunicación Nacional a la CMNUCC elaborada y presentada por Cuba en el plazo previsto (LB: 0). - Mapa de vulnerabilidades ante amenazas climáticas múltiples: sequías, inundaciones costeras, vientos intensos, tormentas locales y descargas eléctricas (LB: 0). - Sistemas de alerta temprana ajustados a las modificaciones de las amenazas climáticas múltiples (LB: n/d). - Número de proyectos de replicación que han recibido apoyo del Fondo de Replicación y Riesgo en el proyecto de la Isla de la Juventud (LB: 0). - Número de iniciativas identificadas para mejorar la eficiencia energética y el uso de las energías renovables en Cuba (LB: 0). - Programa de desarrollo de energía rural en Cuba (LB: n/d). 	<ul style="list-style-type: none"> -Sitio web CMNUCC. -Informes Anuales de proyectos y programas. -Informes de la UNE/MINBAS. -Informe Anual “Situación Ambiental Cuba” (CITMA). 	<ul style="list-style-type: none"> -El Gobierno de Cuba continúa mostrando interés y disposición para llevar a cabo proyectos internacionales para promover: el acceso a servicios sostenibles de energía, el desarrollo de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático. -Se movilizan recursos financieros para implementar las iniciativas, en particular los recursos de: a) FMAM/GEF asignados a Cuba en el área de cambio climático y b) Fondo Especial de Cambio Climático.
--	--	--	--



<p>3.3 Promovida una mayor incorporación de las estrategias para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica en los planes nacionales de desarrollo, con el objetivo de revertir la pérdida de la diversidad biológica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de áreas del SNAP de significación nacional con: <ul style="list-style-type: none"> - reconocimiento legal (LB:47%, junio 2006) - límites claramente definidos (LB: 55%, junio 2006). - una administración efectiva establecida (LB: 55%, junio 2006). - plan de manejo implementado (LB: 51%, junio 2006). - Estrategia de sostenibilidad financiera SNAP aprobada y en implementación (LB: n/d.) - Número de proyectos pilotos que incorporan conceptos de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en los sectores productivos: <ul style="list-style-type: none"> - pesca (LB: 0) - turismo (LB: 0) - forestal (LB: 0) - agropecuario (LB: 0) -Acciones implementadas para la conservación de la biodiversidad en sectores productivos (agricultura, pesca, turismo, forestal). - Funcionamiento efectivo / cumplimiento del plan de trabajo anual del Comité MAB/ UNESCO en Cuba (LB: n/d). - Cantidad de recursos movilizados para fortalecer las capacidades nacionales para la implementación del Protocolo de Bioseguridad (LB: 0). 	<ul style="list-style-type: none"> -Informes Anuales de proyectos. -Informes de M&E de proyectos. -Informes de los sectores productivos. -Informes de evaluaciones e inspecciones CITMA. -Informe Anual "Situación Ambiental Cuba" (CITMA). -Informe Comité Cubano MAB. 	<ul style="list-style-type: none"> -El Gobierno de Cuba continúa mostrando interés y disposición a implementar su Estrategia Nacional y Plan de Acción sobre Diversidad Biológica. -Se movilizan recursos financieros para implementar nuevas iniciativas, en particular los recursos del FMAM/GEF asignados a Cuba en el área focal de biodiversidad.
--	---	---	--

<p>3.4 Fortalecidas las capacidades nacionales para promover el saneamiento ambiental y el manejo sostenible del agua, en función del incremento de la calidad de vida de la población.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de tecnologías demostradas para el saneamiento de la Bahía de La Habana (LB: 0). - Reducción de los niveles de contaminación y vertimientos a la Bahía de la Habana (LB: N – 32mg/l y P – 9mg/l). - Número de habitantes de la cuenca tributaria de la Bahía de la Habana beneficiados por el sistema de tratamiento de residuales líquidos (LB: 0). - Autoridad local de manejo integrado de cuenca y zona costera en Bahía de Cienfuegos (LB: n/d). - Programa de Monitoreo de la Calidad de Agua en la Bahía de Cienfuegos (LB: n/d). - Número de áreas piloto demostrativas que aplican los conceptos de manejo integrado de cuenca y zona costera en la Bahía de Cienfuegos (LB 0). - Acciones de sensibilización en temas de manejo y uso sostenible del agua (LB: XX) –a precisar por UNICEF y UNESCO. 	<ul style="list-style-type: none"> -Informes Anuales de proyectos. -Informes Anuales CIMAB. -Informes Anuales de la Delegación CITMA C. Habana. -Documentos constitutivos de la Autoridad de la Bahía de Cienfuegos y su Programa de Trabajo. -Informes de M&E de proyectos. -Informe Anual “Situación Ambiental Cuba” (CITMA). -Informe del Comité Cubano del PHI. 	<ul style="list-style-type: none"> -El Gobierno de Cuba continúa mostrando su interés en llevar a cabo las iniciativas, asignando los recursos materiales y humanos necesarios. -El Gobierno de Cuba da su aprobación final al proyecto en la Bahía de Cienfuegos. -Se movilizan recursos financieros externos para apoyar las acciones de sensibilización sobre manejo y uso sostenible de agua.
--	--	--	--



<p>3.5 Fortalecidas las capacidades nacionales para la implementación del Protocolo de Montreal relativo a sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO) y el Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de Acción para el manejo ambientalmente seguro de los PCB en Cuba (LB: n/d). - % de ejecución de los proyectos de fortalecimiento institucional OTOZ (LB: 100% ejecución OTOZ V / 0% ejecución OTOZ VI). - % de reducción /eliminación de consumo CFC en Cuba (LB: 85% reducción en relación con la meta de consumo permitida: 625.13 t ODP). - % de reducción de consumo de BrMe en Cuba (LB: 20% reducción en relación con la meta de consumo permitida: XX t ODP) - Número de inhaladores de dosis medida (MDI) que no usan CFC, producidos anualmente (LB: 0) <p>Meta: 6 millones anuales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Informe Anual "Situación Ambiental Cuba" (CITMA). -Reportes MINBAS. -Programa Anual de Implementación y Plan de Acción del "Plan Nacional de eliminación total de CFC en los sectores de refrigeración y aire acondicionado". -Informe de verificación de las metas de consumo nacional de SAO. -Informes anuales de proyectos. 	<ul style="list-style-type: none"> -El Gobierno de Cuba continúa mostrando interés y disposición en cumplir sus compromisos con el Protocolo de Montreal y tiene acceso a los recursos del Fondo Multilateral para la implementación de los proyectos. -El Gobierno de Cuba ratifica el Convenio de Estocolmo y tiene acceso a los recursos del GEF para el área focal de POPs.
--	---	--	---

Anexo 2.4 Matriz de seguimiento y evaluación
Área de cooperación 4: Salud

Efectos directos del MANUD y productos del país	Indicadores y datos básicos de referencia	Fuentes de verificación	Riesgos y supuestos
<p>4.1 Elevada la capacidad de los organismos nacionales encargados de perfeccionar la atención integral de la mujer, los niños, los adolescentes y los adultos mayores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Tasa de mortalidad materna (LB): 21.2 por 100 mil nacidos vivos 2015: 10 -Tasa de abortos -Tasa de regulaciones menstruales -Tasa de cesáreas -Tasa de uso de anticonceptivos según categorías - Tasa de fecundidad de mujeres de 15-19 años - Tasa de ITS -Tasa de mortalidad de menores de 5 años LB: 7,7 por 1 000 nacidos vivos 2015: 6 -Participación de hombres en consultas de planificación familiar -Número de estudios relacionados con la vigilancia nutricional de la población -Tasa de mortalidad de 60 a 75 años LB: 18,6 por 100 mil 2015: 15,8 -Cursos de capacitación ofrecidos a nivel municipal -Porcentaje de cobertura de vacunación por municipio según esquema nacional de vacunación - Porcentaje de niños vacunados con edades entre 12 y 23 meses. - Tasas de morbi-mortalidad por enfermedades inmuno-prevenibles 	<ul style="list-style-type: none"> -MINSAP -ONE -INHA 	<ul style="list-style-type: none"> -Dificultades en obtener los datos básicos de referencias y/o la información necesaria para elaborar los indicadores propuestos. -Se supone que habrá disponibilidad de locales, de insumos y de recursos humanos para desarrollar el programa, por ser de interés de las autoridades nacionales. -Dificultad en obtener los recursos necesarios para desarrollar el programa de país.



<p>4.2 Incrementado el alcance de las acciones de educación y promoción de salud así como de la prevención de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) y VIH/SIDA.</p>	<p>-Tasa de incidencia de VIH/SIDA en población de 15-34 años LB: 13,8 por 100 mil habitantes 2015: 11,9</p> <p>-Tasa de mortalidad por VIH/SIDA LB: 0,7 por 100 mil habitantes 2015: 0,61</p> <p>- Material didáctico destinado a los profesionales y personal técnico vinculado a la prevención y atención a la salud.</p> <p>- Material didáctico destinado a la población en general según grupos etarios.</p> <p>-Material didáctico elaborado para uso en actividades docentes sobre ITS/VIH/SIDA en los diferentes niveles de enseñanza.</p> <p>- Porcentaje de escuelas que incluyen la educación sexual dentro de las actividades docentes.</p> <p>-Porcentaje de profesores, maestros y personal del sector salud capacitados en temas de ITS/VIH/SIDA.</p> <p>-Número de PVVS capacitadas en temas de prevención, adherencia y otros que las ayudan a mejorar su calidad de vida.</p>	<p>-MINSAP -MINED -MES -CENESEX -FMC -MINCULT</p>	<p>-Dificultad en obtener los recursos necesarios para desarrollar el programa de país.</p> <p>-Dificultades en obtener los datos básicos de referencias y/o la información necesaria para elaborar los indicadores propuestos.</p> <p>-Se supone que habrá disponibilidad de locales, de insumos y de recursos humanos para desarrollar el programa, por ser de interés de las autoridades nacionales.</p> <p>-Se obtiene apoyo financiero de instituciones internacionales, además de las Naciones Unidas.</p>
<p>4.3 Aumentada la promoción en los medios de difusión de temas relacionados con salud, población y género.</p>	<p>- Número de mensajes relacionados con salud, población, género e interculturalidad dirigidos a los adolescentes, jóvenes, hombres y mujeres difundidos por la TV, la radio, la prensa escrita, las revistas especializadas y otros medios de comunicación masiva.</p>	<p>-MINSAP -MINED -CENESEX -ICRT -FMC -MINCULT</p>	<p>-Dificultad en obtener los recursos necesarios para desarrollar el programa de país.</p> <p>-Dificultades en obtener los datos básicos de referencias y/o la información necesaria para elaborar los indicadores propuestos.</p> <p>-Se supone que habrá disponibilidad de locales, de insumos, de recursos humanos y de espacio en los medios de difusión para desarrollar el programa, por ser de interés de las autoridades nacionales.</p>

<p>4.4 Fortalecida la capacidad de investigación, docencia e información científico técnica que vinculan los temas de salud, población y género.</p>	<p>-Numero de estudios e investigaciones realizadas sobre salud, población, género.</p> <p>-Número de actividades de capacitación para profesionales, técnicos y especialistas relacionados con temas de salud, población y género.</p>	<p>-MINSAP</p> <p>-MINED</p> <p>-MES</p> <p>-ONE</p> <p>-FMC</p> <p>-MINCULT</p>	<p>-Dificultad en obtener los recursos necesarios para desarrollar el programa de país.</p> <p>-Dificultades en obtener los datos básicos de referencias y/o la información necesaria para elaborar los indicadores propuestos.</p> <p>-Se supone que habrá interés académico, disponibilidad de locales, de insumos y de recursos humanos para desarrollar el programa, por ser de interés para las autoridades nacionales.</p>
---	---	--	--



Anexo 2.5 Matriz de seguimiento y evaluación

Área de cooperación 5: Seguridad alimentaria

Efectos directos del MANUD y productos del país	Indicadores y datos básicos de referencia	Fuentes de verificación	Riesgos y supuestos
<p>5.1 Mejorada la producción y la disponibilidad de alimentos, especialmente para los sectores más vulnerables de la población.</p> <p>5.1.1 Aumentada, intensificada y diversificada la producción de alimentos, incluidos los productos agrícolas, cárnicos, lácteos y productos del mar.</p> <p>5.1.2 Incrementada la producción local de alimentos a través de la agricultura urbana, peri-urbana, huertos familiares, comunitarios, y de las potencialidades surgidas de la reconversión azucarera.</p> <p>5.1.3 Mejorado el acceso físico y económico a los productos alimenticios en territorios más vulnerables a la inseguridad alimentaria.</p>	<p>- % de incremento de la producción de alimentos en cuanto a productos agrícolas, cárnicos, lácteos y del mar en las áreas de intervención.</p> <p>-Número de organopónicos de la agricultura urbana produciendo.</p> <p>-% de producción de organopónicos de la agricultura urbana.</p> <p>-Número de organopónicos de la agricultura peri-urbana produciendo.</p> <p>-% de producción de organopónicos de la agricultura peri-urbana.</p> <p>-Número de huertos familiares y comunitarios produciendo.</p> <p>-% de producción de los huertos familiares y comunitarios.</p> <p>-% de producción en áreas de la reconversión azucarera.</p> <p>-% de productores que reciben asistencia técnica y empresarial.</p> <p>-% de productores que reciben semillas mejoradas y fertilizantes.</p> <p>-Número de mujeres vinculadas a la producción agrícola (agricultura urbana, peri-urbana, huertos familiares, comunitarios y reconversión azucarera).</p> <p>-Número de puestos de venta de productos agropecuarios en áreas de intervención% de incremento de la producción de alimentos a nivel local.</p> <p>-% alimentos del agro entregados en la canasta básica.</p>	<p>-ONE</p> <p>-Anuario Estadístico de la FAO</p> <p>-Estudios VAM</p>	<p>-Recursos financieros insuficientes para garantizar la producción de alimentos.</p> <p>-Riesgo ante peligros de origen natural, hidrometeorológicos, geológicos, tecnológicos y sanitarios.</p> <p>-Limitaciones con el transporte para la distribución de los productos alimenticios en tiempo.</p> <p>-Condiciones inadecuadas de almacenamiento de los productos alimenticios.</p>

<p>5.2 Disminuidos los niveles de anemia en relación con los niveles registrados actualmente en embarazadas y niños menores de cinco años.</p> <p>5.2.1 Mantenidos los alimentos fortificados e incluidos productos agropecuarios ricos en hierro y otros micronutrientes en la canasta básica de los niños entre 6 meses y 5 años, mujeres embarazadas y los lactantes.</p> <p>5.2.2 Sistema de vigilancia, prevención y tratamiento de la deficiencia de hierro mantenido de forma sostenible.</p> <p>5.2.3 Fortalecidos los sistemas de garantía de la calidad de productos fortificados.</p> <p>5.2.4 Realizado análisis y mapeo de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de forma periódica.</p> <p>5.2.5 Familias y personal de educación y salud con conocimiento de las acciones necesarias para evitar la anemia entre madres embarazadas y niños menores de 12 años.</p>	<p>Reducción de las tasas de anemia moderada en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - % de niños menores de 2 años con prevalencia de anemia. <p>LB: De 30% a 18% en niños menores de 2 años.</p> <ul style="list-style-type: none"> - % de niños entre 2 y 5 años con prevalencia de anemia. <p>LB: De 28.5% a 10% en niños entre 2 y 5 años.</p> <ul style="list-style-type: none"> - % de mujeres embarazadas con prevalencia de anemia. <p>LB: De 24% a 17% en mujeres embarazadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TM de CSB (alimento compuesto fortificado) distribuidas anualmente a cada grupo de personas en riesgo de anemia. - % de CSB producidos anualmente en Cuba con los niveles de fortificación adecuados. - % de leche fortificada que garantiza niveles de hierro y cinc adecuados cada año. - % de puré de frutas que garantiza niveles de hierro y vitamina C adecuados cada año. -% de niños entre 6 meses y 5 años que consumen CSB. -% de mujeres embarazadas y lactantes que consumen CSB. -% de niños entre 6 y 12 meses que consumen leche fortificada. -% de niños entre 6 y 35 meses que consumen puré de frutas fortificado. -Número de informes de evaluación nutricional realizados. -Número de estudios VAM realizados. -Número de municipios con alta vulnerabilidad a la inseguridad alimentaría. -Número y tipo de acciones preventivas para prevenir la anemia en madres embarazadas en el año. - Número y tipo de acciones preventivas para prevenir la anemia en niños entre 6 meses y 12 años. 	<ul style="list-style-type: none"> -Estudios de la Situación Nutricional (INHA-MINSAP) -Informes VANIS, SISVAN y Sitios Centinelas -Estudios VAM 	<ul style="list-style-type: none"> -Inadecuada fortificación de los alimentos producidos nacionalmente. -Insuficiencia de recursos financieros para mantener la producción de alimentos fortificados. -Interrupciones en la producción de alimentos fortificados por roturas en las fábricas locales. -Demora en la distribución de los alimentos fortificados por limitaciones en el transporte. -Recursos financieros insuficientes para mantener el sistema de monitoreo nutricional de forma periódica. -No acceso a resultados del sistema de monitoreo nutricional. -Preparación adecuada del personal que recolecta la información para informes de evaluación nutricional. -Capacitación adecuada del personal que realiza análisis VAM.
--	---	---	--



<p>5.3 Fortalecida la educación y orientación alimentaria, nutricional e inocuidad de los alimentos en familias, docentes y personal de salud.</p> <p>5.3.1 Fomentada la educación alimentaria y nutricional en las escuelas, centros de salud y comunidad.</p> <p>5.3.2 Mantenido los programas de comunicación social dedicados a elevar la cultura nutricional de la población.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Número de capacitaciones impartidas en el sector educacional en el año. -Números de capacitaciones impartidas en el sector salud en el año. -Número de capacitaciones impartidas a los padres en el año. -Número de personas capacitadas. -Número de material divulgativo impreso. -Número de programas televisivos dedicados a elevar la cultura nutricional en el año. 	<ul style="list-style-type: none"> -Informes de Gobierno (MINSAP, MINED, medios de comunicación). -Informes de Monitoreo del Sistema ONU. 	<ul style="list-style-type: none"> -Recursos financieros insuficientes para la reproducción de manuales de capacitación, posters y otros materiales educativos. -Instituciones nacionales y locales no implementan programa de capacitación. -Mensajes inadecuados por no interactuar con las instituciones responsables de la temática.
<p>5.4 Divulgadas las directrices del CODEX Alimentarius como apoyo para mantener la calidad e inocuidad de los alimentos.</p> <p>5.4.1 Establecido método de análisis de riesgo y control de puntos críticos.</p> <p>5.4.2 Adoptadas y aplicadas las directrices del CODEX Alimentarius.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Número de personas capacitadas -Número de laboratorios que han establecido el método de análisis de riesgo y control de puntos críticos. -Entidades que adoptaron las directrices del CODEX Alimentarius. 	<ul style="list-style-type: none"> -Informes de Gobierno. 	<ul style="list-style-type: none"> -Recursos financieros insuficientes para realizar la campaña -Entidades nacionales no adopten en su totalidad las directrices del CODEX Alimentarius.



Lista de participantes en la elaboración del MANUD

Equipo editorial

Lorena Acevedo Narea	OCR
Beatrice Dhaynaut	OCR
Ana Maria Gudz	OCR
Edith Felipe	PNUD
Viviana Limpias	UNICEF
Jorge García	MINVEC

Grupos de trabajo por área de cooperación

Desarrollo humano local	
Nombre	Agencia
Odalys Rodriguez	UNICEF
Edith Felipe	PNUD
Alberto Aragón	ACNUR
Rosa Muñoz	FAO
José Gomez	OPS/OMS
Ivette Suarez	PMA
Sergio Novas Tejero	PNUD
Patricia Fernandez	PNUD
Montserrat Martell	UNESCO
Isabel Viera	UNESCO
Concepción Alvarez	UN-HABITAT

Desastres naturales y riesgo	
Nombre	Agencia
Olga Rufins	UNESCO
María Rosa Moreno	PNUD
Rosa Muñoz	FAO
Justo Cardenas	OPS/OMS
Ivette Suarez	PMA
Rosendo Mesias	PNUD
Karen Bernard	PNUD
Arianne Gomez	PNUD
Grazia Piras	UNESCO
Víctor Marín	UNESCO
Concepción Alvarez	UN-HABITAT
Regla Cañas	UNICEF

Medio ambiente y energía	
Nombre	Agencia
Enrique Dalmau	PNUD
Arsenio Garcia	UNICEF
Marta Veloso	FAO
Florentino Chacon	ONUDI
Denis Desgain	PNUD
Mariana Mansur	PNUD
Gricel Acosta	PNUD
Fabio Fajardo	PNUD
Grazia Piras	UNESCO
Frank Ortiz	UNESCO
Regla Cañas	UNICEF

Salud	
Nombre	Agencia
José Gomez	OPS/OMS
Alfonso Farnos	UNFPA
Marta Veloso	FAO
Mario Pichardo	OPS/OMS
Ivette Suarez	PMA
Rafaella Garutti	PNUD
Elizabeth Cespedes	PNUD
Frank Ortiz	UNESCO
Odalys Rodriguez	UNICEF

Seguridad alimentaria	
Nombre	Agencia
Ivette Suarez	PMA
María Julia Cardenas	FAO
Gabriel Montalvo	OPS/OMS
Montserrat Martell	UNESCO
Odalys Rodriguez	UNICEF

Diseño y fotografías

Diseño gráfico: Mayrilian Acosta Dávalos OCR
 Fotografías de portada: Bancos de fotos OCR y PNUD



GLOSARIO DE SIGLAS

ACNUR	Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados
ANAP	Asociación Nacional de Agricultores Pequeños
APS	Atención Primaria de Salud
BCC	Banco Central de Cuba
BrMe	Bromuro de Metilo
CENESEX	Centro Nacional de Educación Sexual
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CDR	Comités de Defensa de la Revolución
CGB	Cuerpo de Guardabosques
CFC	Compuestos Clorofluorocarbonados
CGRR	Centro de Gestión para la Reducción del Riesgo
CIMAB	Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Zonas Costeras
CITMA	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
CMNUCC	Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático
CNICA	Centro Nacional de Inspección de la Calidad
CNCU	Comisión Nacional Cubana de la UNESCO
CPP	Country Partnership Programme (Programa de Asociación de País)
CSB	Alimento Compuesto Fortificado
CTVU	Centro Técnico de Vivienda y Urbanismo
DC	Defensa Civil
DHL	Desarrollo Humano Local
ECP	Evaluación Común de País
ENSP	Escuela Nacional de Salud Pública.
EPNU	Equipo de País de las Naciones Unidas
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación)
FMC	Federación de Mujeres Cubanas
FMPM	Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal
GEF	Global Environment Facility (Fondo para el Medio Ambiente Mundial, FMAM)
GFATM	Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria (Fondo Mundial de lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria)
GNUD	Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo
IIIA	Instituto de Investigaciones para la Industria Alimenticia
ICRT	Instituto Cubano de Radio y Televisión
INDER	Instituto Cubano de Deportes, Educación Física y Recreación
INHA	Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos
INRH	Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
ITS	Infecciones de Transmisión Sexual
IPF	Instituto de Planificación Física
JSM	Joint Strategy Meeting (Reunión Conjunta sobre Estrategia)
LB	Línea de Base
MANUD	Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo



MES	Ministerio de Educación Superior
MEP	Ministerio de Economía y Planificación
M&E.	Monitoreo y Evaluación
MDI	Metered Dose Inhaler (Aerosoles de Uso Médico)
MFP	Ministerio de Finanzas y Precios
MIC	Ministerio de la Informática y las Comunicaciones
MICONS	Ministerio de la Construcción
MINAG	Ministerio de la Agricultura
MINAL	Ministerio de la Industria Alimenticia
MINAZ	Ministerio del Azúcar
MINBAS	Ministerio de la Industria Básica
MINCIN	Ministerio del Comercio Interior
MINCULT	Ministerio de Cultura
MINED	Ministerio de Educación
MINJUS	Ministerio de Justicia
MINSAP	Ministerio de Salud Pública
MINTUR	Ministerio de Turismo
MINVEC	Ministerio para la Inversión Extranjera y la Colaboración Económica
MIP	Ministerio de la Industria Pesquera
MITRANS	Ministerio del Transporte
MTSS	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
ODP	Ozone Depletion Potential (Potencial de Reducción de Ozono)
OIEA	Organismo Internacional de Energía Atómica
OIT	Organización Internacional del Trabajo
ONE	Oficina Nacional de Estadísticas
ONG	Organizaciones no Gubernamentales
ONU	Organización de las Naciones Unidas
ONUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
ONUSIDA	Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA
OPS/OMS	Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud
OTOZ	Oficina Técnica del Ozono
PCB	PolyChlorinated Biphenyls (Bifenilos Policlorados)
PDHL	Programa de Desarrollo Humano Local
PIB	Producto Interno Bruto
PMA	Programa Mundial de Alimentos
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PNUMA (CAR/RCU)	Unidad de Coordinación del Programa Ambiental del Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
POP	Persistent Organic Pollutants (Contaminantes Orgánicos Persistentes, COP)
PVVS	Personas Viviendo con VIH/SIDA
SAO	Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono
SCCF	Special Climate Change Fund (Fondo Especial de Cambio Climático)

SIME	Ministerio de la Industria Sideromecánica
SISVAN	Sistema de Información para la Vigilancia Alimentaria y Nutricional
SNAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
TIC	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
UNE	Unión Eléctrica
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura)
UNFPA	United Nations Population Fund (Fondo de Población de las Naciones Unidas, FNUAP)
UN-HABITAT	United Nations Human Settlements Programme (Programa de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, ONU-Hábitat)
UNICEF	United Nations Children's Fund (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia)
UNIFEM	United Nations Development Fund for Women (Fondo de Desarrollo de las Naciones Unidas para la Mujer)
UNOPS	United Nations Office for Project Services (Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos)
VIH/SIDA	Virus de Inmunodeficiencia Humana / Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida

