

## PROYECTOS

<b>Identificación del Proyecto</b>	
Propietario del Proyecto	SANAA
Sector, Sub Sector	Administración Descentralizada
Nombre del Proyecto	Micro-Hydroelectric Power Generation Project in Metropolitan Area of Tegucigalpa (Micro Generación de Energía Hidroeléctrica en el Área Metropolitana de Tegucigalpa)
Ubicación del Proyecto	Área Metropolitana de Tegucigalpa, ubicado en dos sitios, Concepción y Picacho.
Propósito	Reducir los costos de funcionamiento del acueducto operado por el Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados SANAA en el Área Metropolitana del Municipio del Distrito Central y reducir el impacto de estos costos en las tarifas de agua potable a través de la disminución del consumo de energía eléctrica producida a partir de combustible fósil.
Descripción del Proyecto	El proyecto contempla la instalación de dos (2) micro turbinas para la generación de energía eléctrica en el área metropolitana Tegucigalpa con las cuales el SANAA podrá reducir sus costos por consumo de energía eléctrica aprovechando el caudal y la carga dinámica disponible en los sitios previamente estudiados para la generación de energía eléctrica a partir de energía mecánica
<b>Elaboración del Proyecto</b>	
Alcance del Proyecto (Principal Producto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generación de energía hidroeléctrica                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1,650 MW/año en Concepción.</li> <li>○ 520 MW/año en Picacho.</li> </ul> </li> <li>• Reducción de emisión de CO<sub>2</sub>:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 545 ton/año en Concepción.</li> <li>○ 203 ton/año en Picacho.</li> </ul> </li> </ul>
Impacto Ambiental	Reducción de emisión de CO <sub>2</sub> , reducción de emisión de 848 toneladas de CO <sub>2</sub> por año. Es un impacto positivo.
Impacto en el Terreno y Asentamientos	No se genera impacto negativo, pues el SANAA ya posee los embalses.
Detalles del Contacto (Nombre Completo, Número Telefónico, Correo Electrónico)	Ing. Marco Antonio Moreno Alvarado 22275952 (telefax) idmoreno2000@hotmail.com
Fuentes de Financiamiento	Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA)
Presupuesto del Proyecto	952,000,000 de yenes japoneses. Equivalente a L.173,733,716.17 (sujeta a la tasa de cambio del Yen japonés y el US dólar).
Fecha de Aprobación del Presupuesto de Proy.	18 de marzo del 2013, con la firma del Acuerdo de Donación.
Estado del Proyectos (Actual)	Finalizada la obra civil, en proceso de prueba de equipos de generación de energía.
Costo de Finalización (Proyectado)	952,000,000.00 de yenes japoneses. Equivalente a L. 173,733,716.17 (sujeta a la tasa de cambio del Yen japonés y el US dólar).

Fecha de Finalización	15 de diciembre 2015
<b>Ejecución del Proyecto</b>	
Relación de lo Planificado con los Productos Entregados de Manera Trimestral	<p>Al cuarto trimestre del 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adquisición e instalación de tubería 700.00mm de diámetro de Fibra de Vidrio Reforzado (línea de conducción de aproximadamente 3.0 km de tubería, concluido.</li> <li>▪ Construcción de dos (2) cuarto de máquina (174 m2 cada uno), concluido.</li> <li>▪ Construcción de una calle de acceso al cuarto de máquinas de Picacho, 350m2 de pavimento de concreto hidráulico, concluidos.</li> <li>▪ Adquisición e instalación dos (2) turbinas hidráulica, concluido.</li> <li>▪ Adquisición e instalación sistemas automatizados de operación y control, concluido.</li> <li>▪ Adquisición e instalación controles y dispositivos de seguridad de alto y bajo voltaje, concluido.</li> <li>▪ Construcción de cajas de válvulas, instalación y calibración de tres válvulas reguladoras de presión, concluido.</li> <li>▪ Construcción de muros de concreto, para la protección de taludes en el componente de Picacho, concluido.</li> <li>▪ Adquisición e instalación de dos (2) transformadores voltaje, concluido.</li> <li>▪ Pruebas de funcionamiento y generación (en proceso).</li> <li>▪ Capacitación al personal de Operación y Mantenimiento del proyecto, en proceso.</li> </ul>
Variación en el Costo Total del Proyecto	No variación.
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	No variación.
Razones de los Cambios Antes Mencionados	-

Marco Antonio Moreno Alvarado

