

1. LOCALIZACIÓN

EL CONTRATISTA deberá ejecutar el alcance del contrato en los siguientes sitios de LA EMPRESA:

Tabla 1. Centros de trabajos operativos y sede administrativa de la Transportadora de Gas Internacional SA ESP.

No.	CENTRO DE TRABAJO	DIRECCIÓN	DEPARTAMENTO
1	Centro Operacional de Gas Barrancabermeja - Distrito I	Kilómetro 1 de la vía a Galán, municipio de Barrancabermeja – Santander.	Santander
2	Centro Operacional de Gas Gualanday - Distrito II	Barrió Las Brisas, Coello Gualanday	Tolima
3	Centro Operacional de Gas Cogua Sabana- Distrito III	Kilómetro 4 vía Zipaquirá - Ubaté Costado derecho Sector Los Cerros, Cogua.	Cundinamarca
4	Centro Operacional de Gas Villavicencio - Distrito IV	Kilómetro 2 vía Acacias Costado Izquierdo Frente a Gasco Villavicencio	Meta
5	Centro Operacional de Gas Paipa - Distrito V	Vereda Soconzuca de Blancos, sector el Manzano Sotaquirá - Boyacá	Boyacá
6	Centro Operacional de Gas de Manizales - Distrito VII	Entrada Parque Industrial Juanchito kilómetro 12 Vía al Magdalena - Manizales	Caldas
7	Centro Operacional de Gas de Buga - Distrito VIII	Km 2 Vía Buga - Media Canoa Callejón Bizerta	Valle
8	Estación de Compresión de Gas de Hato Nuevo	Municipio de Hato Nuevo, Sobre la vía Hatónuevo – Riohacha kilómetro 5	Guajira
9	Estación de Compresión de Gas de la Jagua del Pilar	Kilómetro 11 vía que conduce desde la Paz hacia Villanueva, Vereda Globo Marquesote	Guajira
10	Estación de Compresión de Gas de Casacará	Vereda Vegoña Vía destapada ubicada al margen occidental del corregimiento de Casacará aproximadamente a 8 kilómetros	Cesar
11	Estación de Compresión de Gas de Curumani	Vereda Guaymaral Kilómetro 5 de la vía principal frente a la trampa de raspadores del Gasoducto Ballena-Barrancabermeja	Cesar
12	Estación de Compresión de Gas de Norean	Aproximadamente a 10 Km al norte del caserío Norean (sobre la vía Aguachica – Santa Marta). La estación se encuentra en el sector conocido como Mahoma, con acceso por una vía destapada ubicada al margen occidental de la vía Aguachica – Santa Marta a 5 Km del cruce con la vía principal.	Cesar
13	Estación de Compresión de Gas de San Alberto	Vereda la Llana a 17 kilómetros sobre el costado derecho de la vía que conduce desde San Alberto a La Lizama a la altura del puente que pasa sobre el Río San Alberto.	Cesar
14	Estación de Compresión de Gas de Barrancabermeja	Vereda la Llana a 17 kilómetros sobre el costado derecho de la vía que conduce desde San Alberto a La Lizama a la altura del puente que pasa sobre el Río San Alberto	Cesar
15	Estación de Compresión de Gas Vasconia	Localizada aproximadamente a 15 kilómetros por la vía Puerto Boyacá – Puerto Serviez, frente a la estación Vasconia de Ecopetrol.	Boyacá
16	Estación de Compresión de Gas de Mariquita	Ubicada en el Centro Operacional de Gas de Mariquita, Tolima kilómetro 3 sobre la vía hacia la vereda El Caucho, en el PK 293 del gasoducto Centro Oriente (PK 0 en Barrancabermeja).	Tolima
17	Estación de Compresión de Gas de Padua	La estación se encuentra aproximadamente a 400 metros del centro poblado de Padua, sobre la vía Mariquita – Manizales. PK 38 (PK 0 en Mariquita) del gasoducto Mariquita – Cali	Tolima
18	Estación de Compresión de Gas de Miraflores	Vereda Mahoma municipio de Miraflores, Boyacá ubicada frente a la estación de bombeo del oleoducto OCEMSA.	Boyacá

19	Estación de Compresión de Gas de Puente Guillermo	Vereda Otero del Municipio de Puente Nacional, Santander aproximadamente a 400 metros de la válvula de derivación Otero del gasoducto Cusiana – El Porvenir – La Belleza en el PK 188 (PK 0 en Cusiana).	Santander
20	Estación de Compresión de Gas de La Sabana	Autopista Cajicá - Zipaquirá Km2, Vereda Rio grande, Sector las Manas, a 200m delante de universidad Militar Nueva Granada	Cundinamarca
21	Estación de Compresión de Gas de Villavicencio	Vía Villavicencio puerto López pasando Pompeya. Entrada camino ganadero N 2, Km 4 más 30 m.	Meta
22	Estación de Compresión de Gas de Paratebueno	Vereda Palomas, 5.5 Km delante de Paratebueno entrada costado izquierdo de la vía que va de Paratebueno a Villanueva. La Estación queda a 4.5 Kilómetros desde el punto de la carretera alimentada.	Cundinamarca
23	Estación de Compresión de Gas de Pradera	Km 2 Vía Buga - Media Canoa Callejón Bizerta	Valle del Cauca
24	Estación de Compresión de Gas de Venadillo	Calle 10 vía vereda malabar más 200 metros a la derecha.	Tolima
25	Estación de Compresión de Gas de Palestina	Vereda "La Muleta" en el predio "La Merced" municipio Palestina	Caldas
26	Sede Administrativa - Bogotá	Carrera 9 # 73 - 44	Cundinamarca

NOTA: El alcance de los servicios requeridos comprende todas las instalaciones y centros de trabajo actuales de La EMPRESA, así como sobre aquellas nuevas sedes, instalaciones, áreas operativas o centros de trabajo que se incorporen durante el plazo de ejecución contractual, siempre que se encuentren dentro de la vigencia del contrato. En estos casos, el contratista deberá prestar los servicios objeto del contrato en las nuevas instalaciones, de conformidad con las condiciones técnicas, económicas y operativas establecidas, y previa coordinación con el supervisor del contrato.

La inclusión de nuevas sedes no implica obligación de consumo mínimo ni reconocimiento automático de costos adicionales

1.1.1.SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN

Incluye el suministro de toda la señalización diseñada y fabricada, debidamente embalado y protegido para garantizar su integridad durante el transporte, junto con:

- Relación detallada de señales suministradas (tipo, cantidad, material y dimensiones).
- Entrega del material conforme a las especificaciones aprobadas.

El CONTRATISTA deberá garantizar que toda la señalización suministrada sea nueva, homogénea, compatible con las condiciones locativas de los centros de trabajo y apta para su correcta instalación y operación para el tipo de señal (información) establecida en la tabla 2:

Tabla 2. Tipo de información para las señales de SST e informativas

TIPO DE SEÑAL	USO / APLICACIÓN	FORMA Y COLOR NORMATIVO	NORMATIVIDAD APLICABLE
Prohibición	Prohíbe acciones que generan riesgo (No fumar, No ingresar)	Circular, fondo blanco, borde rojo, símbolo negro	Resolución 1356 de 2012; NTC 1692; ISO 7010
Obligación	Indica conductas obligatorias (uso de EPP)	Circular, fondo azul, símbolo blanco	Resolución 1356 de 2012; NTC 1692; ISO 7010

Advertencia / Peligro	Advierte sobre riesgos (eléctrico, caídas, químicos)	Triangular, fondo amarillo, borde negro, símbolo negro	Resolución 1356 de 2012; NTC 1692; ISO 7010
Emergencia / Salvamento	Rutas de evacuación, salidas, primeros auxilios	Rectangular/Cuadrada, fondo verde, símbolo blanco	ISO 7010; ISO 3864; Decreto 1072 de 2015
Equipos Contra Incendio	Extintores, gabinetes, alarmas	Rectangular/Cuadrada, fondo rojo, símbolo blanco	NTC 1692; ISO 7010; NFPA
Información General	Puntos de encuentro, normas generales	Rectangular, fondo azul o verde	ISO 3864; Lineamientos internos SST
Señalización Vial Interna	Velocidad, cruces peatonales internos	Colores y formas reglamentarias	NTC 1692; Manual de señalización de seguridad

El diseño, fabricación y suministro de las señalizaciones requeridas para los centros de trabajo de la Transportadora de Gas Internacional S.A. ESP contempla las señales que se relacionan en la siguiente tabla:

Tabla 3. Necesidades de señalización de SST e informativa

ÍTEM	MATERIAL	DIMENSIONES (CM)	TIPO DE FIJACIÓN
1	POLÍMERO SEMIRRÍGIDO DE 0,7 MM CON TINTA FOTOLUMINISCENTE IMPLASER B® DE 150/20 MILICANDELAS	30X20	Cinta doble faz en pared
2	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINOLO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M® Y ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16"	60X60X300	Pedestal, fijo a tierra, 1 pata 1 cara
3	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINOLO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M® Y ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16" Forma circular perfecta	60 (diámetro)	Pedestal, fijo a tierra, 1 pata 1 cara
4	CINTA DE DEMARCACIÓN FOTOLUMINISCENTE PARA PUERTAS DE EMERGENCIA Vinilo fotoluminiscente IMPLASER B® de 150/20 Milicandelas	3X500	Adhesivo
5	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 CON VINOLO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M®	45X45	Cinta doble faz en pared/ Amarres plásticos/Pared
6	VINOLO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M®	15X22	Adhesivo pared
7	LÁMINA POLIESTIRENO 1 mm	40X60	Cinta doble faz en pared
8	LÁMINA POLIESTIRENO 1 mm CON VINOLO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M®	30X20	Cinta doble faz / chazos
9	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINOLO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M® Y ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16"	200X110X300	Pedestal, fijo a tierra, 2 patas/ 1 cara
10	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINOLO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M®	120X100	Chazos
11	LÁMINA MAGNÉTICA FLEXIBLE DE ALTA ADHERENCIA, COMPUESTA DE CAUCHO MAGNÉTICO O MATERIAL EQUIVALENTE, APTA PARA SUPERFICIES METÁLICAS. Cara frontal con impresión gráfica adherida o laminada.	2x2 Espesor 0,5 mm y 0,8 mm	Imán de alta adherencia en superficies metálicas

Nota: Ninguna señal podrá fabricarse ni instalarse sin la aprobación previa del Supervisor del Contrato.

Tabla 4. Tabla de señalización requerida para instalación

ÍTEMS	MATERIAL	DIMENSIONES (CMS)	TIPO DE FIJACIÓN
1	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINILO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M® Y ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16"	60X60X300	Pedestal, fijo a tierra, 1 pata 1 cara
2	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINILO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M® Y ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16" Forma circular perfecta	60 (diámetro)	Pedestal, fijo a tierra, 1 pata 1 cara
3	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINILO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M® Y ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16"	200X110X300	Pedestal, fijo a tierra, 2 patas/ 1 cara
4	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON VINILO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 3M®	120X100	Chazos