



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

## **Memorándum**

**Número:**

**Referencia:** EX-2021-56187216-APN-SD#ENRE, Solicitud de provisión e instalación de un segundo banco de transformación 500/132 kV 600 MVA en la ET Puerto Madryn.

Producido por la Repartición: DAM#ENRE

**A:** Marcelo Javier Campagnoli (DSP#ENRE),

**Con Copia A:**

---

### **De mi mayor consideración:**

Mediante el memorándum ME-2021-84902192-APN-ARYEE#ENRE, el DAM recibe el Expediente EX-2021-56187216-APN-SD#ENRE conteniendo los antecedentes asociados a una presentación efectuada por TRANSENER S.A., Nota DIR N° 0486/21 (incorporada a través del IF-2021-56276653-APN-SD#ENRE) donde pone en conocimiento del ENRE que el Parque Eólico Loma Blanca VI le ha solicitado la Ampliación de la Capacidad de Transporte de la ET Puerto Madryn comprendiendo la provisión e instalación de un segundo banco de transformación 500/132 kV 600 MVA.

La documentación obrante en el expediente se completa con la nota identificada con el código B-156588-1 del 3 de septiembre de 2021 donde CAMMESA S.A. opina que la ampliación es factible desde el punto de vista técnico. (IF-2021-83641665-APN-SD#ENRE).

En su nota CAMMESA S.A. indica que las tareas que se llevarán a cabo en la ET Puerto Madryn son:

- Incorporación de un nuevo banco de transformadores monofásicos 3 x 200 MVA, 500/138/34,5 kV (denominado T3PY), de idénticas características al banco de transformadores existente T2PY.
- Ampliación de la playa de 500 kV:
  - Provisión de todo el equipamiento civil y electromecánico para construir una nueva calle a la cual acometerá el nuevo banco.

- Construcción de un nuevo edificio o kiosco para la nueva calle.
- Ampliación de la malla de puesta a tierra existente.
- Ampliación de la playa de 132 kV:
- Provisión de todo el equipamiento civil y electromecánico del campo 06 destinado a la acometida del banco de transformadores T3PY de 600 MVA, similar al campo 02 existente.
- Adaptación del sistema de cambio rápido de fase de reserva: El banco de transformación T3PY compartirá la fase de reserva con el banco T2PY existente.
- El Solicitante prevé la instalación de la barra de conexión a la fase de reserva, de forma tal que la reconexión se pueda hacer en forma manual con tramos de cable flexible.
- Conexión del devanado terciario de 34,5 kV del banco de transformadores T3PY a una celda de 33 kV y nuevo transformador para servicios auxiliares.
- Ampliación de los Sistemas de Control, Telecontrol y Protecciones, incluyendo todas las protecciones, medición, comando y alarmas del banco de transformadores T3PY.
- Adecuación de los Sistemas de Comunicaciones existentes de la Estación transformadora para incorporar al sistema de telecontrol los equipos eléctricos de 500 kV, 132 kV y 33 kV asociados a la Ampliación

Teniendo en cuenta que la actuación del DAM se limita a garantizar que todos los actores respeten los contenidos de las Resoluciones SE N° 77/1998 y 15/1992 (de acuerdo a los criterios preestablecidos en las mismas), el presente informe se limita a constatar que el proyecto incorpore el análisis de los parámetros establecidos en la Resolución SE N° 77/1998 y a verificar que el agente solicitante haya presentado el EsIA ante las autoridades ambientales jurisdiccionales, ya que el ENRE no es autoridad de aplicación ambiental.

#### - Presentación ante la Autoridad Ambiental Jurisdiccional

Mediante la Disposición N° 138/21-SGAyDS del 8 de noviembre de 2021 la Subsecretaria de Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Chubut resuelve aprobar el Informe Ambiental del proyecto denominado "Ampliación de Estación Transformadora Puerto Madryn 500/132 kV de Transener". (IF-2021-110109947-APN-SD#ENRE)

#### - Verificación de los Parámetros incluidos en la Resolución SE N° 77/1998

Analizada la documentación aportada correspondiente a provisión e instalación de un segundo banco de transformación 500/132 kV 600 MVA en la ET Puerto Madryn, se ajustan a lo indicado en el Anexo I a la Resolución SE N° 77/1998.

#### - Conclusiones

Analizada la documentación relacionada con la provisión e instalación de un segundo banco de transformación 500/132 kV 600 MVA en la ET Puerto Madryn obrante en el expediente, presentada por el Parque Eólico Loma Blanca VI y TRANSENER S.A., no se advierten cuestiones que deban ser observadas por parte del Departamento Ambiental.

En el marco de su Sistema de Gestión Ambiental -implementado en cumplimiento de la Resolución ENRE N° 555/2001 y complementarias- TRANSENER S.A., deberá incorporar en el primer informe de avance que presente luego de finalizadas las obras, la auditoría ambiental de cierre de las mismas y ajustar el programa de monitoreo a fin de asegurar la realización de mediciones de los CEM que permitan verificar el cumplimiento de los estándares fijados por la Resolución SE N° 77/1998 en el perímetro de la ET Puerto Madryn.

Para finalizar, se destaca que el análisis presentado en este memorándum, fue realizado en base a información presentada por las transportistas TRANSENER S.A., CAMMESA S.A. y el Parque Eólico Loma Blanca VI las cuales, revisten el carácter de declaración jurada.

Se remiten estos actuados al Departamento de Seguridad Pública para la prosecución del trámite.

Saludo a Ud. muy atentamente