**Resolución SE N°906/2023**

**MANIFESTACIÓN DE INTERÉS DE ALMACENAMIENTO: AlmaMDI**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**Proyecto Nombre**

# RESUMEN

Descripción general del Proyecto de Almacenamiento.

## INTERESADOS

Empresa/s interesada/s en desarrollar el Proyecto de Almacenamiento.

## MERCADO

MEM/MEMSTDF

## OBJETIVO DEL PROYECTO

Indicar, en base a los objetivos de la convocatoria, uno o alguno de los objetivos que el proyecto permite alcanzar:

* Optimizar el despacho de generación.
* Optimizar la capacidad instalada en los sistemas de Transporte o Distribución de energía eléctrica.
* Aportar servicios de reserva de potencia.

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE ALMACENAMIENTO

Describir el Proyecto de Almacenamiento.

La descripción debe al menos incluir:

* Tecnología
* Energía / Potencia / hs.
* Ubicación (Geolocalización en Coordenadas geográficas en grados decimales (WGS84))
* Conexión a la red de transporte (líneas/EETT/nivel de tensión).
* Modo de Funcionamiento: Referido al tipo de funcionamiento/aporte/operación/objetivo propuesto para el proyecto:
  + Sustitución de generación forzada con gas oil.
  + Operación en áreas con capacidad de Transporte o Distribución saturada.
  + Aporte de regulación de frecuencia y control de tensión.
  + Optimización de despacho.
  + Otros.
* Equipamiento auxiliar.
* Tiempos de instalación / Plazo de la Obra Estimado hasta Habilitación Comercial
* Capacidades en términos de potencia y energía, períodos de carga y descarga,
* Períodos de almacenamiento máximo (hs/día/ meses/año)
* Número de ciclos, vida útil, degradación de la capacidad en función del tiempo (calendario) y/o en función del uso o número de ciclos diarios
* Pérdidas energéticas, rendimiento entre carga y descarga,
* Modos de funcionamiento, rampa de carga hasta la inyección/toma de su potencia máxima
* Requerimiento de espacio y zonificación, condiciones especiales de ubicación función de su impacto ambiental, condiciones de seguridad especiales para su manejo/operación función de la tecnología asociada
* Estudios eléctricos base que permitan evaluar el impacto en el SADI.

## EVALUACIÓN ECONÓMICA

* Costos de instalación y de operación representativos
* Estimación del monto total de inversión necesaria expresado en dólares estadounidenses.
* Esquema propuesto de comercialización de energía / recupero de inversión.

## EXTERNALIDADES POSITIVAS DEL PROYECTO

Impacto Nacional / Local – Uso de Mano de Obra – Desarrollo de infraestructura.

Posibilidades de integración nacional de componentes de los sistemas de almacenamiento que sean presentados, y particularmente, para la cadena de valor de la industria del litio en el desarrollo de baterías, indicando los requerimientos técnicos y económicos para su desarrollo incluyendo en particular costos de instalación y gestión productiva y la escala de producción necesaria para ser sustentable.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda información adicional que resulte relevante para la evaluación del proyecto.