



Misión Especial conjunta del BID y el Grupo Banco Mundial
“Programa para el Aumento del Aprovechamiento de Energías Renovables”
(SREP, por sus siglas en inglés)

6 y 7 de noviembre del 2014

Con el propósito de iniciar el diálogo con el Gobierno de Nicaragua, para avanzar en la preparación de un Plan de Inversiones bajo el Programa para el Aumento del Aprovechamiento de Energías Renovables (SREP, por sus siglas en inglés), se ha realizado una Misión Especial en Managua, Nicaragua el 6 y 7 de noviembre de 2014. La Misión se reunió con funcionarios del Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP), Ministerio de Energía y Minas (MEM), la Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica (ENATREL) y la Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL). Adicionalmente, la Misión sostuvo una reunión con el sector privado y organismos financiadores para presentar el SREP y compartir un diálogo sobre las oportunidades para el desarrollo de las energías renovables en Nicaragua. La misión agradece el apoyo brindado por funcionarios de las distintas entidades, así como la Representación del BID en Nicaragua. La presente Ayuda Memoria resume los acuerdos alcanzados durante la Misión y en el Anexo I se presenta una lista de los funcionarios que participaron en las distintas reuniones.

La misión tuvo como objetivo presentar el Programa SREP, su alcance, beneficios, procedimientos y modalidades de aplicación, acordar tareas iniciales con el equipo técnico de Gobierno que estará a cargo de la preparación del Plan de Inversiones, hacer un relevamiento de planes y proyectos relacionados con energía renovable en Nicaragua y que se consideren relevantes para la preparación del Plan de Inversiones, acordar la ruta crítica para la preparación del Plan de Inversiones, así como la identificación de recursos financieros y humanos para preparar el Plan de Inversiones. Finalmente, se acordó la fecha para la próxima misión conjunta del Grupo Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo.

Durante la misión, el Gobierno de Nicaragua a través del Ministro del MHCP, destacó la importancia de transformar la matriz energética de Nicaragua a partir del desarrollo de proyectos de energía renovable que proporcionen una señal clara de precio competitivo. Adicionalmente, el Ministro del MHCP mencionó la necesidad de elevar la productividad de alimentos usando energía de menor costo y la alianza entre los sectores público y privado para asumir los riesgos de la energía renovable. El Gobierno de Nicaragua resaltó la importancia de los recursos SREP para el apalancamiento de recursos adicionales que permitan continuar transformando la matriz energética.

El Gobierno de Nicaragua y el Equipo de Misión, revisaron y analizaron en detalle los aspectos relevantes para la preparación del Plan de Inversiones acordando lo siguiente:

- 1) **Definición del equipo técnico responsable para la preparación del Plan de Inversiones:** El MEM ha expresado que hasta el 15 de noviembre definirá y presentará una lista actualizada del equipo técnico interinstitucional a cargo de la preparación del plan de inversiones. Esta información será presentada a los Bancos por el MHCP.
- 2) **Líneas generales para la preparación del Plan de Inversiones:** El Equipo de Misión junto al Gobierno analizaron el proceso de preparación del Plan de Inversiones, destacando la necesidad de cumplir con los requerimientos SREP. Respecto al alcance se estableció la necesidad de definir los criterios utilizados para la priorización de los proyectos y presentar los proyectos prioritarios teniendo en cuenta que éstos puedan apalancar recursos adicionales. Los Bancos destacaron la importancia de tomar en cuenta los criterios de inversión del SREP en la selección de proyectos prioritarios, su alcance, modelos de

negocio/implementación, y forma en que se estructuran los recursos SREP en el financiamiento. Tales criterios SREP incluyen el potencial de los proyectos seleccionados de transformar el sector/mercado meta, la movilización de recursos adicionales, el uso efectivo y estratégico de fondos concesionales, la viabilidad económica y financiera de las inversiones (y su sostenibilidad más allá de la disponibilidad de fondos concesionales) y la capacidad de implementación, entre otros.

3) Ruta crítica para la elaboración y aprobación del Plan de Inversiones para el SREP:

Tareas	Fecha	Responsables	Observaciones
Primer borrador del plan de inversiones del SREP remitido a los Bancos	19-dic-2014	MHCP, MEM, ENATREL, ENEL	
Misión conjunta, incluye consulta con actores relevantes.	15-ene-2015 a 30-ene-2015	MHCP, MEM, BID y GBM.	
Borrador final del Plan de Inversiones SREP.	27-feb-2015	MHCP, MEM, ENATREL, ENEL	
Consulta pública, evaluación independiente y traducción al inglés del plan de inversiones SREP.	10-mar-2015 a 20-mar-2015	MHCP, MEM, ENATREL, ENEL	
Remitir la versión final del plan de inversiones SREP a la Unidad Administrativa del CIF	31-mar-2015	MHCP, MEM	
Aprobación del Plan de Inversiones SREP	Mayo 2015	CIF	

4) **Apoyo al Gobierno de Nicaragua en la preparación del Plan de Inversiones:** Los Bancos confirmaron al Gobierno de Nicaragua que proporcionarán los recursos necesarios para la contratación de consultores que apoyen en la preparación del Plan de Inversiones. Los consultores serán contratados en el mes de noviembre de 2014.

5) **Presentación por parte del Gobierno sobre sus prioridades:** El Gobierno hizo una presentación de sus prioridades para el Plan de Inversiones, incluyendo los siguientes proyectos:

- a) Energía geotérmica
- b) Electrificación rural
- c) Proyectos hidroeléctricos de pequeña escala
- d) Acceso a servicios energéticos modernos para la cocción de alimentos
- e) Usos productivos de la energía solar

6) Diálogo con sector privado y organismos financiadores:

El equipo de la Misión realizó una presentación sobre el Programa SREP y destacó las oportunidades para la participación de los organismos financiadores y el sector privado en el desarrollo de las energías renovables en Nicaragua.

Los Organismos Financieros expresaron su interés en el Programa y sus actuales intervenciones con que apoyan actualmente el desarrollo de las Energías Renovables en Nicaragua.

Managua, a los 7 días del mes de noviembre del año 2014.

**Por el Ministerio de Hacienda y Crédito
Público**



José Adrián Chavarría
Viceministro

Por el Ministerio de Energía y Minas




Lorena Lanza
Viceministra

**Por la Empresa Nacional de Transmisión
Eléctrica**



Salvador Mansell
Presidente Ejecutivo

**Por la Empresa Nicaragüense de
Electricidad**



Ernesto Martínez
Presidente Ejecutivo

Por el Banco Interamericano de Desarrollo



Carlos Melo
Representante BID Nicaragua

Por el Banco Mundial



Migara Jayawardena
Especialista Senior en Energía, Banco
Mundial

**Por la Corporación Financiera
Internacional (IFC)**



Carolina Cárdenas
Representante de IFC en Nicaragua

Anexo I: Lista de participantes en la reunión de trabajo

Por el MHCP

Iván Acosta, Ministro
Adrián Chavarría, Vice Ministro
Uriel Pérez Acuña, Director de la DGCP
Marling Rodríguez, Enlace MHCP con el BID

Por el MEM

Emilio Rapaccioli, Ministro
Lorena Lanza, Viceministra
Humberto Reyes
Shuyan Delgado
Mario González
Julio Pérez

Por ENATREL

Salvador Mansell, Presidente Ejecutivo
Estela Martínez Cerrato
Walter Vonledebur
Carlos Moreira
Alexis Vega

Por ENEL

Ernesto Martínez, Presidente Ejecutivo
Mario Torres Lezama
Carlos Lovo Estrada
Ariel Zúñiga
Melba Sú

Por Sector Privado

Gustavo Acosta, Disnorte y Dissur
Antonio Palomares, Disnorte y Dissur
Vladimir Delagneau, Tecnosol
Antonio Duarte, Polaris Energy Nicaragua
Moisés López, Cerro Colorado Power
Karen Urcuyo Mejía, Pelican, S.A.
Allan Cruz Quintero, Pelican, S.A.
Liza González, Paso Pacífico
Marlyng Buitrago, Proleña/Renovables

Por el BID

Claudio Alatore (ENE/CCS)
Alfredo Idiarte (VPP/VPP)
Maria Isabel Haro (IFD/CMF)
Griselda Soto (MIF/CNI)
Hector Baldivieso (ENE/CNI)
Alma Reyna Selva (CID/CNI)

Por el GBM

Malcom Cosgrove-Davies
Migara Jayawardena
Federico Querio
Laura Wendell Berman
Carolina Cárdenas
Paolo Bona
Borja García
Laura Gaensly

Por otros Organismos

Katsuhiko Shino, JICA
Diana Oviedo, JICA
Javier Gutiérrez, Coop. Canadiense
Sandra O., Deleg. Unión Europea
Carolina López, BCIE