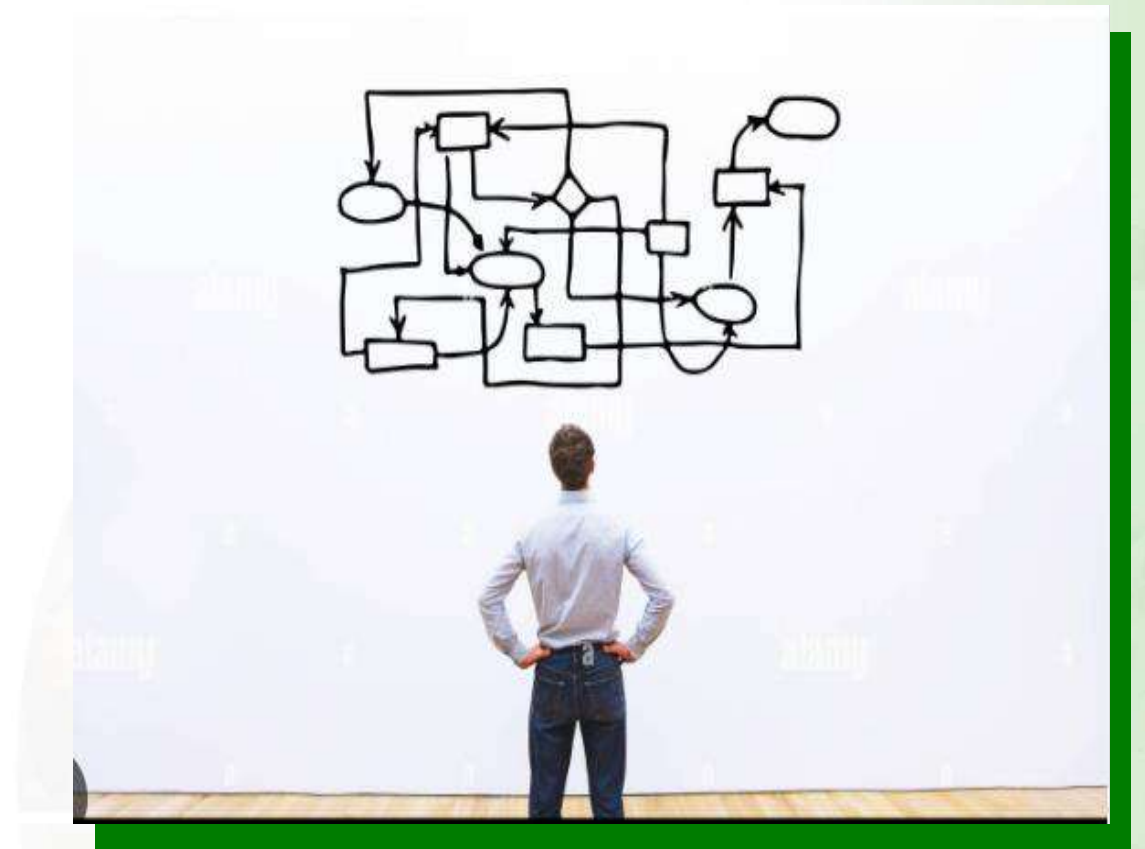




# Eficiencia y colaboración en la entrada en operación de activos nuevos: Un enfoque digital para el cumplimiento regulatorio



# ¿Rutina = Cumplimiento?

- Transición energética
- Economía circular
- Rentabilización de operaciones
- Transformación digital



Procesos Estándar



Rutina

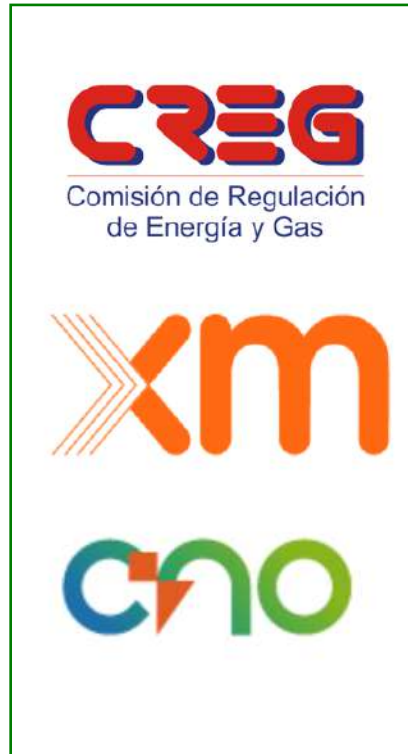


Rutina + Carga Laboral + Estrés



Olvido plazos de entrega  
y/o tareas importantes

# Cumplimiento regulatorio



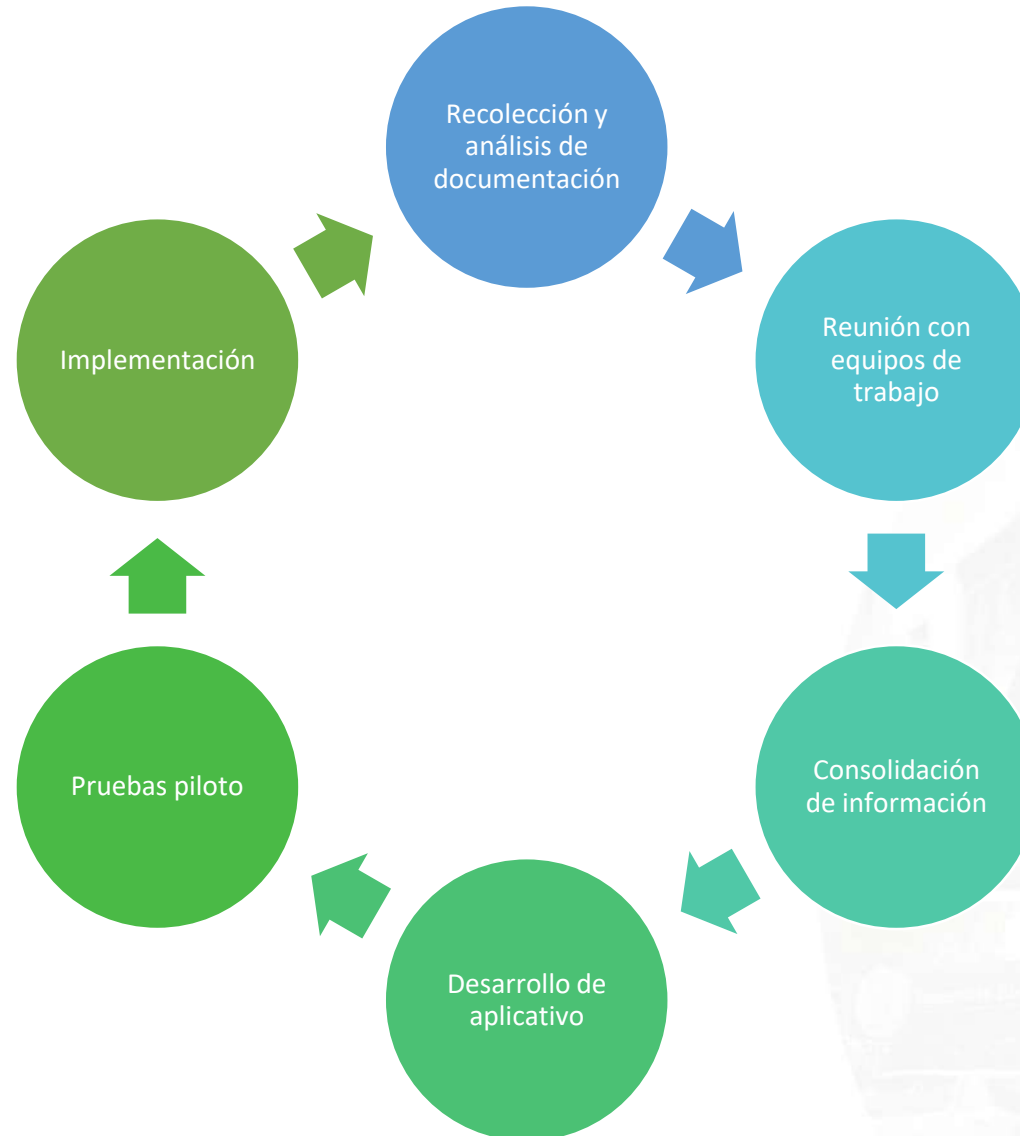
Enfoque en el cumplimiento de aspectos técnicos que desembocan en el mejoramiento la calidad del servicio.

## Incumplimiento

- Disminución en la calidad del servicio
- Incumplimiento de indicadores
- Penalizaciones

# Metodología

- Transición energética
- Economía circular
- Rentabilización de operaciones
- Transformación digital



# ¡Un nuevo enfoque!

10° Encuentro  
de Proveedores y Contratistas Grupo EPM  
V Edición Jornadas Técnicas

- Transición energética
- Economía circular
- Rentabilización de operaciones
- Transformación digital

Modelo de Datos  
Común (MDC) SEP  
ESSA



Seguimiento y control  
requisitos para entrada  
en operación de activos  
nuevos

# Interfaz de la aplicación

10° Encuentro  
de Proveedores y Contratistas Grupo EPM  
V Edición Jornadas Técnicas

- Transición energética
- Economía circular
- Rentabilización de operaciones
- Transformación digital

Contactos		Modelo de datos común (MDC) SEP ESSA				Nuevo activo
ID	Nombre	Fecha ejecución Trabajos	Ubicación	Estado de Verificación	Equipo de trabajo	
39	Instalación y conexión de celda de 13.8 KV	11/08/2023	S/E Buenos Aires	Ejecución	Equipo Expansión 1	>
38	Subestación Mesa del Sol 34,5 kV	18/07/2023	Mesa de los santos	Ejecución	Equipo Expansión 1	>
37	Subestación Mesa del Sol 115 kV	17/07/2023	Mesa de los santos	Ejecución	Equipo Expansión 1	>
36	Instalación de provisional en la S/E Kilómetro	16/07/2023	S/E Kilómetro 8 (Puerto	Ejecución	Equipo Expansión 1	>
35	Retiro de provisional, normalización y puestas	22/06/2023	S/E Santa Catalina (Vda.	Ejecución	Equipo Expansión 1	>
34	Instalación y conexión de Reconector 13.	07/06/2023	S/E Trincheras (El Playón	Ejecución	Equipo Expansión 1	>
33	Normalización y puesta en servicio S/E Land	09/05/2023	S/E Landázuri	Finalizado	Equipo Expansión 1	>
32	Conexión y PS Bahías LN 474 y LN 475 34.5	29/04/2023	S/E Lizama	Finalizado	Equipo Expansión 1	>
30	Instalación de nuevo Reconector de 13.8	30/03/2023	S/E Vijagual (Km 90 Vía a	Finalizado	Equipo Expansión 1	>
29	Instalación de nuevos Reconectores 34.5	23/03/2023	S/E Berlín (Vereda Camp	Finalizado	Equipo Expansión 1	>



 \*Para actualizar vuelva al menú inicio MDC ESSA Guardar

**Nombre:** Instalación y conexión de Reconector 13.8 KV y elementos de Bahía Tipo Convencional Reducida **Estado:** Ejecución **FET:** 07/06/2023

**ET-Responsable:** Equipo Expansión 1 **Descripción:** Montaje electromecánico, conexión y puesta en servicio de Reconector 13.8 KV y elementos de Bahía Tipo Convencional Reducida asociados para Nuevo Circuito 48-504 en S/E Trincheras.

**Personal Responsable:** E.T. Expansión & Reposición Subestaciones SSL

**Ubicación:** S/E Trincheras (El Playón, Santander).

<p>Vbo. ET</p> <p><input type="checkbox"/> Calidad de la potencia </p> <p><input type="checkbox"/> CIRE </p> <p><input type="checkbox"/> Estudios Electricos </p>	<p>Vbo. ET</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Coordinación Operativa </p> <p><input type="checkbox"/> Protecciones Electricas </p> <p><input type="checkbox"/> Medida </p> <p><input type="checkbox"/> TI </p>	<p>Vbo. ET</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejoramiento </p> <p><input type="checkbox"/> Biblioteca SEP </p> <p><input type="checkbox"/> SCADA </p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 57 usuarios pertenecientes
- 13 equipos de trabajo diferentes.
- Gestionado exitosamente un total de 22



MDC SDL ESSA Guardar

TL\_TXT

Formato | **B** / U | | | | ...

Escriba **texto enriquecido** aquí.

IOSUE NICOLAS GONZALEZ CAMELO25/08/2023 8:48 Escriba **texto enriquecido** aquí.  
 JAIRO ALONSO CELIS MENDOZA29 mayo 2023 13:53

Según lo informado en la reunión de hoy 29 de mayo de 2023, la consignación de la subestación Trincheras es el 7 de junio de 2023 y SSL ya tiene coordinado con centro de control la pérdida de supervisión de la subestación por indisponibilidad en las comunicaciones.

Por parte de TI no se requiere realizar ninguna actividad en la subestación Trincheras para la fecha indicada.

Cordialmente, Jairo Celis.

## 10° Encuentro de Proveedores y Contratistas Grupo EPM V Edición Jornadas Técnicas

- Transición energética
- Economía circular
- Rentabilización de operaciones
- Transformación digital

Mejoramiento Calidad del Servicio		Guardar			
	Descripción	Fecha Limite	Aplica	Check	Inf
			NO / SI	NO / SI	
9.1	¿El equipo solicitante cuenta con la fecha estimada de instalación del 1er, 2do y 3er elemento con al menos 30 días de anticipación a la FPO? (Aplica para líneas y circuitos)	<b>Responsable:</b> Solicitante 30 días	08-05-2023	<input type="checkbox"/>	
9.2	¿El equipo solicitante realizó la instalación del 1er, 2do y 3er elemento en un máximo de 30 días posteriores a la FPO?	<b>Responsable:</b> Solicitante 30 días	08-05-2023	<input type="checkbox"/>	
9.3	¿El activo se encuentra reportado dentro del formato TT11?(aplica para activos que se encuentran dentro del plan de inversiones y que esten reportados en el formato TT3)	<b>Responsable:</b> Solicitante 30 días	08-05-2023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# Beneficios

- Transición energética
- Economía circular
- Rentabilización de operaciones
- Transformación digital



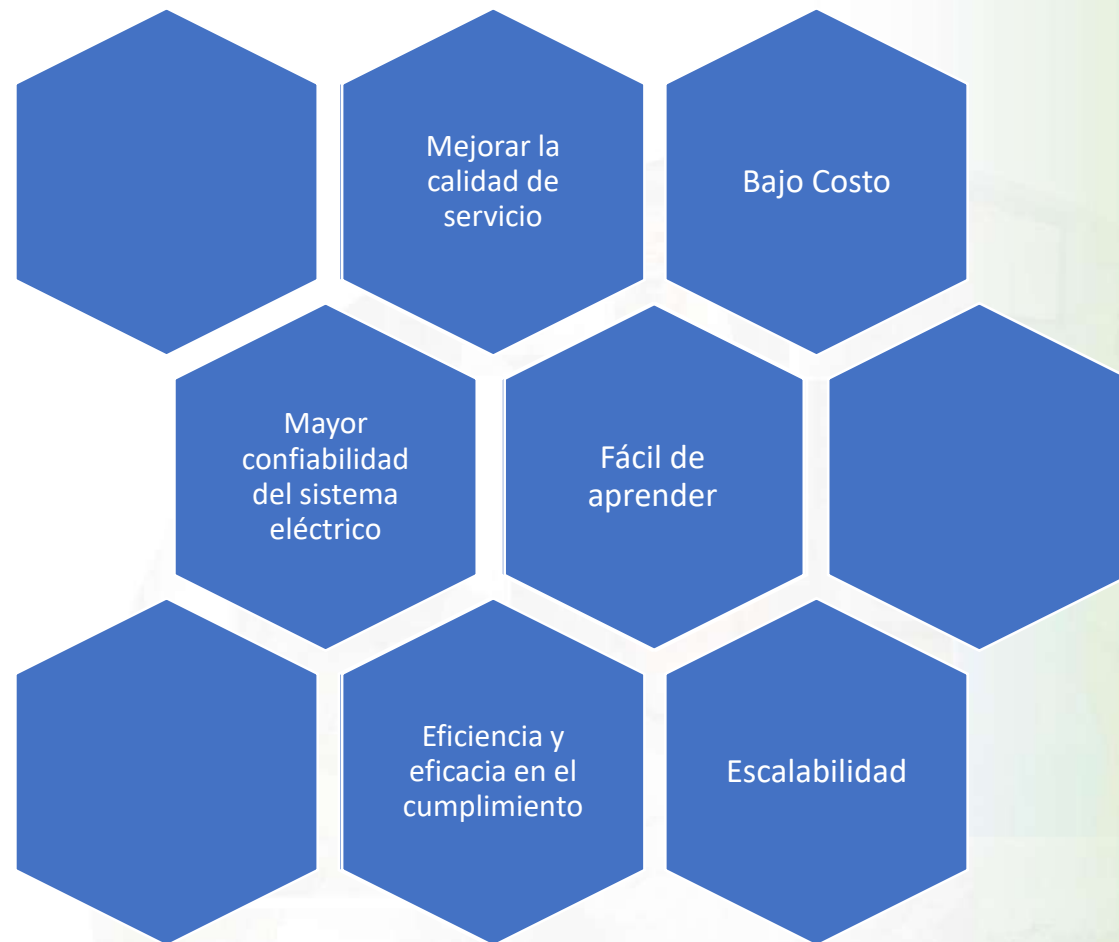
## Microsoft Power Platform



**Power Apps**  
App development



**Power Automate**  
Process automation



# 10° Encuentro de Proveedores y Contratistas Grupo EPM V Edición Jornadas Técnicas

- Transición energética
- Economía circular
- Rentabilización de operaciones
- Transformación digital

# ¡Gracias!

Grupo·epm