



Mejoras y desarrollos desde el Acceso Abierto hasta la interconexión de proyectos

Erick Zbinden A.

**Subgerente de Acceso Abierto y Conexiones
Gerencia de Planificación y Desarrollo de la Red**

14 de mayo de 2020

Agenda

Subgerencia de Acceso Abierto y Conexiones

Contexto

Acceso Abierto

**Activos e
Información Técnica**

Conexiones

Próximos pasos



The background image shows a large electrical substation with multiple high-voltage pylons and power lines stretching across the landscape. The scene is captured during twilight or dawn, with a sky transitioning from a pale yellow-green on the left to a deep blue on the right. A semi-transparent gradient overlay is applied to the entire image, matching the sky's colors. In the center, the word "Contexto" is written in a white, sans-serif font. The letters are widely spaced, and the word is partially enclosed by a white rectangular frame that is open on the right side.

C o n t e x t o

Nueva Gerencia de Planificación y Desarrollo de la Red

Subgerencia de Acceso Abierto y Conexiones

Enero 2020: Nueva Subgerencia de Acceso Abierto y Conexiones.

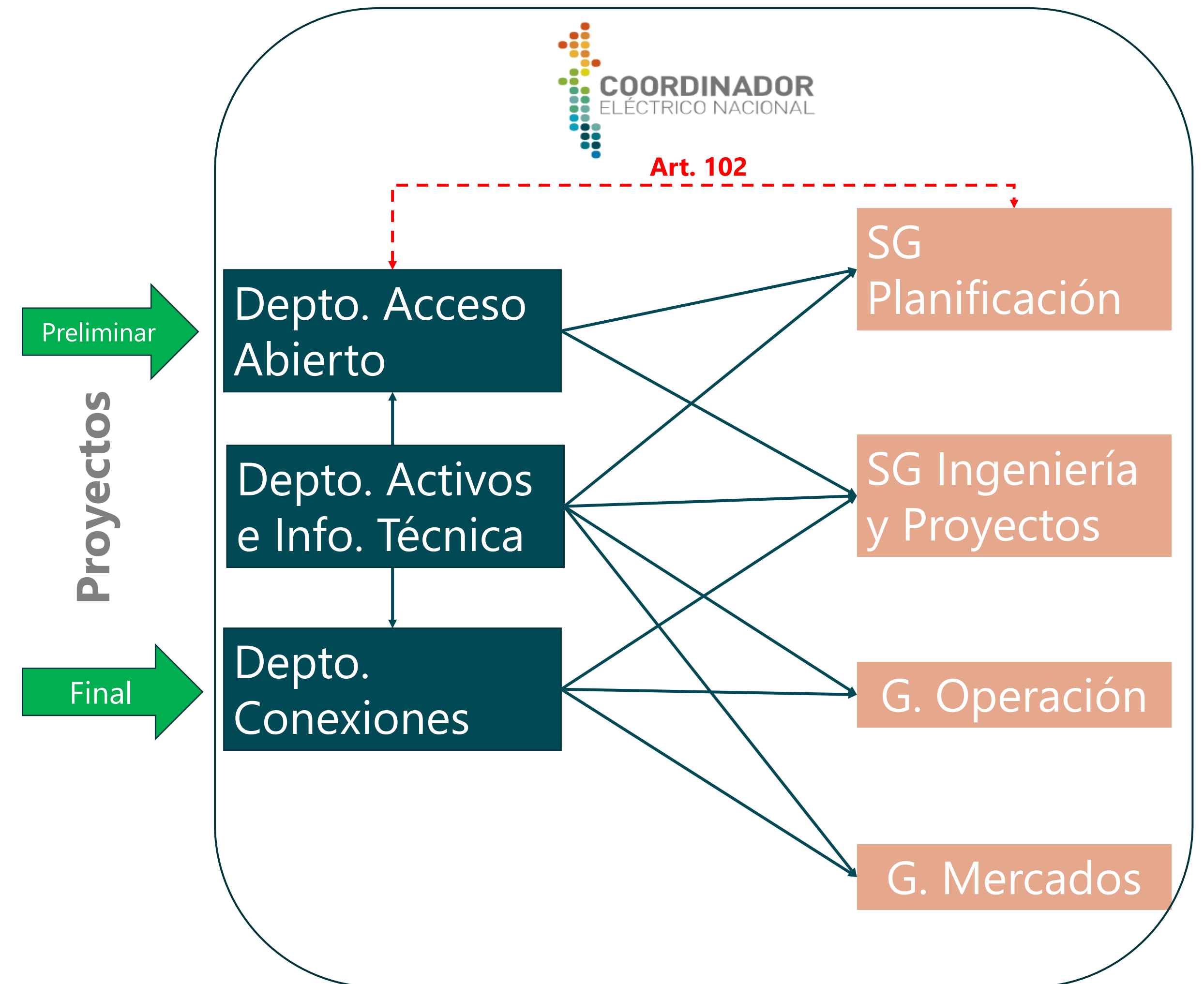
- Departamento de Acceso Abierto (DAA).
- Departamento de Conexiones (DCON).
- Departamento de Activos e Información Técnica (DAIT).

Puerta de entrada al Sistema Eléctrico Nacional

Febrero-julio 2020: Reestructuración interna.

- **DAA:** Reestructuración del equipo y procesos.
- **DCON:** Levantamiento de ruta crítica del proceso de interconexión.
- **DAIT:** Reestructuración interna , mejora de criterios de aprobación y desarrollo de plataformas.

Optimización de procesos internos incorporando sinergia departamental y tecnologías de información



Solicitudes

Acceso Abierto y Conexiones

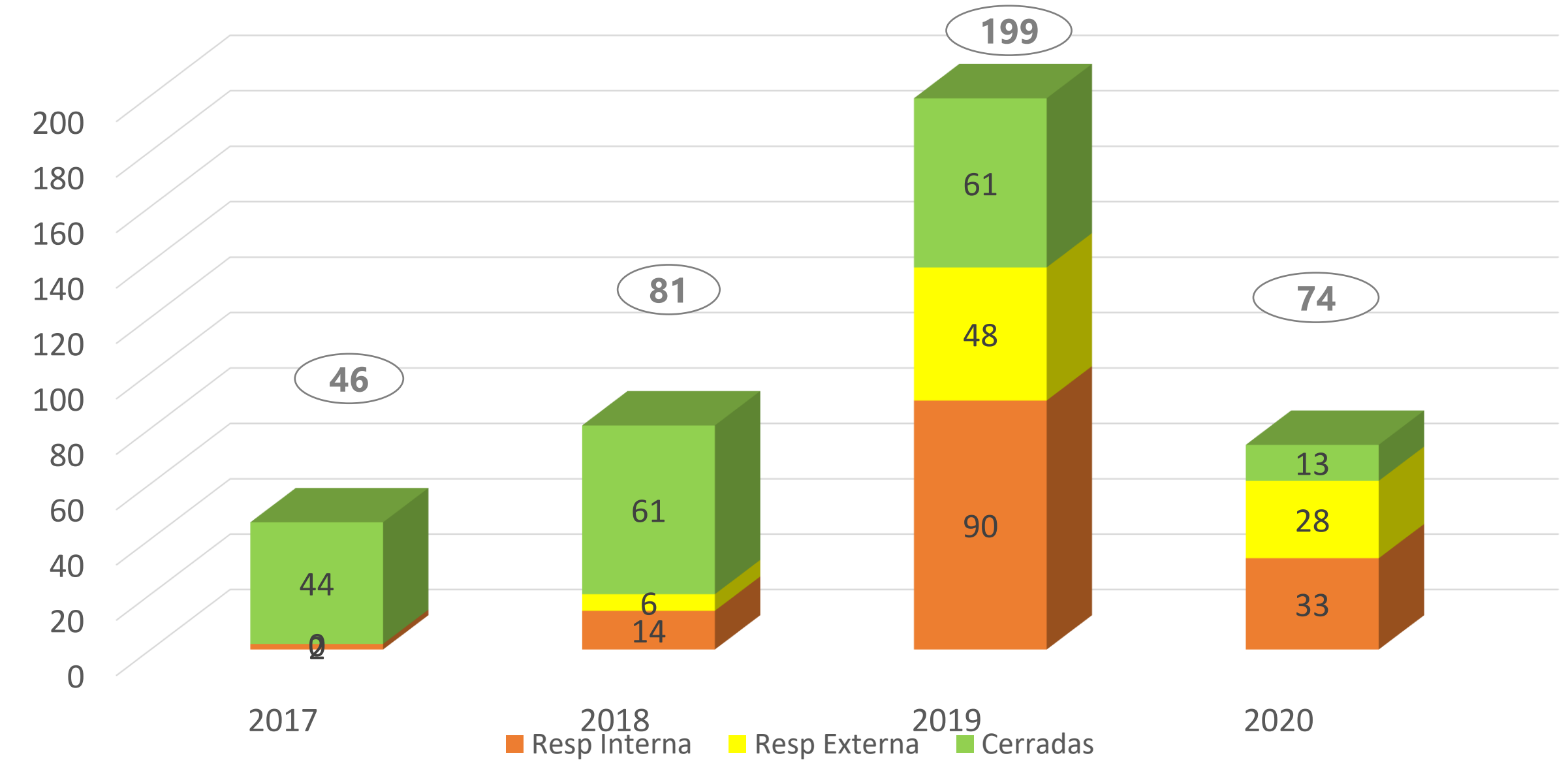
Acceso Abierto al SEN

- Actualmente existe un incremento anual entre el 2017 y el 2018 de un 76%.
- Entre el 2018 y 2019 el aumento de solicitudes fue de un 146%
- **En lo que va del 2020, se ha producido un 63% de aumento con respecto al 2019** y casi un 50% de aumento de solicitudes mensuales respecto del promedio 2019.

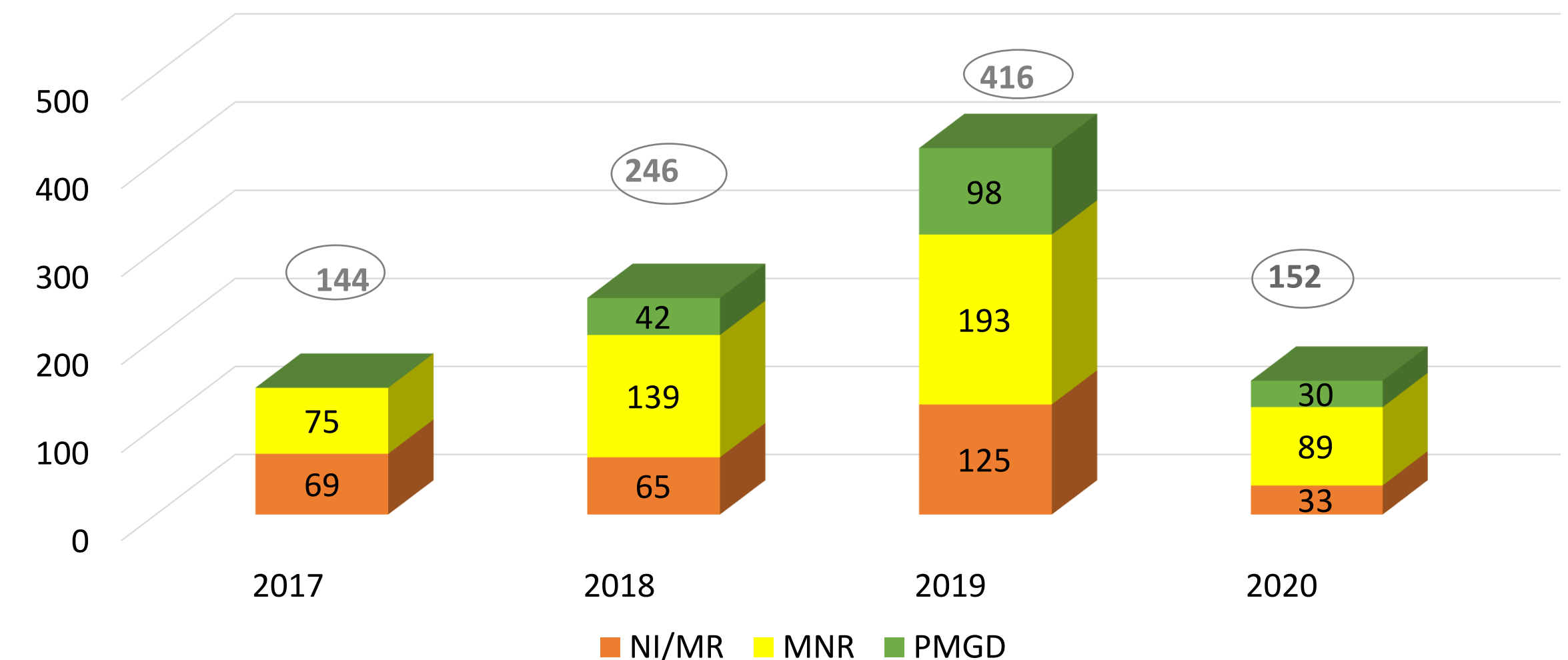
Interconexión de Proyectos al SEN

- Existen a la fecha 524 proyectos en proceso de conexión, correspondientes a Nuevas Instalaciones, Modificaciones Relevantes, Modificaciones No Relevantes y PMGD.
- Durante el año 2018, se incorpora al departamento la gestión de conexiones de PMGD.
- El 2019, hubo un aumento de un 70% de solicitudes respecto al año 2018.
- En lo que va del 2020, tenemos un ingreso de proyectos que equivalen al **62%** de lo ingresado el 2019, principalmente MNR.

Acceso Abierto al sistema nacional y dedicado



Interconexión de Proyectos



Desafío del incremento constante de solicitudes

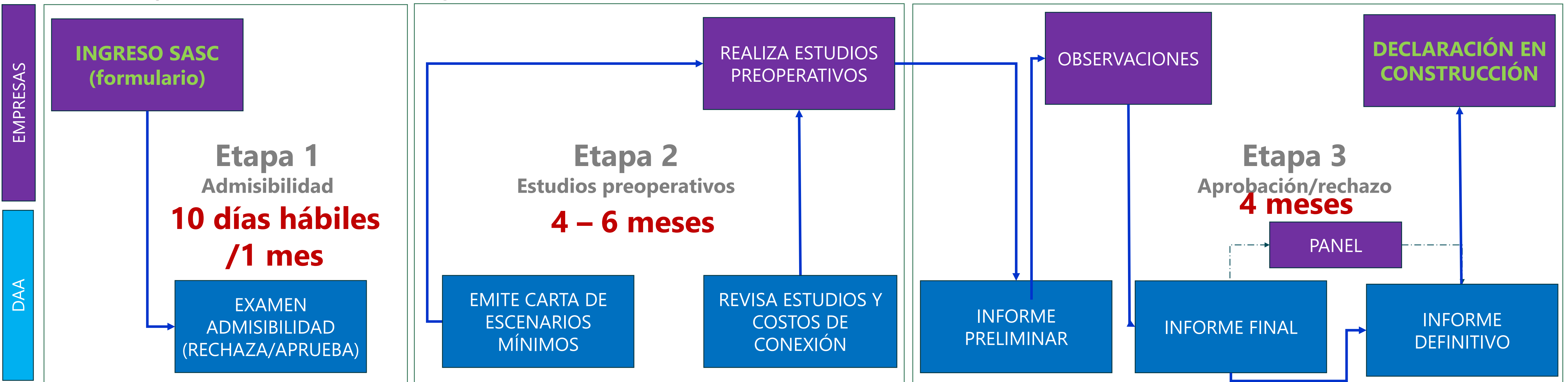
Optimización de procesos, transferencia oportuna de información y plataformas TI.



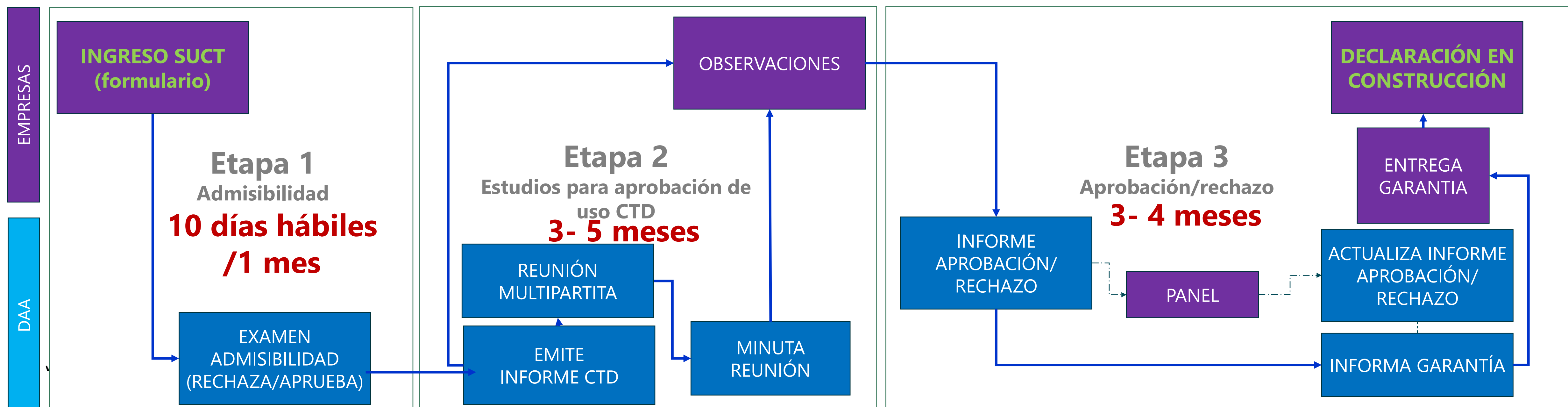


Acceso abierto

Flujo Solicitud de Aprobación de Solución de Conexión (SASC) – 10 a 12 meses



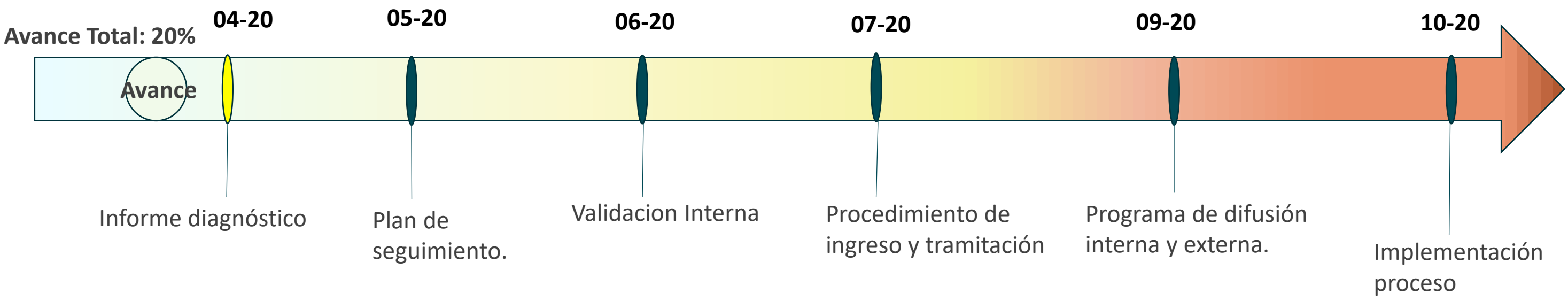
Flujo Solicitud de Uso de Capacidad Técnica (SUCT) – 8 a 10 meses



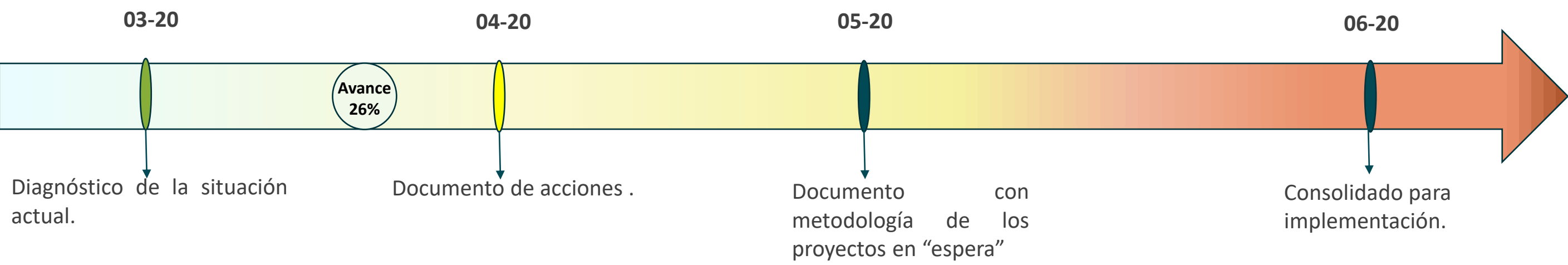
Desarrollos para el Acceso Abierto

Iniciativas 2020

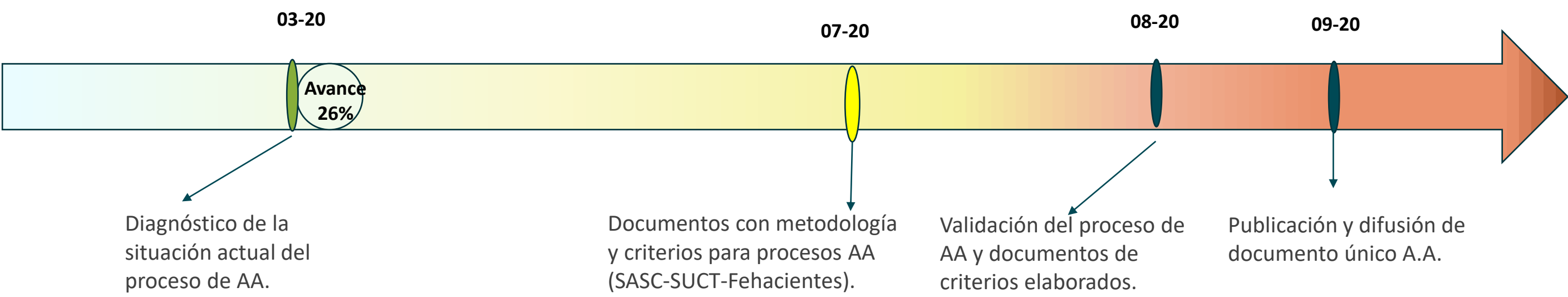
Proceso de administración y control de proyectos fehacientes.



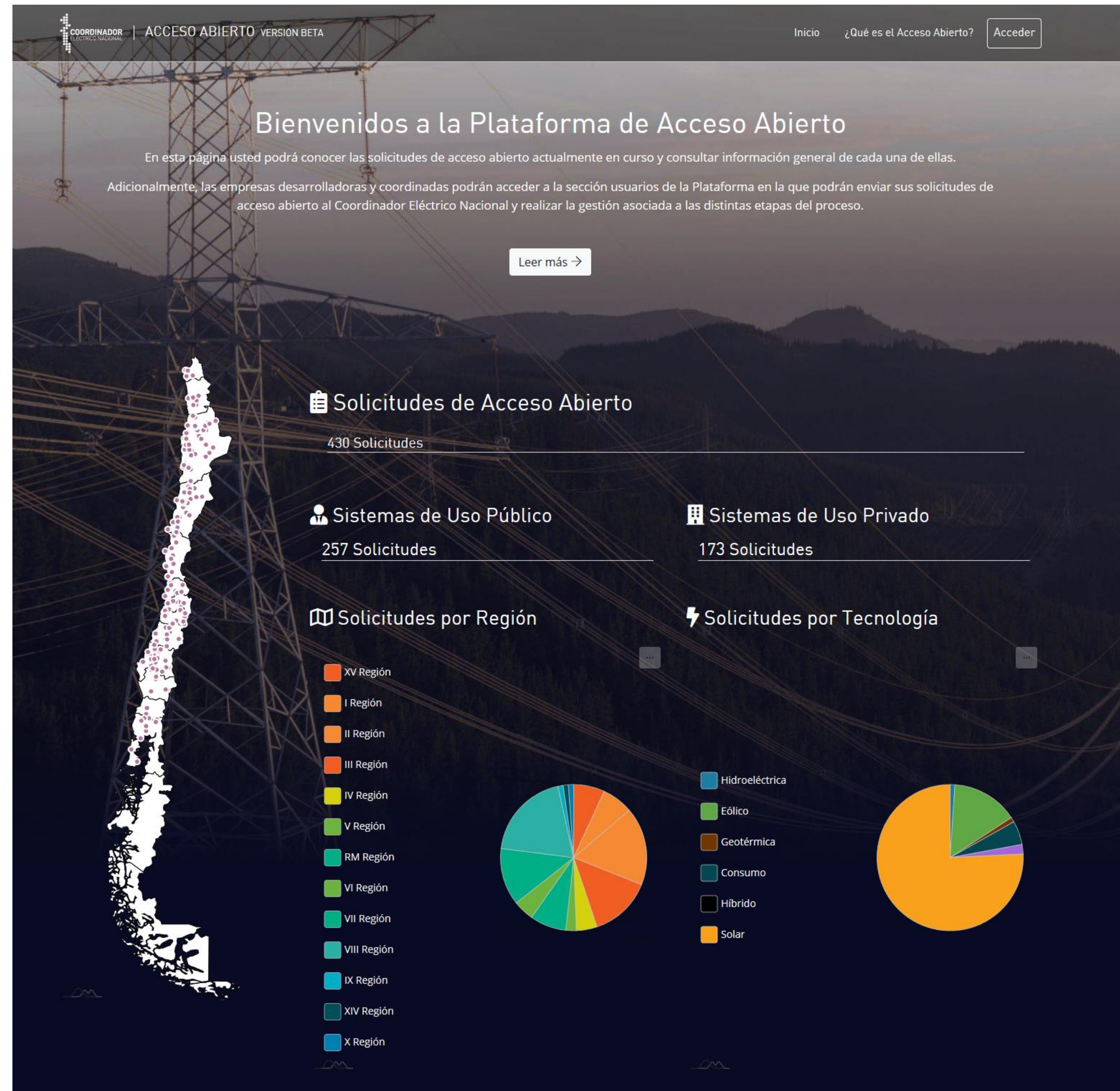
Tratamiento de proyectos vencidos.



Criterios y Procedimientos A.A.



Plataforma de Acceso Abierto



¿Qué puede hacer en la Plataforma?

Público General:

- Consultar la cantidad o tipos de solicitudes, y características técnicas generales de los proyectos.

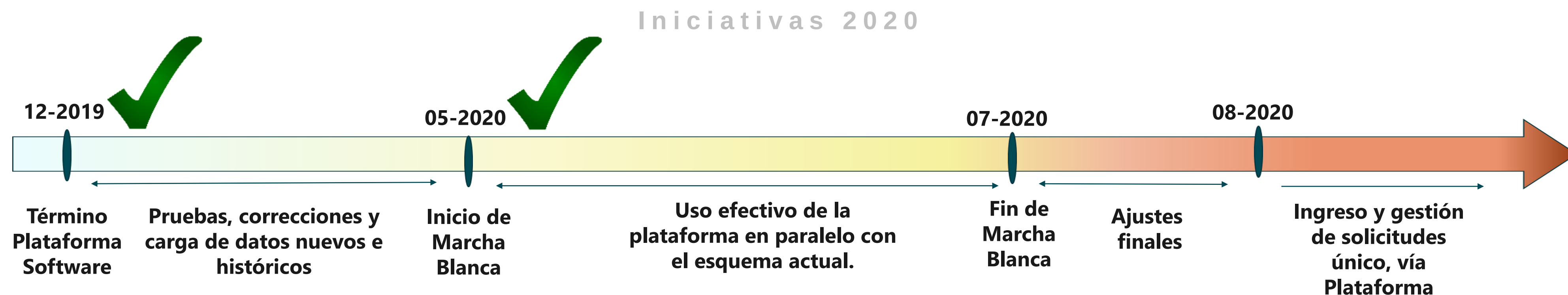
Empresas Desarrolladoras:

- Ingresar y gestionar sus solicitudes de Acceso Abierto.
- Consultar por antecedentes o estado de avance de sus solicitudes.
- Recibir notificaciones automáticas.

Empresas Coordinadas:

- Ingresar solicitudes de terceros en las que figura como involucrados.
- Ingresar solicitudes propias.
- Consultar por antecedentes o estado de avance de solicitudes propias o de terceros, como involucrado.
- Recibir notificaciones automáticas.

Plataforma de Acceso Abierto.



A partir del lunes 18/05/2020, cada vez que sea ingresada una solicitud o requerimiento de información respecto del avance de la misma, se procederá de la siguiente forma:

1. El Depto. de Acceso Abierto enviará las instrucciones para la creación de acceso a la Plataforma.
2. La empresa deberá ingresar y habilitarse como usuario dentro de la Plataforma.
3. La empresa podrá subir directamente todos los antecedentes asociados a la respectiva etapa de la solicitud, la que quedará en línea y disponible para el usuario.

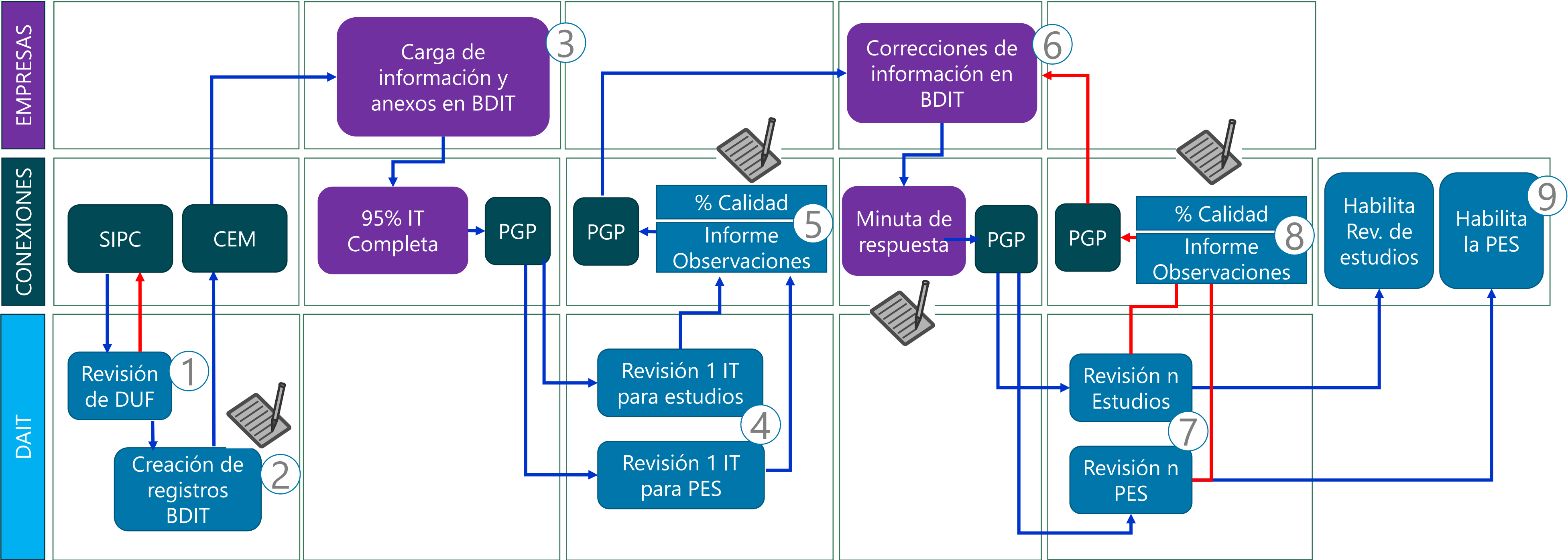
<http://accesoabierto.coordinador.cl>



Activos e información Técnica

D. Activos e Información Técnica

Proceso de interconexión o modificación de instalaciones actual



Etapa 1
Nomenclatura y creación de registros en la base de datos

- MNR 8 Días
- MR 25 Días
- NI 25 Días

Etapa 2
Carga de información en la base de datos

- MNR 48 Días
- MR 90 Días
- NI 64 Días

Etapa 3
Primera revisión de calidad

- MNR 7 Días
- MR 15 Días
- NI 17 Días

Etapa 4
Corrección de información en la base de datos

- MNR 20 Días
- MR 21 Días
- NI 15 Días
- MNR 17 Días
- MR 8 Días
- NI 8 Días

Etapa 5
(N) revisiones de calidad

- MNR 4 Días
- MR 5 Días
- NI 6 Días
- MNR 5 Días
- MR 5 Días
- NI 6 Días

MNR: Modificación no relevante.
MR: Modificación Relevante.
NI: Nueva Instalación.

Duración promedio en días hábiles según tipo de proyecto



Nueva Guía Técnica para la Información Técnica

¿Qué cambios relevantes tiene la guía?

ANEXO TÉCNICO: Información Técnica De Instalaciones y Equipamiento

Enero 2020°



GUÍA TÉCNICA DE APLICACIÓN

Información Técnica del Sistema Eléctrico Nacional
Descripción y Respaldo de Parámetros

Gerencia de Planificación y Desarrollo de la Red

DEPARTAMENTO DE ACTIVOS E INFORMACIÓN TÉCNICA
MAYO 2020

Versión 3.0

Disponible a fin de mayo

- Art. 7 del Anexo establece que el **Coordinador**, de manera **fundada, podrá no exigir la totalidad de la información requerida del Anexo Técnico**.
- El solicitante deberá declarar al inicio que el DUF cargado en la BD corresponde al utilizado para la validación.
- Se ha **disminuido del orden de un 40%** la cantidad total de parámetros requeridos, orientando la revisión hacia el proceso de interconexión de los proyectos.
- Esto no exime de la obligación de entrega de antecedentes adicionales si el Coordinador así lo determina.

<http://infotecnica.coordinador.cl>



www.coordinador.cl



@coord_electrico



YouTube



LinkedIn

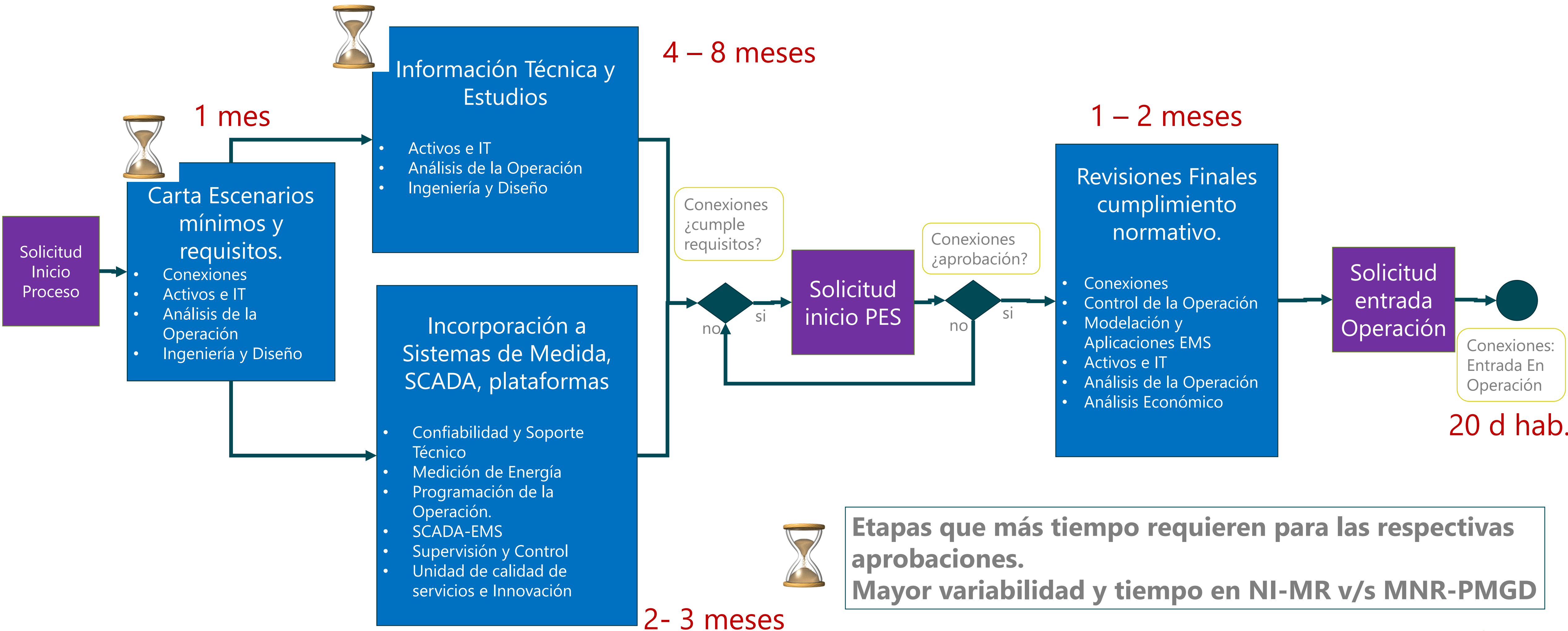
Servimos a Chile con Energía



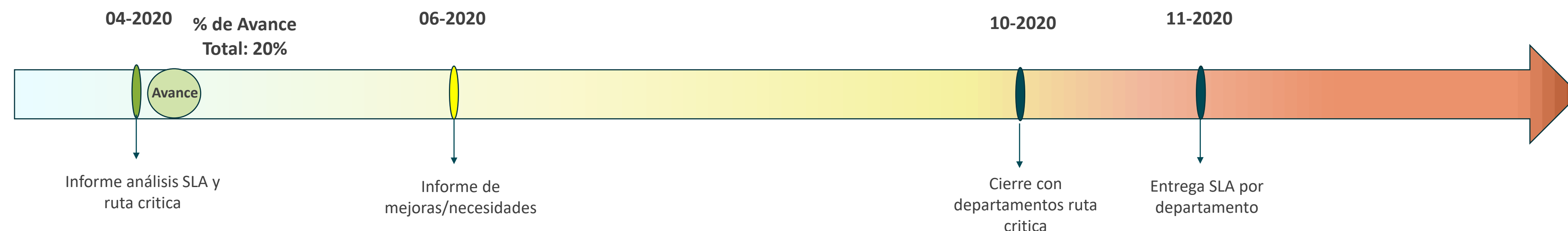
Conexiones

Proceso de Interconexión: Nuevas Instalaciones y Modificación Relevante del Sistema.

Anexo Técnico de Interconexión, Modificación y Retiro de Instalaciones



Desarrollos para la mejora en la Interconexión de Proyectos



Complementar el proceso actual de conexiones, incluyendo una actualización de la documentación del mismo, incorporando una guía con los criterios de aprobación que complementen la normativa vigente.

1. Estandarizar los requerimientos y SLA interdepartamentales.
2. Proveer de información oportuna y clara para los desarrolladores.
3. Localizar incentivos de avance expedito en aquellos proyectos que entregan información con oportunidad y de calidad, respecto de aquellos que ingresan información deficiente generando excesiva iteración.

<http://pgp.coordinador.cl>



Próximo s p a s o s

Próximos Pasos

Mejoras y optimización de los procesos y plataformas



Reestructuración de los equipos de la SGAAyC



En proceso de reducción de arrastres de años anteriores



Importante aumento de solicitudes para los tres departamentos



Medidas de acción



Paso a producción Plataforma Acceso Abierto (Beta) en mayo 2020



Publicación Guía Técnica Info. Técnica V.3 en mayo 2020



Avances en los criterios de aprobación y SLA para Conexiones





Muchas Gracias