

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|  | <b>UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO</b><br><b>UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ORURO</b> | Anexo 5         |
|   | <b>INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN SOBRE LA RED SECUNDARIA Y GABINETES NO VISIBLES - DROR</b>                               | Hoja:<br>1 de 3 |

**DISPOSICIONES AMBIENTALES PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS DE PROYECTOS DE REDES DE GAS**  
**ANEXO 5**

**DISPOSICIONES AMBIENTALES PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE REDES DE GAS**

**1. DISPOSICIONES AMBIENTALES**

- 1.1** La Empresa CONTRATISTA deberá dar estricto cumplimiento a los compromisos Ambientales aprobados a través del Documento Ambiental (solicitado por la Contratista a la firma del contrato) con el cual se obtuvo la Autorización Ambiental (Licencia Ambiental -LA-) para el proyecto, como también las disposiciones emitidas por la Autoridad Ambiental Competente al momento de otorgar la LA y otros requerimientos ambientales exigidos por el personal de YPFB del proyecto. Para el efecto, el CONTRATISTA deberá remitir a YPFB toda aquella documentación de respaldo que demuestre el cumplimiento de los Planes, Programas y Procedimientos. Para el efecto, el CONTRATISTA deberá remitir a YPFB, según el alcance del presente proyecto, la información solicitada en el Anexo “Requisitos de Protección Ambiental Contratistas”, parte integral del presente documento. Toda esta documentación de respaldo deberá demostrar el cumplimiento de la legislación aplicable, misma que será de insumo para la elaboración de los Informes de Monitoreo Ambiental que elabore YPFB cuando corresponda.
- 1.2** El CONTRATISTA acuerda dar cumplimiento con todas las disposiciones técnicas y administrativas establecidas en la legislación ambiental y forestal vigente, como también la reglamentación sectorial, normativa conexas y todo instrumento legal promulgado durante el periodo de vigencia del CONTRATO. En tal sentido y en caso de contravenciones a estas normas, leyes y/o regulaciones, el CONTRATISTA asume la responsabilidad y sus consecuencias, así como la reparación de estas, cuando corresponda.
- 1.3** De presentarse cualquier contingencia, eventualidad o suceso no deseado que provoque pérdidas, daños y/o perjuicios ambientales; el CONTRATISTA deberá comunicar inmediatamente a YPFB para que se proceda en el marco de la legislación aplicable. Por su parte, el CONTRATISTA tomará acciones inmediatas de prevención, mitigación y/o remediación. Para tal efecto, el mismo deberá remitir a YPFB informes, planillas, registros, comprobantes y toda documentación de respaldo que demuestre el cumplimiento del Plan de Contingencias.
- 1.4** La contratista se obliga a aplicar los lineamientos establecidos en el Anexo “Requisitos de Protección Ambiental Contratistas”. Este anexo establece la generación de planillas de la gestión de residuos sólidos durante la ejecución del proyecto, además de solicitar un informe donde se detalle las acciones y lineamientos seguidos para una adecuada gestión de residuos sólidos”.

**2. 4.4 OBRAS CIVILES EN MANTENIMIENTO, VARIANTES, PROFUNDIZACIONES EN RED SECUNDARIA Y PARA ESTUDIO DE INTEGRIDAD DE DUCTOS E INSTALACIONES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

Se requiere dentro de las Especificaciones Técnicas se incluya la contratación de un “MONITOR SMS”, con el siguiente perfil:

Formación académica: Profesional de Ing. en Medio Ambiente, Industrial, Petrolero, Químico, Civil, Forestal, Agrónomo, Recursos Naturales Lic. En Biología o Ecología.

Experiencia: 2 años de experiencia general y 1 años de experiencia específica como monitor de SMS o HQS

Las empresas contratistas, deben informar mensualmente y al concluir el proyecto al TSIMA del Distrito de Redes de Gas de acuerdo al detalle siguiente:

|                        |                         |               |
|------------------------|-------------------------|---------------|
| Elaborado por:         | Recibido por:           | Aprobado por: |
|                        |                         |               |
| Ingeniero de Proyectos | Responsable de U.D.O.M. | Jefe U.D.O.M  |

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <br>La fuerza que transforma Bolivia | <b>UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO</b><br><b>UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ORURO</b> | Anexo 5         |
|   | <b>INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN SOBRE LA RED SECUNDARIA Y GABINETES NO VISIBLES - DROR</b>                               | Hoja:<br>2 de 3 |

| RESPALDO   | FORMATO INFORME  | PRESENTACION                           |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|
| 1.- PLANILLA MENSUAL DE GENERACION DE RESIDUOS SÓLIDOS   | FISICO/DIGITAL   | MENSUAL/FINAL                          |                                       |
| 2.- INFORME DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS  | FISICO/DIGITAL   | FINAL                                  |                                       |
| 3.- PLANILLAS DE INSPECCION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y EQUIPOS   | FISICO/DIGITAL   | MENSUAL/FINAL                          |                                       |
| 4.- REGISTRO DE EXTINTORES Y SU MANTENIMIENTO  | FISICO/DIGITAL   | MENSUAL/FINAL                          |                                       |
| 5.- PLANILLA DE DOTACIÓN DE EPP E INFORME DE SEÑALIZACION PARA MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD CON EL RESPECTIVO REGISTRO FOTOGRÁFICO EN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE VAYAN A REALIZARSE | FISICO/DIGITAL   | MENSUAL/FINAL                          |                                       |
| 6.- PLANILLAS DE INDUCCION Y CAPACITACION AL PERSONAL EN TEMAS DE SEGURIDAD, SALUD, AMBIENTE Y SOCIAL  | FISICO/DIGITAL   | MENSUAL/FINAL                          |                                       |
| Elabora y Presenta:<br>Contratista   | Verifica en obra:<br>Supervisor o Director de<br>Obra/DTRG | Revisa<br>documentación:<br>TSIMA-DTRG | Aprueba:<br>Distrital de Redes de Gas |

### 3. CONTENIDO DEL INFORME AMBIENTAL

El Informe Ambiental debe contar con los siguientes acápite, mismos que serán debidamente llenados en función a las características específicas de cada actividad, obra y/o proyecto (AOP).

- Declaración Jurada:** Debe contener Información General, Identificación y Ubicación del Proyecto, Aspectos del Estado de la AOP, Firmas y datos del Responsable Técnico (Supervisor SMS, Supervisor SMS Junior o Monitor SMS).
- Estado actual en que se encuentra la AOP:** Breve descripción del estado actual de la Actividad, Obra o Proyecto. Incluir información referida a la etapa en que se encuentre la AOP, porcentaje de avance, entre otros.
- Datos Generales:** Nombre de la AOP, Licencia Ambiental, Fecha de Emisión de la Licencia Ambiental, LASP, Fecha de Emisión de la LASP, Fecha de inicio de actividades, Etapa de la AOP, Frecuencia de presentación, Periodo al que pertenece el informe, fecha de contrato, entre otros.
- Descripción de la AOP:** Contemplar datos como ser la ubicación de la AOP, coordenadas, descripción de colindancias.
- Detalle de Actividades Realizadas en el Periodo:** Descripción de todas las actividades específicas del periodo al que pertenece el Informe Ambiental a elaborarse.
- Cumplimiento de los Compromisos Ambientales (Establecidos en el Documento Ambiental propio de cada proyecto):** Incluir de forma tabulada el nivel de cumplimiento de las medidas ambientales de compromiso de la Corporación y de cumplimiento por parte de la contratista y aprobadas por la Autoridad Ambiental Competente y el respectivo nivel de cumplimiento de las mismas, contemplando elementos como se puede observar en el siguiente ejemplo:

|                        |                         |               |
|------------------------|-------------------------|---------------|
| Elaborado por:         | Recibido por:           | Aprobado por: |
| <br><br><br>           | <br><br><br>            | <br><br><br>  |
| Ingeniero de Proyectos | Responsable de U.D.O.M. | Jefe U.D.O.M  |

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|  | <b>UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO</b><br><b>UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ORURO</b> | Anexo 5         |
|   | <b>INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN SOBRE LA RED SECUNDARIA Y GABINETES NO VISIBLES - DROR</b>                               | Hoja:<br>3 de 3 |

| Código | Factor Ambiental | Medida a Monitorear de Adecuación/Mitigación | Fecha de Cumplimiento (Inicio) | Fecha de Cumplimiento (Final) | Desarrollo de la Medida | Respaldos |
|--------|------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|
|        |                  |  |                                |                               |                         |           |

- g. **Análisis de Resultados por Factores:** Realizar un análisis de todos los factores comprendidos en la AOP, como ser Aire, Ruido, Agua, Suelo, Residuos Sólidos, Socioeconómico, entre otros.
- h. **Detección de No Conformidades:** Si fuera el caso incluir información referida a no conformidades presentadas durante el desarrollo de la AOP
- i. **Conclusiones y Recomendaciones:** Contemplar los aspectos más relevantes del Informe elaborado y las respectivas recomendaciones acorde a lo reportado.

**4. ANEXO DEL INFORME AMBIENTAL**

**a. Anexo de Mapas, Planos y Fotografías**

El presente Anexo debe incluir:

Mapas y planos de la AOP.

Registro fotográfico significativo de la AOP, principalmente referidos a las medidas ambientales comprendidas.

**b. Anexo de Documentos Conexos (Lo aplicable para la AOP, específica que está realizando el Contratista)**

El presente Anexo de incluir:

Licencia Ambiental de la AOP

Planillas

Registros

Análisis

Actas

Certificados

|                        |                         |               |
|------------------------|-------------------------|---------------|
| Elaborado por:         | Recibido por:           | Aprobado por: |
|                        |                         |               |
| Ingeniero de Proyectos | Responsable de U.D.O.M. | Jefe U.D.O.M  |