

Matriz de indicadores

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

Objetivo General	Lógica de intervención	Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación
Objetivo 1:	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	No. de familias, jefeadas por mujeres y hombres que tienen acceso permanente a energía renovable No. mujeres y hombres integrados a unidades productivas que utilizan energía renovables	Registro anual de venta de las 7 ELE Informes de evaluación final del proyecto

Objetivos Específicos:	Lógica de intervención	Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación
	1. Ajustar el Marco Regulatorio existente para promocionar y desarrollar la hidroelectricidad a pequeña escala en sistemas aislados para usos	Se recomienda tomarlos en cuenta para futuros Proyectos Nivel de incorporación del enfoque de equidad de género en el marco legislativo ¹	No aplica

¹Por 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.

	productivos.		
	2. Fortalecer las capacidades del MEM y de otras instituciones publicas, empresas privadas y ONG en el ámbito nacional, para la promoción del desarrollo de la hidroelectricidad a pequeña escala para usos productivos en el sector rural	Numero de personas por sexo e instituciones que participan en los programas de capacitación y formación sobre energías renovables	Informes de los cursos y talleres de capacitación
	3. Fortalecer las capacidades técnicas y administrativas al nivel local para la implementación de proyectos PCH y otros usos de hidroelectricidad para el desarrollo del potencial productivo en áreas fuera de la red	% de hombres y mujeres en las JD y la estructura de la organización local Porcentaje de mujeres involucradas en el manejo, mantenimiento de las empresas electricas.	Libros de Actas Libro de socios Escritura y estatutos de la organización Libros contables Informes administrativos
	4. Demostrar la validez de las PCH orientadas hacia usos productivos como una opción sostenible de electrificación rural.	Introducido el enfoque de genero en el perfil de los proyectos productivos.	Informes de proyectos TdR para procesos de contrataciones
	5. Fortalecer las capacidades locales en gestión de riesgos y manejo sostenible	No. mujeres y hombres que participan en procesos de	Informes de las empresas locales sobre

	de las 7 micro cuencas	capacitación en manejo de recursos naturales en cuencas.	los planes de manejo de cuencas Evaluaciones locales participativas
	6. Diseñar e implementar un Plan de monitoreo y evaluación y promover la replicabilidad del proyecto a nivel nacional e internacional	Nota. Parte de la estrategia	Plan de Monitoreo

Resultados Esperados	Lógica de intervención	Indicadores sensibles al análisis de genero	Medios de Verificación
Resultados 1:	1.1 Propuestas de ajustes al Marco Regulatorio presentadas al MEM y aprobadas por las instancias pertinentes	No aplica	Se harán recomendaciones para
	1.2 Presentadas, validadas y aprobadas por el MEM las propuestas de ajustes al FODIEN.		
	1.3 Diseñado, presentado e integrado		

	un Programa Nacional de Desarrollo de PCH para usos productivos en la Política Nacional de Electrificación Rural		futuros Proyectos
	1.4Diseñado y aprobado un Programa de Incentivos Fiscales para la promoción de las PCH		
Resultado 2:	2.1 Creada y puesta en marcha en la MEM, la Unidad de Gerencia del Proyecto (UGP/MEM) y conformado el Comité Directivo, presidido por la MEM y con la participación de los principales actores involucrados en el proyecto (INE, IDR, MARENA, MAGFOR, PNUD, Empresa Privada y representantes de las agencias de la cooperación al desarrollo).	Incorporados elementos de equidad de genero en los productos generados por el MEM como Centro de Información sobre energías renovables con énfasis en PCH No aplica Incorporados elementos de análisis de genero en el currículo de formación (universidades a nivel local) No Aplica	Informes administrativos de la UGP
	2.2 Fortalecida la MEM como Centro de	No. de documentos generados por	Informes del

	<p>Información sobre energías renovables con énfasis en PCH para proveer de un mayor acceso a información relevante para el desarrollo de PCH, a los tomadores de decisiones del Gobierno, instituciones financieras, donantes, proveedores de equipos, compañías eléctricas, desarrolladores de mercado, ONG y otras estructuras relacionadas</p>	<p>el proyecto que contienen información relevante para la incorporación del enfoque de Género en las PCH.</p>	<p>CEDOC/MEM</p>
	<p>2.3 Diseñado e implementado bajo el liderazgo de la MEM un Programa de Capacitación en el ámbito nacional público y privado para la promoción y el desarrollo de las Energías Renovables con énfasis en las PCH.</p>	<p>No. de mujeres y hombres participando de manera sistemática en el proceso de capacitación en Universidades (maestros, estudiantes)</p> <p>No. de mujeres y hombres participando en los seminarios promovidos desde las Universidades.</p>	<p>Listas de participantes Informes de cursos</p> <p>Lista de participantes Informes de cursos</p>
<p>Resultado 3:</p>	<p>3.1 Elaborado e implementado un plan de promoción, organización y constitución de empresas locales que promuevan los usos productivos de la hidroelectricidad, en las 7 micro-cuencas identificadas</p>	<p>Incrementado el nivel y la calidad de la participación de las mujeres en las Empresas Locales y de micro-hidroelectricidad (micro turbinas).</p>	<p>Lista de participantes en proceso de capacitación</p> <p>Informes de las empresas consultoras</p>

		<p>No. De mujeres y hombres participando en los procesos de capacitación a nivel local</p> <p>No de hombres y mujeres que participan en calidad de socios de las PCH demostrativas</p> <p>Incorporados elementos de análisis de genero en el Programa de fortalecimiento de capacidades con el personal directivo</p>	que brindan los cursos
	3.2 Diseñado e implementado un Programa de Fortalecimiento para el personal directivo, administrativo y técnico de las 7 empresas eléctricas locales	<p>Incorporados elementos que promueven la participación de las mujeres y la equidad de genero en el plan de promoción y desarrollo para los usos productivos de la PCH</p> <p>% de hombres y mujeres participando en los procesos de capacitación a nivel local (socios, personal, beneficiarios)</p>	<p>Escritura y estatutos de la empresa local</p> <p>Libro de accionista de las empresas locales</p> <p>Informes</p> <p>Contratos de venta de energía</p>

		<p>% de mujeres y hombres en las justas directivas de las ELE..</p> <p>% de mujeres y hombres que integran las unidades productivas que utilizan la PCH.</p> <p>% de mujeres y hombres que participan en calidad de socios de las 7 PCH demostrativas</p>	<p>Libro de actas de las empresas locales</p>
resultado 4:	4.1 Diseñado y operando la Facilidad financiera	<ul style="list-style-type: none"> Política de crédito del FNI para micro turbinas incorpora el enfoque de genero en las operaciones con sus beneficiarios. <p>NO APLICA</p> <ul style="list-style-type: none"> % de hombres y mujeres que participan en calidad de socios de las 20 micro turbinas demostrativas 	<p>Actas constitutivas certificación de la alcaldía municipal.</p> <p>Reglamento de crédito del FNI.</p>
	4.2 Formulados los Estudios de Factibilidad de 7 PCH demostrativas y	<ul style="list-style-type: none"> No aplica 	

	aprobado por el INE su regímenes tarifarios		
	4.3 Construidas y operando las 7 PCH demostrativas distribuidas en la Región Central, de forma que garanticen la sostenibilidad de las Empresas Locales de Energía. Este resultado será coordinado con la Iniciativa del Banco Mundial y otras instituciones donantes, a fin de asegurar el co-financiamiento y maximizar la construcción de capacidades al nivel local, evitando duplicidades	<ul style="list-style-type: none"> No de mujeres y hombres involucrados en los distintos procesos 	
	4.4 Asegurados los recursos financieros que permitan la operación del mecanismo financiero no convencional propuesto.	No Aplica	
Resultado 5:	5.1 Un programa modelo de participación comunitaria para la protección y el manejo integral de las micro-cuencas para la producción hidroeléctrica diseñado e implementado en los 7 sitios seleccionados, para su replicación al nivel nacional.	<ul style="list-style-type: none"> Incorporados líneas de trabajo que promuevan la participación de las mujeres y la equidad de genero en el modelo de participación comunitaria para la protección y el manejo integral de las micro cuencas. Incorporado el análisis de genero en los planes de 	Planes de manejo de las micro cuencas Informes de promotoria local Evaluaciones locales participativas

		<p>prevención, mitigación y atención a desastres naturales.</p> <ul style="list-style-type: none"> No de actividades de sensibilización para la protección de las micro cuencas que incorpora el análisis de genero en su contenido. 	
	5.2 Elaborados e implementados los Planes de Prevención, Mitigación y Atención a Desastres Naturales en las 7 micro-cuencas	<ul style="list-style-type: none"> Planes elaborados que incluyen el enfoque de género con acciones positivas a favor de la equidad de género 	
	5.3 Diseñado e implementado un mecanismo de aseguramiento de las PCH contra Desastres Naturales y Eventos Extremos	No aplica	
Resultado 6:	6.1 Diseñado e implementado un plan de monitoreo y evaluación durante la ejecución del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> Incorporados indicadores de genero en el plan de monitoreo y evaluación. 	.
	6.2 Diseñado e implementado un plan de promoción y disseminación a nivel nacional e internacional.	<ul style="list-style-type: none"> Incorporados indicadores de genero en el plan de promoción y disseminación a 	

		<p>nivel nacional e internacional</p> <ul style="list-style-type: none">• No. de notas diseminadas que involucran propuestas para la reducción de las inequidades de genero,• Información relacionada con la participación equitativa de mujeres y hombres en el proyecto.• % de mujeres y hombres participando en el proceso de diseminación de información)	
--	--	---	--