

Sirva este documento para poner en valor los requisitos necesarios para elegir la ubicación más favorable de la batería industrial LUNA2000-200KWH-2H1. Se trata de un documento complementario a los manuales pertinentes.

# Requisitos de ubicación de instalación

La ubicación donde se instala la LUNA2000-200KWH-2H1...

- Debe estar por encima del nivel de agua máximo registrado en la historia de la región
- Debe estar a > 2 km de aeropuertos, vertederos, riberas de río o embalses, etc.
- Debe estar a > 500 m del mar
- Debe estar a > 1500 m de fuentes de alta contaminación (centrales térmicas, fundiciones, minas, etc.)
- Debe estar a > 1000 m de fuentes de media contaminación (fabricas químicas, de caucho, de galvanoplastia, etc.)
- Debe estar a > 500 m de fuentes de baja contaminación (empacadoras, curtidoras, salas de calderas, mataderos, vertederos, plantas de tratamiento de aguas residuales, etc.)
- Debe mantener la distancia de seguridad entre ESS y obstáculos cercanos (se pueden reducir las distancias instalando paredes ignífugas).
  - > 12 m a edificios residenciales
  - > 30.5 m a edificios densamente poblados como colegios y hospitales
  - > 3.05 m a caminos públicos, edificios, material combustible/peligroso y otras posibles fuentes de riesgo
- Debe estar libre de riesgo de explosiones
- Debe estar a > 30 m de instalaciones de comunicación inalámbrica de terceros
- Debe tener buena ventilación
- Debe permitir un transporte óptimo
- Debe contar con instalaciones de extinción de incendios fiables:
  - Se requieren mínimo 2 extintores de gas en la proximidad de cada unidad del ESS
  - Se requieren tomas de agua de reserva para el sistema de extinción de incendios
  - Debe mantener una distancia de > 4.6 m entre el dispositivo de escape de cada unidad del ESS y las rejillas de entrada de aire (ventilación, calefacción, etc.), las ventanas, las puertas, las plataformas de descarga y las posibles fuentes de fuego de otras instalaciones

La ubicación debe cumplir con todos los requerimientos y ofrecer espacio para posibles expansiones de la capacidad del ESS. No se deben elegir ubicaciones no recomendadas según los estándares de la industria.

Se recomienda instalar muros físicos o cercas para el aislamiento y la protección del área de instalación. Las cercas deben contar con una puerta con cerradura y con una altura de > 2.2 m.