



Mejoras PGP 2.0

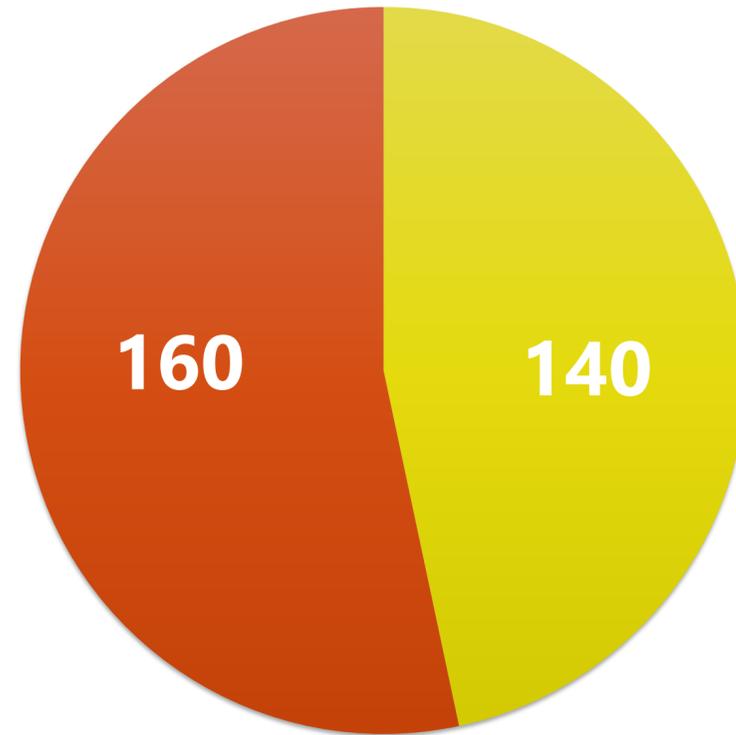
Departamento de Proyectos
Gerencia de Ingeniería y Proyectos

TEMARIO

- Plataforma de Gestión de Proyectos
- Mejoras implementadas en PGP 2.0
- Modificaciones en el flujo de trabajo
- Prueba de PGP en vivo

Plataforma de Gestión de Proyectos

CANTIDAD DE PROYECTOS EN PGP



■ Relevantes ■ No relevantes



Operativa desde marzo de 2018 con MR



Se agregaron las MNR desde marzo de 2019



Actualmente se gestionan cerca de 300 proyectos



Principales características

- ▶ Visualización de avances
 - ▶ Mostrar requerimientos
 - ▶ Publicación de solicitudes y estudios
 - ▶ Almacenar y canalizar información
 - ▶ Compromisos de Solicitante e Involucradas
 - ▶ Transparentar los plazos

1. PÁGINA DE INICIO



BIENVENIDOS A LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE PROYECTOS (PGP)

Plataforma de acceso público para la gestión de interconexión de proyectos, Modificaciones Relevantes (MR) y Modificaciones No Relevantes (MNR). Cumpliendo el objetivo de visualizar el estado de avance de cada proyecto, cargar, almacenar y canalizar en un solo lugar toda la información.

Sitios web internos del Coordinador

- Coordinador Eléctrico Nacional
- Plataforma de Catastro
- Plataforma de Correspondencia
- Plataforma de Información Técnica
- Plataforma de Operación Real
- Registro Único de Coordinados
- Sistema Neomante

Sitios web externos

- Ministerio de Energía
- Comisión Nacional de Energía (CNE)
- Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC)
- Panel de expertos

2. DOCUMENTOS DE INTERÉS

Documentos y normativas

Filtrar Nombre de Carpeta

ANEXOS TÉCNICOS



MATERIAL AYUDA INFORMACIÓN TÉCNICA



MATERIAL DE AYUDA PARA EL PROCESO DE CONEXIÓN



MATERIAL DE AYUDA PARA ESTUDIOS



 Descarga directa

 Documentación vigente

 Todo en solo un lugar

3. DESCRIPCIÓN Y TIPOS DE PROYECTO

Breve descripción

Fechas estimadas y reales

Empresa solicitante e involucrada

- Tecnología de generación
- Segmento de transmisión

Relevantes / No relevantes

4. DETALLE DE MOVIMIENTOS

 Reemplaza historial archivos

 Detalles de responsables

 Registra cambios de estado

100% ● ESTUDIO DE COORDINACIÓN Y AJUSTE DE PROTECCIONES

Encargado: Por definir REQUERIMIENTO CON OBSERVACIONES

¿Qué estoy viendo?

- 1.3 Recepción de estudio
- 1.3 Envío a las Empresas Involucradas
- 1.3 Observaciones Empresas Involucradas
- 1.3 Revisión de estudio

Descripción

La Empresa Solicitante adjunta un archivo comprimido que incluye el: Estudio + Base de Datos + Minuta de Respuesta a Observaciones

Estado: Esta tarea ha sido completada. **Archivo(s):**

ecap_nup988_reemplazo_transformadores_ch_1 os_quilos_rev2.rar

Responsable	Plazo	Fecha límite
CS	1 días hábiles	01-08-2019

- **Historial de movimientos**

Iteración	Tareas	Archivos	Autor
Iteración 1	Recepción de estudio	ecap_nup988_reemplazo_transformadores_ch_1	Enrique
	Envío a las Empresas Involucradas	nup_988_involucradas_pgp.pdf	Admin-CargaMasiva
	Revisión de estudio	documento_de_revision_daop_-_nup_n988_-_e	Admin-CargaMasiva
Iteración 2	Recepción de estudio	ecap_nup988_reemplazo_transformadores_ch_1	Javiera
	Envío a las Empresas Involucradas	nup_988_involucradas_pgp.pdf	Admin-CargaMasiva
	Observaciones Empresas Involucradas	Aprobado	Admin-CargaMasiva
	Revisión de estudio	documento_de_revision_daop_-_nup_n988_-_e	Admin-CargaMasiva
Iteración 3*	Iteración por Requerimiento con Observaci...		
	Recepción de estudio	ecap_nup988_reemplazo_transformadores_ch_1	Admin-CargaMasiva
	Envío a las Empresas Involucradas	nup_988_involucradas_pgp.pdf	Admin-CargaMasiva
	Observaciones Empresas Involucradas	Aprobado	Admin-CargaMasiva
	Revisión de estudio	documento_de_revision_daop_-_nup_n988_-_e	Admin-CargaMasiva
	Revisión de estudio	Aprobado	Admin-CargaMasiva

Autor: Admin-CargaMasiva

Empresa: Coordinador Eléctrico Nacional

Fecha de Movimiento: 01-08-2019 08:11:11

5. ASIGNACIÓN DE DEPARTAMENTOS REVISORES

25% ESTUDIO DE VERIFICACIÓN DE MALLA A TIERRA

Encargado: Por definir

REQUERIMIENTO CON OBSERVACIONES

¿Qué estoy viendo?

- 1.1 Recepción de estudio
- 1.1 Envío de estudio a Empresa Involucrada
- 1.1 Observaciones al estudio de la Empresa Involucrada
- 1.1 Revisión de estudio

Descripción

La Empresa Solicitante adjunta un archivo comprimido que incluye: Estudio + Base de Datos + Minuta de respuesta a observaciones

Estado: Esta tarea ha sido completada.

Archivo(s): estudio_-_envio.docx

Responsable	Plazo	Fecha límite
ESS	1 días hábiles	12-08-2019

+ Historial de movimientos

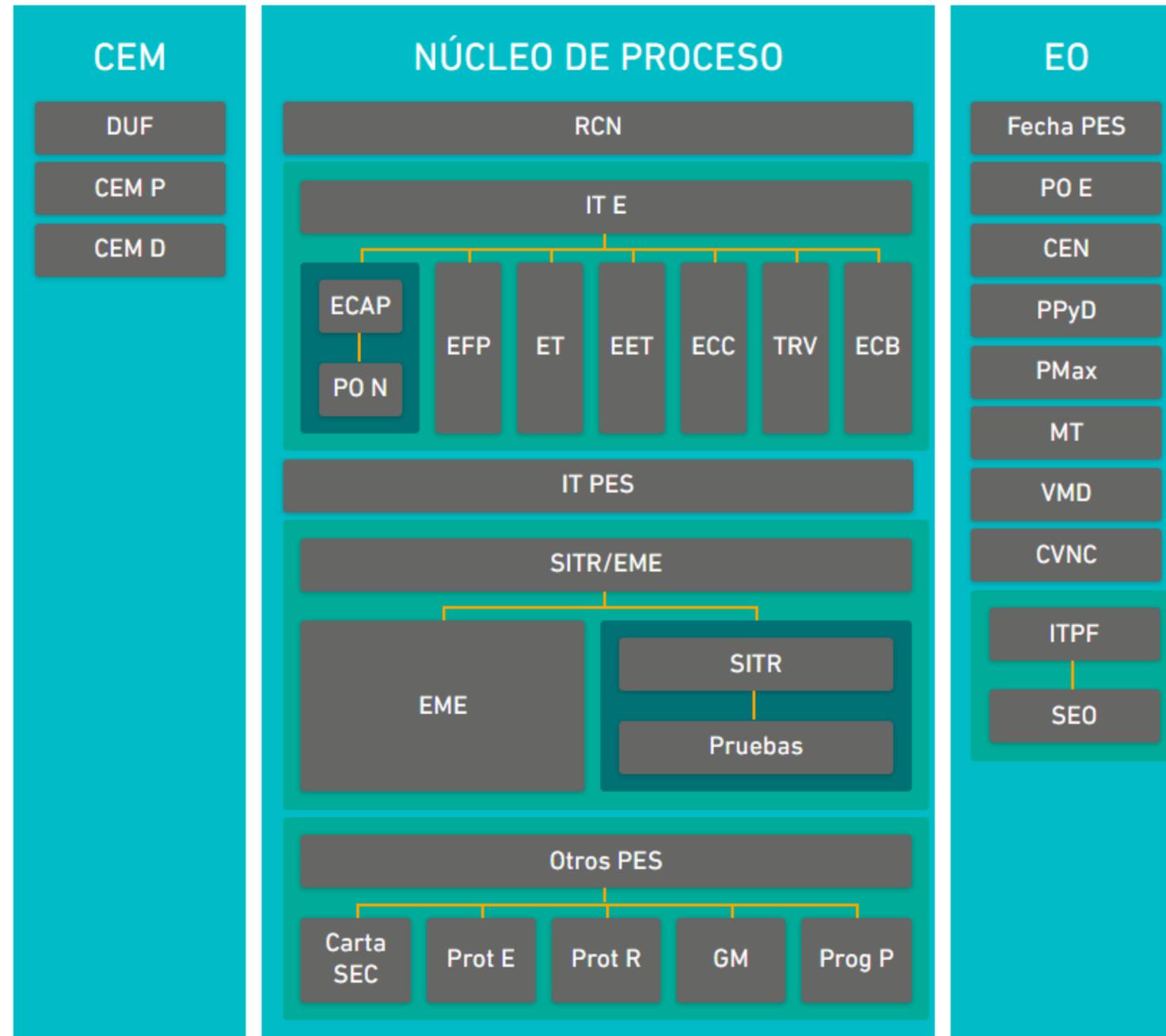
Permite asignar revisor

Agiliza la tramitación

6. MAPA DE PROCESO

1 CEM ——— 2 FED

MAPA DE PROCESO Gx



CINTA DE FASES ANTERIOR

- Se reemplaza cinta
- Diagrama interactivo
- Secuencial y paralelo

7. NOTIFICACIONES DIRECCIONADAS



Listado de Requerimientos

- 62% ESTUDIO DE COORDINACIÓN Y AJUSTE DE PROTECCIONES
- 100% ESTUDIO DE CORTOCIRCUITOS Y VERIFICACIÓN DE CAPACIDAD DE RUPTURA DE INTERRUPTORES
- 87% ESTUDIO DE CAPACIDAD DE BARRAS
- 87% ESTUDIO DE ANÁLISIS DE SATURACIÓN DE TTCC
- 87% ESTUDIO DE VERIFICACIÓN DE MALLA A TIERRA

VOLVER

8. PORCENTAJE DE AVANCE

66%
ESTUDIO DE CORTOCIRCUITOS Y VERIFICACIÓN DE CAPACIDAD DE RUPTURA DE INTERRUPTORES
^

Encargado: Por definir

1.3 Recepción de estudio

1.3 Envío a las Empresas Involucradas

1.3 Observaciones Empresas Involucradas

1.3 Revisión de estudio

Descripción

La Empresa Solicitante adjunta un archivo comprimido que incluye el: Estudio + Base de Datos + Minuta de Respuesta a Observaciones

Estado: Esta tarea está pendiente. **Archivo(s):**

●

Responsable	Plazo	Fecha límite
EGPDS6	1 días hábiles	13-08-2019

- **Historial de movimientos**

Iteración	Tareas	Archivos	Autor
Iteración 1	Recepción de estudio	4.estudio_con_nivel_de_cortocircuito.7z	Juan
	Envío a las Empresas Involucradas	estudio_con_nivel_de_cortocircuito_nup354.7z	Admin-CargaMasiva
	Revisión de estudio	354-119-2019-eolico_renaico.pdf	Admin-CargaMasiva
Iteración 2	Recepción de estudio	cortocircuito_rb.zip	Juan
	Envío a las Empresas Involucradas	de04752-18.pdf	Admin-CargaMasiva
	Envío a las Empresas Involucradas	cortocircuito_rb.zip	Admin-CargaMasiva
	Observaciones Empresas Involucradas	rr_ecc_n17_y_eis_n09_2019__pe_renaico__se_	Victor
	Observaciones Empresas Involucradas	Aprobado	Admin-CargaMasiva
	Revisión de estudio	354-334-2019-eolico_renaico.pdf	Alvaro Cayul Ceballos
Iteración 3*	Iteración por Requerimiento con Observacio...		Alvaro Cayul Ceballos

$$\frac{100}{n_{iter}} \times \left[(n_{iter} - 1) + \frac{t_{aprobadas}}{t_{totales}} \right]$$

9. EDITAR ENCARGADOS DE PROYECTOS

The screenshot displays a project management dashboard. At the top, there are navigation tabs for 'PROYECTOS', 'DOCUMENTOS', and 'CALENDARIO', along with a user profile 'SOTDSSJuan' and a notification bell icon showing '1790'. The main content area is titled '¿Qué estoy viendo?' and shows project details for 'LT 110 kV Palmar - Copihues'. It includes a description, a progress bar for '% Avance Proyecto', and a list of phases: CEM, FED, IT, EI, SITR-EME, PES, and EO. A modal window titled 'Elegir Encargados' is open, prompting the user to 'Elija los usuarios de su Empresa para ser parte de los Encargados'. The modal lists several email addresses, with 'juan.veloso@saesa.cl' highlighted by a red box. Buttons for 'EDITAR ENCARGADOS', 'DESCARGAR RESUMEN', 'VOLVER', 'CANCEL', and 'GUARDAR' are visible.

 Permite quitar encargados

 Permite agregar encargados

 Correos y notificaciones

10.PROYECTOS CON ETAPAS

Proyecto

LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 1

Descripción

Línea de transmisión 2x220 kV Lemuy-Teno

NUP 10002



% Avance Proyecto

Puesta en Servicio

Estimada: 20/08/2020

Real: -

Entrada en Operación

Estimada: 30/09/2020

Real: -

Solicitante

Empresa Solicitante S.A.

Involucrados

- Empresa Involucrada S.A.

COMUNICACIONES

EDITAR PROYECTO

EDITAR ENCARGADOS

DESCARGAR RESUMEN

- 1 **LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 1 10002**
- 2 LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 2 10002
- 3 LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 3 10002

CEM

DUF

CEM P

NÚCLEO DEL PROCESO

RCN

IT E

EO

Fecha PES

PO E

11. RESUMEN DE PROYECTO

- Acceso público
- Identifica responsable
- Resumen ejecutivo

Proyecto NUP 10002 LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 1



Estado de Proyecto

Proyecto: **LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 1**
 Descripción: Línea de transmisión 2x220 kV Lemuy-Teno
NUP 10002
 % Avance Proyecto: 

Puesta en Servicio
 Estimada: 20/08/2020
 Real: -

Entrada en Operación
 Estimada: 30/09/2020
 Real: -

Fecha de Recepción de Carta: 09/08/2019
 Fecha de Declaración en Construcción: -

Solicitante:
 Empresa Solicitante S.A.
 Involucrados:
 - Empresa Involucrada S.A.

1 LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 1 10002 — 2 LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 2 10002 — 3 LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 3 10002

CEM

- DUF
- CEM P
- CEM D

NÚCLEO DEL PROCESO

RCN

IT E

ECAP

EFP

ET

ECC

ECB

EMT

EDT

PO N

IT PES

SITR/EME

EME

SITR

Pruebas

Otros PES

Carta SEC

Prot E

Prot R

GM

EO

- Fecha PES
- PO E
- SEO

Proyecto NUP 10002 LT 2x220 kV Lemuy-Teno Etapa 1

Código	Nombre Requerimiento	Participantes	Fecha de Aprobación
DUF	Diagrama Unilineal Funcional		09-08-2019
CEM P	Proceso de Carta Escenarios Mínimos preliminar		09-08-2019
CEM D	Proceso de Carta Escenarios Mínimos definitiva		09-08-2019
RCN	Revisión de Cumplimiento Normativo		09-08-2019
IT E	Intotécnica para Estudios		09-08-2019
ECAP	Estudio de Coordinación y Ajuste de Protecciones	Coordinador Eléctrico Nacional	Pendiente
PO N	Print Out de relés nuevos		No iniciado
EFP	Estudio de Flujo de Potencia		09-08-2019
ET	Estudio de Estabilidad Transitoria	Coordinador Eléctrico Nacional	Pendiente
ECC	Estudio de Cortocircuitos y Verificación de Capacidad de Ruptura de Interruptores		09-08-2019
ECB	Estudio de Capacidad de Barras	Coordinador Eléctrico Nacional	Pendiente
EMT	Estudio de Verificación de Malta a Tierra	Coordinador Eléctrico Nacional	Pendiente
EDT	Estudio de Desbalance de Tensiones		09-08-2019
IT PES	Intotécnica para PES		09-08-2019
SITR/EME	Señales y Medidas		No iniciado
EME	Esquema de Medidas de Energía		09-08-2019
SITR	Definición de señales para SITR		09-08-2019
Pruebas	Pruebas de señales de SITR		No iniciado
Otros PES	Otros requerimientos para PES		No iniciado
Carta SEC	Comunicación a la SEC		09-08-2019
Prot E	Protocolos SAT equipos primarios	Coordinador Eléctrico Nacional	Pendiente
Prot R	Protocolos SAT de relé	Coordinador Eléctrico Nacional	Pendiente
GM	Guía de Manobras		No iniciado
Fecha PES	Fecha de Puesta en servicio		No iniciado
PO E	Print Out de relés existentes		No iniciado
SEO	Solicitud de Entrada en Operación		No iniciado

PRUEBAS PGP 2.0

A photograph of a large electrical substation at dusk. In the foreground, a tall, lattice-structured transmission tower stands prominently. Behind it, a complex network of smaller towers and power lines stretches across the landscape. The sky is a mix of deep blue and orange, suggesting the time is either dawn or dusk. The overall scene is industrial and technical.

PGP 2.0