

ANEXO N.º 6 (P2)
INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Identificación del edificio	Escuela Mahuidache
Ubicación del edificio	Freire, región de La Araucanía (-38.84307, -72.63757)
Capacidad a Instalar mínima	4 kWp en paneles solares y 4kWp en inversor (sistema on grid) NOTA: sistema de generación se conectará a tablero de distribución con disyuntor general de capacidad 20 [A], por lo que la generación del inversor en el lado de corriente alterna, no debe superar dicha corriente.
Superficie disponible	Techo disponible para albergar solución y estructura fotovoltaica.
Instalación del equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Paneles: Cubierta techo de comedor, con orientación norte. • Inversor: monofásico, en primer piso del recinto con acceso restringido. • Punto de conexión: Tablero de distribución ubicado en comedor (a normalizar) cuyo disyuntor general es de 20A.
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> • Coplanar sobre cubierta del techo. • Orientado preferentemente hacia el norte geográfico.
Medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Aquellas indicadas en el RGR N°02/2020.
Obras o requerimientos adicionales	<ul style="list-style-type: none"> • El inversor propuesto debe ser monofásico con al menos 1 entrada MPPT. • Instalar un tablero auxiliar FV con las protecciones del sistema fotovoltaico, al costado del inversor.
Información adicional	<ul style="list-style-type: none"> • El desarrollo de los trabajos debe cumplir a cabalidad el protocolo interno del establecimiento. • Herramientas y material de trabajo no debe quedar al alcance del personal y usuarios de la escuela. • Se debe mantener copia de los contratos de trabajo en obra.
Horario de trabajo	De acuerdo a protocolo interno de la institución.
Lugar disponible para almacenar materiales :	De acuerdo a protocolo interno de la institución.

IMÁGENES DEL ESTABLECIMIENTO



Figura 1. Foto aérea



Figura 2. Techo comedor



Figura 2. Tablero comedor (punto de conexión a normalizar)



Figura 5. Tablero General