

La Dirección de Recursos Energéticos (DRE) se encuentra gerenciando actualmente 8 proyectos con asistencia técnica de OLADE, IRENA, OIEA y TECNALIA, contando con el financiamiento del BID, Programa Euroclima, AECID, IRENA Y OIEA.

Por otro lado, la DRE cuenta con 4 consultorías financiadas con fondos de EUROCLIMA y el BID, también participa de 4 proyectos gerenciados por otras instituciones, tales como el Ministerio de Hacienda (MH), Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), además de colaborar con la Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censos (DGEEC) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

CANTIDAD

Proyectos gerenciados por la DRE

Consultorías

4

Proyectos gerenciados por otras instituciones con participación de la DRE

4

Evento Relevante en el Sector Energético 2020.

1

TOTAL DRE

16

Seguidamente se presentan las informaciones detalladas.

I. PROYECTOS GERENCIADOS POR LA DRE 1

1

Nombre del proyecto : siePARAGUAY

(Proyecto nacional)

Duración : 12 meses

(Reprogramado)

Asistencia técnica : Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)

Financiamiento : Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Objetivos :

- Fortalecer el modelo de gestión de la información energética en Paraguay y poner en operación
- Armonizar las metodologías de productos y flujos energéticos con la metodología IRES (de las N

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de F
- **Externos** : Instituciones

Situación actual

- En atención a los retrasos originados en la ejecución del proyecto debido a la emergencia sanitaria

2

Nombre del proyecto : Elaboración del Balance de Energía en término de Energía

(Proyecto nacional)

Duración : 2 años

(En fase inicial)

Asistencia técnica : Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)

Financiamiento : Programa Euroclima+ (Unión Europea) y Banco Interamericano de Desarrollo

Objetivos :

- Fortalecer la capacidad técnica de las instituciones encargadas de la planificación energética en

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de Recursos Humanos
- **Externos** : Coordinador Nacional

Situación actual

- Iniciados trabajos de localización de antecedentes del BNEU 2011 (archivos relativos a la muestra)
- En proceso contratación del Coordinador Nacional.

3

Nombre del proyecto : "screEN-ALC"

Incidencia del cambio climático en la planificación energética: screening para la evaluación global de la

(Proyecto regional)

Duración : 1 año

(En fase inicial)

Asistencia técnica :

- Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)
- TECNALIA (Corporación Española)

Financiamiento : Agencia de Cooperación Española (AECID)

Objetivos :

- Fortalecer las capacidades a fines de la evaluación y/ o investigación de la vulnerabilidad

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de Re
- **Externos** : Instituciones m

Situación actual

- Participación en 2 reuniones virtuales para la coordinación e implementación del proyecto
- Localización de información solicitada para dar cumplimiento al documento P.2.1. "Formulario pa
- Tramitada invitación a MADES para acompañamiento en el proyecto.

4

Nombre del proyecto : RLA2017 "Apoyo a la elaboración de planes de desarroll

(Proyecto regional)

Duración : 2 años 2020 - 2021

Asistencia técnica : Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Financiamiento Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Objetivos :

- Contribuir a la formulación de planes de desarrollo energético sostenible con una perspectiva

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de F
- **Externos:** Instituciones s

Situación actual

- En atención a los retrasos originados en la ejecución del proyecto debido a la emergencia sanitaria
- Se trabaja en una actualización de la demanda de energía al 2050 con modelo MAED.

5

Nombre del proyecto :

Proyecto RRA - Evaluación de Preparación de Energías Renovables (En inglés Renewable Readiness)

(Proyecto nacional)

Duración :

18 Meses

Julio 2020 – Diciembre 2021

Asistencia técnica : Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA)

Financiamiento Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA)

Objetivos :

- Apoyar al Paraguay para alcanzar los objetivos establecidos en sus Contribuciones Nacionales
- Contribuir con el Paraguay para elevar la ambición de las energías renovables en el mercado
- Evaluar la huella socioeconómica de la transición energética en todos los sectores de consumo

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de Recursos Humanos
- **Externos** : ANDE, BID

Situación actual

- El proyecto se encuentra en fase inicial. Esta fase contempla la contratación de un consultor
- El día 30 de julio está prevista una primera reunión virtual entre el VMME e IRENA que m...

6

Nombre del proyecto

:

Proyecto de Ley que modifica los artículos 3,8,12,13,14,15,16,17,18,19 y 34 de la Ley N° 5169/2014.

Duración

:

39 Meses

Setiembre 2018 – Diciembre 2021

Asistencia técnica

: -----

Financiamiento -----

Objetivos

:

- Nombrar al rector de la Política Energética como Oficial Nacional de Enlace y a la CNEA
- Reformar la ARRN.
- Modificar la Ley N° 5169/2014.

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de Re
- **Externos** : MRE, CNEA

Situación actual

- El Proyecto de Ley fue remitido al Congreso Nacional en el mes de noviembre del 2020.

7

Nombre del proyecto : "Libro Blanco sobre Energía Nuclear y sus aplicaciones, M

Duración :

2019-2025

Asistencia técnica : OIEA

Financiamiento: OIEA

Descripción

:

- El Libro Blanco se constituye en un documento de gestión para la Cooperación Técnica de
- En lo que respecta al uso del mineral de Uranio con fines la energía, en la Prospectiva En
- Documento país que define el desarrollo de la minería para combustible nuclear, las aplic

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de Re
- **Externos** : MRE, CNEA

Situación actual

- El Libro Blanco fue remitido a la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA) a

8

Nombre del proyecto : Mapa Energético del Paraguay

Duración :

2020-2022

Asistencia técnica : -----

Financiamiento: Propio

Objetivos :

- Relevar coordenadas Geográficas/UTM de las torres metálicas, de las líneas de 220 y 500 kV

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de Re

- Externos :-----

Situación actual

- En proceso de relevamiento

II. CONSULTORÍAS

1

Nombre del proyecto

:

Paraguay – Diagnóstico del Consumo de Energía y Biomasa en el Sector Industrial y apoyo a la coord

Duración

:

18 Meses

Julio 2020 – Diciembre 2021

Asistencia técnica : Consultoría, Fabio Lucantonio

Financiamiento: Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Objetivos :

- El objetivo de este proceso de consultoría es realizar un diagnóstico del consumo de biom...

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de F...
- **Externos** : ANDE, BID

Situación actual

- El proyecto se encuentra en fase inicial.
- El día 30 de julio está prevista una primera reunión virtual entre el VMME y el Consultor o

2

Nombre del proyecto :

Análisis de las generalidades de los mercados eléctricos de la región y perspectivas de Paraguay para

Duración :

18 Meses

Julio 2020 – Diciembre 2021

Asistencia técnica : Consultoría Alejandro Perroni.

Financiamiento: Fondos de Euroclima (OLADE)

Objetivos :

- El consultor apoyará al Viceministerio de Minas y Energía (VMME-MOPC) de Paraguay a

energía eléctrica en los mercados eléctricos de: Brasil, Argentina, principalmente, debido a que constit

- Análisis del Marco Institucional, Agentes, Ambientes de Comercialización y Precios practi
- Revisión de los Antecedentes e Instrumentos para importación de electricidad / Nacionale
- Revisión de las Reglas / Instrucciones de Operación Técnica y Comercial para agentes in
- Evaluación de las gestiones para comercialización de los excedentes en los distintos mer
- Evaluación de los resultados económicos esperados.
- Análisis de los puntos de entrega / interconexión, instalaciones existentes / nuevas, Cono

- Elaboración de cláusulas para convenio operativo de comercialización de energía eléctrica
- Elaboración de escenarios técnicos-económicos, producto de un convenio operativo, con

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de F
- **Externos** : ANDE, OL

Situación actual

- El proyecto se encuentra en curso.

3

Nombre del proyecto :

“Diseño y Elaboración de una Guía práctica y calculadora, para el cálculo de emisiones de Gases de E

Duración :

12 Meses

Enero – Diciembre 2021

Asistencia técnica : Consultoría

Financiamiento: Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Objetivos :

- El objetivo de este proceso de consultoría es realizar un diagnóstico de los objetivos y me

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de F
- **Externos** : BID, MAD

Situación actual

- El proyecto se encuentra en proceso de contratación consultor.

4

Nombre del proyecto :

Elaboración de un Atlas virtual e interactivo del potencial de generación de electricidad mediante el ap

Duración :

12 Meses

Enero 2021 – Diciembre 2021

Asistencia técnica : Consultoría,

Financiamiento: Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Objetivos :

- El objetivo de esta consultoría es elaborar y poner a disposición de los tomadores de dec

Actores involucrados

- **Internos:** Dirección de F
- **Externos** : ANDE, BID

Situación actual

- Proyecto aprobado por el BID
- En el mes de enero 2021 está prevista una primera reunión virtual entre el VMME y el Co

III. PROYECTOS GERENCIADOS POR OTRAS INSTITUCIONES CON PARTICIPACIÓN DE LA DRE.

1

Institución que gerencia

:

Ministerio de Hacienda (MH)

Nombre del proyecto

:

"Evaluación y Planificación del Sector Energético del Paraguay". (proyecto de investigación y desarrollo)

Asistencia técnica

:

Ministerio de Hacienda (MH)

Objetivos

Evaluación y Planificación del Sector Energético del Paraguay.

Participación de la DRE hasta la fecha

- Suministro de información solicitada a través del señor Ministro del MH para el período 1990 – 20

- Oferta de energía primaria

- Centros de transformación

- Consumo de energía

- Datos seleccionados del BNEU 2011

- Producción de Hidroenergía

2

Institución que gerencia :

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES)

Nombre del proyecto :

“Establecimiento de un sistema integral MRV/MRE para mejorar la transparencia climática en Paraguay”

Asistencia técnica :

- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).
- Universidad Técnica de Dinamarca (DTU)

Financiamiento :

Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF)

Objetivos :

- Fortalecer los sistemas de transparencia de las instituciones paraguayas a fin de cumplir

Participación de la DRE hasta la fecha :

- Participación en talleres de capacitación y socialización

- Elaboración y presentación de propuestas que facilite la sinergia para el establecimiento de un s
- Revisión de documentos propios del proyecto y emitir sugerencias.
- Emitir sugerencias y recomendaciones sobre las acciones planteadas por el proyecto.

3

Institución que gerencia :

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC)

Nombre de la tarea :

Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE)

Duración :

10 años (2020 – 2030)

Objetivos :

- Brindar al país una visión estratégica a cinco y/o diez años plazo, para desarrollar la capa

Participación de la DRE hasta la fecha :

- Energía consta como el subsistema número 7 dentro del conjunto de los 17 Subsistemas que integran el sistema de información energética del país.
- Hasta la fecha, el VMME registró 7 de sus principales operaciones estadísticas [relativas al sector e.dgeec.gov.py/](http://e.dgeec.gov.py/)
- Actualmente la DRE está trabajando en la revisión y formulación de comentarios sobre el documento de trabajo sobre el tema.

4

Institución que gerencia :

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sostenible (ESENER)

Nombre de la tarea :

Prospectiva Energética de la República del Paraguay 2050.

Objetivos :

- La prospectiva energética de la República del Paraguay 2050, es un instrumento necesario para la planificación energética del país.

Participación de la DRE hasta la fecha

:

- Suministrar información solicitada, disponible en la página web del Viceministerio de Minas y Energía <https://www.ssme.gov.py/vmme/pdf/Balance2019/BENpy2019-Estadistico.pdf>

- Oferta de energía primaria

- Centros de transformación

- Consumo de energía

- Datos seleccionados del BNEU 2011

- Producción de Hidroenergía

IV. EVENTO RELEVANTE EN EL SECTOR ENERGÉTICO 2020

1

Institución que gerencia :

Viceministerio de Minas y Energía del MOPC.

Nombre del proyecto :

“Balance Energético Nacional 2019 (BEN 2019), En términos de Energía Final”

Trabajo Técnico :

Dirección de Recursos Energéticos, del Viceministerio de Minas y Energías del MOPC

Objetivos :

- “Atender las necesidades de energía de la población y de todos los sectores productivos,

VISION ESTRATÉGICA – Política Energética de la República del Paraguay 2040 (PEN 2040)

(URL: [https://www.ssme.gov.py/vmme/pdf/decretos/Anexo%20Decreto%206.092-2016\(B\).pdf](https://www.ssme.gov.py/vmme/pdf/decretos/Anexo%20Decreto%206.092-2016(B).pdf))

- [Redacted]
- Los Balances Energéticos constituyen un elemento de carácter general y sistemático para la evaluación

En la etapa actual, los Balances Energéticos adquieren singular importancia en el marco de las transformaciones

- Con la presentación del Balance Energético Nacional 2019, se cumplen “50 años” de elaboración

Y es así que el Viceministerio de Minas y Energía del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

(URL: <https://www.ssme.gov.py/vmme/pdf/Balance2019/BENpy2019-Estadistico.pdf>)

Dirección de Recursos Energéticos (DRE)

Viceministerio de Minas y Energía (VMME).