

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 1 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

Contenido

1. ANTECEDENTES	2
2. OBJETIVO DEL SERVICIO	2
3. JUSTIFICACION DEL SERVICIO.....	3
4. ALCANCE GEOGRÁFICO.....	3
5. DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES Y DIMENSIONAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN.....	4
6. ALCANCE DEL SERVICIO	5
7. METODOLOGÍA DE TRABAJO DEL PLAN DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y SU MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS.....	6
8. ENTREGABLES DEL SERVICIO	8
9. REQUISITOS DE SALUD, SEGURIDAD Y AMBIENTE	8
10. CONDICIONES PARA LA CONTRATISTA	9
11. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.....	9
12. CONDICIONES DE LA OFERTA ECONÓMICA	10
13. EVALUACIÓN	11

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 2 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

1. ANTECEDENTES

YPFB Chaco cuenta con un Plan de Seguridad e Higiene Industrial de fecha febrero de 2001. Ha desarrollado, implementado y mantiene un Sistema de Gestión Ambiental certificado conforme a los requisitos de la norma ISO 14001 desde el año 2002.

El año 2010 se certifica el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional conforme a los requisitos de OHSAS 18001.

Desde el año 2011, se integran los dos Sistemas de ISO 14001 Y OHSAS 18001 y nace el Sistema de Gestión Integrado (SGI), el mismo se encuentra vigente.

Adicionalmente la empresa cuenta con un Sistema de Manejo de Incidentes para gestionar los casos de emergencias como: emergencias médicas, incendios, derrames, toma de plantas y otros que afecten las operaciones de la empresa.

La empresa también desarrolla capacitación intensa en temas de seguridad, contando con personal calificado para respuesta a emergencias.

Se tiene en todas las plantas un médico con certificación de manejo de emergencias, así mismo se cuenta con una enfermería con equipamiento médico y medicamentos para tratamiento de cualquier tipo de emergencias en cada una de nuestras áreas operativas.

2. OBJETIVO DEL SERVICIO

Contratar los servicios de una empresa para elaborar el Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios de YPFB Chaco, conforme a la Resolución Administrativa N° 038/01, que coadyuven en la prevención de incidentes

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 3 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

personales, asegurando ambientes de trabajo saludables para los trabajadores y responder adecuadamente a emergencias.

3. JUSTIFICACION DEL SERVICIO

YPFB Chaco, cuenta con un “Plan de Seguridad e Higiene Industrial” de fecha Febrero de 2001, el mismo requiere adecuar a la Resolución Administrativa N° 038/01. Manual de Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios.

4. ALCANCE GEOGRÁFICO

El alcance geográfico del presente servicio, enmarcado dentro del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios, abarca todas las áreas operativas, almacenes y oficinas centrales de YPFB Chaco, según lo descrito a continuación:

- Almacenes y logística.
- Oficinas centrales en el Centro Empresarial Equipetrol.
- Planta Carrasco
- Planta Kanata.
- Planta Percheles
- Planta Vuelta Grande
- Planta San Roque
- Batería Humberto Suárez Roca.
- Batería Patujusal.
- Batería Los Cusis.
- Planta de Gas Santa Rosa.
- Batería Monte Cristo
- Perforación de pozos en los diferentes Campos.

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 4 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

Las plantas se encuentran a diferentes distancias de casa matriz y en distintos departamentos de Bolivia, como se muestra en el cuadro a continuación:

Tabla de detalle de las áreas de oficina, almacén y operativas.

Ítem	Sitios cubiertos por la certificación	Dirección del sitio	DISTANCIA Km	Cantidad de empleados	Actividad en el sitio	Normas certificadas
1	Casa matriz: Centro Empresarial Equipetrol	Dirección: Avenida San Martín # 1700	Santa Cruz de la Sierra	340	Actividades administrativas	ISO 14001 OHSAS 18001
2	Almacenes y logística	Km. 9 carretera a Viru Viru	10	Incluidos en el ítem anterior	Almacenes y compras	ISO 14001 OHSAS 18001
3	Complejo Carrasco/Kanata	Carretera principal a Cochabamba, 212 Km (Asfalto= 200 Km; Ripio= 12 Km)	212	Incluidos en el ítem anterior	Planta de procesos de separación Carrasco Planta de procesos de separación Kanata	ISO 14001 OHSAS 18001
4	Complejo: - Humberto Suárez Roca; - Ptujusal, - Los Cusis, - Planta Santa Rosa	Carretera principal a Cochabamba Km 120, ingresando por el pueblo de Santa Rosa.	155	Incluidos en el ítem anterior	Planta de procesos de separación Santa Rosa Batería de producción Humberto Suárez Roca Batería de producción Patujusal Batería de producción Los Cusis	ISO 14001 OHSAS 18001
5	Vueta Grande y San Roque	Carretera principal a Villa Montes Km 438 (Asfalto= 400 Km y Ripio= 38 Km)	438	Incluidos en el ítem anterior	Planta de procesos de separación Vuelta Grande Planta de procesos de separación San Roque	ISO 14001 OHSAS 18001
6	Percheles/El Dorado	Carretera principal a Villa Montes Km 55 (Asfaltado)	55	Incluidos en el ítem anterior	Planta de procesos de separación Percheles	ISO 14001 OHSAS 18001
7	Monte Cristo	Carretera principal a Cotoca Km 25 (Asfaltado)	25	Incluidos en el ítem anterior	Producción de petróleo un solo pozo productor	ISO 14001 OHSAS 18001

5. DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES Y DIMENSIONAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN

YPFB Chaco S.A, subsidiaria de YPFB Corporación, es una empresa comprometida con el desarrollo energético de Bolivia, para lo cual tiene como actividades principales la exploración y explotación de Hidrocarburos en el departamento de Cochabamba (Campos Carrasco, Kanata y Bulu Bulu), en Santa Cruz área norte (Humberto Suárez Roca,

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 5 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

Patujusal, Los Cusis, Santa Rosa, Junín), área centro (Percheles y El Dorado), área sur Tarija (Campo San Roque y Caigua), Chuquisaca (Campo Vuelta Grande), así también asociaciones sin operar con Petrobrás, Repsol y Total.

Como industrializadora del gas natural, la compañía también es propietaria de dos empresas afiliadas: la Compañía Eléctrica Central Bulo Bulo S.A., en la provincia Carrasco, departamento de Cochabamba, y la planta engarrafadora de Gas Licuado de Petróleo (GLP), en Santa Cruz de la Sierra.

Las oficinas centrales de YPFB Chaco se encuentran situadas en la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), dirección, Av. San Martín #1700, Edificio Centro Empresarial Equipetrol, piso 6.

Para el desarrollo de sus actividades, YPFB Chaco cuenta con 348 empleados fijos de staff y aproximadamente 120 trabajadores de contratistas directos en servicios médicos, servicio de catering, limpieza, mantenimiento y seguridad en CEE, Almacenes y áreas operativas.

6. ALCANCE DEL SERVICIO

El servicio requerido es el siguiente:

- a) Elaborar el Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios para todas las actividades, áreas administrativas y operativas de YPFB Chaco. Definiéndose como áreas administrativas y operativas:
 - i. Almacenes y logística.
 - ii. Oficinas centrales en el Centro Empresarial Equipetrol.
 - iii. Planta Carrasco
 - iv. Planta Kanata.
 - v. Planta Percheles

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 6 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

- vi. Planta Vuelta Grande
- vii. Planta San Roque
- viii. Batería Humberto Suárez Roca.
- ix. Batería Patujusal.
- x. Batería Los Cusis.
- xi. Planta de Gas Santa Rosa.
- xii. Batería Monte Cristo
- xiii. Perforación de pozos en los diferentes Campos.

No incluye la aprobación del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y su Manual de Primeros Auxilios ante el Ministerio del Trabajo.

7. METODOLOGÍA DE TRABAJO DEL PLAN DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y SU MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS

El oferente deberá presentar en su oferta el plan de trabajo desde el inicio hasta la entrega del informe final del servicio, incluyendo las revisiones por YPFB Chaco.

Deberán incluir un cronograma de trabajo para la elaboración del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios.

YPFB Chaco S.A. evaluará y aprobará el alcance, cronograma e ítems propuestos requeridos para la ejecución del servicio y asignará la correspondiente Orden de Servicio (O.S.) al contratista.

Todos los documentos objeto del contrato, deberán ser elaborados en estricto apego a la legislación vigente: Ley General de Higiene y Seguridad Ocupacional y Binestar (D.L. N° 16998) y lo estipulado en la R.A. No 038/01, así como Decretos Supremos Modificatorios y complementarios, y Resoluciones Ministeriales y Biministeriales, así como cualquier norma aplicables.

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 7 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

El CONTRATISTA, podrá ponerse en contacto con personal representante de YPF Chaco y solicitar información pertinente para completar en tiempo y forma el servicio.

Coordinará reuniones y visitas programadas a las Oficinas, Almacenes y áreas operativas de acuerdo necesidad del servicio y solicitud de YPF Chaco.

Se requiere como mínimo visitar dos áreas operativas (Plantas Carrasco/Kanata y Vuelta Grande/San Roque), Oficinas del CEE y Almacenes situadas en Santa Cruz.

Toda la información mostrada o entregada por YPF Chaco al CONTRATISTA en el proceso de elaboración del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y su Plan de Primeros Auxilios, sobre datos generales y, en especial, sobre los procesos productivos que se puedan conocer será considerada como confidencial, dicha información será devuelta a YPF Chaco al finalizar el servicio.

Para el relevamiento de datos se procederá de la siguiente manera:

Relevamiento de datos: En esta etapa se deberá desarrollar la reunión inicial entre los representantes de la CONTRATISTA e YPF Chaco a fin de dar inicio al proyecto y definir las tareas en detalle, como visitas a campo, definición de tareas por especialidad, información adicional requerida, matriz de comunicaciones y envío de los informes previos entre otros.

Relevamiento in situ: Todo el personal que vaya a un área operativa de YPF Chaco, deberá presentarse al supervisor de operaciones de campo, explicar las actividades a desarrollar, llenar su Análisis de Riesgo de Tarea (ART) y hacerlo autorizar con la autoridad del área antes de iniciar actividades. Al finalizar la jornada de trabajo, se deberá preparar y enviar un Informe Diario de Actividades (IDA) al RAC del servicio,

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 8 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

según formato a ser consensuado entre el CONTRATISTA e YPFB Chaco una vez adjudicado el servicio.

El relevamiento de datos en las áreas operativas deberá ser documentado y de conocimiento del supervisor de operaciones.

8. ENTREGABLES DEL SERVICIO

Presentar informes de avance cada 20 días del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios, indicando los avances y oportunidades de mejora para continuar el servicio.

Al finalizar el servicio el CONTRATISTA, entregará el documento final del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios, de acuerdo con los requisitos de la Ley General del Higiene y Seguridad Ocupacional y Bienestar (Decreto Ley N° 16998), en su Art. 91 y 19 inc.8, cumpliendo además lo estipulado en la Resolución Administrativa No. 038/01, al representante de YPFB Chaco.

El documento final deberá ser presentado en dos ejemplares impresos y en formato electrónico con todo el contenido en dos CD's., en un plazo de 30 días una vez recibida el Visto Bueno de YPFB Chaco.

9. REQUISITOS DE SALUD, SEGURIDAD Y AMBIENTE

El servicio de deberá realizarse dando estricto cumplimiento a los requerimientos de Salud, Seguridad y Ambiente (SSA) de YPFB Chaco. Cumpliendo con las políticas, procedimientos, normas y estándares de YPFB Chaco.

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 9 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

10. CONDICIONES PARA LA CONTRATISTA

El o los profesionales propuestos deben ser calificados con formación y experiencia certificada:

- Profesional con grado de Licenciatura en Ingeniería Petrolera, Industrial, Química, Ambiental o médico Laboral.
- Especialista en Seguridad Industrial y/o Salud Ocupacional.
- Experiencia certificada de 3 años en la elaboración y/o aprobación Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios en Exploración y Explotación de Hidrocarburos.
- El profesional debe contar con el Registro de Profesionales Técnicos en Higiene, Seguridad Ocupacional y Medicina Laboral con categoría "C".

Empresa

- La empresa oferente deberá contar con todos los requisitos legales establecidos en el Estado Plurinacional de Bolivia.
- Experiencia certificación de 3 años en la elaboración y/o aprobación Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios en Exploración y Explotación de Hidrocarburos.

11. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

El CONTRATISTA, será responsable de todos los transportes, alimentación y estadía de su personal, desde su origen hasta la Ciudad de Santa Cruz, incluyendo la estadía en Santa Cruz mientras dure el servicio. YPFB Chaco será responsable del transporte, alojamiento y alimentación en las áreas operativas que se visiten previa coordinación con el responsable de YPFB Chaco.

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 10 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

Asimismo, tramitar todos los requisitos de habilitación en el Sistema de Gestión de Contratistas de YPFB Chaco, previo al ingreso a áreas operativas de YPFB Chaco, incluye la Visa de Objeto Determinado para el personal extranjero, mismo que deberá ser presentado antes del inicio del servicio.

EL CONTRATISTA es responsable de proveer el Equipo de Protección Personal a sus profesionales y/o especialistas o expertos para el ingreso a las áreas operativas de YPFB Chaco.

Los profesionales deberán recibir la inducción SSA-RC de YPFB Chaco, previo al inicio del servicio.

El CONTRATISTA deberá considerar y proveer todos los equipos e insumos necesarios para el éxito del servicio (como ser: comunicación, computación, GPS, cámara fotográfica, papelería, impresión y otros insumos).

12. CONDICIONES DE LA OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica debe contemplar el alcance descrito en el presente pliego de especificación, estimando las visitas a las áreas operativas de CRC/KNT y VGR/SNQ como mínimo dos días para cada área operativa, así mismo la visita a Almacenes y CEE.

Tabla de cotización – ANEXO A

ITEM	DESCRIPCION	MONTO GLOBAL \$us.
1	PLAN DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 11 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

El valor de la oferta económica será un precio fijo cerrado, no revisable durante la vigencia del contrato, expresado en Dólares Americanos, incluyen todos los costos asociados al servicio como honorarios profesionales, cargas sociales, transporte, hospedaje, alimentación, traslados de Aeropuerto a alojamiento y/o oficina central de YPFB Chaco. Asimismo, la oferta debe incluir los impuestos de Ley en Bolivia.

Toda la logística de los viajes (reservas, agenda de vuelos y otros), serán de responsabilidad de la CONTRATISTA.

La validez de la oferta será a 90 días a partir de la fecha de entrega. Las ofertas pasarán a ser propiedad de YPFB Chaco y no se aceptará ningún costo por la elaboración de la oferta.

YPFB Chaco, cancelará a 30 días de presentada la factura con los respaldos correspondientes y aprobado por la gerencia de SSA-RC de YPFB Chaco. Este será el único pago al final de servicio.

YPFB Chaco, será responsable del transporte, alimentación y alojamiento de los profesionales especialistas a las áreas operativas de YPFB Chaco, durante de acuerdo al plan de trabajo.

13. EVALUACIÓN

Los criterios de evaluación obligatorios son:

☐ Propuesta técnica:

- Cumplimiento del alcance del servicio.
- Profesional especialista en Seguridad Industrial y/o Salud Ocupacional.
- Profesional con experiencia certificada de 3 años en la elaboración y/o aprobación del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios en Explotación de Hidrocarburos.

YPFB CHACO	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS ELABORACIÓN DEL PLAN DE HIGIENE , SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR Y MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	Preparó Juan Carlos Orellana Rudy Ustarez
	Emisión: 1 Emisión: 9/04/2015 Fecha revisión: 9/04/2015	Página 12 de 12 Revisó / Autorizó Mario Catari Ch.

- El profesional debe contar con el Registro de Profesionales Técnicos en Higiene, Seguridad Ocupacional y Medicina Laboral con categoría mínimamente “B”.
- ☐ Experiencia certificada de la empresa de 3 años en la elaboración y/o aprobación del Plan de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar y Manual de Primeros Auxilios en Exploración y Explotación de Hidrocarburos.
- ☐ Aceptación de las condiciones del contrato modelo o términos de condiciones.
- ☐ Disponibilidad de inicio del servicio a los 20 días de adjudicado el servicio.
- ☐ **Criterios concluyentes:**
 - **Factor Precio 100%**

ANEXO A –

1. PLANILLA A: PLANILLA DE COTIZACIÓN.