

## Acta de Prueba de Potencia Máxima en Central NEWEN con Combustible Diesel



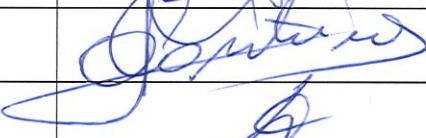
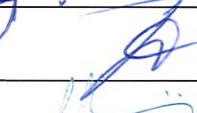
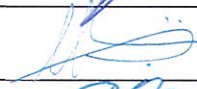
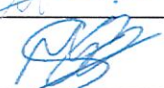
Acta06E1-I-23-081 PMax-Diesel  
Emisión 1: 18-11-2023

|                       |   |                                      |                     |
|-----------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| OT Proyecto           | I-23-081  | Fecha y Hora<br>inicio reunión       | 17.11.2023<br>21:00 |
| Central               | NEWEN   | Fecha y Hora<br>finalización reunión | 18.11.2023<br>03:30 |
| Lugar de la reunión   | Planta NEWEN -<br>Hualpén   | Duración                             | 6:30<br>(nocturnas) |
| Modalidad             | <input checked="" type="radio"/> Presencial <input type="radio"/> Teledirigidas |                                      |                     |
| Unidad Turbogenerador | GE Solar Turbines – TITAN 130   |                                      |                     |

### Observaciones durante la prueba:

| Actividad  | Hora  |
|--|-------|
| Inicio de la reunión   | 21:00 |
| Verificación de participantes de la prueba (ver listado al final del acta), revisión de condiciones previas al arranque de la unidad y contrastación de relojes de los diferentes sistemas de adquisición de datos a utilizar durante las pruebas. | 21:05 |
| Se arranca la turbina con Gas Natural  | 21:22 |
| Cambio de combustible de Gas Natural a Diesel, sincronización de unidad a 3,0 MW e incremento paulatino de carga hasta set de 15 MW.   | 21:45 |
| Inicio oficial de las pruebas de Potencia Máxima con combustible set de 15 MW.   | 22:00 |
| Término del 10° Test Run de Potencia máxima con combustible Diesel   | 03:00 |
| Los 10 Test Run de Potencia máxima utilizando combustible Diesel, se desarrollaron de forma expedita, sin contratiempos ni activación de alertas operacionales durante las 5 horas continuadas del ensayo.   |       |

**Listado de participantes**

| Nombre                | Empresa             | Firma   |
|-----------------------|---------------------|---|
| José Rivas            | Central Newen       |   |
| Ricardo Ibañez        | Central Newen       |  |
| Juan Carlos Contreras | Central Newen       |   |
| Luis Rodriguez Lopes  | GE - Solar Turbines |  |
| Alberto Piel          | Proterm             |  |
| Gabriel Hellwig       | Proterm             |  |



Alberto Piel Westermeyer  
Experto Técnico Proterm



Gabriel Hellwig Wendler  
Ingeniero de Apoyo Proterm