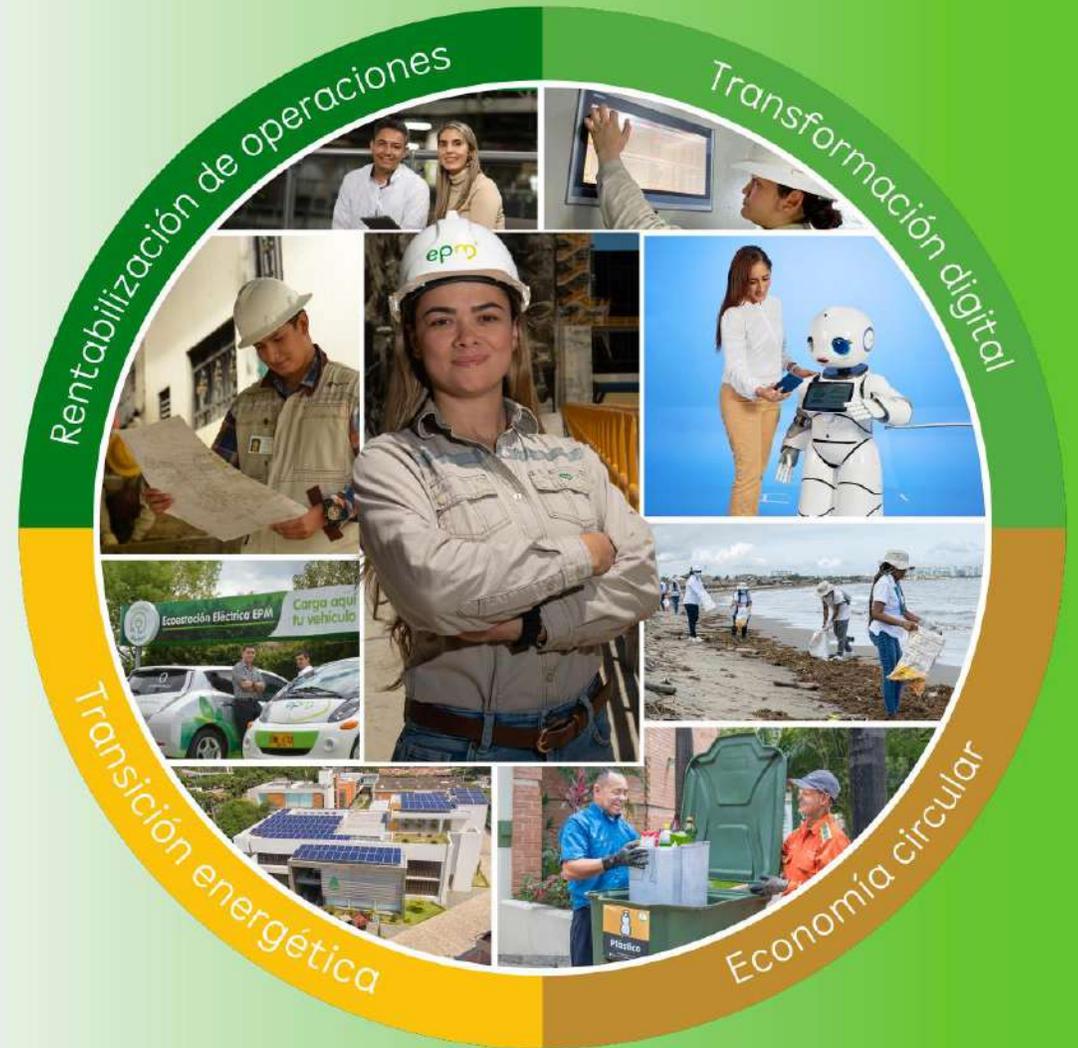


# 10° Encuentro de Proveedores y Contratistas Grupo EPM V Edición Jornadas Técnicas

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

Grupo·epm

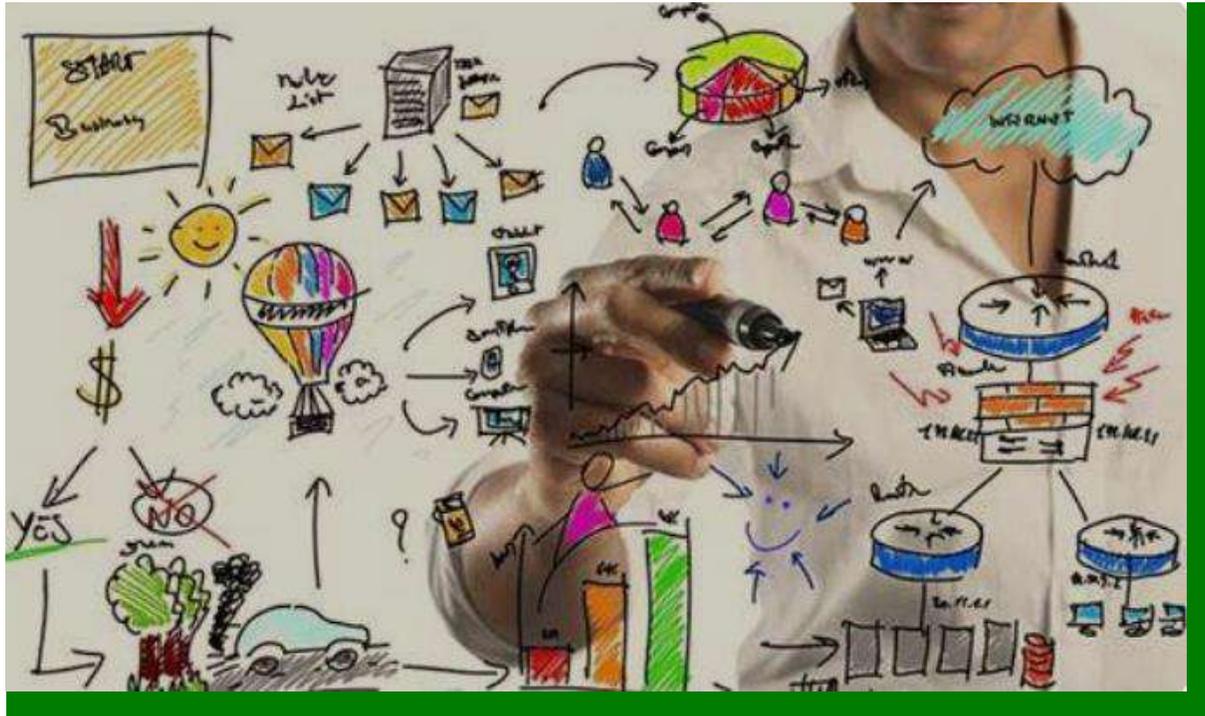


# Eficiencia y colaboración en la entrada en operación de activos nuevos: Un enfoque digital para el cumplimiento regulatorio



# ¿Rutina = Cumplimiento?

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



Procesos Estándar



Rutina

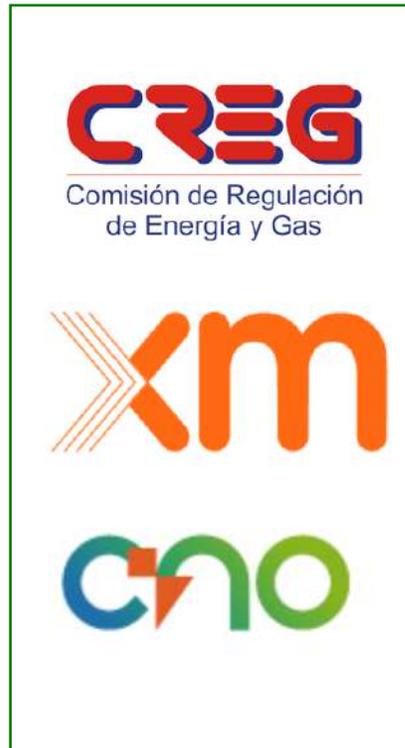


Rutina + Carga Laboral + Estrés



Olvido plazos de entrega  
y/o tareas importantes

# Cumplimiento regulatorio



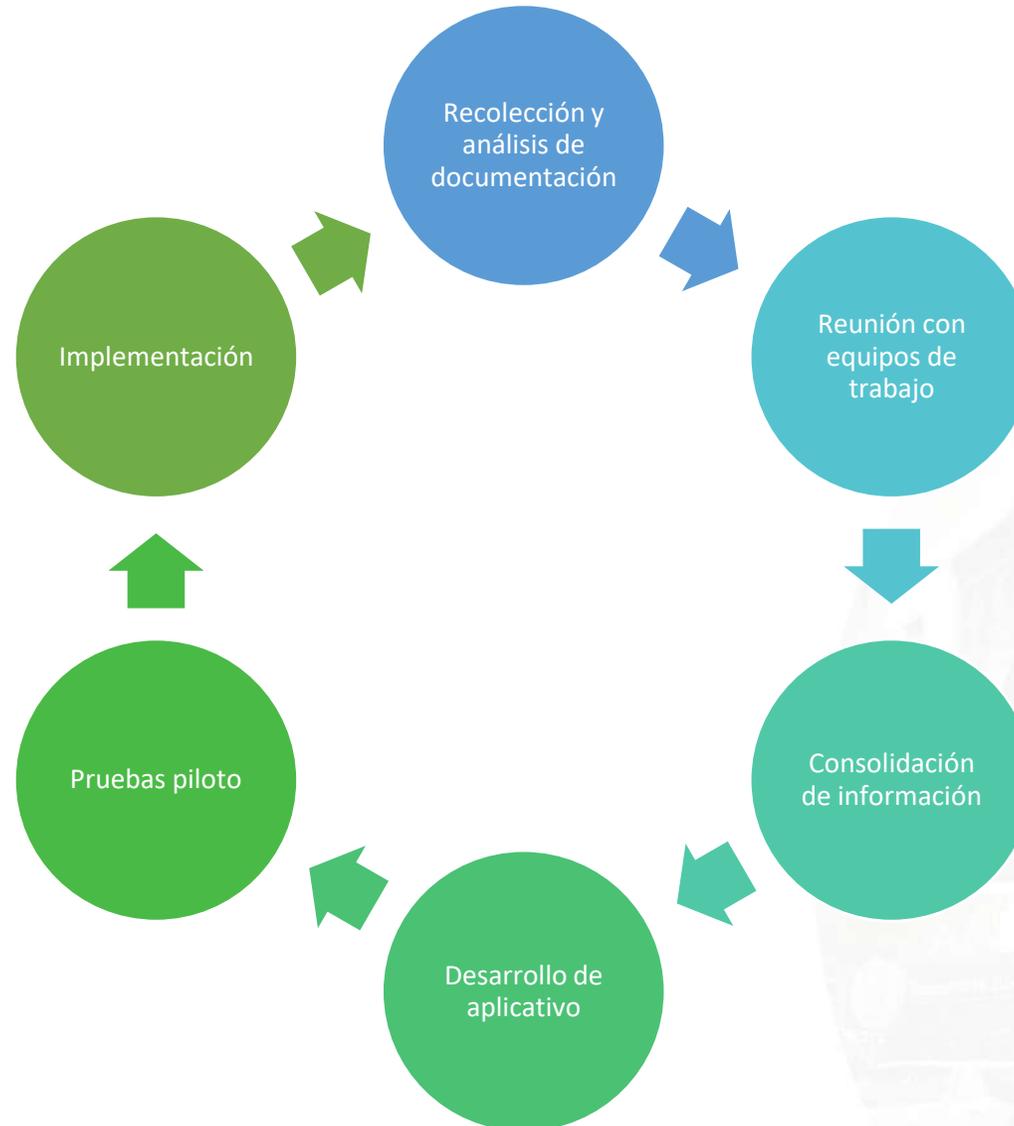
Enfoque en el cumplimiento de aspectos técnicos que desembocan en el mejoramiento la calidad del servicio.

## 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

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

**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.

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

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

JOSUE 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                             |                                     |
| <b>9.1</b> | ¿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<br>30 días | 08-05-2023 | <input type="checkbox"/>            |                                     |
| <b>9.2</b> | ¿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<br>30 días | 08-05-2023 | <input type="checkbox"/>            |                                     |
| <b>9.3</b> | ¿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<br>30 días | 08-05-2023 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

# Beneficios

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



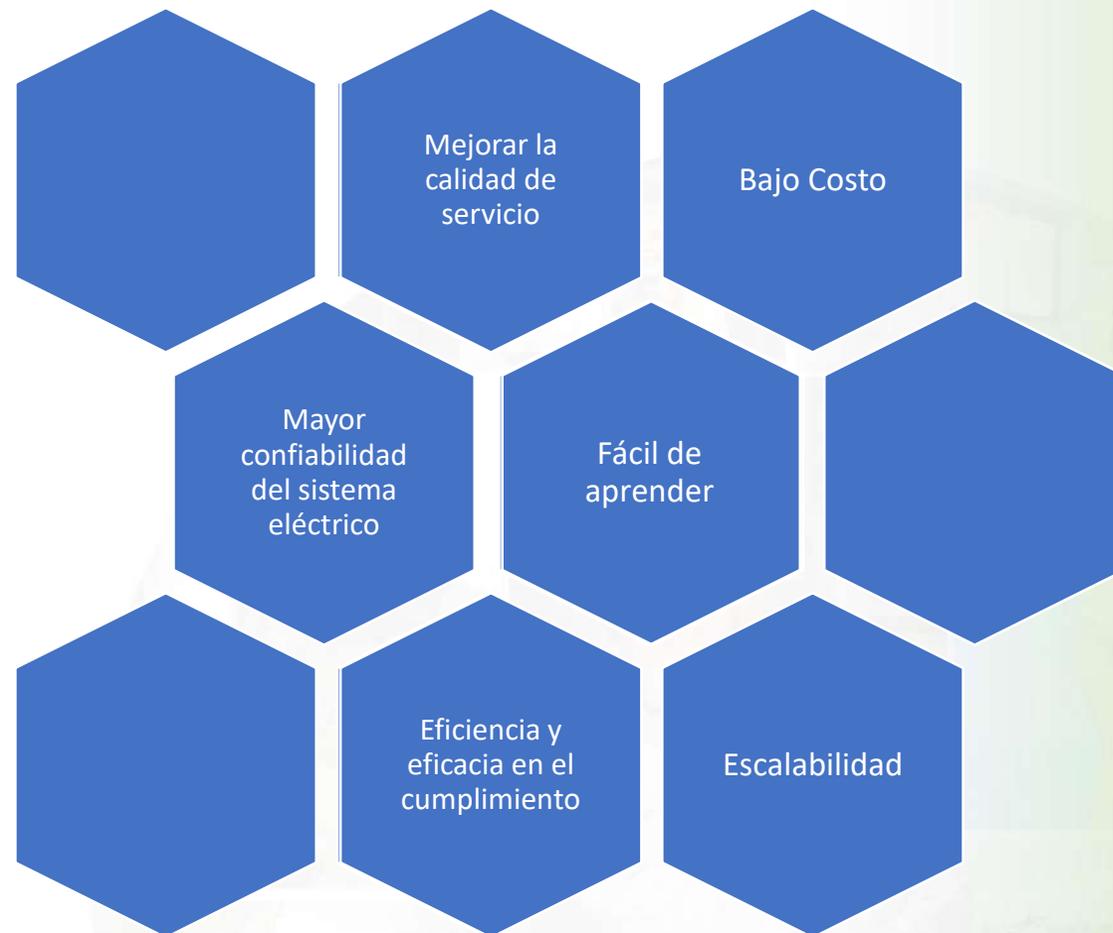
## Microsoft Power Platform



**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