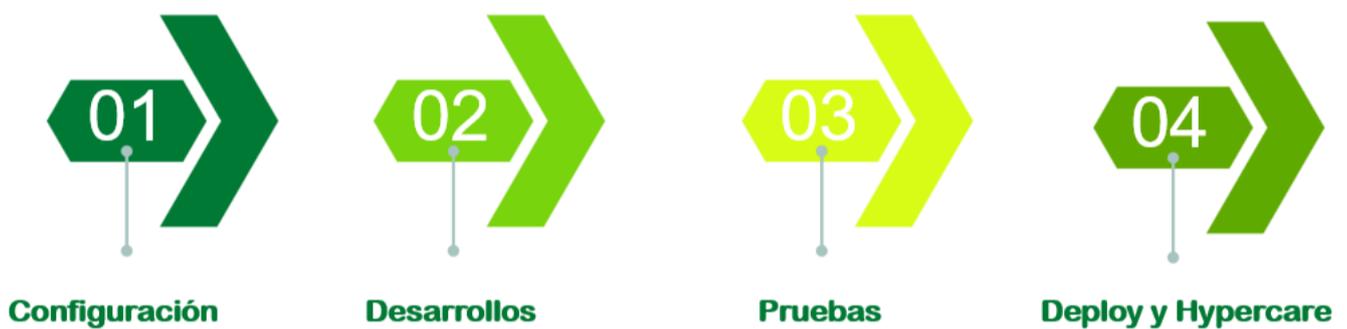


## “Pruebe, pruebe compañero”

La frase que caracteriza a la **Fase Realizar**, iniciada en noviembre del 2023, y en la que seguimos avanzando

La Fase Realizar se ejecuta por etapas y comprende factores clave para adoptar, automatizar y hacer pruebas de integración en el ERP.



En esta Fase se definen todos los componentes funcionales de la nueva solución SAP S/4 Hana que, de acuerdo con el alcance, cuenta con 25 frentes de trabajo para pruebas unitarias, 13 módulos funcionales, 5 aplicaciones complementarias relacionadas con el ERP y los procesos financieros del grupo empresarial y 224 desarrollos - RICEFW (Reportes, Integraciones, Conversiones, Extensiones, Formularios y Workflow).

### Es importante anotar que:

- En esta Fase se realiza la construcción y pruebas de las interfaces con los 20 sistemas con los que se integrará la nueva herramienta como Open, Máximo, Conecta, Kactus, entre otros.
- Se deben probar todos los componentes implementados y desarrollados, buscando garantizar que se cuente con la calidad esperada por los procesos.

### Sindy Alzate Arias

del equipo de Cuentas por Pagar nos comparte cómo ha sido su experiencia interactuando con la nueva herramienta SAP S/4 Hana.

[Clic para ver el video](#)



## Nuestros logros

**Pruebas unitarias: porcentaje de cumplimiento cercano al 97%** de los procesos comunes y no comunes que trae el estándar de SAP. De los 8626 escenarios de pruebas planificados se han ejecutado 8356.

**Pruebas E2E:** con un **cumplimiento del 100% y con el compromiso del equipo de Saphiro** se realizaron las pruebas de principio a fin para los procesos que trae el estándar de SAP: Compra al Pago, Venta al Recaudo, Planeación al Mantenimiento, Registro al Reporte.

Estas pruebas no incluyeron desarrollos.

## Seguimos avanzando en...

- **Pruebas Unitarias de configuraciones complementarias**  
El proyecto en general se encuentra ejecutando esta actividad en su fase inicial.
- **Pruebas de las RICEFW** (desarrollos e integraciones con sistemas legados)
  - **224:** desarrollos priorizados
  - **178:** desarrollos e integraciones recibidos para pruebas por parte de los frentes de trabajo funcionales y no funcionales
  - **109:** desarrollos probados de forma exitosa, lo que representa un **61% de avance** respecto a los desarrollos recibidos.
- **Pruebas de roles y perfiles**  
Se están revisando los roles y perfiles para poder definir los casos de prueba a ejecutar.
- **Pruebas integrales**  
El equipo se encuentra detallando los escenarios de pruebas y el paso a paso para luego definir estrategia de ejecución. El detalle de estos escenarios cuenta con un porcentaje de **avance del 85%**.
- **Pruebas UAT o pruebas de usuario final**  
Estas pruebas se realizarán una vez se culmine la ejecución de pruebas integrales.



“ Continuamos realizando los esfuerzos necesarios para asegurar que en la Fase Realizar se alcancen los objetivos propuestos, soportados con los aliados clave IBM y SAP Colombia quienes, de manera conjunta, aseguramos la puesta en marcha de S4/HANA de los procesos no comunes propios de nuestra filial. Para los procesos comunes nos sumamos al modelo de única instancia como premisa de adopción de las mejores prácticas de la industria para la puesta en marcha del Proyecto. ”

Gabriel Gallardo Pérez, líder Saphiro Afinia

# La calidad de los datos: el pilar de un ERP exitoso

Los datos comprenden uno de los activos más importantes de la Empresa por eso debemos velar porque estos cumplan con requisitos fundamentales de precisión, completitud, consistencia, integridad, actualidad y relevancia.



En Saphiro venimos trabajando de manera colaborativa con los profesionales designados por las Vicepresidencias de Generación de Energía, Transmisión y Distribución Energía, Agua y Saneamiento, Gas y Suministros y Servicios Compartidos en el desarrollo de los planes de trabajo requeridos para mejorar la calidad de la información que se migrará a la nueva herramienta SAP S/4Hana.

## Algunas de las actividades clave de los planes de trabajo se encuentran:

Desagregación y asignación de costo de los activos

Inventario y valoración de Materiales en Almacenes, Mercancía para proyectos, Bienes muebles en bodega.

Asignación de código de clase de activos

Conciliación de cuentas por cobrar de servicios públicos

En este proceso también nos han acompañado la Vicepresidencia Financiera y los profesionales de la Gerencia de Gestión de Negocios y la Gerencia de Contabilidad y Servicios Financieros para prepararnos revisar, almacenar y migrar a la nueva solución SAP S/4 HANA información de calidad.

De igual forma, se avanza con las demás Empresas del Grupo en la revisión de la información que generan para desarrollar herramientas de análisis de información a medida que facilita el monitoreo de la calidad.

**¡Datos de calidad, decisiones de calidad!**



aguas  
**En nacionales<sup>®</sup>**  
**estamos comprometidos  
con la implementación de  
Saphiro**

Como Empresa de la Ola 1, venimos avanzando significativamente en la modelación de los escenarios para las pruebas integrales, alcanzando un progreso del 75%.

**Por otro lado, se han culminado al 100% los diseños para los ciclos de:**

- ✓ Plan al Mantenimiento
- ✓ Compra al pago
- ✓ Venta al Recaudo

Está pendiente culminar el ciclo de Registro al Reporte que se realizará de manera conjunta con casa matriz y realizar validaciones de la data maestra a utilizar.

## ¿Qué son las pruebas integrales?

Son las pruebas de los procesos de negocios de inicio a fin con todas las integraciones y los roles y perfiles previamente definidos.

Permiten verificar el correcto funcionamiento entre los distintos componentes, una vez que han sido probados de manera unitaria. Con el fin de comprobar que interactúan correctamente a través de sus interfaces, cubren la funcionalidad establecida y se ajustan a los requisitos del proceso de negocio definidos en Saphiro.

Estas pruebas se realizarán en dos ciclos y con el 60% de los datos migrados al nuevo sistema SAP S/4 HANA.

Actualmente el proyecto trabaja en la preparación de los escenarios de estas pruebas y en las actividades previas para garantizar su realización.



**Adquirir nuevas capacidades nos fortalece  
como equipo**



## Estuvimos con Saphiro en el evento **¡Tú cuentas!**

A través una actividad experiencial buscamos dar a conocer a los compañeros de la Planta San Fernando, aspectos clave de Saphiro.

La participación en este espacio nos permitió validar conocimientos y facilitar mayores claridades sobre el propósito del proyecto, los beneficios, el alcance, las razones del cambio, entre otros.

**Adrián Tabares Loaiza,**  
de la Unidad Mantenimiento Gestión  
Aguas Residuales nos cuenta cuáles son  
las expectativas que tiene de Saphiro



En esta oportunidad contamos con una **participación cercana a las 130 personas de las 6 dependencias que habitan esta sede de trabajo dentro de las que se encuentran:**



Unidad Tratamiento  
Gestión Aguas  
Residuales

Unidad  
Mantenimiento  
Equipos Gestión  
Aguas Residuales

Unidad  
Mantenimiento  
Redes Aguas  
Residuales

Unidad  
Mantenimiento  
Redes Secundarias  
Acueducto

Unidad Desarrollo  
de Intervenciones  
de Inversión

Unidad CET  
Normalización y  
Laboratorios

# Saphiro

## Homologación, integración y productividad

Actualmente, el Grupo EPM cuenta con seis ERP a través de los que se coordinan las operaciones, pero esta variedad de soluciones genera dificultades en la integración y consolidación efectiva de la información del Grupo. Por eso, el proyecto Saphiro tiene como propósito adquirir e implementar una solución ERP, que soporte los procesos financieros, de suministro de bienes y servicios y de mantenimiento de activos, con el fin de mitigar los riesgos tecnológicos y de soporte identificados en la solución actual JD Edwards.



### SAP

es el proveedor de la nueva solución SAP S/4 Hana adquirida por el proyecto para implementar el ERP de Grupo EPM

En este apartado podrás familiarizarte con algunos de los términos usados en el Proyecto y que se encuentran consolidados en el glosario para tu consulta.

M	G	G	G	B	A	S
A	U	E	U	P	S	J
P	A	D	A	M	K	G
N	C	J	J	U	I	I
C	G	U	D	L	S	F
O	C	E	B	E	A	T
G	F	A	G	A	A	I
M	A	T	T	O	R	A
O	L	A	S	T	X	S



**BPM:** Business Process Management (Metodología de procesos)



**CeBe:** se conoce en SAP como Centro de Beneficio. Es la unidad organizativa para la gestión de ingresos, gastos y cuentas de balance; es utilizada para fines de control financiero y contable.

## Saphiro

El proyecto de desarrollo empresarial que contribuirá a la **optimización de los procesos del Grupo EPM**, a partir de la implementación de la nueva solución SAP S/4 Hana.



Grupo **epm**

[Clic para ver más](#)