



Soluciones Planta Santa Fe



Acoustic Engineering



Energy & Power
Soundproofing



Industrial Noise

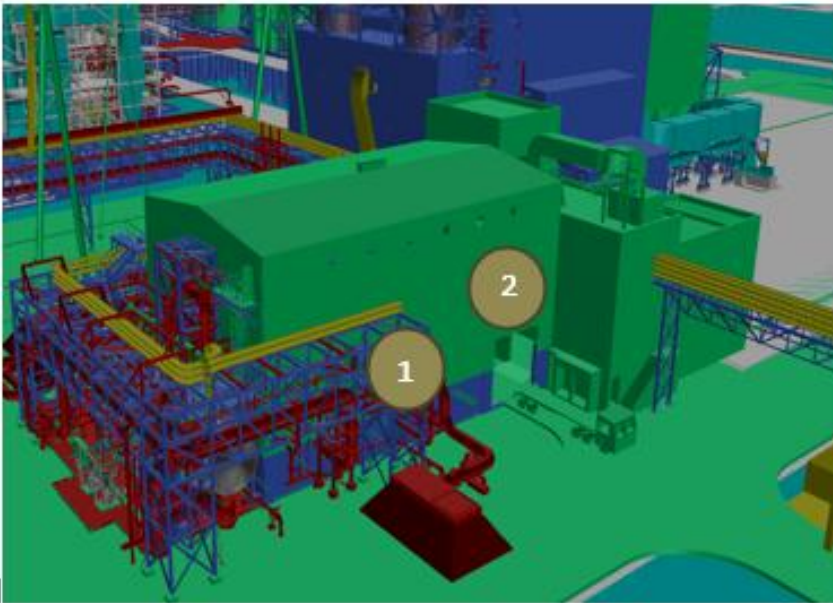


Vibration &
Seismic Restraint

ANEXO 4

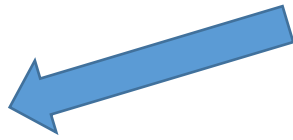
ACCIONES POR EJECUTAR

N° IDENTIFICADOR 14 REDUCIR LAS EMISIONES DE RUIDO DEL TURBOGENERADOR 4



- 1.- Reemplazar silenciador existente en el venteo de vapor, costado Este.
- 2.- Revestir fachada este del edificio TG4 con paneles acústicos.

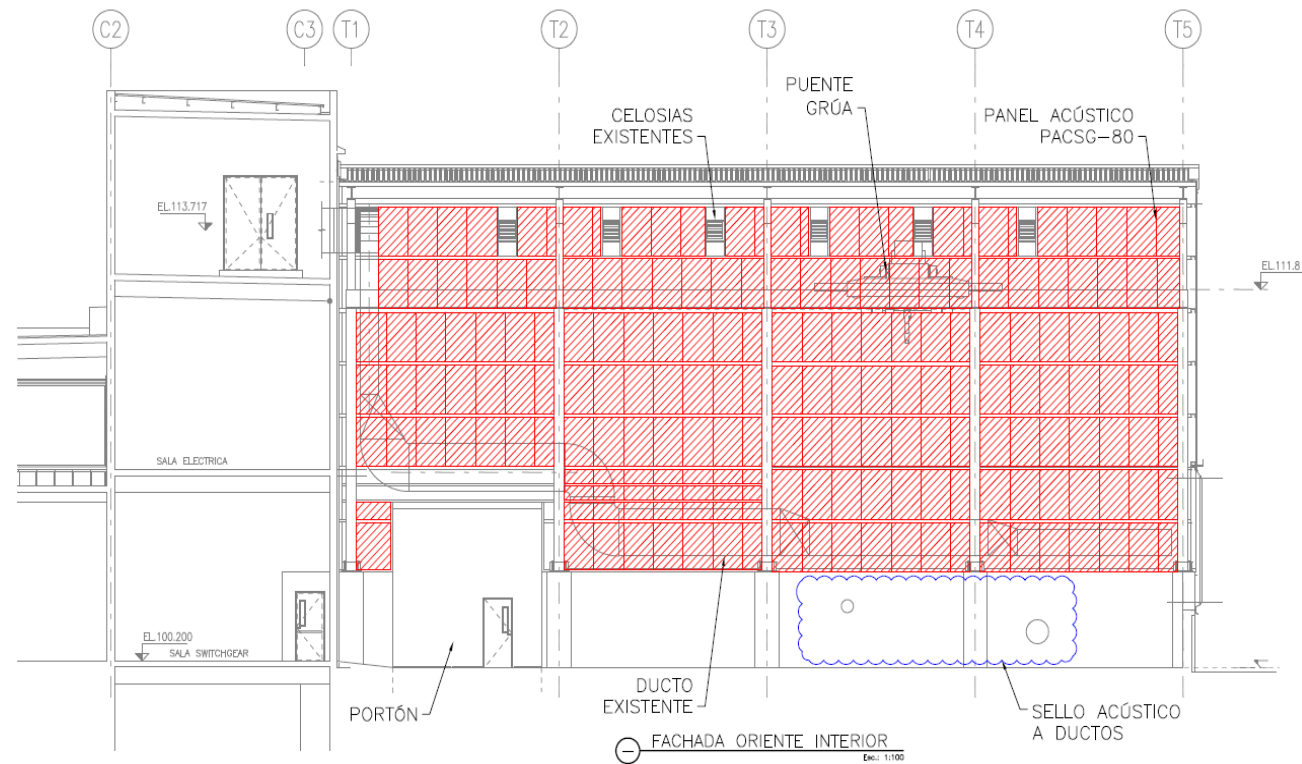
1. REEMPLAZO DE SILENCIADOR EXISTENTE EN EL VENTEO DE VAPOR, COSTADO ESTE.



2.- REVESTIR FACHADA ESTE DEL EDIFICIO TG4 CON PANELES ACÚSTICOS.

Solución Revestimiento interior fachada Este

Revestimiento con paneles PACSG-80, se considera utilizar estructura existente para la modulación de estos.



N° IDENTIFICADOR 15 REDUCIR LAS EMISIONES DE RUIDO EN 40 TRAMPAS DE VAPOR DE ALTA PRESIÓN Y 100 TRAMPAS DE VAPOR DE MEDIA PRESIÓN.

Trampa Tipo 1: Difusor



Difusor



Trampa Tipo 2: Caja Acústica



SOLUCION VALIDADA POR AF CONSULT

Nota: Se seleccionará entre ambas alternativas, dependiendo del tipo de descarga de la trampa de vapor a tratar

ACCIONES ALTERNATIVAS

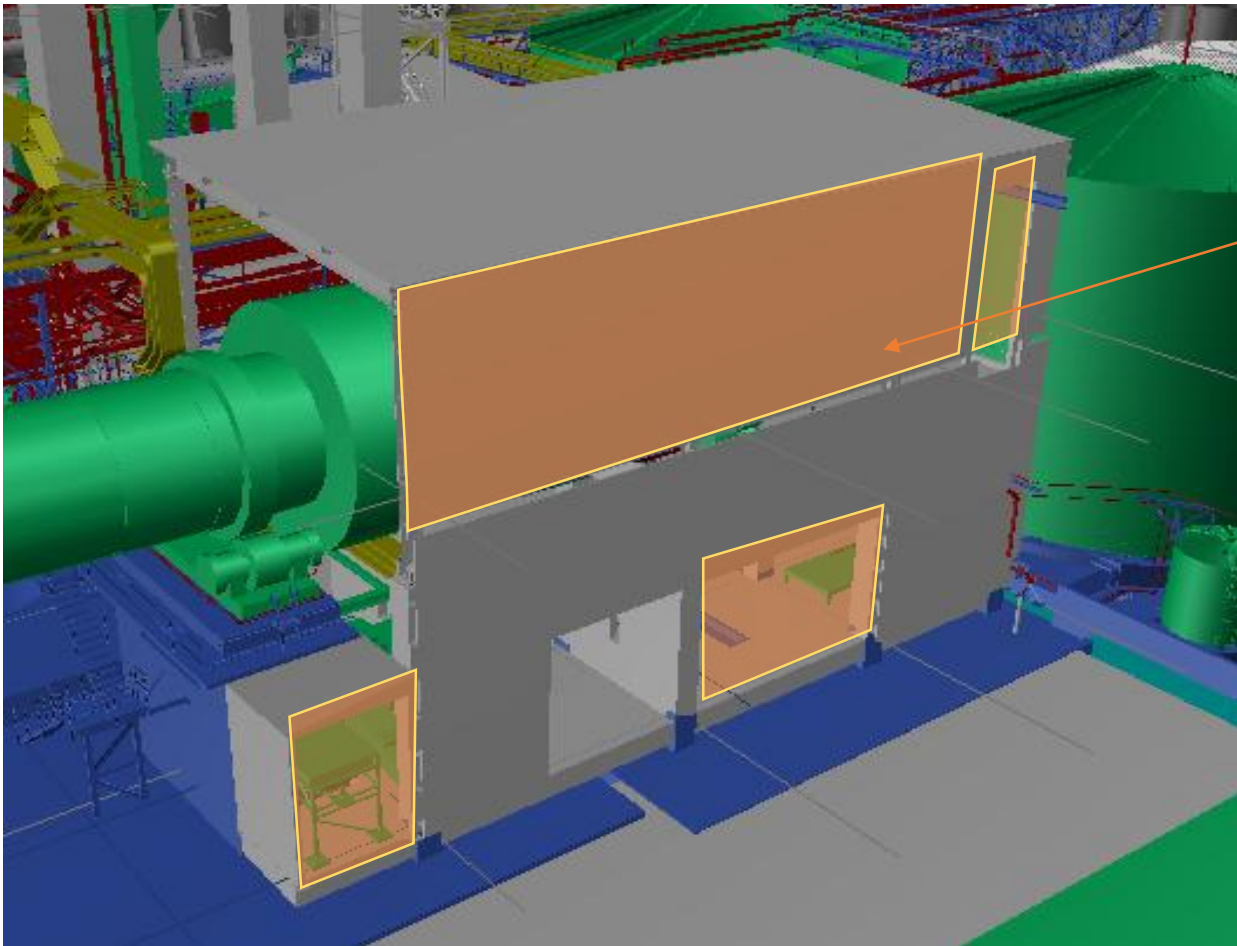
N° IDENTIFICADOR 17 CIERRE DE VANO DEL LADO ESTE, SECTOR X-FILTER DE CAUSTIFICACIÓN DE LA LÍNEA 2.



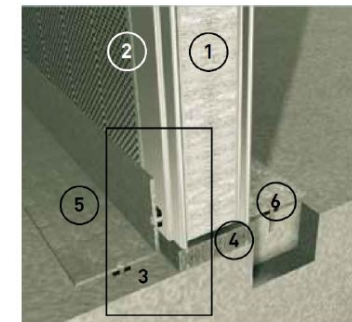
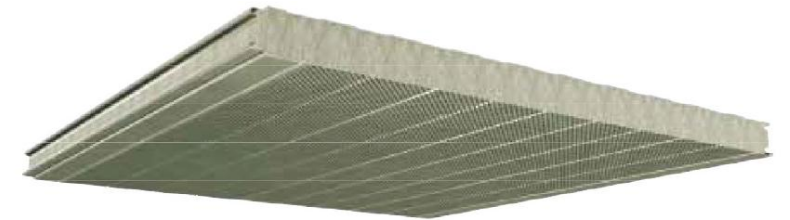
Cierre fachada oriente sector X-Filter

Revestimiento con paneles PACSG-80, se considera utilizar estructura existente para la modulación de estos.

N° IDENTIFICADOR 18 REDUCIR LAS EMISIONES DE RUIDO DEL EDIFICIO DE HORNO DE CAL 2, SECTOR QUEMADORES.



Cerrar vanos y reforzar pared norte con paneles PAC-SG80



- 1 Lana Mineral.
- 2 Lámina de acero perforado galvanizado.
- 3 Detalle fijación Paneles.
- 4 Lana de alta densidad.
- 5 Angulo de acero.
- 6 Tornillos de fijación a hormigón.

CARACTERÍSTICAS

Esesor (mm)	Peso Paneles (Kg/m ²)	K (Kcal/m ² h.°C)	K (W/m ² K)	Aislamiento Acústico dBA	Rw	Nrc	α_{w}	Absorción Acústica α_{s} (1Khz)
50	12,8	0,593	0,690	29,6	30	0,85	0,90	0,95
80	15,8	0,391	0,455	33,6	34	-	-	-