

FORO COMERCIAL INTERNACIONAL REPUBLICA CHECA – ALIANZA DEL PACIFICO



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Esta misión es financiada por el Ministerio
de Industria y Comercio.



CONTENIDO

1. Presentación GENESCO
2. Expectativas de las FNCER en Colombia
3. Plan de Desarrollo 2014 -2018
4. PCHs en las ZNI, en fase de Preinversión
5. PCHs en las ZNI, en rehabilitación
6. Asociaciones Público – Privadas APP
7. Conclusiones

QUIENES SOMOS

Somos una compañía colombiana de **ingeniería y consultoría**, enfocada a lograr una adecuada **gestión de los recursos** energéticos e hídricos por parte de las organizaciones, estimulando el uso de fuentes de **energías alternativas**, para mejorar la productividad y competitividad de sus clientes.

UNIDADES DE NEGOCIO

Eficiencia Energética

- Diagnostico y auditoria energética, sistemas de gestión energética, optimización desempeño energético

Consultoría

- Normatividad y regulación del sector eléctrico, análisis de riesgo de inversiones en infraestructura energética, posibilidades de negocio

Ingeniería y Proyectos

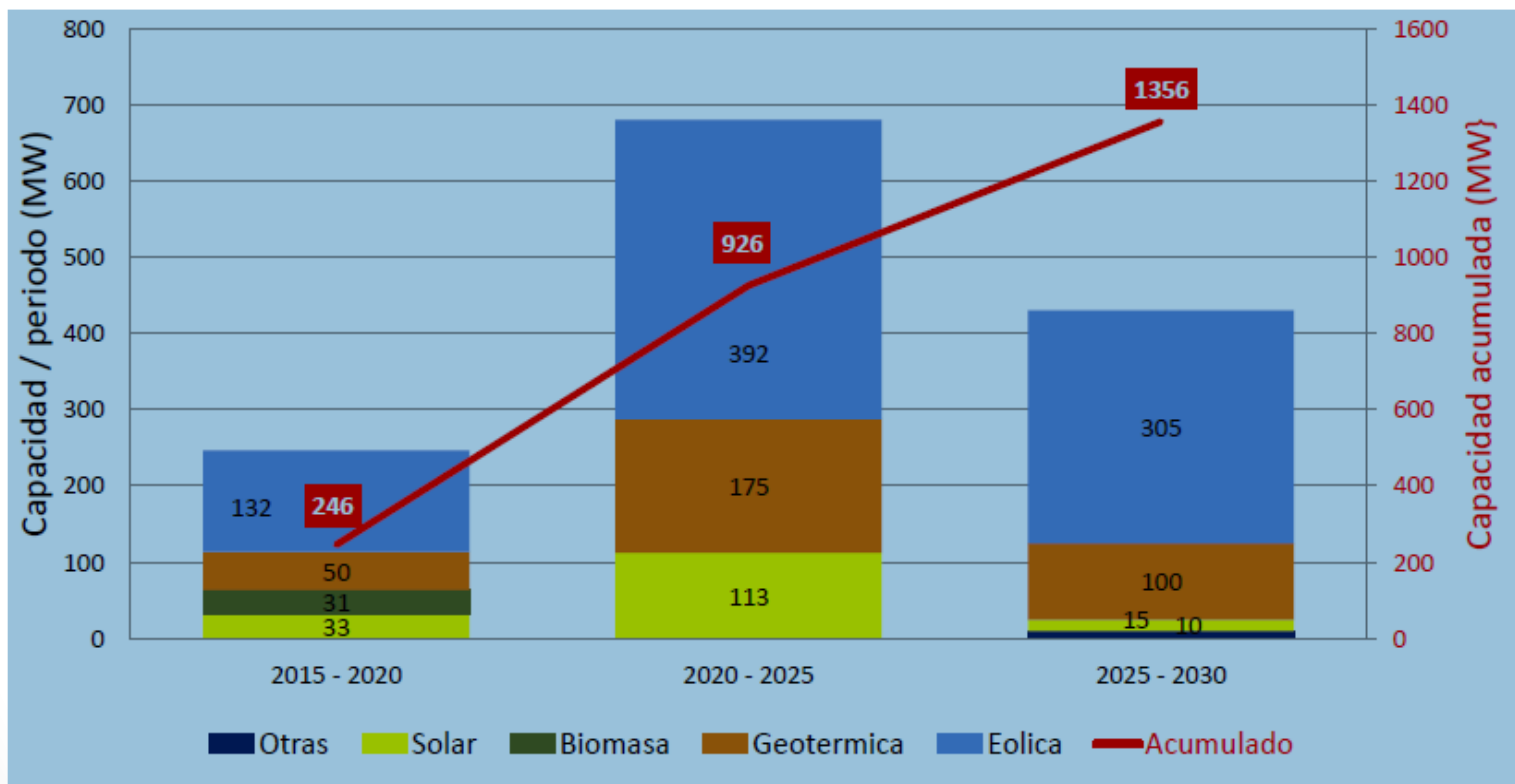
- Ingeniería básica y detallada, formulación, supervisión, interventoría y gerencia de proyectos

Energías renovables

- Sistemas de generación eléctrica con fuentes renovables no convencionales

EXPECTATIVAS CAPACIDAD ELECTRICA CON FNCER

Fuente: UPME



PLAN DE DESARROLLO 2014 -2018

Universalización y calidad del servicio, que en el caso de las ZNI, el Gobierno Nacional planea consolidar la cobertura mediante la prestación del servicio las 24 horas del día en las cabeceras municipales y localidades de mayor tamaño. También impulsará esquemas de generación de energía con fuentes no convencionales de energía y sistemas híbridos, así como la aplicación de estrategias de eficiencia energética. Para estos efectos se implementarán esquemas empresariales con inversiones públicas y privadas, tales como áreas de servicio exclusivo de energía eléctrica

Metas PND 2015 – 2018 en las ZNI	Línea base (2013)	Meta 2018
Capacidad instalada total con FNCE en las ZNI (MW) (Proyectos de generación híbrida con capacidad instalada superior a 1 MW)	2,8 (0)	20 (4)
Nuevos usuarios conectados a las Zonas No Interconectadas (ZNI) pertenecientes a zonas anteriormente sin cobertura mediante recursos públicos.	8.434	15.219

PCHs EN FASE DE PREINVERSION EN ZNI

NOMBRE PROYECTO	POTENCIA		POBLACION A SERVIR
	1a ETAPA	2a ETAPA	
	kW	kW	
Acandí	425	425	4.250
Unguía	550	550	4.400
Juradó	400	400	3.200
Pizarro	330	330	2.640
Mojaudó	35	0	280
Nuquí	350	350	2.800
Sipí	10.000	0	80.000
Guapi	8.000	8.000	64.000
La Chorrera	175	175	1.400
Virabazú	70		
Yurupari	100		
Teresita	120		
Acaricuara	200		
San Pedro	6.000	6.000	48.000
TOTAL 14 PROYECTOS	26.755	16.230	210.970

PCHs PARA REHABILITACIÓN EN ZNI

NOMBRE PROYECTO	POTENCIA		POBLACION A SERVIR
	1a ETAPA	2a ETAPA	
	kW	kW	HAB
La Vuelta	2.000	2.000	20.000
Colón	200		3.500
San Francisco	520		
TOTAL 3 PROYECTOS	2.720	2.000	23.500

ASOCIACIONES PUBLICO PRIVADAS

I. Disposiciones generales

- | | |
|--|---|
| 1. Ley de APP de carácter transversal - Proyectos mínimo de 6.000 SMMLV ~ (\$3.400 millones) | 3. Límite a adiciones con recursos públicos y a prórrogas - 20% |
| 2. Plazo máx. incluidas prórrogas - 30 años* | 4. Aportes Nación según disponibilidad de servicio |

II. APP de iniciativa pública

Idea Pública:

Recursos:
Privados y/o Públicos

Proceso de selección:
Licitación Pública

III. APP de iniciativa privada

Idea Privada

Recursos:
Desembolso de Públicos hasta 30%** + Explotación económica.

Proceso de selección:
Licitación Pública

Recursos:
100% Explotación económica
Proceso de selección:
Selección abreviada (menor cuantía)

IV. Disposiciones comunes de los proyectos de APP

- | | |
|---|---|
| 1. Administración de los recursos de los proyectos a través de patrimonios autónomos. | 3. Se crea una tipología de vigencias futuras para asumir compromisos presupuestales en proyectos APP |
| 2. Se crea un registro de proyectos de APP. | 4. Reversión de la Infraestructura |

CONCLUSIONES

- ❖ El gobierno colombiano esta comprometido con la promoción de proyectos que utilicen fuentes limpias para la generación de Energía , y ha creado un marco institucional, legal y regulatorio de estímulo a los inversionistas en este tipo de proyectos
- ❖ La Unidad de Planeación Minero Energética UPME prevé que entre los años 2015 y 2030 se integrarán a la canasta energética del país del orden de 1.4 GW, con FNCER
- ❖ Los proyectos que utilizan los potenciales hídricos de las ZNI a nivel de plantas menores a 10 MW van a tener un desarrollo y un auge importante para solucionar los problemas de energía en las ZNI, considerando la firma de la paz y dadas las barreras de tipo ambiental en los grandes proyectos hidroeléctricos
- ❖ La ejecución de los proyectos se realizan por medio licitaciones publicas bajo el esquema de concesiones y /o financiación con recursos del estado.
- ❖ Los inversionistas extranjeros van a encontrar mecanismos y estímulos para colocar sus capitales en el país , como las APP

FORO COMERCIAL INTERNACIONAL REPUBLICA CHECA – ALIANZA DEL PACIFICO

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Esta misión es financiada por el Ministerio
de Industria y Comercio

