

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

YPFB TRANSIERRA S.A. (en adelante YPFB - TS), persona jurídica regida por el derecho privado, en cumplimiento de su Sistema Integrado de Gestión (SIG) requiere la Verificación de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de sus sitios operativos, administrativos y cuadrillas de mantenimiento.

En el marco del contrato de administración, operación y mantenimiento suscrito entre la Empresa YPFB TRANSIERRA S.A. (YPFB - TS) y la Empresa YPFB TRANSPORTE S.A. (YPFB - TR); esta última y por encargo de YPFB TS realiza el presente proceso de contratación para la **“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”**

1. OBJETO DEL SERVICIO

Contratar a una empresa especializada, idónea e independiente para realizar el servicio de: **“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”**, en conformidad con los requerimientos de las normas ISO 14001:2015 (Sistema de Gestión Ambiental) e ISO 45001:2018 (Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo).

2. ALCANCE DEL SERVICIO

El servicio solicitado incluye:

2.1 Elaborar y ejecutar el Plan de “Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”

A partir de las listas de Verificación de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, publicadas en el Sistema Integrado de Gestión (SIG) de YPFB - TS realizar la verificación de requisitos legales al 100% de los sitios operativos y cuadrillas de mantenimiento de líneas descritos en los presentes Términos de Referencia; a completarse en un periodo máximo de dos (2) meses a partir de la orden de proceder.

2.2 Verificación de Eficacia de las Acciones Implementadas por YPFB - TS resultantes de la ejecución del Plan de Acción de las gestiones posteriores a la última verificación de cumplimiento de Requisitos Legales (gestión 2023 y 2024) de todos los sitios operativos y cuadrillas de mantenimiento de líneas.

3. METODOLOGÍA DE TRABAJO

La Empresa proponente debe describir de forma detallada el método y logística de trabajo para ejecutar cada una de las actividades previstas en el alcance del servicio.

Con el propósito de lograr el alcance de este servicio, se requiere la ejecución específica de las siguientes actividades, sin ser estas limitativas. La Empresa proponente podrá recomendar y ejecutar las actividades que considere pertinentes para el logro del objetivo y alcance del servicio.

Entre las actividades a realizarse, se deberá incluir las siguientes:

- a) Elaborar un Plan de Trabajo con cronograma detallando cada actividad por sitio operativo y cuadrilla para la **“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. -**

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

2025”, a los cuatro sitios operativos y la cuadrilla de mantenimiento de líneas; mismo que deberá ser aprobado por el Fiscal y Gerente del Servicio.

- b) Ejecutar la verificación de cumplimiento de todos los requisitos legales de seguridad, salud en el Trabajo y Medio Ambiente, utilizando las listas de verificación del Sistema Integrado de Gestión (SIG) de YPFB TS vigentes al momento de emitir la orden de proceder:

- ***Lista de Verificación de Requisitos Legales – Seguridad y Salud (LSS).***

- ***Lista de Verificación de Requisitos Legales – Medio Ambiente (LMA).***

NOTA: Estas listas serán provistas por YPFB - TS a la empresa adjudicada, al iniciar el servicio.

- c) Realizar el seguimiento a las acciones implementadas desde la última verificación de requisitos legales (2023 y 2024) a la fecha, verificando la eficacia de estas acciones implementadas
- d) Considerando que ya se han realizado servicios similares para YPFB - TS y tomando en cuenta las características de sus actividades y la distribución geográfica de los sitios a evaluar, se deberá tomar en cuenta los antecedentes de verificaciones y evaluaciones realizadas en las gestiones pasadas.

Dichas verificaciones y evaluaciones anteriores serán provistas por YPFB - TS a la Empresa adjudicada, al inicio del servicio.

- e) Coordinar con YPFB – TS a través de la Gerencia Legal de YPFB TR y con las demás áreas involucradas (Gerencia de SSM y RSE, Operaciones, Mantenimiento, Administración), reuniones periódicas para el análisis y entrega de los resultados de las verificaciones en cada hito del servicio.
- f) En materia de requisitos legales aplicables a seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente, deberá realizarse la evaluación de la implementación tanto respecto a las actividades/tareas que estén siendo realizadas por YPFB - TS, como por contratistas, que estén ejecutando trabajos en los sitios operativos, al momento de realizar la verificación de los requisitos legales.
- g) El trabajo de campo deberá incluir un check list de cumple o no cumple de todos los requisitos legales descritos en las listas mencionadas en el inciso b) de los términos de referencia; este check list deberá además contener una explicación o descripción clara y concisa del cumplimiento o no del requisito, deberá mencionar y contener la evidencia del cumplimiento y el criterio utilizado en caso de incumplimiento. Este producto deberá ser entregado al fiscal del servicio en formato físico y digital junto con el informe final.
- h) Elaborar los Informes de los hallazgos y conclusiones conforme a cronograma de ejecución; cuyo formato y contenido debe ser propuesto por la Empresa adjudicada y aprobado por la Gerencia Legal.
- i) Los informes de los hallazgos y conclusiones deberán contener además requisitos legales que no se encuentren en las listas (si corresponde) y que la empresa contratista considere

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

que se deben incluir en las listas, además de un análisis de aplicabilidad de las normas identificadas y que no se encuentren en las listas proporcionadas por YPFB - TS

- j) Elaborar el Informe - Plan de Acción para la ejecución de acciones preventivas, correctivas o inmediatas y relacionado con los hallazgos del relevamiento realizado; el informe y plan de acción deberá ser consensuado y validado con los responsables y supervisores de los sitios operativos y cuadrillas de mantenimiento de líneas. El formato del informe y plan de acción será provisto por el Analista de Requisitos Legales de YPFB TRANSPORTE S.A. a la empresa adjudicada al momento del inicio de las actividades de Verificación.
- k) La Empresa adjudicada deberá coordinar con YPFB – TS a través de la Gerencia Legal de YPFB TRANSPORTE S.A. una presentación final de los resultados de los sitios operativos para la entrega de los resultados del servicio.
- l) El informe final junto a todos los documentos producto de la verificación de cumplimiento de todos los requisitos legales de seguridad, salud en el Trabajo y Medio Ambiente, deberán ser entregados en formato digital en CD o USB y en físico, este último deberá estar en formato no editable, firmado por el equipo y el representante legal de la empresa adjudicada; este último será entregado empastado con el nombre y el año.

4. SITIOS

Los sitios para la verificación de Requisitos Legales son los siguientes:

a) Sitios Operativos

N°	Lugar	Estación	Localidad
1	Villa Montes	Estaciones de Compresión y Medición	Tarija
2	Parapeti	Estación de Compresión y Medición Operativa	Santa Cruz
3	Yacuiba	Estación de Medición Yacuiba	Tarija
4	Rio Grande	Estación de Medición Rio Grande	Santa Cruz

b) Cuadrillas de Mantenimiento

La evaluación abarca el relevamiento de una cuadrilla de mantenimiento Itinerante, propia o terciarizada.

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

N°	Área	Cuadrilla
1	Itinerante Área de Influencia (Abapó, Charagua, Boyuibe, Villamontes, Yacuiba)	Servicio propio o terciarizado.

NOTA. Cuadrilla de Mantenimiento itinerante con estadía de acuerdo a programación mensual; la Empresa Adjudicada se sujetará a programación de YPFB TS y ejecutará la verificación de requisitos legales en el lugar donde se encuentre la cuadrilla. La verificación incluirá, el campamento, obrador y el sitio de trabajo en línea.

5. REQUISITOS DEL SERVICIO

5.1 Equipo de Trabajo Requerido para el Servicio

La Empresa proponente debe presentar el equipo de trabajo que será el responsable de desarrollar todas las actividades previstas en el alcance del servicio, el cual debe estar integrado mínimamente por:

a) Un Profesional Especialista Senior en Seguridad y Salud en el Trabajo, con:

- Licenciatura con título en Provisión Nacional en Ingeniería Industrial, Mecánica, Eléctrica, Petrolera, Química o Electromecánica; para otras ramas se requiere especialización certificada con post grado en seguridad y salud ocupacional.
- Auditor Líder ISO 45001:2018 o Especialidad en ISO 45001 o en Sistemas de Gestión Integrados.
- Registro de profesionales en HSO y medicina laboral otorgado por el MTEPS vigente.
- Experiencia mínima de 5 años, realizando trabajos como supervisor, coordinador o similar, de seguridad y salud ocupacional.
- Experiencia mínima de 5 años, realizando trabajos en el rubro de hidrocarburos como supervisor, coordinador o similar; en seguridad y salud ocupacional o similar.

b) Un Profesional Especialista en Medio Ambiente, con:

- Licenciatura con título en Provisión Nacional en Medio Ambiente, Geología, Biología, Botánica, Biotecnología, Agroambiental o ramas afines; para otras ramas se requiere especialización certificada con Postgrado en Medio Ambiente.
- Registro Nacional de Consultoría Ambiental (RENCA) vigente, emitido por autoridad competente.
- Auditor Líder en ISO 14001:2015 o Auditor Líder de Sistemas de Gestión Integrados.
- Experiencia mínima de 5 años, realizando trabajos como supervisor, coordinador o similar, en auditorías legales ambientales.
- Experiencia mínima 5 años, realizando trabajos en el rubro de hidrocarburos como supervisor, coordinador o similar, en medio ambiente.

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

c) Un Abogado Senior de Consulta Permanente (no requiere participación presencial en la verificación a los sitios operativos), con:

- i. Licenciatura en Ciencias Jurídicas (Derecho) con título en Provisión Nacional
- ii. Experiencia laboral mínima de 5 años realizando trabajos de relevamiento, interpretación y aplicación de normativa legal boliviana sobre seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
- iii. Disponibilidad para asistir a las reuniones presenciales convocadas por el gerente o fiscal del servicio

En la presentación de oferta de servicio, la Empresa proponente deberá presentar al equipo de trabajo, con la documentación de respaldo, incluyendo: Curriculum Vitae y documentos que respalden los requisitos descritos en este punto del presente documento. Durante el proceso de evaluación de las propuestas, YPFB - TS se reserva el derecho de solicitar la presentación de los títulos y/o certificados originales o fotocopias legalizadas, siendo causal de descalificación la no presentación de estos.

5.2 Documentación Inicial y Formatos para Prestación del Servicio

La Empresa proponente deberá presentar en su oferta la siguiente información:

- a) **Plan Tentativo de Trabajo** para la **“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”**, y para la **“verificación de eficacia”** de implementación de acciones de verificaciones anteriores, incluyendo:
 1. Cronograma de Trabajo (tomando en cuenta que la ejecución del servicio debe realizarse en 2 meses).
 2. Áreas y sitios a verificar (en base a la información detallada en el punto 4 de los presentes términos).
 3. Equipo de trabajo asignado a cada área/sitio a verificar.
- b) **Modelo de Informe de Sitios Verificados.** Preparar una sinopsis de cuál sería el Índice de contenido del Informe Final a presentar sobre el resultado de la **“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”**.
- c) **Modelo de Informe de Sitios Evaluados de Verificación de Eficacia.** Como resultado de la Verificación de Requisitos Legales de la gestión 2023 y 2024 se han implementado Acciones Correctivas, preventivas o inmediatas identificadas. Preparar una sinopsis de cuál sería el Índice de Contenido de este informe.
- d) **Lista de Indicadores de Gestión** que la Empresa proponente considere necesarios para presentar en el Informe Final consolidado de todos los sitios.

5.3 Vehículo(s) de Trabajo - Transporte Aéreo o Terrestre

YPFB TS apoyará a la Empresa Adjudicada, con un vehículo para el traslado terrestre de ambos profesionales descritos en el punto 5.1 a) y b) desde la ciudad más cercana al Sitio Operativo hasta la Estación y/o cuadrilla de mantenimiento y viceversa, de acuerdo al punto 4 de los presentes términos de referencia las ciudades más cercanas a los sitios operativos y cuadrillas

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

son Villamontes y Yacuiba. La empresa adjudicada deberá considerar que este transporte no es desde la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, excepto al EMED de Rio Grande.

La Empresa Proponente deberá prever el transporte aéreo o terrestre de los profesionales descritos en el punto 5.1 a) y b) desde la ciudad de Santa Cruz de la Sierra a la ciudad más cercana al sitio operativo (Villamontes y Yacuiba) sujeto de la verificación.

6. CONSIDERACIONES TÉCNICAS RELEVANTES

6.1 Vigencia del Contrato

Este servicio tendrá una duración de dos meses (2), término computable a partir de la Orden de Proceder.

6.2 Entregables del Servicio

Los entregables por parte de la Empresa adjudicada, como resultado de su servicio son:

- a) **Plan de Trabajo** para la **“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”**, incluyendo:
 - 1. Cronograma.
 - 2. Áreas y sitios a verificar.
 - 3. Equipo de trabajo asignados a cada área/sitio a verificar.
- b) **Informe de sitios evaluados de Verificación de Eficacia de las Acciones Correctivas** identificadas en la gestión 2023 y 2024 con registros de respaldos por sitios relevados. El informe de **“Verificación de Eficacia”** debe incluir mínimamente:
 - 1. Antecedentes.
 - 2. Metodología de la verificación.
 - 3. Criterios.
 - 4. Clasificación de la Eficacia.
 - 5. Resultados/Conclusiones de la verificación.
 - 6. Plan de acción consensuado con las áreas responsables para las acciones que se consideren ineficaces.
 - 7. Indicadores; gráficos
 - 8. Resumen Ejecutivo
- c) **Informe de Sitios Verificados**, sobre la **“Verificación de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”**. Este informe debe incluir como mínimo lo siguiente:
 - 1. Planes de Verificación de Sitios Operativos y Cuadrillas de Mantenimiento de Líneas.
 - 2. Requisitos normativos a verificar en cada sitio operativo/administrativo.
 - 3. Registros de Verificación de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - 4. Registros de Verificación de Medio Ambiente.
 - 5. Informe de sitios verificados, incluyendo:
 - i. Actas de Reuniones de Apertura y Cierre con los hallazgos producto de la verificación.

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

- ii. Check list de verificación (cumple – no cumple) con descripción y evidencia obtenida
- iii. Informes Finales de verificación de cada Estación y/o Sitio Operativo/Cuadrillas.
- iv. Plan de Acción consensuado con cada una de las áreas relevadas y los responsables y fechas de implementación
- v. Registros de respaldo de los hallazgos por sitio verificado.
- 6. Identificación de requisitos legales que no encuentren en las listas y que la empresa contratista a través de un informe de aplicabilidad considere que deben ser incluidos en las listas.
- 7. Indicadores, gráficos
- 8. Resumen Ejecutivo.
- d) **Resumen Ejecutivo de los Resultados de la Verificación** que incluya mínimamente:
 - i. Tabulación de los resultados de la Evaluación de la lista de Verificación ***Lista de Verificación de Requisitos Legales – Seguridad y Salud (LSS)***.
 - ii. Tabulación de los resultados de la Evaluación de la lista de Verificación ***Lista de Verificación de Requisitos Legales – Medio Ambiente (LMA)***.
 - iii. Indicadores
 - iv. Gráficos
- e) **Resumen Ejecutivo de la Verificación de Eficacia** de las acciones correctivas identificadas en la gestión 2023 y 2024 con registros de respaldo y debe incluir mínimamente:
 - i. Metodología de la verificación de eficacia
 - ii. Clasificación de la eficacia (Eficaz/No Eficaz)
 - iii. Resultados/Conclusiones de la Verificación de Eficacia
 - iv. Indicadores
 - v. Gráficos

Presentación de un Resumen Ejecutivo del Informe Final en formato Power Point, con indicadores, conclusiones que será presentado en reunión presencial ante los Gerentes, Jefes y Coodinadores responsables de los sitios auditados

6.3 Moneda

La oferta económica deberá expresarse en Bolivianos.

6.4 Tributación

El contrato a suscribirse con la Empresa adjudicada estará sujeto al régimen tributario vigente. La propuesta económica deberá incluir y considerar el impuesto IVA (13%).

6.5 Costos Relacionados al Servicio

Los costos ofertados por la Empresa proponente deberán incluir: costo de honorarios, gasto de hospedaje, alimentación, seguro de vida y salud, transporte de los profesionales desde su sede a la ciudad de Santa Cruz y retorno a su lugar de origen; y transporte de los profesionales desde Santa Cruz de la Sierra a las ciudades más cercanas a los sitios operativos (Villamontes y Yacuiba).

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

YPFB TS podrá convocar a reuniones presenciales con los profesionales descritos en los puntos 5.1 a) y b) así como del abogado senior de la empresa contratista, **estas reuniones se realizarán las veces que el gerente o el fiscal del servicio consideren necesarias.**

YPFB TS asumirá los costos de alimentación y pernocte de los profesionales descritos en el punto 5.1 a) y b) solamente cuando se realice la verificación presencial en la Estación Parapetí.

La propuesta también debe incluir los gastos de traslados aéreos, hospedaje, transporte, alojamiento, EPP (detallado en el punto 7.1) y alimentación del Equipo de Trabajo a los Sitios de YPFB - TS durante la verificación, es decir, Santa Cruz - Otras Ciudades - Santa Cruz.

6.6 Propuesta Económica

La cotización a ser presentada por la Empresa proponente debe ser bajo la modalidad **Costo Total del Servicio**, la cual debe incluir todos los costos variables y fijos del servicio e impuestos de ley.

YPFB - TS no realizará ningún pago adicional a lo establecido en la propuesta económica del proveedor.

6.7 Forma de Pago

6.7.1 Los Pagos se realizarán ante el cumplimiento de los siguientes hitos:

- **1er Pago: 30%**

A la presentación y aprobación del **Plan de Trabajo** y del **Cronograma** para las visitas a los sitios operativos para la **“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025”**, conforme a lo especificado en el punto 6.2 (a) de este documento.

- **2do Pago: 70%**

A la presentación presencial de los **Informes Finales** según lo descrito en el punto 6.2 b), c), d) y e) de los sitios de la **“Verificación de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. - 2025 y Verificación de Eficacia”**, lo que implica haber cumplido con todos los entregables del servicio especificados en el punto 6.2 “Entregables del Servicio”, en conformidad con el alcance del servicio indicado el punto 2 de este documento y el punto 3 inciso I) del presente documento.

6.7.2 El pago se realizará dentro de los treinta (30) días hábiles posteriores a la recepción de la factura correspondiente, misma que deberá estar previamente aprobada por YPFB - TS.

7. CONSIDERACIONES GENERALES

7.1 Equipos de Protección Personal

El equipo de trabajo de la Empresa adjudicada que realizará la visita a los diferentes sitios a ser verificados, deberá contar con sus respectivos **Equipos de Protección Personal (EPP)** y de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el Instructivo de Equipo de Protección Personal (EPP) S1-i14 de YPFB – TS.

TERMINOS DE REFERENCIA

“Verificación de Cumplimiento de Requisitos Legales de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de YPFB TRANSIERRA S.A. – 2025”

7.2 Principios Éticos

Para la prestación del servicio, la Empresa adjudicada debe regirse de acuerdo a los principios de imparcialidad, objetividad, independencia y debido cuidado de la seguridad de la información de YPFB – TS. Una eventual infracción a estos principios implicará la automática disolución del contrato.

7.3 Costos de Participación en el Proceso de Contratación

Los costos de la elaboración y presentación de propuestas y de cualquier otro costo que demande la participación de la Empresa proponente en el proceso de contratación, cualquiera fuese su resultado, son asumidos exclusivamente por el proponente, bajo su total responsabilidad y cargo.

8. ENTREGA DE SERVICIOS POR LA EMPRESA ADJUDICADA

La entrega de los servicios por parte del Empresa adjudicada debe ser efectuada cumpliendo con las estipulaciones del Contrato suscrito y el presente documento de Términos de Referencia, sujetas a la conformidad de YPFB - TS respecto a las condiciones de entrega y otros.