

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINA
PLAN DE MONITOREO DE INDICADORES DE GENERO

1. Introducción.

El proyecto “*Desarrollo de la hidroelectricidad a pequeña escala para usos productivos en zonas fuera de la red.*” NIC 10-000-14045 es una iniciativa nacional que responde a los esfuerzos realizados por el Ministerio de Energía y MINAS (MEM) con el acompañamiento y apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), obedeciendo a la prioridad nacional de reducir la pobreza y elevar el nivel de vida del sector rural nicaragüense en zonas de alto potencial productivo fuera del Sistema Internacional Nacional (SIN). Este proyecto fue seleccionado por el PNUD como una de las iniciativas para realizar el ejercicio de integración del enfoque de género, siguiendo lineamientos de trabajo de este organismos y en cumplimiento de las metas el milenio.

Como parte de los productos a lograr en la consultoría “*Asistencia técnica y acompañamiento para la inserción de género en las PCH*”, está el haber definido indicadores de género y el sistema de monitoreo y evaluación del mismo. En este particular el Ministerio de Energía y Minas cuenta ya con un documento “Plan de Monitoreo y evaluación del Proyecto (noviembre 2004), el cual constituye una propuesta que integra un conjunto de herramientas de recolección de información y su seguimiento, pero no focaliza específicamente en indicadores de género. El área de género del PNUD aportó documento de indicadores de género que completa el esfuerzo inicial, (septiembre 2007) y de ambos documentos se genera la presente propuesta que busca facilitar el seguimiento de un conjunto de indicadores seleccionados sobre la base de la reflexión y comprensión de la utilidad del sistema, como un proceso que inicia.

La propuesta de indicadores de género¹ esta dividida en dos partes a saber. En la primera parte se propusieron indicadores sobre la base de los seis objetivos del Proyecto. Dos indicadores para responder al objetivo general y seis indicadores para los objetivos específicos.

En la segunda parte del documento, se proponen veintitrés indicadores para responder a los resultados esperados. Así el sistema comprende un total de treinta y un indicadores.

Para efectos de esta propuesta, se validan los indicadores de la primera parte de forma participativa con el equipo técnico nacional y los promotores sociales a cargo de las PCH. Se dejan establecidos los mecanismos de seguimiento para los indicadores por resultado, dado que algunos ya se recogen en el ejercicio indicado anteriormente y los demás son más procesales por lo que no pueden monitorearse a partir de una consultoría de corta duración.

¹ PNUD, septiembre 2007

II. Matriz de indicadores

Proyecto:
Desarrollo de la hidroelectricidad a pequeña escala para usos productivos en zonas fuera de la red.

OBJETIVO GENERAL.

OG. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero eliminando las barreras para generar una corriente de mercado que promueva el uso y diseminación de las PCH con fines productivos, mejorando así la calidad de vida de las zonas rurales de Nicaragua.

Indicadores sensibles al análisis de género	Medios de Verificación	Forma de Obtención de datos	Ind. Inicial	Avance T-1	Avance T-2	Observaciones	Resp
<p>1) No. de familias, jefeadas por mujeres y hombres que tienen acceso permanente a energía renovable en apoyo sus labores domesticas, generando menos esfuerzos a las mujeres y espacios para la distracción.</p> <p>2) Numero. mujeres y hombres abonados que utilizan energía renovables para usos productivos están generando servicios y/o mercancías con valor agregado.</p> <p>3) Numero de acciones de divulgación de las lecciones aprendidas que promueve la replica de estas iniciativas a favor del medio ambiente y el</p>	<p>Registro mensual de venta de las ELE</p> <p>Informes mensuales</p>	<p>Revisión de registro.</p> <p>Registro en la PCH de mujeres y hombres abonados que hacen uso productivo de la electricidad. (deberán tener una categoría distinta a la domiciliar)</p>					<p>Equipo de promotores sociales. E.A.</p>

desarrollo productivo de las poblaciones rurales son conocidas a través de diversos medios.(escritos, televisivos, foros, radio, etc.)							
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

OBJETIVO ESPECIFICO 1.

OE1: Ajustar el marco regulatorio existente para promocionar y desarrollar la hidroelectricidad a pequeña escala en sistemas aislados para usos productivos							
Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación	Forma de Obtención de datos	Ind. inicial	Avance T1	Avance T2	Obs.	Responsables.
1) Marco legislativo incorpora del enfoque de equidad de género. ²	Documentos de leyes						GIG y decisores

²Por ejemplo Los esquemas tarifarios se aplican con criterios de equidad social y de género (tarifas diferenciadas), incentivos fiscales para Empresas que incluyan mujeres en toda su estructuras (i.e. Directiva, operativa) o aquellas que cumplan con estándares de calidad y de satisfacción tanto a mujeres como a hombres o bien se puede establecer los mecanismos utilizados por la Alcaldía para el control ciudadano de los servicios entregados en concesión a terceros.

OBJETIVO ESPECIFICO 2

OE2. Fortalecer las capacidades del MEM y de otras instituciones publicas, empresas privadas y ONGs en el ámbito nacional, para la promoción del desarrollo de la hidroelectricidad a pequeña escala para usos productivos en el sector rural

Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación	Forma de Obtención de datos	Ind. Inicial	T-1	T-2	Obs	Resp.
2. Numero de personas por sexo e instituciones que participan en los programas de capacitación y formación sobre energías renovables que están aplicando los conocimientos en su quehacer. (nivel nacional)	Informes de los cursos y talleres de capacitación	Revisión de listados de personas participantes en los talleres.					GIG. Equipo principal MEM
3. Numero de alianzas estratégicas y con planes de acción concretas en apoyo a procesos de alfabetización de adultos y de acceso a otros servicios rurales, .en ejecución (crédito, at, insumos, tecnologías). (nacional y local)	Documentos convenios, cartas de entendimiento, guía de seguimiento, reportes.	Revisión de reportes					

OBJETIVO ESPECIFICO 3.

OE3 Fortalecer las capacidades técnicas y administrativas a nivel local para la implementación de proyectos PCH y otros usos de hidroelectricidad para el desarrollo de potencial productivo en áreas fuera de la red

Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación	Forma de Obtención de datos	Ind. Inicial	T-1	T-2	Obs	Resp.
<p>4) Numero de personas por sexo e instituciones que participan en los procesos de capacitación están aplicando los conocimientos adquiridos en las áreas respectivas.</p> <p>5) Porcentaje de hombres y mujeres en las Juntas Directivas y la estructura de la organización local desempeñando cargos con participación activa. (nivel local)</p> <p>6) Porcentaje de mujeres involucradas en el manejo, mantenimiento de las empresas eléctricas participando activamente. (nivel local)</p> <p>7) Numero de alianzas estratégicas que apoyan procesos de alfabetización de adultos en apoyo al Proyecto.</p> <p>8) Numero de acciones en educación de adultos en las zonas donde se ubica el</p>	<p>Libros de Actas Libro de socios Escritura y estatutos de la organización Ayudas memorias de reuniones donde se recogen propuestas hechas por las mujeres</p> <p>Libros contables Informes administrativos Planillas Fotografías.</p> <p>Cartas de entendimiento</p> <p>Listado de Promocionados que se han alfabetizando</p>	<p>Verificación de libros de actas. Observaciones participante sobre actuación de mujeres y hombres</p> <p>Fotografías, conocimiento de las mujeres acumulado por el acceso y la experiencia acumulada</p>					<p>Equipo de promotores E.A.</p>

proyecto gestionadas y en ejecución.							
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

OBJETIVO ESPECIFICO 4

OE4. Demostrar la validez de las PCH orientadas hacia usos productivos como una opción sostenible de electrificación rural							
Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación	Forma de Obtención de datos	Ind. Inicial	T-1	T-2	Obs	Resp.
9) Introducido el enfoque de género en el perfil de los proyectos productivos. ³	<p>Informes donde se aplica guía para avalar proyectos aprobados con enfoque de género que se ejecutaran</p> <p>TdR para procesos de contrataciones que incluyen la aplicación del enfoque de género.</p> <p>Documentos de proyectos, responde a las preguntas básicas de género Qué Quién Decide Quién Controla Quién se beneficia</p>	Verificación documental en la PCH.					Equipo principal MEM

³ Este indicador solo aplica para la promoción de microturbinas porque son proyectos formulados y ejecutados con participación local y bajo la orientación directa del MEM.

OBJETIVO ESPECIFICO 5.

OE5. Fortalecer las capacidades locales en gestión del riesgo y manejo sostenible de las 7 microcuencas							
Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación	Forma de Obtención de datos	Ind. Inicial	T-1	T-2	Obs	Resp.
10) Mujeres y hombres que participan en procesos de capacitación en manejo de recursos naturales en cuencas están aplicando conocimientos por cuenta propia y bajo modelos de incentivos.	<p>Lista de cursos</p> <p>Listas de asistentes por género</p> <p>No. De mujeres y hombres aplicando prácticas de manejo sostenible de recursos naturales. (cuáles y numero de prácticas)</p> <p>Evaluaciones locales participativas</p> <p>Listado de familias con planes de reforestación y/o practicas de conservación de suelo.</p> <p>Listado de familias que recibieron bienes X como incentivos (detalle de tipo de incentivos)</p>	<p>Listados de cursos</p> <p>Memorias de capacitaciones</p> <p>Reportes de visitas de campo para verificación de aplicación de practicas.</p>					Equipo principal Promotores sociales E.A.

OBJETIVO ESPECIFICO 6

OE6. Plan de monitoreo implementado recoge indicadores de procesos sobre la participación de hombres y mujeres en las PCH							
Indicadores sensibles al análisis de género	Medios de Verificación	Forma de Obtención de datos	Ind. Inicial	T-1	T-2	Obs	Resp.
11) Plan de monitoreo implementado que recoge indicadores de procesos sobre la participación de hombres y mujeres en las PCH	Informe	Oficina principal, con promotoria social nacional					Equipo principal de Proyecto Asesoras PNUD

III. Notas para la identificación de información por columna:

1. **Indicadores sensibles a género.** Estos indicadores están ya formulados y responden a cada objetivo.
2. **Medios de verificación.** Los constituyen toda aquella información que sirve de evidencia de que las acciones programadas en el plan operativo del proyecto han sido ejecutadas. Estas pueden ser notas, informes mensuales, bancos de datos, memorias, informes, listas de participantes, listas de abonados, entre otras pruebas documentales.
3. **Forma de obtención de los datos:** Se trata de la ejecución de actividades incluidas en el plan operativo con la disposición de tiempo y recursos. Puede ser revisión de la información documental, electrónica, verificación de medios visuales, observación acción participativa, encuestas, entrevistas, visitas de campo, entre otros.
4. **Indicador Inicial.** En ejercicios de monitoreo se debe partir en el año de inicio del proyecto con un dato que sirve de base para comenzar las mediciones según el caso. Ese dato se genera a partir de la información generada por estudios previos a la ejecución del proyecto llamados **Línea base**. Cuando esa información es inexistente se parte entonces del dato cero.
5. **Trimestre 1.** Se ha acordado la elaboración de un informe especial trimestralmente por lo que los datos generados cada mes deben consolidarse la columna indicada como T-1. Igualmente para los subsiguientes trimestres. Es opcional correr el sistema mensual, bimensual, trimestral, semestral o anual. La recomendación es hacerlo mensual.
6. **Observaciones.** Esta columna es muy importante cuando se trata de monitorear avances con respecto a la aplicación del enfoque de género, porque en este espacio se debe narrar los cambios observados en las personas que tienen relación con comportamientos, formas de expresión, el desarrollo de destrezas de carácter personal o profesional, entre otros. Este tipo de información no se puede medir en porcentajes o con números. En monitoreo esto se llama indicadores cualitativos. Los indicadores cualitativos reflejan las cualidades desarrolladas por las personas. Igualmente se pueden hacer observaciones de cambios en paisajes cuando de recursos naturales se trata.

IV. Recolección de información.

El proceso de recolección de información considera tres momentos.

- a) Capacitación sobre marco conceptual en el tema de género y monitoreo dirigido a promotores sociales para aprender la lógica y formatos de seguimiento. (anexo 1)
- b) Conocimiento y comprensión de los instrumentos a utilizar. Llenado de formatos (anexo 2)
- c) Lecciones aprendidas

V. Índice de informe

INDICE DEL INFORME MENSUAL.

- ◆ Introducción
- ◆ Objetivo general del proyecto
- ◆ Objetivos específicos de lo que queremos informar
- ◆ Descripción de todas las actividades realizadas por cada componente
 - Infraestructura física
 - Coordinación interinstitucional
 - Organización comunitaria
 - Manejo sostenible de los RN en la cuenca
 - Divulgación y sensibilización cuidado de RN
 - Cultura de pago
 - Buenas practicas de Manejo RN (reforestación, conservación, diversificación)
 - Políticas de incentivos (créditos, plan techo, iluminación)
- ◆ Conclusiones, recomendaciones, lecciones aprendidas
- ◆ Próximos pasos (el plan para el siguiente mes)
- ◆ Anexos. (lista de participantes, fotos, diseños de los cursos, ayudas memorias de las reuniones, etc.)

VI. Observaciones.

VII. Responsable