MISIONES Provincia

Secretaría de Estado de Energía

Argentina.gob.ar

CAMMESA

# Licitaciones RenMDI
# Res. SE N° 36/2023

Para obtener información completa y actualizada consultar la web:

https://cammesaweb.cammesa.com/renmdi/

Misiones

Marzo 2023

# OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

**Mediante la Res. SE Argentina.gob.ar 36/23 se abre la Convocatoria Abierta Nacional e Internacional "RenMDI" para celebrar Contratos de Abastecimiento de Energía Eléctrica Renovable con CAMMESA . Los objetivos perseguidos:**

- Impulso al desarrollo de mercados eléctricos regionales.
- Motorizar el desarrollo de proyectos de nueva generación renovable.
- Reducir generación forzada con combustibles de alto costo, importados y no renovable.
- En horas sin requerimiento forzado, sustituir generación térmica despachada para cubrir la demanda del MEM.
- Promover la articulación productiva provincial y regional.

Consideraciones generales:

- Deben ser centrales nuevas/No se permite Ampliaciones.
- Potencia Instalada no afectada a otro contrato.
- Podrán presentar ofertas las personas jurídicas en forma individual o conjunta constituidas en la RA o en el exterior y las U.T. y fideicomisos.

# LLAMADO A LA LICITACIÓN

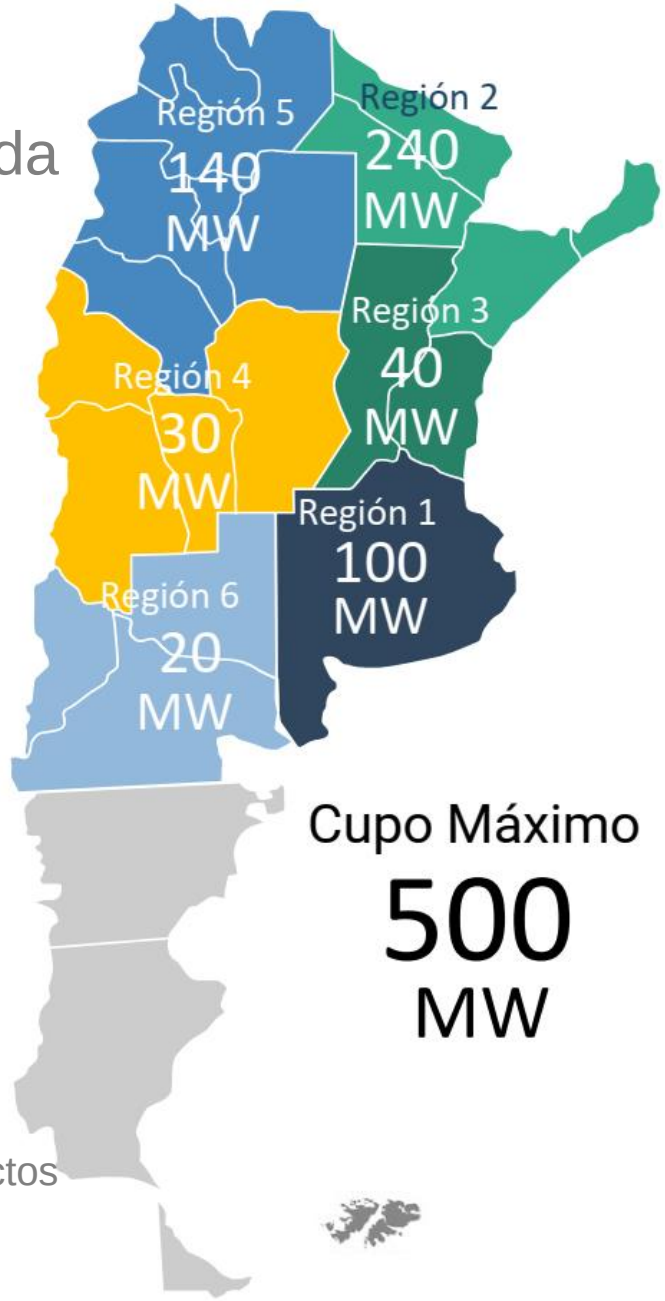
**Los proyectos se podrán encuadrar en las siguientes renglones:**

- **Renglón 1: Sustitución de Generación Forzada.**
  - Tecnologías: Solar, Solar + Almacenamiento, Eólica con Almacenamiento y Biomasa.
  - Potencia Objetivo a nivel País: 500MW.
  - Por regiones, Provincias, Corredores con Gen Forzada.

- **Renglón 2: Diversificación.**
  - Tecnologías: Biogás, Biogás de Residuos Sanitario, Pequeños Aprovechamientos Hidroeléctricos y Biomasa.
  - Potencia Objetivo a nivel País: 120MW.
  - Sin regiones, Cupos por Tecnologías y tope de cantidad de Proyectos.

# RENGLÓN 1: Sustitución de Gen Forzada

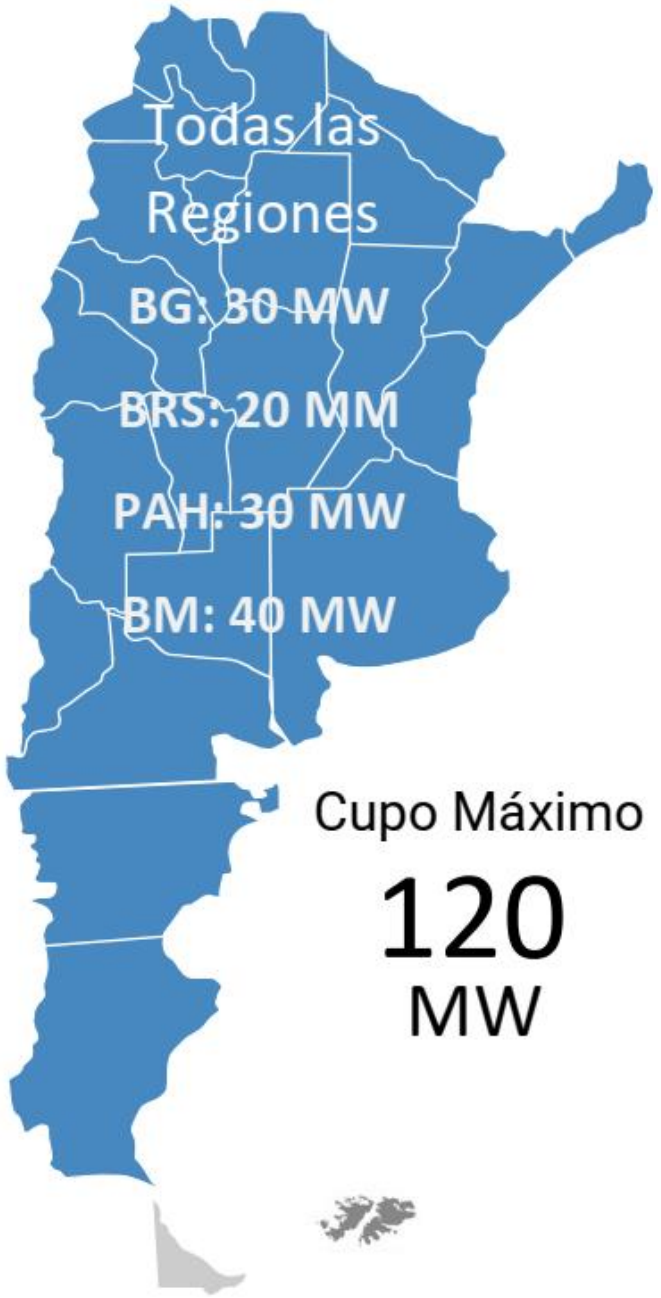
- Limitados a corredores con desplazamiento de generación forzada (Potencia máxima NEA 240MW).
- Tecnologías SFV – SFVA – EOLA – BM*.
- Topes de Potencia por región.
- Límite de potencia de 3 a 20MW.
- Precios con topes por región.
- Contratos por 15 años con precios en U$D/MWh estacionales.
- Plazo de Obra máximo: 3 años + 1 de prórroga.
- Prioridad de despacho en regiones 1, 2 y 3.
- Prioridad de adjudicación en fn de la mejora del SADI.




* Los proyectos de Biomasa presentados y no adjudicados en el Renglón 1 se sumarán a los proyectos de Biomasa del Renglón 2 [Circular 2 - CAMMESA].

# RENGLÓN 2: Diversificación

- Todas las regiones.
- Tecnologías BG – BRS – PAH – BM.
- Topes de Potencia por tecnología.
- Hasta 7 proyectos por tecnología, ampliable a 10 fn del precio.
- Límite de potencia de 0,5 a 20MW.
- Precio de oferta con tope por tecnología.
- Contratos por 15 años con precios en U$D/MWh estacionales
- Plazo de Obra máximo: 4 años + 1 de prórroga.
- Sin Prioridad de despacho.
- Prioridad de adjudicación en fn del menor precio ofertado.



# PRECIOS MÁXIMOS DE ADJUDICACIÓN y GARANTÍA DE OFERTA

| Precio Máximo de Adjudicación, USD/MWh | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REGIÓN | SFV | SFVA | EOLA | Biomasa | Biogás | Biogás de Relleno Sanitario | PAH |
| Región 1 – BAS | 90 | 130 | | | | | |
| Región 2 - NEA | 105 | 142 | | | | | |
| Región 3 - LIT | 95 | 130 | 115 | 146 | 190 | 160 | 130 |
| Región 4 – CEN/CUY | 80 | 115 | | | | | |
| Región 5 – NOA | 75 | 102 | | | | | |
| Región 6 – COM | 85 | 115 | | | | | |

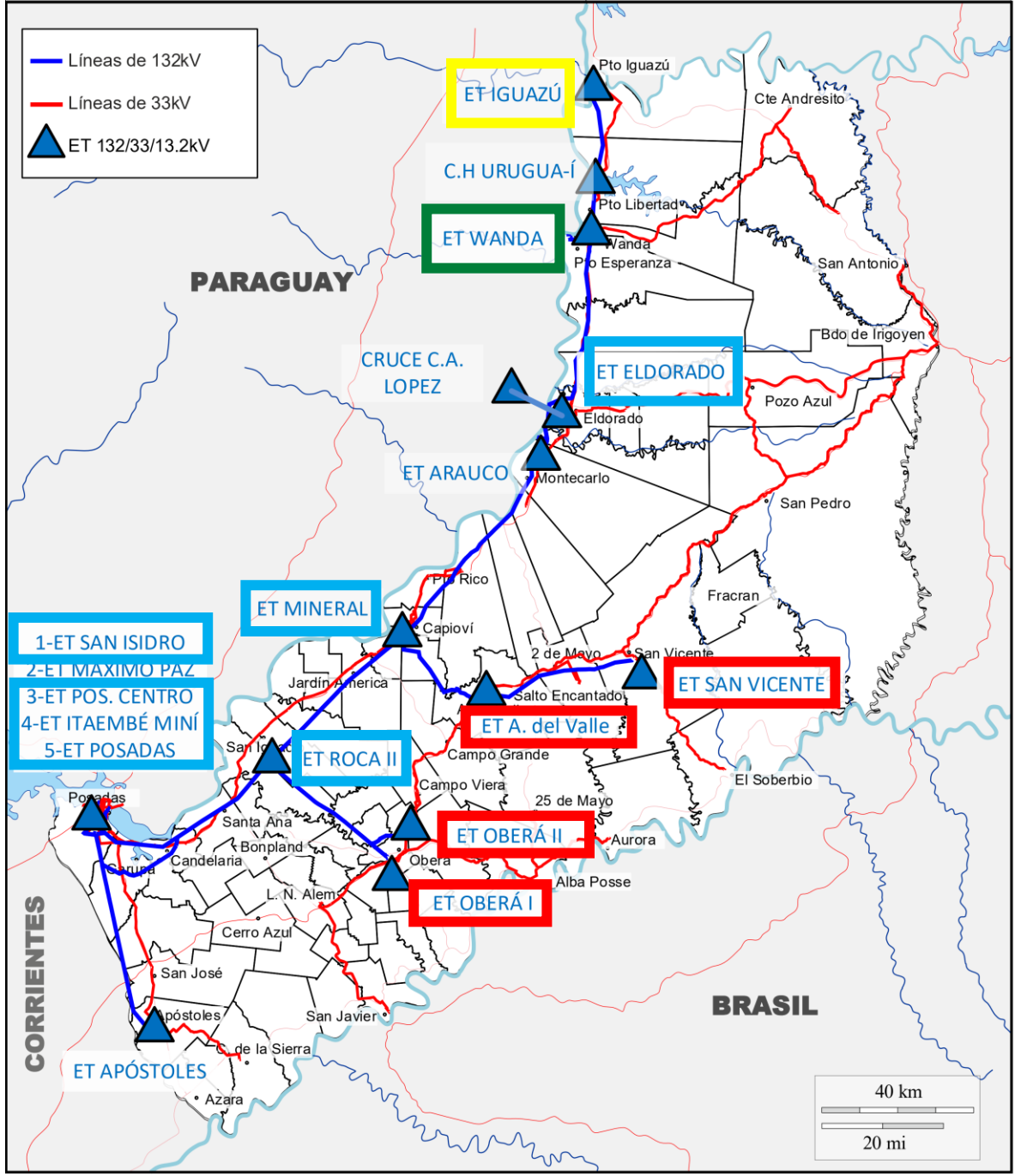
| Rangos de Garantía | Potencia Mayor o igual a MW | Potencia Menor o igual a MW | Montos Garantías(AR$) |
|---|---|---|---|
| **Garantía 1** | 0,50 | 1,50 | $ 450 000 |
| **Garantía 2** | 1,51 | 2,50 | $ 900 000 |
| **Garantía 3** | 2,51 | 7,50 | $ 1 800 000 |
| **Garantía 4** | 7,51 | 12,50 | $ 3 600 000 |
| **Garantía 5** | 12,51 | 20 | $ 7 200 000 |

- **Precio con Variación Estacional**
  - Ene, Feb, Jun, Jul, Ago y Dic se multiplica por 1,2.
  - Mar, Abr, May, Sep, Oct y Nov se multiplica por 0,8.
- **Incentivo de Ingreso** para 2023-2024-2025 de 1,15.
- Para SFVA y EOLA será proporcional a la Disponibilidad de Potencia de Almacenamiento (DPA).
  - Remuneración del 100% para DPA > 90%
  - Remuneración del 75 para DPA < 10%
  - Remuneración lineal para Intermedios de DPA.

# PUNTOS DE ENTREGA

## Planilla de nodos de conexión (NDC)

| CORREDOR | IMPACTO | NODO DE CONEXIÓN ("NDC") NODO | NIVEL TENSIÓN (kV) | | | | MAXIMA ET | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NOMBRE | 13 | 33 | 66 | 132 | | ZONAL [MW] | PROVINCIAL [MW] |
| NEA - Misiones - Sur | ESCASO | SAN ISIDRO | - | - | - | **10** | **10** | **20** | **100** |
| NEA - Misiones - Sur | ESCASO | POSADAS | 5 | 10 | - | **10** | **10** | | |
| NEA - Misiones - Sur | ESCASO | POSADAS CENTRO | 5 | 10 | - | **10** | **10** | | |
| NEA - Misiones - Sur | ESCASO | ITAEMBE MINI | 5 | 10 | - | **10** | **10** | | |
| NEA - Misiones - Nor | ESCASO | ROCA - MISIONES | 5 | 10 | - | **10** | **10** | **200** | |
| NEA - Misiones - Nor | ALTO | OBERA II | 10 | 20 | - | **30** | **30** | | |
| NEA - Misiones - Nor | ALTO | OBERA | 20 | 30 | - | **40** | **40** | | |
| NEA - Misiones - Nor | ESCASO | P.MINERAL | 5 | 10 | - | **10** | **10** | | |
| NEA - Misiones - Nor | ALTO | A. DEL VALLE | 10 | 20 | - | **40** | **40** | | |
| NEA - Misiones - Nor | ALTO | SAN VICENTE | 10 | 20 | - | **40** | **40** | | |
| NEA - Misiones - Nor | ESCASO | EL DORADO | 5 | 10 | - | **10** | **10** | | |
| NEA - Misiones - Nor | BAJO | WANDA | 10 | 15 | - | **20** | **20** | | |
| NEA - Misiones - Nor | MEDIO | IGUAZU | 10 | 20 | - | **20** | **20** | | |




MISIONES Provincia

Secretaría de Estado de Energía

#EnergíaparaMisiones

# OFERTAS

- **Sobre "A" (Antecedentes del Oferente y del Proyecto) [CIRCULAR 2 CAMMESA]**
  - Carta de presentación de oferta:
  - Cheque de garantía (en función del rango de potencias).
  - Requisitos Legales.
  - Memoria Descriptiva del Proyecto.
  - Carta Acuerdo con el PAFTT.
  - Declaración de Interés según decreto 202/17.
  - Resumen del proyecto.
- En la firma del contrato de abastecimiento con CAMMESA se debe cumplimentar:
  - Disponibilidad del inmueble.
  - Uso de suelo del proyecto.
  - Inicio del trámite de Agente del MEM.
  - Acceso a la capacidad de transporte (Estudios Eléctricos + Acuerdo completo con el PAFTT).
  - Inicio de las Habilitaciones ambientales Ley Provincial Nº XVI-N°35 .
  - Inicio de Inscripción al RENPER. https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/energia-electrica/mater/procedimiento-de-inscripcion-al

# OFERTAS

- **Sobre "B" (Propuesta Económica del Proyecto) [CIRCULAR 2 CAMMESA]**
  - Precio Ofertado (PO) en U$D/MWh.
  - Factor de Mayoración (FM ≥ 1) a aplicar al esquema de Pagos hasta Habilitación Comercial a utilizar solo en caso de empate entre dos o mas ofertas.
  - Al ser adjudicado el PO será el Precio Adjudicado.

- **Rechazo de Ofertas:**
  - No cumplimentar los requisitos del los Sobres A y B.
  - Falta Cheque de Garantía.
  - Sin Carta de Acuerdo con el PAFTT.
  - Omisión de la Presentación de la Declaración Jurada de Intereses.
  - Ofertas condicionadas o apartadas del objetivo.

# SELECCIÓN DE OFERTAS

## RENGLÓN 1:

- Valor de Sustitución (VS);
- Valor Base (VB) 80 U$D/MWh para todos;
- Valor de Sustitución de Gen Forzada (VSF) según el impacto al nodo:

  **Impacto Alto: 18 U$D/MWh; Medio 10; Bajo 3; Escaso -5;**
- Valor de Firmeza (VP) según tecnología:

  **BM 24 U$D/MWh; SFV 0; SFVA 12*; EOLA 4*;**

  *Almacenamiento de 3h con Potencia 25% Pot instalada.
- Se calcula el Valor de Sustitución: VS = VB + VSF + VP
- Diferencia de Costo (DC) = VS – Precio Ofertado (PO)
- Se ordenan las ofertas por Diferencia de Costos y en caso de igualdad, se desempatará por menor PO y luego por Mayor FM declarado en el “Sobre B”.

**EJEMPLOS**

| VO | VB | VSF | VP | VS | NDC | ER | DC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 80 | 18 | 24 | 122 | A | BM | -2 |
| 120 | 80 | 10 | 24 | 114 | M | BM | 6 |
| 120 | 80 | 3 | 24 | 107 | B | BM | 13 |
| 120 | 80 | -5 | 24 | 99 | E | BM | 21 |

## RENGLÓN 2:

- Se realizará una lista decreciente de precios ofertados.
- En caso de igualdad, se utilizará el mayor Factor de Mayoración del Sobre B.

**Se verificará en cada caso que la Potencia Ofertada no supere la potencia máxima de la red indicada por el respectivo Agente Distribuidor y/o PAFTT en la Carta de Acuerdo de Conexión Técnica correspondiente. Finalmente se adjudicarán las ofertas y se procederá con la suscripción del contrato de abastecimiento.**

# SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE ABASTECIMIENTO

**En caso de ser seleccionados y se produzca la firma del contrato se accede a la reserva de potencia.**

**Antes el adjudicado deberá acreditar:**

- Para SPE U.T. o Fideicomiso: constitución o suscripción correspondiente e inscripción ante Autoridad del Gobierno.
- Deberán acreditar la duración mayor al contrato de abastecimiento y el objeto debe incluir la generación de energía a partir de fuentes renovables. Para la SPE debe ser exclusivo.
- Cumplimientos de los pagos hasta la habilitación comercial.

**Para asegurar la reserva de potencia se deben hacer pagos al Organismo Encargado del Despacho (OED). Los montos son:**

- Pago inicial por Adjudicación: 5000 U$D/MW de potencia contratada.
- Pagos Trimestrales para mantenimiento de Adjudicación:
  - Renglón 1: Pago durante 7 trimestres de 1000 U$D/MW.
    Renglón 2: Pago durante 11 trimestres de 1000 U$D/MW.
  - Renglón 1 y 2: Pago durante los 4 trimestres siguientes de 2000 U$D/MW.
  - Renglón 1 y 2: Pago durante los 4 trimestres siguientes de 5000 U$D/MW.

El esquema de pagos finalizará a la hora de la habilitación comercial.

# CRONOGRAMA

**Cronograma modificado por nota 17/02/2023**

- 02/02/2023: Publicación por parte de la Secretaría de Energía del “Pliego RenMDI”
- 02/02/2023 al 09/03/2023: Período de consultas al “Pliego RenMDI”
- 02/02/2023 al 14/03/2023: Respuesta de CAMMESA a consultas “Pliego RenMDI”.
- **27/04/2023: Presentación de Ofertas (Sobres “A” y “B”)** y Apertura Sobre “A”
- 28/04/2023- 14/06/2023: Evaluación de Sobre “A”
- 20/06/2023: Publicación de calificación de ofertas Sobre “A”
- 22/06/2023: Apertura y evaluación de ofertas Sobre “B”
- 06/07/2023: Adjudicación de ofertas
- 11/07/2023-02/11/2023: Firma de Contratos.

| marzo de 2023 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| do | lu | ma | mi | ju | vi | sá |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

| abril de 2023 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| do | lu | ma | mi | ju | vi | sá |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | | | | | | |

MISIONES Provincia | Secretaría de Estado de Energía

Argentina.gob.ar

CAMMESA

Consultas y asesoramiento:

renovables@energia.misiones.gob.ar

Cel: 3755 - 666907

# MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Para obtener información completa y actualizada consultar la web:

https://cammesaweb.cammesa.com/renmdi/