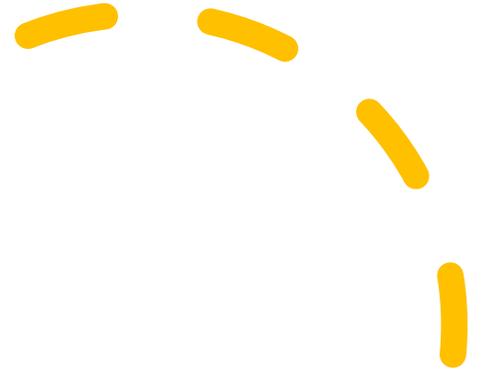




CAMMESA



MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento

Objetivos y conceptos generales
Mayo 2022





MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento

Objetivos generales

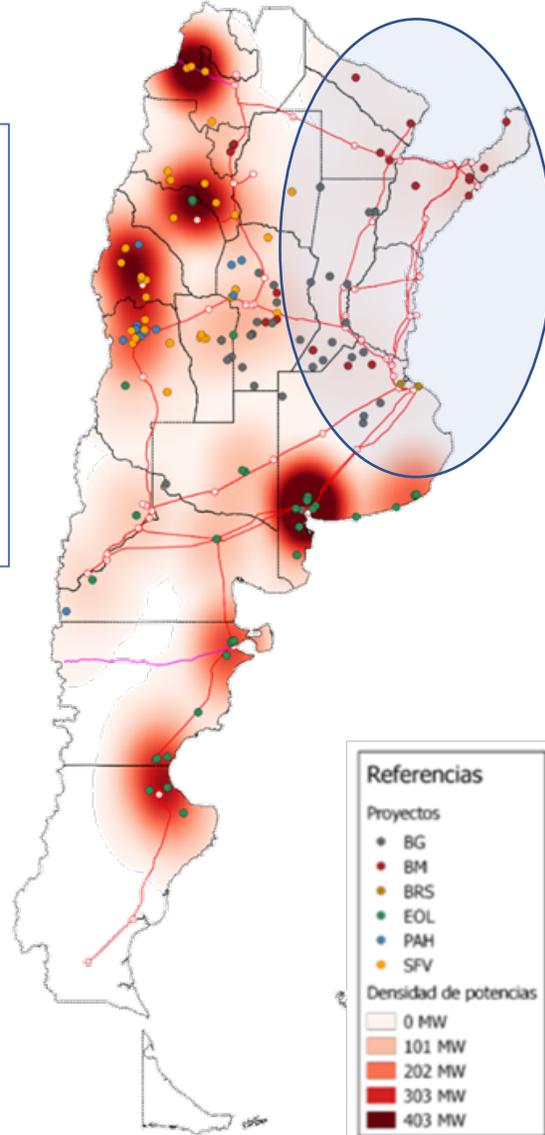
- Motorizar el desarrollo de proyectos de nueva generación renovable y/o sistemas de almacenamiento de energía en nodos o zonas de la red de transporte o distribución que requieren generación forzada
- Reducir o eliminar con su aporte las horas de requerimiento de generación forzada y los volúmenes de combustibles asociados de alto costo
- En horas sin requerimiento forzado, sustituir generación térmica despachada para cubrir la demanda del MEM aprovechando corredores con capacidad de transporte disponible.



MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento

Densidad de
Potencia de
Proyectos
Renovables



Zona con capacidad de
transporte disponible
para incorporar
proyectos renovables



MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento

Mecanismos

- Convocatoria abierta a empresas sean o no Agentes del MEM interesadas en el desarrollo de proyectos.
- Puesta a disposición de información técnica, indicativa y no limitativa, para orientar a los potenciales Interesados identificando y caracterizando nodos de la red donde incorporar los proyectos y costos de sustitución referenciales.
- Presentación de las MDI, con una descripción conceptual de los anteproyectos (tecnología, capacidad, zona de localización, factor de planta).
- Complementariamente podrán indicar alternativas y propuestas de comercialización y costos referenciales de inversión.
 - La información recibida será de carácter reservado.



Conceptos generales

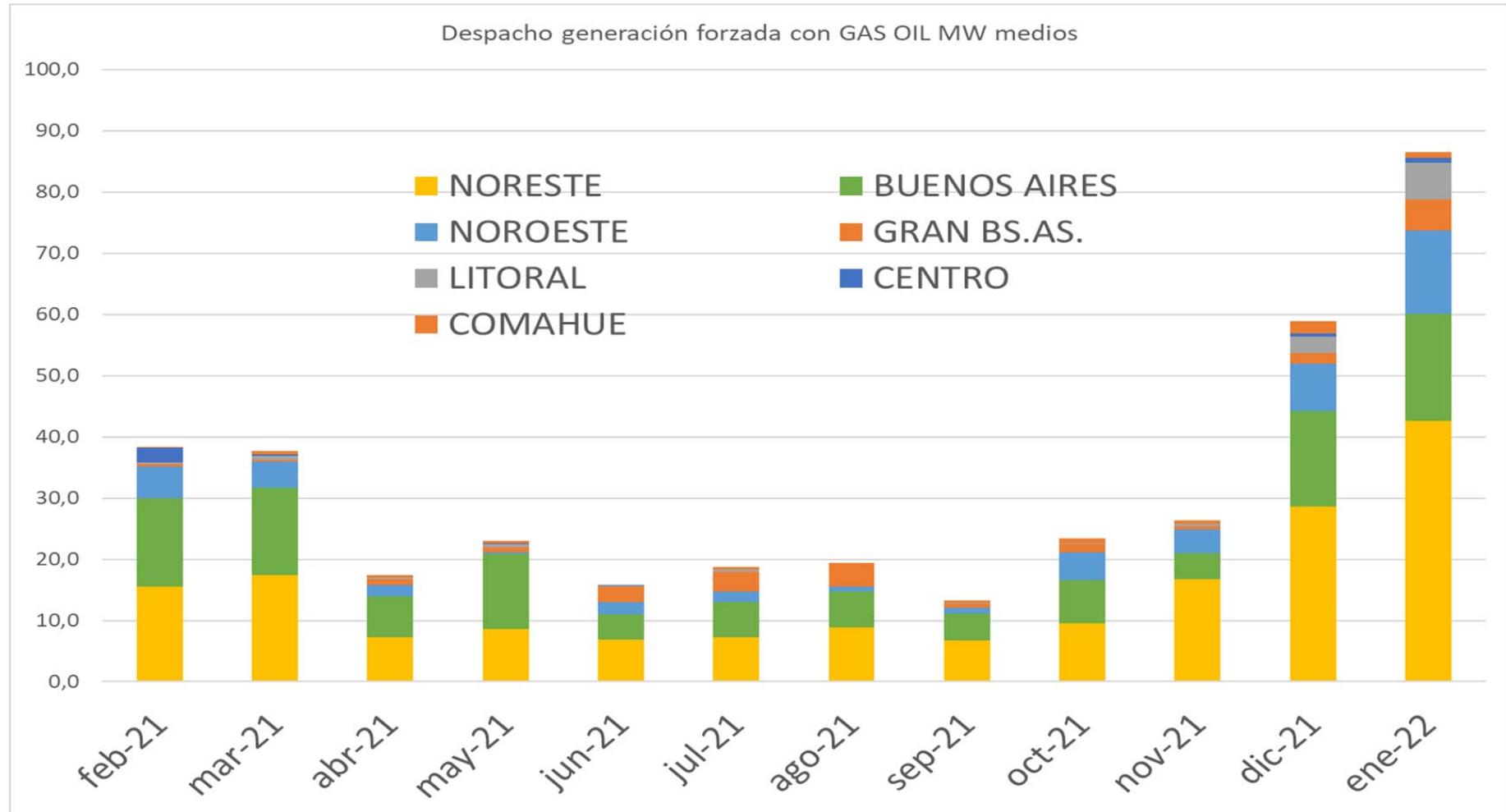
- La generación forzada es generación fuera del despacho económico que se debe despachar en la operación para paliar deficiencias de la red de transporte y distribución o limitaciones de calidad o seguridad,
- En la operación se identifica la condición del generador frente al despacho (forzado por distribución, tensión, potencia, seguridad)
- El sobrecosto de generación forzada se determina como la cantidad de energía multiplicada por la diferencia entre el Costo Variable de Producción del Generador y el Costo Marginal Operado, en paso horario y para cada generador forzado.



MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento

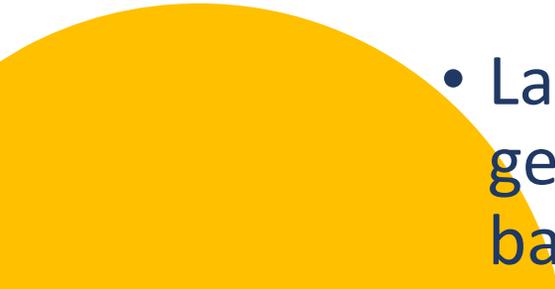
Generación
forzada por
razones locales
y región;
estacionalidad





Conceptos generales

- La incorporación de generación renovable o baterías en las áreas de influencia del punto de conexión de la generación local puede permitir con su aporte suplir el despacho forzado de esa generación térmica.
- La posibilidad de sustitución dependerá de la potencia del proyecto, el tipo y firmeza de la oferta y de su ubicación.
- El caso de proyectos de base como Bio o PAH sería eficaz y de ser suficiente hasta podría sustituir de manera plena la potencia térmica.
- Las renovables intermitentes permitirían reducir despacho de generación (en mayor medida la solar y en menor la eólica). Las baterías podrían ser un complemento para otorgar firmeza.





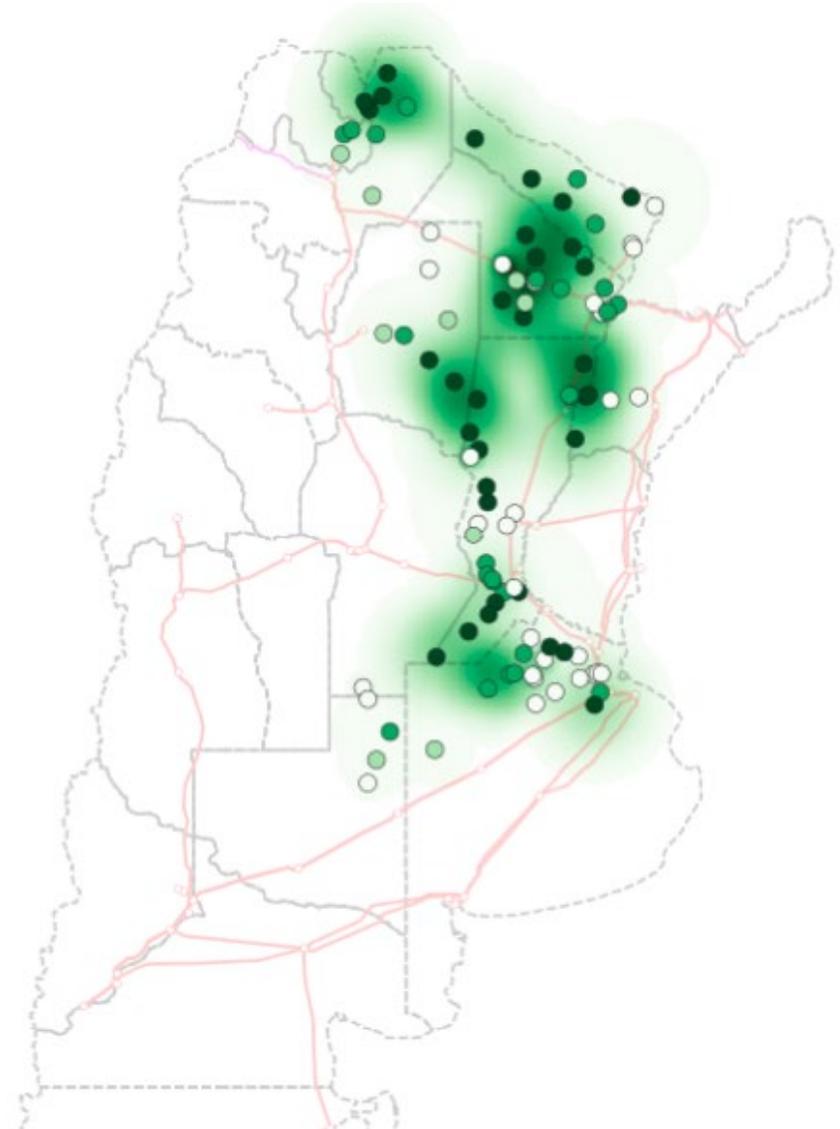
MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento

Densidad de
Potencia
Forzada e
incidencia en
redes débiles

- Escaso
- Bajo
- Medio
- Alto

192.168.111.74:8080/res330/#





MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento

Información

- A lo largo de la Convocatoria se incorporará información relevante para la evaluación de la incidencia de los proyectos a ser presentados, incluyendo:
 - ✓ Zonas o nodos con debilidad estructural
 - ✓ Incidencia de la generación renovable en la sustitución de generación térmica forzada
 - ✓ Estadísticas de despacho de generación forzada por región y central de generación
 - ✓ Costos referenciales de sustitución



MDI - Resolución SE 330/22

Manifiestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento



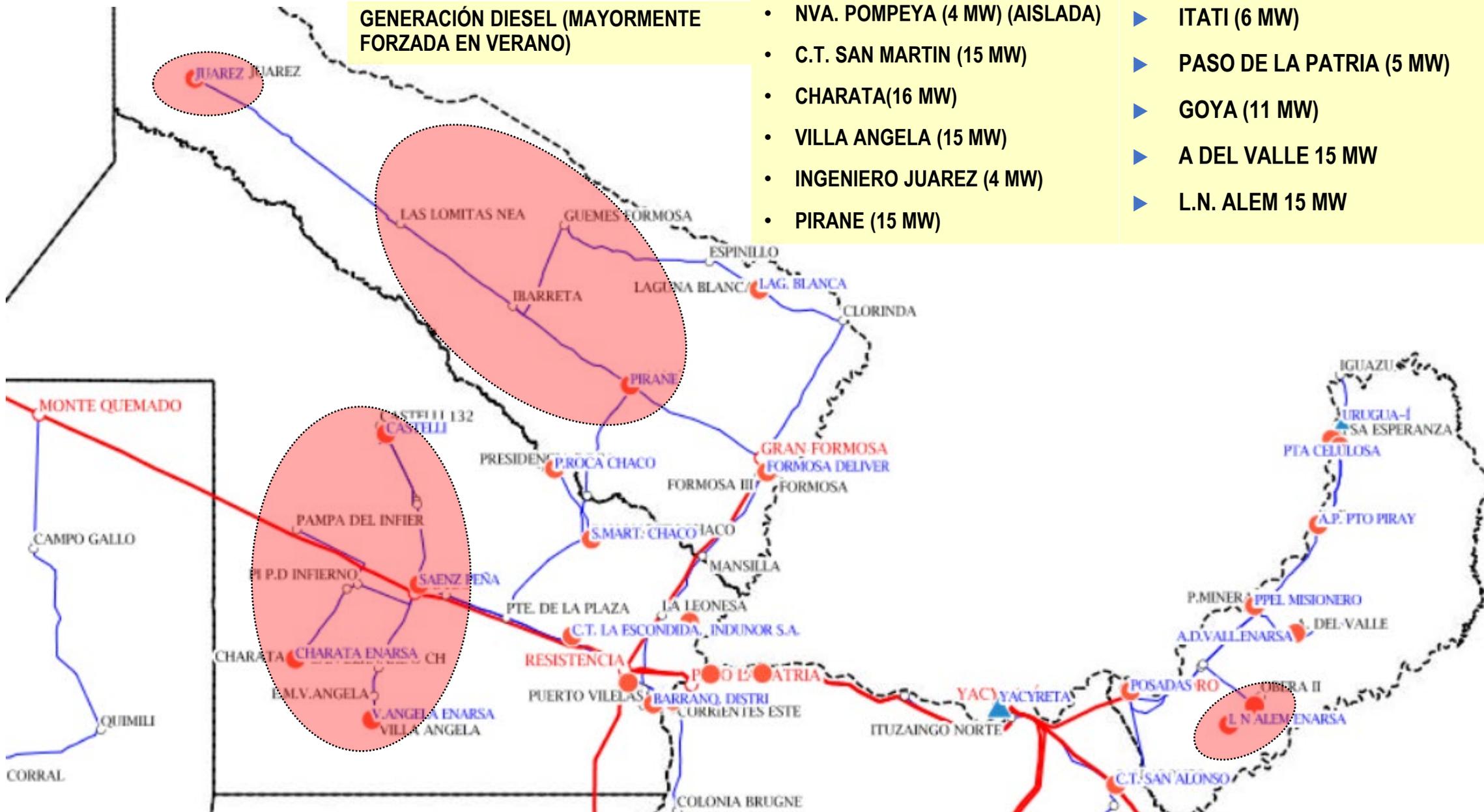
Posible Ubicación de Generación en Redes Débiles



GENERACIÓN DIESEL (MAYORMENTE FORZADA EN VERANO)

- NVA. POMPEYA (4 MW) (AISLADA)
- C.T. SAN MARTIN (15 MW)
- CHARATA(16 MW)
- VILLA ANGELA (15 MW)
- INGENIERO JUAREZ (4 MW)
- PIRANE (15 MW)

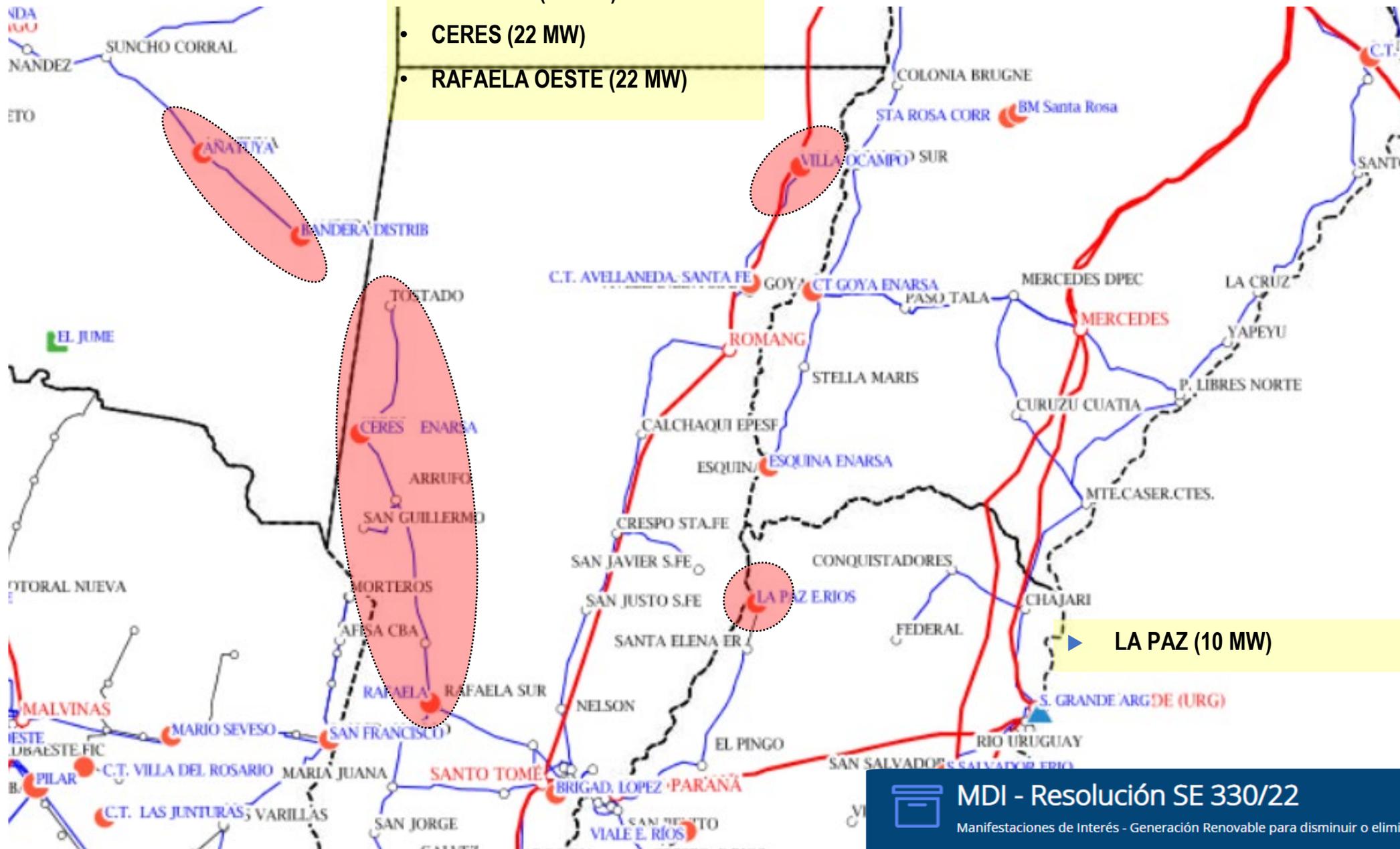
- ▶ ITATI (6 MW)
- ▶ PASO DE LA PATRIA (5 MW)
- ▶ GOYA (11 MW)
- ▶ A DEL VALLE 15 MW
- ▶ L.N. ALEM 15 MW



GENERACIÓN DIESEL (MAYORMENTE FORZADA EN VERANO)

- AÑATUYA (30 MW)
- BANDERA (32 MW)
- CERES (22 MW)
- RAFAELA OESTE (22 MW)

▶ **VILLA OCAMPO (68 MW) RES 21**



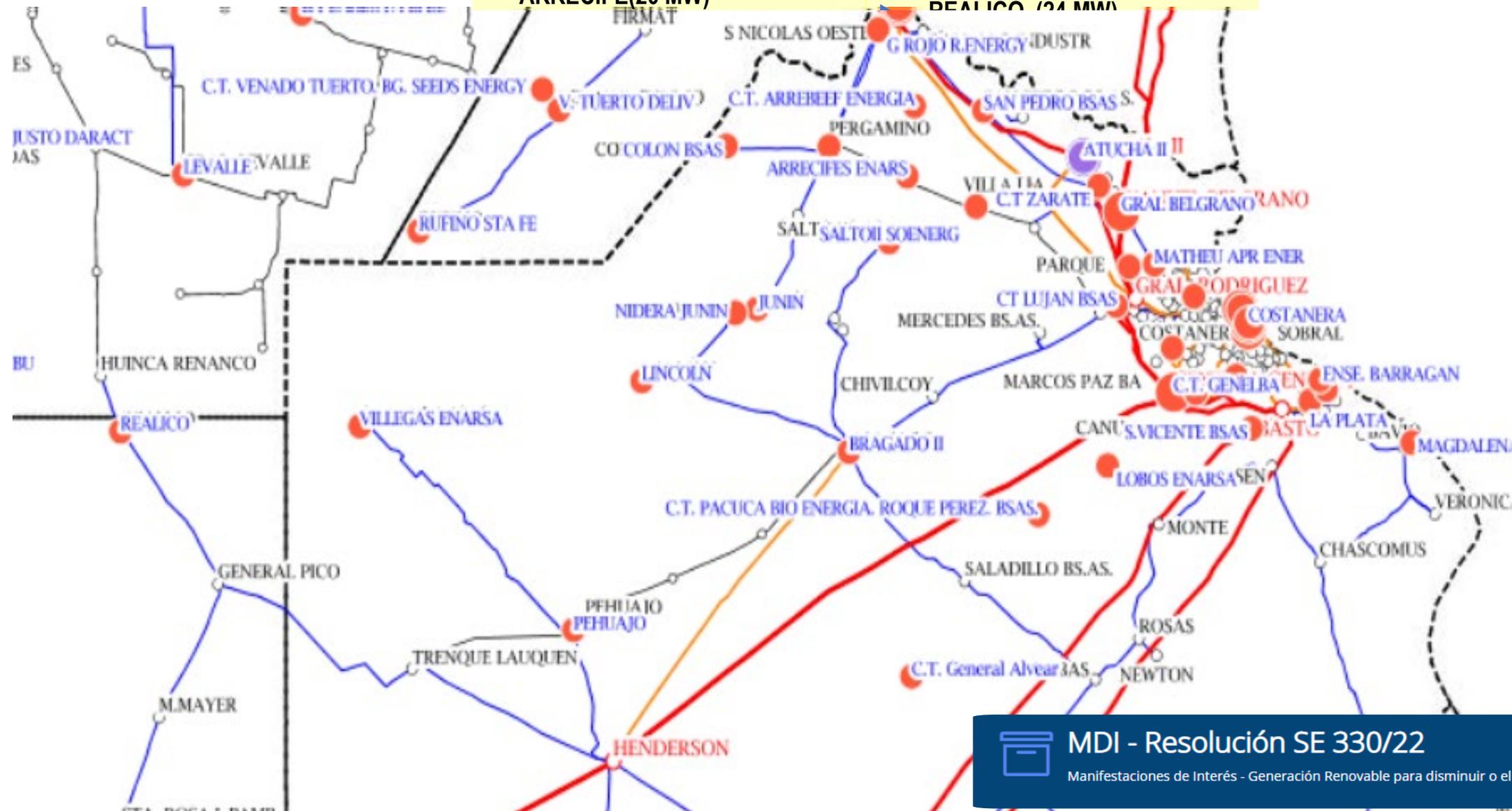
▶ **LA PAZ (10 MW)**

GENERACIÓN DIESEL (MAYORMENTE FORZADA EN VERANO)

- VENADO TUERTO (20 MW)
- RUFINO (33 MW)
- COLÓN (15 MW)
- ARRECIFE(20 MW)

- ▶ SARMIENTO (6 MW)
- ▶ JUNÍN (22 MW)
- ▶ LINCOLN (15 MW)
- ▶ REALICO (24 MW)

▶ SALTO SOE ENERGY GAS (58 MW) RES 21



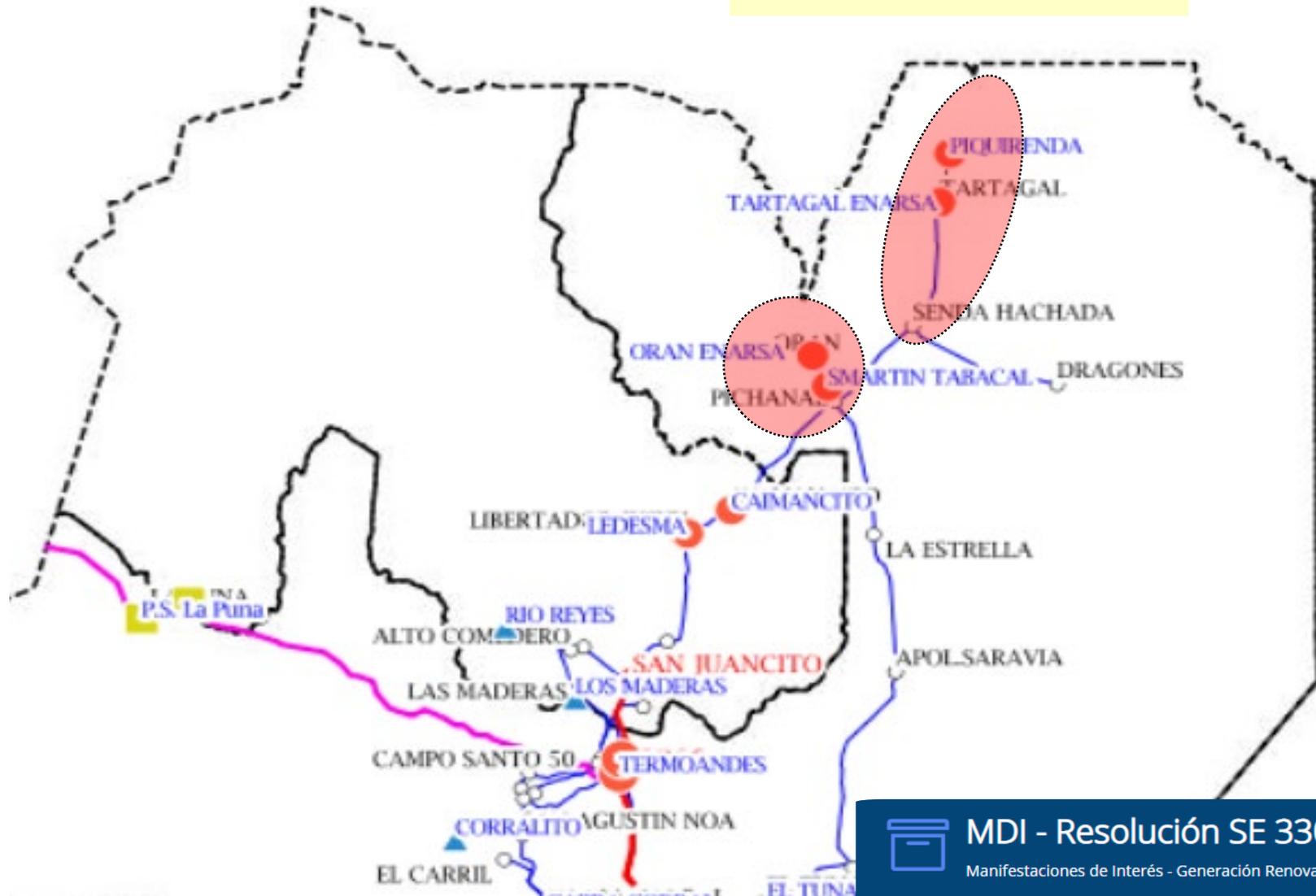
GENERACIÓN DIESEL (MAYORMENTE FORZADA EN VERANO)

• ORAN (25 MW)

▶ PIQUERENDA GAS (30 MW) RES 220.

▶ CAIMANCITO (90 MW) RES 21

▶ INTERCONEXIÓN BOLIVIA (OPORTUNIDAD SIN CONTRATO) (120 MW)



MDI - Resolución SE 330/22

Manifestaciones de Interés - Generación Renovable para disminuir o eliminar Restricciones de Abastecimiento