

ANEXO 8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN

1.1. ANTECEDENTES

LA EMPRESA, se encuentra desarrollando un Programa de transformación que tiene como gran objetivo realizar la implementación de SAP S4HANA para 6 compañías del Grupo.

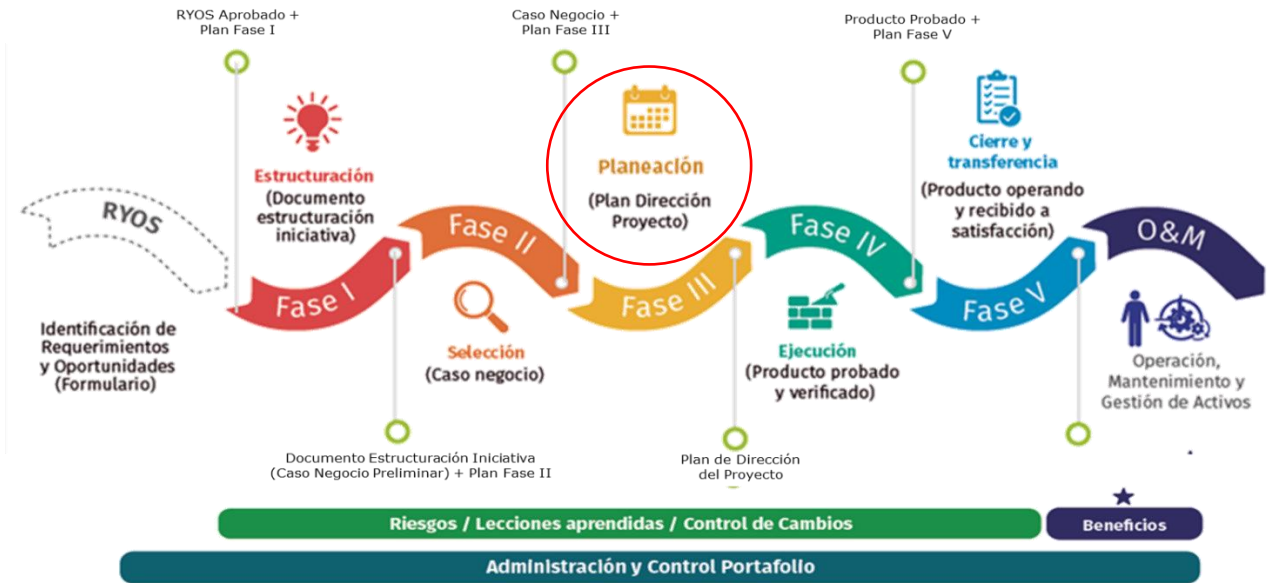
Las empresas objeto de la implementación se listan a continuación:

- Grupo de Energía de Bogotá (GEB),
- Transportadora de Gas Internacional (TGI),
- Transportadora de Energía de Centroamérica S.A. (TRECESA),
- Ingeniería y Servicios – Guatemala (EBBIS),
- Gas Natural de Lima y Callao S.A. (CALIDDA)
- Comercializadora de Gas Natural en ICA Perú (CONTUGAS) - OPCIONAL

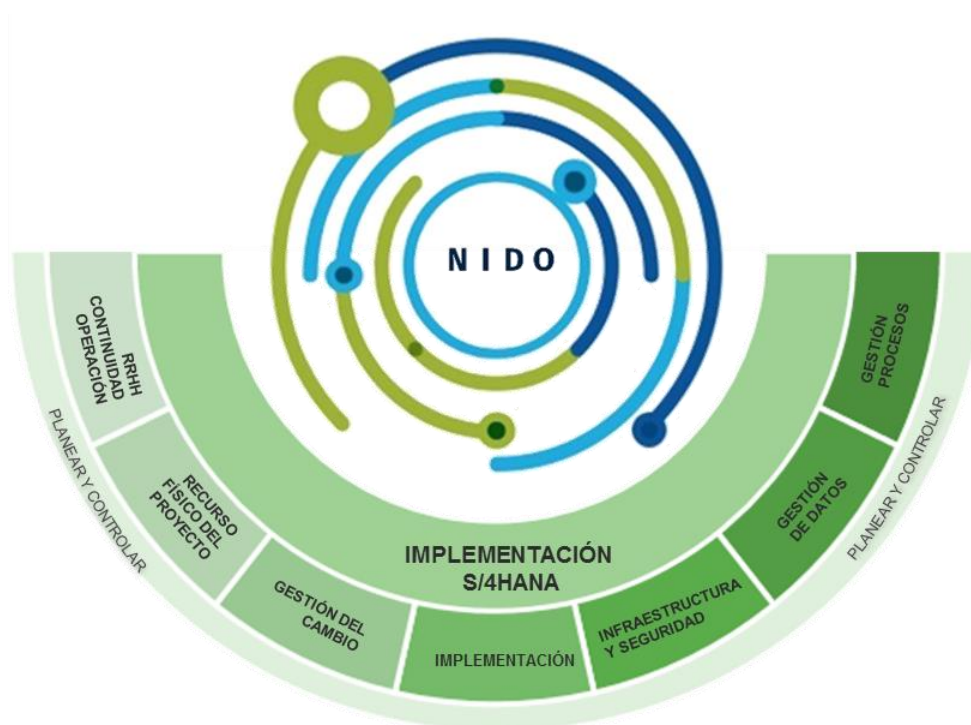
El alcance, también considera todos los vehículos de inversión de **LA EMPRESA**.

A la fecha, el programa se encuentra en su Fase III: Planeación, objeto de la cual se espera contar no solo con el Plan de dirección del programa sino también se espera dar resultado a los procesos de selección y contratación de los diferentes proveedores de servicios que habilitaran la adecuada ejecución del Programa.

De acuerdo con la planeación inicial, la fase 3 terminará en mayo de 2019, con lo cual toda la fase de ejecución e implementación de SAP S4HANA (Fase 4) estaría iniciando en el mes de junio de 2019.



Para dar alcance a los objetivos de la implementación, el programa de implementación estará estructurado bajo 8 frentes de trabajo:



El objeto de este **PROCESO DE PRECALIFICACIÓN** se encuentra dirigido únicamente a los **MANIFESTANTES** en cubrir el Frente de implementación. Este frente será el responsable de la implementación del producto SAP S4HANA en las 6 compañías de Grupo en 3 países de Latinoamérica.



*CONTUGAS, se considera como OPCIONAL

1.2. ALCANCE DE LA IMPLEMENTACIÓN

EMPRESAS DEL GRUPO, INVOLUCRADAS EN EL PRESENTE ALCANCE

GEB

El Grupo Energía Bogotá S.A. ESP, es una multilatina líder en el sector de energía eléctrica y gas natural que tiene presencia en Colombia, Perú, Guatemala y Brasil. Como grupo, nos enfocamos en el crecimiento y desarrollo de grandes compañías en los territorios en los que opera con un sólido y transparente gobierno corporativo de cara a sus accionistas.

Con más de 120 años de trayectoria, el **GEB** cuenta con gran conocimiento, experiencia y reputación con la que generan valor agregado a sus grupos de interés por medio de la gestión sostenible y rentable de los negocios, los cuales contemplan la participación en empresas de la cadena energética desde la generación, transmisión, distribución y comercialización de electricidad, así como el transporte y distribución de gas natural.

La estrategia está centrada en los grandes ejes de consumo (Centroamérica, Suroeste de Brasil y Pacífico Sur), en el que se desarrollan tres grupos estratégicos de negocio: Soluciones Energéticas Urbanas, Interconexión para el Desarrollo de Mercados y Generación de Baja Emisión.

TGI

Con más de 25 años de experiencia, la Transportadora de Gas Internacional S.A. ESP (TGI), es el líder en el transporte y procesamiento de hidrocarburos (Midstream) en Colombia y Perú. Actualmente, cuenta con un plan de crecimiento al 2027, mediante el cual se busca ser una empresa multilatina que le agregará valor a todos los públicos de interés en los países en los que tiene presencia.

TGI cuenta con una infraestructura de transporte de cerca de 4.000 km de gasoductos con 183.649 HP de capacidad de compresión en Colombia y, 290 km en Perú a través de Contugas en sociedad con **GEB**.

Su sede principal se ubica en Bogotá y forma parte del Grupo Energía Bogotá - **GEB**, uno de los grupos empresariales más importantes de Colombia y con presencia internacional en Perú, Brasil y Guatemala.

TRECSA

Transportadora de Energía de Centroamérica S.A., TRECSA, es una empresa radicada en Guatemala orientada a prestar servicios de transmisión de energía y actividades asociadas en Guatemala y Centro América.

TRECSA brinda a sus clientes servicios de construcción, operación, ingeniería, estudios eléctricos y gerencia de proyectos de transmisión de energía, con prácticas de clase mundial y un equipo humano con altos valores éticos y profesionales.

Con el respaldo de su casa matriz ([Grupo Energía de Bogotá](#)), TRECSA pone a disposición de sus grupos de interés experiencia, conocimientos y tecnologías, con el objeto de generar valor económico, social y ambiental, contribuyendo al desarrollo sostenible de Guatemala y Centro América.

EEBIS

EEB Ingeniería y Servicios, es una empresa constituida como filial del **GEB** para la prestación de servicios de ingeniería, estudios eléctricos, gerencia y desarrollo de proyectos de transmisión, en Guatemala.

CÁLIDDA

CÁLIDDA - Gas Natural de Lima y Callao S.A. es una empresa peruana que tiene la concesión del Estado por un plazo de 33 años prorrogables para diseñar, construir y operar el sistema de distribución de gas natural en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao. Su principal accionista es el Grupo Energía Bogotá,

líder empresarial del sector energético con presencia en Colombia, Brasil, Perú y Guatemala.

CÁLIDDA es la empresa pionera en brindar este moderno servicio público en el Perú, contribuyendo así a la mejora en la calidad de vida de la población y a la preservación de nuestro medio ambiente. El compromiso de CÁLIDDA es cumplir con los parámetros y requerimientos de confiabilidad, calidad, eficiencia y continuidad establecidos en las leyes aplicables a este tipo de negocio.

CONTUGAS (OPCIONAL)

CONTUGAS es la empresa peruana que distribuye y comercializa los beneficios del gas natural en el departamento de Ica, específicamente en la localidad de Pisco, Chincha, Ica, Nazca y Marcona. Todo ello, gracias a la concesión que fue otorgada por el Estado Peruano en el 2009 para diseñar y operar el sistema de distribución de gas natural por red de ductos en el departamento de Ica por un período de 30 años. Como empresa, están comprometidos con la masificación del gas natural en el territorio peruano.

1.3. PROCESOS A SER IMPLEMENTADOS EN S/4HANA

En esta sección se describen los requerimientos funcionales a alto nivel del sistema de información, los cuales se dividen en los siguientes componentes:

Considere las siguientes convenciones:

Proceso/funcionalidad no requerido	
Proceso/funcionalidad requerido	X

PROCESOS	GEB	TGI	TRECSA (1)	CÁLIDD A	CONTU GAS (2)
Contabilidad Financiera y Controlling (FI - CO)					
Gestionar los costos y analizar la rentabilidad	X	X	X	X	X
Contabilidad y ejecutar el cierre financiero	X	X	X	X	X
Gestionar la tesorería	X	X	X	X	X
Ejecutar las operaciones financieras	X	X	X	X	X
Planeación Financiera					
Planear y presupuestar	X	X	X	X	X
Contabilidad y ejecutar el cierre financiero	X	X	X	X	X
Ventas y Distribución (SD)	X	X	X	X	X
Abastecimiento					
Gestionar los proveedores	X	X	X	X	X
Gestionar las ofertas	X	X	X	X	X
Gestionar los contratos	X	X	X	X	X
Operar la compra	X	X	X	X	X
Gestión logística y almacenamiento	X	X	X	X	X
Gestionar facturas y cuentas por pagar	X	X	X	X	X
Mantenimiento de Activos	X	X	X	X	X
Tesorería y Bancos	X	X	X	X	X
Gestión de Programas y Proyectos					
Gestionar el portafolio de proyectos	X	X	X	X	X
Control financiero de proyectos	X	X	X	X	X
ISU – Vertical de Utilities				X	X
Solman	X	X	X	X	X
Seguridad	X	X	X	X	X
Gestión de tierras	X	X	X	X	X
Gestión Humana					
Nómina	X	X			

- (1) Procesos requeridos por EEBIS
- (2) Compañía incluida en el alcance de manera OPCIONAL

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Mantenimiento y Operación

Es importante que el **MANIFESTANTE** cuente con las capacidades para realizar la gestión y operación técnica de la solución durante dos (2) meses para el ERP y tres (3) meses para IS-U posteriores a la estabilización del sistema o al tiempo de garantía. Lo anterior, para el soporte día a día, mantenimientos correctivos, preventivos, mantenimientos evolutivos, y entrega de soporte del servicio de mesa de ayuda.

Road MAP de Implementación a Alto Nivel

A continuación, se comparte la expectativa de tiempos máximos asociados a la implementación.

