



Santa Cruz de la Sierra, 17 de marzo de 2016
ANDI-GPW-461-15

Señores
OFERENTES
Presente.-

Ref.: CONTRATACION PARA LA PROVISION DE CABEZALES COMPLETO Y PARTES DE CABEZAL DE POZOS PARA CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A.- ANDI-GPW-461-15.

YPFB Andina S.A. (en adelante LA COMPAÑIA), desea hacerles extensiva una invitación para presentar su oferta técnico-económica para la **PROVISION DE CABEZALES COMPLETO Y PARTES DE CABEZAL DE POZOS PARA CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A. (ANDI-GPW-461-15)**, de acuerdo a las condiciones de contratación adjuntas.

Las ofertas deberán ser cargadas al Sistema Electrónico de Cotización (SRM) por separado Oferta Técnica "A" y Oferta Económica "B"- indicando el número y objeto del concurso, hasta horas **10.00 AM** del día **miércoles 27 de abril de 2016**. No se recibirán las propuestas que incumplan con este requisito.

De igual manera, se establece como **fecha limite para realizar consultas técnicas y/o administrativas el día lunes 28 de marzo de 2016**. No se darán respuestas a consultas recibidas fuera del plazo indicado. LA COMPAÑIA dará respuestas a todas las consultas recibidas, el día **miércoles 30 de marzo de 2016**.

Es importante hacer notar que los oferentes deben leer y dar cumplimiento estricto del ANEXO I, Instrucciones Generales de la Oferta, ya que la omisión de alguno de los requisitos allí establecidos dará lugar a la desestimación de la oferta.

De igual manera se deberá leer a detalle el ANEXO III "Alcance Técnico" para que la oferta pueda cumplir a cabalidad con las expectativas exigidas por LA COMPAÑIA.

Este proceso de contratación se lanzó en la Etapa Pre-Feria y únicamente pueden participar los proveedores habilitados en el Registro de Proveedores y que hubiesen sido invitados por YPFB Andina S.A. mediante el Sistema Electrónico de Licitaciones SAP SRM.

*Para habilitarse como proveedor, debe completar la información legal, administrativa y financiera requerida por la normativa de proveedores, disponible en la página web http://www3.yxfb-andina.com.bo/proveedores/solicitud_suscripcion.xhtml hasta la fecha **21 de marzo de 2016**.*

Los procesos de licitaciones gestionados por YPFB Andina S.A. en la 1ra. Feria de Contrataciones YPFB Compra 2016 cumplirán con las formalidades establecidas en los Contratos de Operación, Decreto Supremo No. 329 y procedimientos internos. Asimismo, se indica que el pliego de condiciones está disponible en la página web www.yxfb-andina.com.bo.

En caso de requerir información adicional para habilitarse como proveedor, favor comunicarse a través del correo electrónico ygnacio.dias@yxfb-andina.com.bo con Ygnacio Dias.

En caso de requerir información adicional respecto al Pliego de Condiciones, favor dirigirse al correo electrónico: vianka.melgar@yxfb-andina.com.bo con Vianka Melgar.

En caso de requerir información o tener alguna duda/dificultad respecto al uso de la herramienta SAP-SRM, favor dirigirse al correo electrónico: soporte-srm@yxfb-andina.com.bo.

Muy atentamente,
YPFB ANDINA S.A.

Goldy Velasco Justiniano
Gerente de Compras y Contratos



PLIEGO GENERAL

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

Santa Cruz, 17 de marzo de 2016

REF.: ANDI-GPW-461-15

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	INDICE	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA PAG. 2 DE 2

INDICE GENERAL

- Anexo 1:** Instrucciones Generales de Oferta.
Subanexo 1: Formato de Carta de Presentación
Subanexo 2: Formulario de Envío de Oferta
Subanexo 3: Resumen de Documentación Legal
- Anexo 2:** Términos y Condiciones Generales de Contratación
- Anexo 3:** Alcance del Trabajo.
- Anexo 4:** Planilla de Cotización "ANEXO B" por Separado
- Anexo 5:** Política del Sistema Integrado de Seguridad, Calidad y Trabajo.
- Anexo 6:** Código de Conducta de YPFB ANDINA S.A.
- Anexo 7:** Requerimiento MASC.
- Anexo 8:** Responsabilidad del Contratista Respecto al Transporte Y Alimentación.
- Anexo 9:** Manual del Sistema de Control de Contratistas
- Anexo 10:** Procedimiento de Control de Contratistas
- Anexo 11:** Formulario Habilitación Contratistas
- Anexo 12:** Manual del Sistema Electrónico de Cotización (SRM) para la Presentación Ofertas.
-



ANEXO I

Instrucciones Generales de la Oferta

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

YPFB ANDINA S.A.	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
ANEXO I	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA
	PAG. 2 DE 8

INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA

1.0 OFERENTE

El Oferente deberá dar conocimiento de la recepción de esta Invitación tan pronto le sea posible, vía correo electrónico, u otro medio a su alcance, a la dirección de **LA COMPAÑÍA** establecida en el Numeral 7.0 de este Anexo.

Únicamente los Oferentes que estén habilitados en el Registro de Proveedores de **LA COMPAÑÍA** a través de la evaluación legal, administrativa, financiera u otra podrán participar en el proceso de licitación, contratación o adquisición de materiales, obras, bienes y/o servicios.

2.0 NUMERO DE REFERENCIA DE LA INVITACION

El Número de Referencia de Invitación de **LA COMPAÑÍA** es el **ANDI-GPW-461-15** y será usado en esta Oferta y toda correspondencia relacionada al mismo.

3.0 FORMATO DE PRESENTACION DE PROPUESTA

La propuesta del Oferente deberá estar dividida en dos (2) partes, denominadas "Oferta Técnica A" y "Oferta Económica B", las cuales deberán ingresarse por separado al Sistema Electrónico de Cotización (SAP-SRM), dentro de los cuales deberán incluirse, de manera enunciativa y no limitativa, los siguientes ítems detallado en los puntos 4 y 5 detallados a continuación.

4.0 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA – SOBRE A

La Oferta Tecnica debe incluir obligatoriamente los SUB-ANEXOS abajo detallados y explicados, en el orden establecido.

- 4.1 **Carta de Presentación**, misma que debiera ser confeccionada en base al modelo adjunto, y sera utilizada como certificación de que el Oferente conoce y está de acuerdo con los Términos y Condiciones Generales (TGC) para alcanzar la formalización de una relación Contractual, siendo éste un requisito indispensable para la habilitación de la Oferta.
- 4.2 **Formulario de Envío de Oferta**, debidamente completado y rubricado por el Representante Legal del Oferente.
- 4.3 **Formulario Resumen de Documentación Legal**, enviar si se ha realizado algun cambio en la constitución y /o documentación legal del Oferente, adjuntar fotocopias simples de la nueva documentación.
- 4.4 **Sub-Anexo A – Especificaciones Técnicas de la Oferta**, realizar una explicación detallada de los aspectos técnicos del bien o servicio ofertado (a ser preparado por el Oferente).
- 4.5 **Sub-Anexo B – Personal del Contratista**, presentar el organigrama detallado con las personas que asumirán la Representación Técnica al momento de desarrollar el servicio, indicando: Cargo a desempeñar, perfil técnico, conocimiento, experiencia y otros. (a ser preparado por el Oferente).

YFPB ANDINA S.A.	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
ANEXO I	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA
	PAG. 3 DE 8

- 4.6 Sub-Anexo C – Asignación de Obligaciones,** o forma de organización del trabajo, se deberá explicar el despliegue logístico, operativo y técnico que realizará el oferente, antes y durante la prestación del Servicio. (a ser preparado por el Oferente).
- 4.7 Sub-Anexo D – Excepciones,** En caso de presentar observaciones y/o excepciones al contenido de los ANEXOS del presente Pliego, estas deberán ser expuestas en este sub-anexo.
Así mismo hacemos notar que cualquier excepción a los **Términos y Condiciones Generales de Contratación** (TGC) adjuntos en el **ANEXO II** serán considerados en detrimento de la Propuesta del Oferente.

“CUALQUIER OBSERVACIÓN Y/O EXCEPCIÓN INCLUIDA EN CUALQUIER OTRA PARTE DE LA OFERTA NO SERÁ CONSIDERADA VALIDA”.

- 4.8 Sub-Anexo E – Seguros,** Presentar fotocopia de los Certificados de Seguros y sus respectivos Comprobantes de Pago -estableciendo la capacidad del Oferente- para cumplir con los requerimientos mínimos de **LA COMPAÑIA**, requeridos en los Términos y Condiciones Generales de Contratación (TGC).
- 4.9 Sub-anexo F – Misceláneas,** Este apartado es para que el oferente introduzca información adicional que considere relevante y que no se haya requerido en el presente pliego y que sirva a los fines de una exhaustiva evaluación técnica de la propuesta.
- 4.10 Sub-anexo G – Otros,** al margen de cualquiera de las asociaciones previstas legalmente, las firmas que presenten ofertas en conjunto (asociaciones accidentales o de cuentas en participación), deberán presentar un contrato solidario, subsidiario, sin beneficio de exclusión y división de responsabilidad frente a **LA COMPAÑIA**, a todos los efectos derivados del Concurso y de la eventual contratación, debiendo además constituir un domicilio común.

En caso de resultar adjudicataria, la asociación accidental o de cuentas en participación, deberá cumplir con todos los requisitos, normas y leyes que regulan su funcionamiento, así como adecuarse a las modificaciones legales que posteriormente surgieren. Una vez cumplidos estos recaudos, la asociación accidental o de cuentas en participación que resultara adjudicataria deberá entregar a **LA COMPAÑIA**, constancia de haber cumplimentado debidamente con todos los requisitos legales, impositivos, laborales, contables y de todo otro tenor cuanto hubiere, todo lo cual será requisito indispensable para la posterior contratación.

LA FALTA DE PRESENTACIÓN O PRESENTACIÓN INCOMPLETA DE LA DOCUMENTACIÓN DETALLADA EN LOS NUMERALES ANTERIORES PODRÁ DAR LUGAR AL DESCARTE DE LA RESPECTIVA PROPUESTA.

5.0 CONTENIDO DE LA OFERTA ECONOMICA – SOBRE B

La Propuesta Económica, deberá ingresarse por separado al Sistema Electrónico de Cotización (SAP-SRM) y conforme lo requerido en la PLANILLA DE COTIZACION adjunta a este Pliego, la cual se encuentra en el **ANEXO IV**. Además, se establece que no se aceptarán ofertas presentadas en un formato distinto al solicitado y en caso de cotizar algún adicional u otra alternativa, deberá ser presentado por separado en otra planilla.

Todos los precios deberán ser establecidos y listados en Planilla de Cotización en Dólares Americanos, expresados en números, incluyendo todos los impuestos de Ley.

EL INCUMPLIMIENTO DEL OFERENTE EN SEPARAR EL CONTENIDO DE SU OFERTA EN DOS PROPUESTAS O PRESENTAR LOS PRECIOS EN FORMA DIFERENTE A LO SOLICITADO, SERÁ CAUSAL DE DESCARTE AUTOMÁTICO DE SU PROPUESTA.

6.0 PERIODO DE VALIDEZ

YPFB ANDINA S.A.	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
ANEXO I	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA
	PAG. 4 DE 8

El Período de Validez de la Propuesta deberá ser indicado en el espacio en blanco provisto en el Formulario de Envío de Oferta, el cual no podrá ser menor a ciento veinte (120) días.

Si el oferente retirara su oferta antes del vencimiento del plazo de vigencia de la Propuesta, **LA COMPAÑIA** aplicará a su sólo juicio lo establecido en relación a suspensiones y amonestaciones.

7.0 PERSONA DE CONTACTO

Para preguntas relativas a requerimientos técnicos o relativos a la Solicitud de Cotización de esta Propuesta, por favor contactarse con **Vianka Melgar**, vianka.melgar@ypfb-andina.com.bo, en las oficinas de Santa Cruz de la Sierra, en la siguiente dirección:

YPFB ANDINA S.A.
 Av. José Estenssoro # 100
 Santa Cruz, Bolivia
 Teléfono: (591-3) 371-3107
 Fax: (591-3) 371-3540
 e-mail: vianka.melgar@ypfb-andina.com.bo

8.0 FORMA DE ENVIO DE LA OFERTA

Las Ofertas deberán ser remitidas mediante el SISTEMA ELECTRONICO DE LICITACIONES SAP-SRM.

La Oferta Técnica "A" y Oferta Económica "B" deberán ser ingresadas en el SISTEMA ELECTRONICO DE LICITACIONES por separado de acuerdo a las instrucciones presentadas en el presente pliego con todos sus Anexos y Subanexos.

La Propuesta deberá ser presentada antes del CIERRE DE OFERTAS, cuya fecha está mencionada en la Carta de Invitación, que se adjunta pliego licitatorio.

9.0 LA COMPAÑIA no será responsable por costos o expensas incurridas por el Oferente en relación a esta Invitación. Asimismo, **LA COMPAÑIA** se reserva el derecho de:

- 9.1** Rechazar sin aviso cualquier Propuesta en la cual la información requerida no se encuentra establecida o contiene datos presumiblemente erróneos o falsos.
- 9.2** Devolver o rehusar cualquier Oferta sin abrir, que haya sido presentada mediante una forma distinta a la establecida en el Pliego o que haya sido presentada en un plazo posterior a la hora de cierre. Rechazar alguna o todas las Ofertas luego de abiertas a sola discreción de **LA COMPAÑIA**.
- 9.3** Modificar o enmendar cualquier parte de la Invitación con anterioridad a la aceptación de cualquier propuesta, la cual será informada a todos los Oferentes para que tengan la oportunidad de modificar o enmendar sus propuestas.

10.0 EVALUACION Y ADJUDICACION

- 10.1** Aceptación de la Propuesta: Sujeto a las provisiones del Punto 9.2, el Oferente considerado ganador será notificado tan pronto sea realizada las evaluaciones correspondientes, luego de la Hora y Fecha de Cierre de Oferta.
- 10.2** Rechazo de la Propuesta: Sin perjuicio de cualquier provisión en contrario, que pueda contener o implicar esta Invitación, **LA COMPAÑIA** no se encuentra obligada a aceptar la oferta de menor precio, pudiendo aceptar una de precio mayor a su sólo discreción. Los oferentes que no sean adjudicados serán informados por **LA COMPAÑIA** mediante comunicación escrita al mismo tiempo que el adjudicado.

YPFB ANDINA S.A.	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
ANEXO I	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA
	PAG. 5 DE 8

- 10.3** En cualquier caso, **LA COMPAÑIA** se reserva el derecho de definir la adjudicación a través de subasta electrónica. En ese sentido, **LA COMPAÑIA** comunicará oportunamente los detalles, forma y condiciones en que dicha subasta electrónica será realizada.
- 10.4** Evaluación de la Propuesta: Sin perjuicio de lo previsto en el Punto 9.2, la evaluación que realice **LA COMPAÑIA** incluirá, pero no estará limitada a considerar el tiempo estimado o requerido para completar el Servicio, costo del mismo, costo del equipamiento y personal ofrecido por el Oferente para la ejecución del Servicio.
- 10.5** Relación Contractual: El Oferente ganador, tendrá que establecer con **LA COMPAÑIA** una relación contractual que, entre otras cosas, incluirá todas las provisiones establecidas en esta Invitación y los Términos y Condiciones Generales adjuntos a la misma. El Contrato final será firmado por los Representantes autorizados del Oferente y **LA COMPAÑIA**.
- 10.6** La aceptación de la adjudicación y la consiguiente firma del respectivo Contrato con **LA COMPAÑIA**, implica por parte del Oferente la adhesión y aceptación de los documentos y políticas que conforman esta Invitación, incluido el Código de Ética y Conducta de **LA COMPAÑIA**, que se adjunta como **ANEXO V** del presente Pliego.
- 10.7** Además, implica por parte del CONTRATISTA, la aceptación y sometimiento al Sistema de Control de Contratistas de LA COMPAÑIA, cuyo Procedimiento se adjunta en el ANEXO IX y el Manual del Sistema de Control del Contratista en el ANEXO X del presente Pliego; para cuyo cumplimiento el Oferente, deberá presentar periódicamente la información solicitada en el Procedimiento de Control de Contratista y el Formulario de Habilitación de Contratista. En caso de consultas pueden ingresar a siguiente link (pagina web CONTEC): www.contec.com.bo/contratistas/ManualesAndina.zip para conocer el procedimiento.

11.0 DECLINACION DE OFERTA

Si no desea participar en esta Invitación, por favor utilizar la opción de DECLINACION habilitada en el SISTEMA ELECTRONICO DE LICITACIONES SAP-SRM o en su defecto remitir un correo electrónico a la dirección de correo electrónico establecida en el numeral 7.0.

12.0 UNIDAD DE TRANSPARENCIA DE YPFB ANDINA

En caso de existir alguna observación en el desarrollo del proceso Licitatorio, solicitamos pueda dirigirse a cualquiera de las siguientes direcciones de la Unidad de Transparencia de YPFB Andina S.A.:

- Correo electrónico: transparencia@ypfb-andina.com.bo
- Oficinas ubicadas en la Av. José Estenssoro # 100 (3er anillo externo)
- Teléfono 3-3713000 - Interno 3055

13.0 MODALIDAD DE CONTRATACION

El proceso de Petición de Ofertas será realizado en el marco del Evento 1ra. Feria de Contrataciones YPFB Compra 2016.

YPFB ANDINA S.A.	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
ANEXO I	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA
	PAG. 6 DE 8

[FORMATO DE CARTA DE PRESENTACIÓN]

[LOGO DE LA EMPRESA OFERENTE]

SEÑORES:
YPFB ANDINA S.A.
ATN: GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS

REF.: ANDI-GPW-461-15 – PROVISION DE CABEZALES COMPLETO Y PARTES DE CABEZAL DE POZOS PARA CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A.-

La firma que suscribe [NOMBRE DE LA COMPAÑÍA], en adelante "EL OFERENTE", representada legalmente por [NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL], manifiesta su plena y absoluta conformidad y aceptación con todos y cada uno de los documentos, cláusulas, artículos y estipulaciones del presente Pliego y para el concurso de precios **ANDI-GPW-461-15** presenta su propuesta según las Condiciones en ella estipulada, para realizar la:

PROVISION DE CABEZALES COMPLETO Y PARTES DE CABEZAL DE POZOS PARA CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A.-

EL OFERENTE declara, expresamente que:

- a) Conoce plenamente los documentos de la Invitación, acepta su contenido y comprende todas las condiciones bajo las cuales deberán ser llevados a cabo los servicios, comprometiéndose al estricto cumplimiento de las obligaciones emergentes de la presente Invitación.
- b) Conoce las Leyes, Disposiciones y Reglamentos vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia que puedan tener, bajo cualquier forma, relación con las obligaciones del Contrato.
- c) Renuncia a cualquier reclamo o indemnización en caso de haber interpretado erróneamente los documentos de la Invitación.
- d) Acepta la competencia y Reglas de la Cámara de Industria, Comercio, Servicios y Turismo (CAINCO) sobre Arbitraje, y subsidiariamente los Tribunales de Justicia de la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra, a todos los efectos legales derivados de la Contratación que eventualmente suscriba con YPFB ANDINA.
- e) Conoce las Normas de Salud, Seguridad y Medio Ambiente de YPFB ANDINA.

A todos los efectos, constituye domicilio en [DIRECCION A.V. – CALLE – N°], localidad [NOMBRE DE LA LOCALIDAD], Telefono [COD. PAIS] [COD.REGION] [NUMERO] y domicilio especial en [DIRECCION A.V. – CALLE – N°], Telefono [COD. PAIS] [COD.REGION] [NUMERO]; a los [DIA] días del mes de [MES] de [AÑO].

SELLO Y FIRMA DEL OFERENTE

ACLARACIÓN DE FIRMA

YPFB ANDINA S.A.	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
ANEXO I	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA
	PAG. 7 DE 8

FORMULARIO DE ENVIO DE OFERTA

PROCESO N°: ANDI-GPW-461-15 - PROVISION DE CABEZALES COMPLETO Y PARTES DE CABEZAL DE POZOS PARA CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	Plazo Estimado del Trabajo:	
2		Adjuntar Declaración Jurada o Certificado de Seguro declarando que el CONTRATISTA alcanza los requerimientos de Seguros establecidos en los Términos y Condiciones Generales de Contratación
3	Instrucciones Generales de la Oferta	Validez de la oferta en días: NOTA: Tomar en cuenta que el plazo mínimo es de ciento veinte (120) días.
4		Los servicios y/o materiales requeridos se encuentran descritos en el Alcance del Servicio, los Términos y Condiciones Generales de Contratación y los Anexos del Pliego.
5	Nombre del Rep. Legal:	
6	Dirección actual:	
	Teléfono:	
8	Fax:	
9	Email:	

YPFB ANDINA S.A.	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
ANEXO I	INSTRUCCIONES GENERALES DE OFERTA
	PAG. 8 DE 8

RESUMEN DE DOCUMENTACION LEGAL

1.- Testimonio de Constitución de Sociedad:

No.
Notaria No.
Nombre del Notario.
Fecha.

2.- Testimonio de Poder de Representación Legal:

No.
Notaria No.
Nombre del Notario.
Fecha:

4.- Nombre del Representante Legal

5.- No. de Cédula de Identidad del Representante Legal

6. No. de NIT de la Sociedad

7.- No. de Matrícula de FUNDEMPRESA

8.- No. de Licencia de Funcionamiento y Padrón



ANEXO II

**Términos y Condiciones
Generales de Contratación**

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 2 DE 20

TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN

ARTICULO 1 OBJETO

El objeto del presente es establecer los Términos y Condiciones Generales de Contratación (TCG) de los Servicios que, derivados de esta Invitación, las Partes se van a someter y que, desde la suscripción del Contrato y hasta su finalización, regirán todas y cada una de las relaciones civiles, comerciales y contractuales que surjan.

Los presentes TCG no implican de manera alguna exclusividad de contratación con **EL CONTRATISTA**, quedando claramente establecido que **LA COMPAÑIA** contratará con él, siempre y cuando el Servicio derive de la forma de contratación establecida en el párrafo anterior, quedando **LA COMPAÑIA** en libertad de contratar a otras Empresas Prestadoras de Servicios cuando así lo determine.

Por lo tanto, **EL CONTRATISTA**, se compromete y obliga a prestar los Servicios, en la forma, tiempo y con los precios y/o montos que se establecen en estos TCG.

A su vez, **LA COMPAÑIA** se compromete y obliga a pagar al **CONTRATISTA** el precio por el/ los Servicios realizados por este último, de acuerdo a las condiciones y especificaciones que se establecen en estos TCG.

ARTICULO 2 FORMA DE REALIZACIÓN

Con base en estos TCG, las Partes acordarán la prestación de Servicios, los cuales se incorporarán y serán parte integrante del Contrato que oportunamente se firme, una vez el mismo se encuentre debidamente firmado por los representantes legales de ambas Partes, a partir de la fecha efectiva consignada en los mismos.

En dicho Contrato, se deberá dejar claramente establecido el Servicio de que se trata, el plazo que el mismo tendrá, la forma de realización, el monto total aproximado del Servicio, las tarifas correspondientes y descuentos si los hubiere.

Orden de Prelación y de Interpretación de los Documentos:

Sin perjuicio de la Buena Fe con que las Partes se comprometen a interpretar y llevar adelante sus relaciones comerciales y contractuales, en el caso de discrepancia de interpretación de algún término durante la relación, las Partes acuerdan que el orden de Prelación de los Documentos es el siguiente:

1. Estos Términos y Condiciones Generales de Contratación de Servicios.
2. El Contrato que se firme oportunamente.
3. La Invitación que realizó **LA COMPAÑIA**, la cual constará del Pliego Técnico, las Obligaciones a asumir por **EL CONTRATISTA**, la Planilla de Oferta Económica, los Términos y Condiciones Generales de Contratación, la Política de Medio Ambiente, Salud, Seguridad y Trabajo y Política de Calidad de **LA COMPAÑIA** y cualquier otro documento que acompañe la referida Invitación.
4. La Oferta Técnica y Económica del **CONTRATISTA**.

Varios

Todo remanente o sobrante de materiales, objetos o cualquier otro elemento relacionado con el objeto de este Acuerdo y sus respectivos Anexos, serán a costo y cargo del **CONTRATISTA**, con el alcance de este Acuerdo y sus respectivos Anexos, no teniendo **LA COMPAÑIA** responsabilidad alguna sobre ellos.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 3 DE 20

Cualquier multa que se establezca, serán aplicadas a cualquiera de las certificaciones o facturas presentadas por **EL CONTRATISTA** en concepto de cualquiera de los Servicios en desarrollo.

ARTICULO 3 DEFINICIONES

A objeto del presente, las palabras, frases y términos aquí utilizados serán entendidos en sentido amplio, salvo que expresamente se indique lo contrario o que las mismas sean más adelante definidas, en cuyo caso dichas palabras, frases o términos tendrán el significado claramente atribuible a las mismas o de acuerdo a lo definido de aquí en adelante:

- A. "TCG" significarán éstos Términos y Condiciones Generales de Contratación de Servicios.
- B. "Contrato" significa el documento que debidamente firmado por los representantes legales de la Partes formalice la relación jurídica entre las Partes.
- C. "Año" significará un período de doce (12) meses consecutivos a partir del día de suscripción del Contrato por **LA COMPAÑIA** y **EL CONTRATISTA**.
- D. "Servicio" significará toda actividad, servicios, equipos y/o trabajos que **EL CONTRATISTA** desarrolle en la prosecución del Objeto del Contrato.
- E. "Equipos" significarán los Equipos instalados o a instalar.
- F. "Día" significará un período de veinticuatro (24) horas consecutivas a partir de las 8:00 a.m. del día calendario siguiente. La fecha de referencia para cualquier día será la hora de inicio de dicho día.
- G. "Mes" significará el período de tiempo equivalente a treinta (30) días, tal cómo se establece en el literal F.
- H. "Área" significará el área de operación o terreno dónde **EL CONTRATISTA** llevará a cabo el Servicio contratado.
- I. "Propiedad" significará toda y cualquier maquinaria, equipos y otra propiedad ubicada dentro de los límites de las locaciones dispuestas a tal fin.
- J. "Fecha de Inicio" Definida de acuerdo al Contrato.
- K. "Afiada" de una Parte: es una entidad que controla o es controlada por esa Parte, o una entidad que es controlada por la misma entidad que controla a la Parte. Control significa tener derecho a decidir, directa o indirectamente, la forma de ejercer más del cincuenta por ciento (50%) de los votos en una asamblea general de una entidad, o más del cincuenta por ciento (50%) de los votos en una reunión del organismo ejecutivo de una entidad.
- L. "Grupo" de una Parte: el conformado por Ejecutivos, Directores, empleados, agentes, apoderados, **CONTRATISTAS**, **SUBCONTRATISTAS**, consultores, abogados.
- M. "**SUBCONTRATISTA**" será toda persona física o jurídica que tenga relación contractual o civil-comercial con una de las Partes.
- N. "Dólar": moneda de curso legal de los Estados Unidos de Norte América.

ARTICULO 4 PLAZO Y VIGENCIA

El tiempo de duración del Contrato se establece en meses o días computados desde la fecha efectiva de realización del objeto.

El Contrato podrá ser renovado por tiempo que **LA COMPAÑIA** considere necesario; a tal efecto **LA COMPAÑIA** notificará al **CONTRATISTA** con por lo menos cinco (05) días hábiles de anticipación si hará uso de su opción.

Igualmente, **LA COMPAÑIA** podrá comunicarle al **CONTRATISTA** la terminación del Contrato en cualquier momento durante la vigencia del mismo, con un preaviso de por lo menos treinta (30) días calendario sin que de lugar a pago alguno por parte de **LA COMPAÑIA**, excepto por los montos correspondientes a los Servicios efectivamente realizados y que no sean objeto de disputa alguna.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 4 DE 20

ARTICULO 5 PRECIO DEL SERVICIO

Sobre la base de la oferta final del **CONTRATISTA** y una vez sea la misma aceptada por **LA COMPAÑIA**, se establecerá un precio total máximo, el mismo que incluirá todos los impuestos y tasas legalmente establecidos bajo la legislación boliviana, que por cualesquier naturaleza relacionada con el Contrato graven el Servicio objeto del mismo.

Cualesquier solicitud de materiales y trabajo adicional realizada por **LA COMPAÑIA** al **CONTRATISTA** deberá hacerse por escrito y su cobro será conforme a los precios y tarifas propuestos por **EL CONTRATISTA** y aceptados por **LA COMPAÑIA**.

Con carácter enunciativo y no limitativo, para la correcta y completa realización del servicio, el precio total máximo incluirá lo siguiente: **(i)** todas las tareas necesarias para la correcta ejecución del Servicio y sus costos operacionales **(ii)** la provisión y operación de equipos, materiales y herramientas, sean éstas especiales y/o de pesca con sus accesorios y todos los seguros correspondientes; **(iii)** personal, su seguro de acuerdo a ley e implementos para su protección y seguridad; **(iv)** los costos de movilización y desmovilización de herramientas y/o equipos y materiales; **(v)** equipos opcionales; **(vi)** personal adicional; **(vii)** los cargos por espera de equipos y tripulación **DEL CONTRATISTA** (stand by) se deducirán del costo de los servicios.

ARTICULO 6 CERTIFICACIÓN, FACTURACIÓN Y PAGO

Certificación:

Una vez ésta sea aprobada por el Representante de **LA COMPAÑIA** en el Área correspondiente, quien verificará que el Servicio realizado por **EL CONTRATISTA** se encuentre a conformidad con los requerimientos de **LA COMPAÑIA**, **EL CONTRATISTA** dentro de los diez (10) primeros días de cada mes (en adelante Período de Facturación), entregará a la Gerencia que corresponda una pre – factura, certificación o cualquier documento que al respecto se solicite por el Servicio realizado en el mes precedente, la cual, como mínimo establecerá lo siguiente:

- Nombre del Servicio y su detalle.
- Área dónde se realizó el Servicio.
- Denominación, Número o Código del Contrato en que se apoya o respalda la pre-factura.
- Detalle de los precios unitarios de los Servicios realizados.
- Detalle de los descuentos aplicados a dichos precios unitarios.
- Precio unitario final.
- Monto total de la pre-factura, certificación o cualquier documento que al respecto se solicite en el futuro.

Además de la documentación detallada anteriormente, cuando el/los material/es utilizado/s en la obra/servicio a proveer por **EL CONTRATISTA** sean importados bajo su responsabilidad, **EL CONTRATISTA** deberá adjuntar, obligatoriamente, la Póliza de Importación y/o la documentación aduanera que corresponda.

La presentación de los documentos aduaneros que respalden el ingreso de/los material/es importados es condición ineludible para que **LA COMPAÑIA** emita la certificación que habilita al proveedor a presentar la factura correspondiente.

En los casos en que **EL CONTRATISTA** no realice la importación, pero que adquiera el/los material/es en el mercado local, deberá asegurarse que los mismos cuenten con los documentos aduaneros correspondientes, siendo ello su exclusiva obligación y responsabilidad, liberando a **LA COMPAÑIA** de cualquier eventualidad sobrevenida por estos conceptos.

En el supuesto que la pre-factura presentada por **EL CONTRATISTA** no tenga correlato o relación con el Servicio objeto del Contrato o no cumpla con señalar todo el detalle establecido anteriormente,

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 5 DE 20

la misma será automáticamente rechazada por **LA COMPAÑIA**, sin derecho a reclamo alguno por parte del **CONTRATISTA**.

La Gerencia correspondiente, dentro de los diez (10) días hábiles de recibida la pre-factura verificará que los puntos anteriormente descriptos, más los detalles técnicos del Servicio realizado se encuentran de conformidad al Contrato.

En caso de encontrarse discrepancias en los términos de la pre-factura, será devuelta al **CONTRATISTA**, quién dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes deberá presentarla debidamente corregida.

La eventual objeción de **LA COMPAÑIA** a cualquiera de los trabajos **DEL CONTRATISTA** no impedirá la autorización de los rubros no observados por parte de **LA COMPAÑIA**, debiendo **LA COMPAÑIA** en tal supuesto emitir una Autorización parcial por los conceptos que hubiese aprobado, notificando al **CONTRATISTA** las razones de tal decisión.

En caso de existir discrepancia del **CONTRATISTA** en los ítems observados por **LA COMPAÑIA** en la pre - factura y/o en caso de permanecer la disconformidad **DEL CONTRATISTA**, se cancelarán las sumas que no se encuentren en disputa y se podrán aclarar las discrepancias mediante Arbitraje conforme lo estipulado en la Cláusula 21 de los presentes TCG.

Aprobada total o parcialmente la pre-factura, **LA COMPAÑIA** devolverá la misma al **CONTRATISTA**, quien luego de cumplidos estos requisitos presentará una factura oficial.

Facturación:

Las facturas serán presentadas, en nuestras oficinas ubicadas en la Av. José Estensoro N° 100 - Santa Cruz de la Sierra – Bolivia. La presentación de facturas se realizará indefectiblemente los días **Lunes y Jueves, de 09:00 a 11:30 Hrs.**

Asimismo, cualquier Servicio no informado debidamente en tiempo y forma, y no facturado según lo establecido en esta Cláusula, no será aceptado como tal, y por lo tanto **LA COMPAÑIA** no reconocerá pago alguno. El plazo máximo de información de Servicios y presentación de facturas por los mismos es de sesenta (60) días desde vencidos el Período de Facturación antes definido.

Pago:

LA COMPAÑIA se compromete a pagar los montos aprobados a los **TREINTA (30) días** calendario, computables a partir de la fecha de presentación de la factura, el cual será realizado a través de abono en la cuenta bancaria certificada por el Proveedor, éste pago se efectivizará sin reconocimiento de reajuste de precios o costos financieros por parte de **LA COMPAÑIA**.

ARTICULO 7 RETENCIONES Y MULTAS

7.1 La mora en el cumplimiento por parte del **CONTRATISTA** de las obligaciones del Contrato, se producirá en forma automática y por el mero vencimiento de los plazos establecidos, sean de iniciación, ejecución o terminación del mismo, sin que sea necesario efectuar al **CONTRATISTA** ninguna forma de requerimiento judicial o extrajudicial por parte de **LA COMPAÑIA**.

Producida la mora del **CONTRATISTA** se aplicará, a sola opción de **LA COMPAÑIA**, en caso de Contratos mayores a USD 100.000, una multa del 0.5% por día, del valor total del Contrato, si se trata de prestaciones indivisibles o del total de la parte no cumplida.

En el caso de prestaciones divisibles, por cada día o fracción de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, fijándose el límite máximo de la multa en el veinte por ciento (20%) del total del Contrato o de la parte no cumplida, comprendiendo ese total el valor básico más los

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 6 DE 20

reajustes correspondientes.

En caso de Contratos menores a USD 100.000 se aplicará una multa penal de USD 500.- por cada día o fracción de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, fijándose el límite máximo de la multa en el veinte por ciento (20%) del total del Contrato o de la parte no cumplida, comprendiendo ese total el valor básico más los reajustes correspondientes. Asimismo, la multa se hace extensiva a cualquier incumplimiento por parte **DEL CONTRATISTA sea por no** acatar las Ordenes de Servicio emitidas por la Inspección, o por no presentarse **EL CONTRATISTA** o su Representante cuando le sea requerido por la COMPAÑÍA, dicha multa será descontada de la factura pertinente.

LA COMPAÑÍA también podrá aplicar las multas previstas en el párrafo precedente, con los límites allí establecidos, en caso de incumplimientos del **CONTRATISTA** a las obligaciones que se encuentran previstas bajo el Sistema de Control de Contratistas de **LA COMPAÑÍA** y que tiene por objeto asegurar, entre otros, el correcto cumplimiento de las obligaciones laborales, previsionales, de salud, etc. de su personal. El alcance de las obligaciones aplicables al **CONTRATISTA** bajo el indicado Sistema se encuentra detallado en el Anexo X del Pliego de Condiciones, por lo que la presentación de ofertas y en su caso la aceptación de la adjudicación implican el pleno conocimiento y aceptación de dichas exigencias por parte **DEL CONTRATISTA**.

- 7.2 Dejase establecido que el hecho de la aplicación de multas parciales originadas en las pautas fijadas en los puntos precedentes, por reiterados incumplimientos, no impedirá que **LA COMPAÑÍA** encuadre dicha situación como causal suficiente de rescisión, con pérdida de la garantía de adjudicación, si corresponde.
- 7.3 Además de las multas establecidas en los puntos anteriores **EL CONTRATISTA** será responsable de compensar por los daños y perjuicios que ocasionen los incumplimientos.
- 7.4 Los importes correspondientes a cada una de las multas y/o cargos podrán ser retenidos al **CONTRATISTA** de cualquier crédito que tenga a su favor, sin importar su causa, aunque sea de origen distinto del Servicio que se contrate. La recepción provisoria de la obra o conclusión del servicio no significará condonar las multas y/o cargos a aplicar, aunque no se haya efectuado reserva por parte de **LA COMPAÑÍA**.
- 7.5 Sin perjuicio de las multas y/o cargos previstos precedentemente, en caso de mora por parte **DEL CONTRATISTA** en la iniciación, ejecución o terminación de la prestación, conforme con las condiciones del Contrato y estos TCG que pudieran haber sido impartidas, **LA COMPAÑÍA** podrá a su exclusivo criterio, si razones de necesidad así lo indicaran, disponer la iniciación, ejecución o terminación de los trabajos pendientes, tanto sea por medios propios o por terceros, cargando al **CONTRATISTA** las diferencias de precios y/o mayores costos que pudieran generarse, hasta tanto se regularice la situación de mora. La no aplicación de las multas, sanciones y cargos, queda sujeta a los casos de fuerza mayor debidamente comprobados y justificados por **LA COMPAÑÍA**.
- 7.6 **LA COMPAÑÍA** podrá retener hasta el diez por ciento (10%) de cada factura si se verifica que **EL CONTRATISTA** ha incumplido con las normas de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (SSA) de **LA COMPAÑÍA** señaladas en las Cláusulas 16 y 17 de estos TCG. Igualmente, **LA COMPAÑÍA** podrá retener el pago de cualquier factura mientras **EL CONTRATISTA** no presente satisfactoriamente las Pólizas de Seguros exigidas en la Cláusula 10.
- 7.7 Cabe aclarar que las retenciones y multas establecidas en el presente Artículo, son independiente de las establecidas en el Procedimiento del Sistema Integrado de Gestión (SIG) de **LA COMPAÑÍA**.

ARTICULO 8 INDEMNIDADES Y RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

- 8.1. Personal

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 7 DE 20

(a) **EL CONTRATISTA** será responsable, y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará a **LA COMPAÑIA.**, contra todo reclamo que surja de o con respecto a: lesiones personales, enfermedad o muerte de cualquier miembro del Personal del **CONTRATISTA**, por hechos originados como consecuencia directa o indirecta de la ejecución de los Servicios, aunque haya mediado culpa de **LA COMPAÑIA.**

(b) **LA COMPAÑIA** será responsable, y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará al **CONTRATISTA** contra todo reclamo que surja de o con respecto a: lesiones personales, enfermedad o muerte de cualquier miembro del Personal de **LA COMPAÑIA** por hechos originados como consecuencia directa o indirecta de la ejecución de los Servicios, aunque haya mediado culpa del **CONTRATISTA.**

8.2. Polución

a) **EL CONTRATISTA** será responsable y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará a **LA COMPAÑIA** por los daños y reclamos derivados de polución, contaminación o radiación originados en la superficie, incluyendo los gastos de contención, limpieza y disposición, siempre que dichos hechos estuvieran directamente relacionados con el personal o los Equipos **DEL CONTRATISTA** o de otro personal o equipos operados bajo el control **DEL CONTRATISTA.**

b) **LA COMPAÑIA** será responsable y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará al **CONTRATISTA**, por los daños y reclamos derivados de polución, contaminación o radiación originados en el subsuelo (o por debajo de la B.O.P), incluyendo los gastos de contención, limpieza y disposición.

8.3. Hechos específicos

Excepto en caso de culpa o dolo del **CONTRATISTA**, **LA COMPAÑIA** será responsable y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará al **CONTRATISTA**, contra todo reclamo que surjan de o con respecto a:

a) Pérdidas o daños y perjuicios del subsuelo, incluyendo pérdida o daños y perjuicios ocasionados a cualquier reservorio, formación de producción, pozo o vulneración de cualquier derecho de propiedad sobre agua, petróleo, gas u otras sustancias minerales.

b) Los gastos para ahogar, controlar y/o reperforar un pozo que se fue de control, o si ocurriera un blow-out, mientras **EL CONTRATISTA** está ejecutando un Servicio en la Locación.

8.4. Terceros

Cada parte será responsable y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará a la otra parte y al Grupo de la otra parte, contra cualquier reclamo por daños, lesiones o muerte de terceras personas, o por pérdida o destrucción de la propiedad de terceras personas causadas por su culpa o dolo, en la ejecución de los servicios.

8.5. Alcance de la indemnidad

Cuando en estos TCG una Parte (la "Parte que Indemniza") acuerde ser responsable y/o mantener indemne e indemnizar a la otra Parte, ello significa que la Parte que Indemniza deberá afrontar todos los costos, costas y gastos (incluyendo el pago de honorarios razonables de abogados y demás aranceles y costos del litigio que pudieran corresponder) frente a la otra Parte, su Grupo y el Personal de esa Parte y de ese grupo ("la Parte Indemnizada"), derivados de los hechos previstos en estos TCG y de cualquier y todo tipo de reclamo que se origine como consecuencia de dichos hechos, sin tener en cuenta -excepto lo establecido en contrario en estos TCG - la existencia de culpa directa o indirecta, conjunta o exclusiva de la Parte Indemnizada.

8.6. Daños Indirectos

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 8 DE 20

Ninguna de las Partes será responsable de indemnizar a la otra Parte con respecto a cualquier reclamo por daños especiales, indirectos, mediatos o consecutivos sufridos por la otra Parte, que se produzca como consecuencia del cumplimiento del Contrato, incluyendo, sin que implique una limitación, lucro cesante, pérdida de ganancias, pérdida de producción o interrupción comercial.

ARTICULO 9 PROPIEDAD

a) **LA COMPAÑIA** será responsable, y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará al **CONTRATISTA**, contra todo reclamo que surja de o con respecto a: daños, pérdida o destrucción de cualquier propiedad de **LA COMPAÑIA** (aunque esa propiedad hubiera estado bajo el control del **CONTRATISTA**), o del Personal de aquél o éste, como consecuencia directa o indirecta de la ejecución de los Servicios, aunque haya mediado culpa del **CONTRATISTA**.

b) **EL CONTRATISTA** será responsable y en consecuencia mantendrá indemne e indemnizará a **LA COMPAÑIA** contra todo reclamo que surja de o con respecto a: daño, pérdida, o destrucción de cualquier propiedad del **CONTRATISTA** (aunque esa propiedad hubiera estado bajo el control de **LA COMPAÑIA**) o del Personal de aquél o éste, como consecuencia directa o indirecta de la ejecución de los Servicios, aunque haya mediado culpa de **LA COMPAÑIA**.

c) **LA COMPAÑIA** hará todos los esfuerzos necesarios para recuperar en buen estado las herramientas, instrumentos o equipos del **CONTRATISTA** perdidos en los pozos, sin cargo para éste, o bien pagar el valor residual correspondiente al momento de su empleo, excepto en los casos de culpa o dolo del **CONTRATISTA** o por fallas evidentes de sus equipos o de su personal. En este último caso, **LA COMPAÑIA** podrá intentar la recuperación, sin responsabilidad por los resultados, debitando los costos directos de las operaciones de pesca al **CONTRATISTA**, hasta un monto igual al valor residual de las herramientas, instrumentos o equipos.

A tal fin, se define el valor residual como el precio de compra menos una depreciación del doce por ciento (12%) anual hasta llegar a un máximo del cuarenta por ciento (40%) de aquél valor.

En caso que la herramienta sea recuperada y se haya dañado, **LA COMPAÑIA** deberá pagar el costo de reparación o el valor residual de la herramienta, incluyendo los gastos de importación, cualquiera que sea menor, lo cual será aplicable también en caso que sea imposible su recuperación.

Si una fuente radioactiva se perdiera dentro del pozo, los trabajos de pesca se efectuarán respetando al máximo las leyes y normas de seguridad a fin de evitar daños a la fuente. De no ser técnicamente posible la recuperación sin dañarla, deberá ser aislada por cementación y otras medidas adecuadas recomendadas por la autoridad competente. La distribución de los gastos se hará de acuerdo a lo previsto precedentemente.

ARTICULO 10 DE LOS TRIBUTOS

10.1. Las Partes contratantes son responsables del pago de los tributos que les correspondan y que conforme a ley sean aplicables a la materia objeto del Contrato al momento de cada prestación y/o al momento que resulte aplicable su exigibilidad en el desarrollo de las operaciones en las que se evidenciare el Contrato, sin perjuicio de lo establecido en la Cláusula Quinta de estos TCG.

10.2. **EL CONTRATISTA** pagará todos los impuestos, derechos y gastos notariales para la protocolización del contrato y/o el reconocimiento de firmas notarial en su caso; además se sujetará a todas las disposiciones legales sobre legislación tributaria vigentes en el país.

10.30 Es responsabilidad del **CONTRATISTA** realizar todos los trámites, gestiones y el pago del ciento por ciento (100%) del importe de los valores, aranceles y gastos que correspondan para el perfeccionamiento del Contrato, ya sea con motivo del reconocimiento de firmas, o su protocolización o por cualquier otro motivo, cualquiera fuera su jurisdicción en la que los instrumentos resulten imponentes. Dejase debida constancia que, ante el supuesto de que **EL CONTRATISTA** se halle

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 9 DE 20

exento del pago de cualquiera de los citados gastos, igualmente deberá efectuar el pago de la parte correspondiente a **LA COMPAÑIA**.

- 10.4. **IMPUESTO A LAS UTILIDADES.** En caso de que **EL CONTRATISTA** sea una compañía radicada en el exterior, **LA COMPAÑIA** efectuará la correspondiente retención por pago a Beneficiarios del Exterior (12.5 %) y depositará dicha retención ante el organismo correspondiente, extendiendo posteriormente al contratista el certificado de haber efectuado dicho depósito.

ARTICULO 11 SEGUROS Y GARANTIA

RESPONSABILIDADES

1.- Se entiende y acuerda que cualquier indemnidad dada por **EL CONTRATISTA** en beneficio de **LA COMPAÑIA** se extenderá a sus socios, compañías afiliadas, empleados, servidores y agentes.

2.- Se entiende y acuerda que cualquier indemnidad dada por **LA COMPAÑIA** en beneficio del **CONTRATISTA** se extenderá a sus socios, compañías afiliadas, empleados, servidores y agentes

3.- **EL CONTRATISTA** defenderá, indemnizará y mantendrá indemne a **LA COMPAÑIA** de y contra cualquier daño o pérdida, gasto y reclamación, incluyendo los gastos legales que se pudieran producir por muerte o daños personales de empleados, servidores o agentes del **CONTRATISTA**, y empleados, servidores o agentes de subcontratistas del **CONTRATISTA**, y de daños o pérdidas de su propiedad en relación directa o indirecta con la ejecución de éste Contrato, sean o no resultado de negligencia de **LA COMPAÑIA**, sus empleados, servidores o agentes.

4.- **LA COMPAÑIA** defenderá, indemnizará y mantendrá indemne a la **CONTRATISTA** de y contra cualquier daño o pérdida, gasto y reclamación, incluyendo los gastos legales que se pudieran producir por muerte o daños personales de empleados, servidores o agentes de **LA COMPAÑIA**, y empleados, servidores o agentes de subcontratistas de **LA COMPAÑIA**, y de daños o pérdidas de su propiedad en relación directa o indirecta con la ejecución de éste Contrato, sean o no resultado de negligencia del **CONTRATISTA**, sus empleados, servidores o agentes.

5.- Los subcontratistas del **CONTRATISTA** tendrán las mismas indemnidades y responsabilidades en relación con su personal y equipos que las asumidas por **EL CONTRATISTA** en éste contrato.

6.- Cada parte **CONTRATISTA** y **LA COMPAÑIA**, será siempre responsable y mantendrá indemne a la otra parte de y contra pérdida o daños a sus propiedades, prescindiendo de la causa de dicha pérdida o daño, incluyendo la negligencia de dicha parte y a pesar de que el equipo de una parte pueda estar bajo el control de la otra.

7.- **EL CONTRATISTA** será responsable e indemnizará y mantendrá indemne a **LA COMPAÑIA** contra reclamaciones por daños, perdidas o destrucción de propiedades de terceros, o accidentes corporales o muerte de terceros derivados de la ejecución por parte del **CONTRATISTA** de sus obligaciones bajo éste contrato.

8.- **LA COMPAÑIA** será responsable y defenderá, indemnizará y mantendrá indemne a la **CONTRATISTA** de y contra cualquier pérdida, coste, daño, y gasto de cualquier naturaleza, incluyendo gastos legales derivados de reclamaciones o acciones en relación con:

- Pérdidas o daños al subsuelo, incluyendo pérdida o daños ocasionados a cualquier reservorio, formación de producción, pozo de **LA COMPAÑIA**, o vulneración de cualquier derecho de propiedad sobre agua, petróleo, gas u otras sustancias minerales
- Pérdida o daños a cualquier pozo de **LA COMPAÑIA**, incluyendo reperforación, repesca o costes de volver a realizar los trabajos asociados con ellos.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 10 DE 20

- Matar o controlar un pozo de **LA COMPAÑIA** si se produce un blowout o una pérdida de control por cualquier causa.
- Blowout, cratering, incendio, o explosión de cualquier pozo y cualquier pérdida o gasto para tratar de retomar el control de dicho pozo.

9.- **EL CONTRATISTA** será responsable e indemnizará y mantendrá indemne a **LA COMPAÑIA** contra reclamaciones por daños, perdidas o destrucción de propiedades de terceros, o accidentes corporales o muerte de terceros derivados de la ejecución por parte **DEL CONTRATISTA** de sus obligaciones bajo este contrato.

10.- **EL CONTRATISTA** asumirá la responsabilidad de la limpieza y contención de la polución o contaminación, y deberá indemnizar y mantener a **LA COMPAÑIA** indemne por reclamaciones o acciones de cualquier tipo, cuando dicha polución o contaminación se origine por encima del B.O.P. y esté directamente asociada con los equipos o trabajos bajo control **DEL CONTRATISTA**.

11.- **LA COMPAÑIA** asumirá la responsabilidad de la limpieza y contención de la polución o contaminación, y deberá indemnizar y mantener al **CONTRATISTA** indemne por reclamaciones o acciones de cualquier tipo, cuando dicha polución o contaminación se origine por debajo del B.O.P., o por encima del B.O.P. y no esté directamente asociada con los quipos o trabajos bajo control **DEL CONTRATISTA**.

12.- Ninguna parte, **CONTRATISTA** o **LA COMPAÑIA**, será responsable por daños consecuenciales que pueda sufrir la otra parte derivados directa o indirectamente de la ejecución de este contrato, incluyendo pero no limitados a perdidas de uso, perdidas de beneficios y interrupciones de negocio.

13.1. **EL CONTRATISTA** de manera obligatoria y sin excepción alguna obtendrá y mantendrá a sus expensas y durante toda la duración del contrato las siguientes pólizas de seguro:

a) Seguro Social Obligatorio (Workmen's Compensation) suficiente para cumplir con las leyes aplicables, incluyendo las leyes del estado de origen de los empleados expatriados, para cubrir a dichos empleados. **EL CONTRATISTA** deberá además cumplir con lo establecido en la legislación nacional, entendiéndose Ley de Seguridad Social N° 1732 del 29 de noviembre de 1996; y el Código de Seguridad Social del 12 de diciembre de 1956 y su correspondiente reglamento en todo lo referido a materia de Seguridad Social y accidentes de trabajo en relación con los empleados nacionales y contratar todos aquellos seguros exigidos por dicha legislación.

b) Seguro de Vida con un límite no inferior a DOLARES ESTADOUNIDENSES DIEZ MIL (USD.10.000.-) por persona.

c) Seguro contra Accidentes Personales con un límite no inferior a DOLARES ESTADOUNIDENSES DIEZ MIL (USD.10.000.-) por persona.

d) Responsabilidad Civil Patronal con un límite no inferior a DOLARES ESTADOUNIDENSES UN MILLÓN, (US\$ 1.000.000,00).-

e) Responsabilidad Civil General con un límite no inferior a DOLARES ESTADOUNIDENSES UN MILLÓN (US\$ 1.000.000)

f) Seguro Todo Riesgo en relación con los equipos **DEL CONTRATISTA** con un límite no inferior al valor de reposición equipos del **CONTRATISTA**.

12.3. En los casos que corresponda dadas las características del Servicio **EL CONTRATISTA** tiene la obligación de tomar las pólizas de seguro establecidas a continuación:

a) Responsabilidad por la Carga Transportada: En el caso de transporte de productos, dichas empresas deberán cubrir las responsabilidades emergentes del transporte de los mismos,

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 11 DE 20

(responsabilidad civil carga general y peligrosa), incluyendo daños al medio ambiente y los costos de remediación correspondiente.

El límite mínimo de indemnización por evento para la cobertura mencionada anteriormente, (responsabilidad civil carga general y peligrosa) será de US\$ 250.000.- y deberán incluir el siguiente texto en la póliza que presente:

“Contrariamente a lo expresado por las Condiciones Generales de la Póliza, el límite de responsabilidad civil por evento de esta Compañía de Seguros asciende a la suma de US\$ 250.000.- y en la medida en que por acción de esa carga (responsabilidad civil carga general y peligrosa) resultaren agravados los siniestros cubiertos, incluyendo los daños de polución y contaminación y gastos de remediación correspondientes”.

b) Si fuera necesario para la ejecución de los trabajos la utilización de automóviles o embarcaciones, **Seguro de Responsabilidad Civil de Automóviles**, o **Seguro de Responsabilidad Civil de Embarcaciones**, con un límite no inferior a DOLARES ESTADOUNIDENSES UN MILLÓN, (US\$ 1.000.000,00).-

c) Si fuera necesario para la ejecución de los trabajos la utilización de aeronaves (incluyendo helicópteros) **Seguro de Responsabilidad Civil de Aeronaves** (incluyendo helicópteros), con un límite no inferior a DOLARES ESTADOUNIDENSES VEINTE MILLONES, (US\$ 20.000.000).-

d) **Seguro de Rotura de Maquinaria**: En caso de que la actividad a ser ejecutada por **EL CONTRATISTA** y/o SUBCONTRATISTAS incluya la operación de maquinaria estacionaria como: generadores, compresores, soldadoras o máquinas de similares características, **EL CONTRATISTA** deberá presentar a **LA COMPAÑIA** un seguro de Rotura de Maquinaria hasta el valor de reposición de la maquinaria.

e) **Transporte de equipos y materiales**: **EL CONTRATISTA** deberá contratar una póliza contra todo riesgo que cubra equipos, máquinas, instalaciones y/o materiales elaborados y/o comprados por **EL CONTRATISTA** y/o sus proveedores desde su punto de manufactura y/o compra hasta el destino final, incluyendo carga, transporte, descarga, almacenaje y la responsabilidad general de los bienes transportados que pudiesen generar daños y/o lesiones a terceros.

Los límites de indemnización serán suficientes para responder por el valor de reposición a nuevo de los bienes transportados.

EL CONTRATISTA será responsable ante **LA COMPAÑIA**, por las condiciones de transporte al lugar de la obra del equipo y materiales manufacturados y/o adquiridos, y **EL CONTRATISTA** deberá garantizar el inmediato reemplazo de todo bien dañado y/o perdido.

CONDICIONES

- 1) Antes de iniciar el trabajo, **EL CONTRATISTA** aportará prueba de que todas las pólizas de seguro requeridas han sido suscritas y pagadas por **EL CONTRATISTA**; en compañías legalmente establecidas y de reconocida solvencia y suministrará a **LA COMPAÑIA** certificados relacionados con dichas pólizas. **EL CONTRATISTA** obtendrá la renovación de los certificados según y cuando sea necesario, y se enviarán copias de ellos a **LA COMPAÑIA** tan pronto como se disponga de los mismos.
- 2) Las pólizas que presente **EL CONTRATISTA** deberán ser tomadas en aseguradoras legalmente establecidas en el país y con una calificación crediticia de cuando menos A1 de Fitch (o equivalente), emitida por una agencia calificadora independiente de prestigio internacional.
- 3) Las pólizas que presente **EL CONTRATISTA** deberán incluir a **LA COMPAÑIA** y a **YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS (YPFB)** como asegurado adicional, y **EL CONTRATISTA** obtendrá la renuncia al derecho de subrogación de cada uno de sus aseguradores contra **LA COMPAÑIA** y **YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS (YPFB)**,

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 12 DE 20

todo limitado a las responsabilidades y riesgos específicos asumidos por **EL CONTRATISTA** en el presente Contrato. Además, deberán proporcionar un preaviso de treinta (30) días en el caso de que sean canceladas o se desee introducir cambios.

- 4) En cualquier caso, **LA COMPAÑIA** nunca será responsable por límites, deducibles o limitaciones en el condicionado de las pólizas **DEL CONTRATISTA**.
- 5) **EL CONTRATISTA** será responsable de exigir a sus subcontratistas mantener la misma política en materia de responsabilidades y seguros requerida al **CONTRATISTA** y será el único responsable en el caso de deficiencias en las coberturas de sus subcontratistas.
- 6) Los límites de seguro listados anteriormente se establecen como límites mínimos. Tales límites mínimos no se considerarán como las cantidades y tipos de seguro finales que **EL CONTRATISTA** pudiera necesitar. Ni el incumplimiento ni el cumplimiento total con las especificaciones de seguro de este Contrato limitará o exonerará al **CONTRATISTA** de sus responsabilidades y obligaciones de indemnización como se estipula en este Contrato.

ARTICULO 12 PERMISOS Y AUTORIZACIONES

Todos los permisos especiales, autorizaciones y otros requerimientos legales para llevar a cabo el Servicio objeto del Contrato, con relación a las leyes y reglamentaciones bolivianas sobre el particular, son de absoluta responsabilidad **DEL CONTRATISTA** en cuanto a su solicitud, tramitación, obtención y presentación, así como el costo emergente de los mismos.

ARTICULO 13 FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL TRABAJO

LA COMPAÑIA podrá fiscalizar y supervisar el Servicio en el momento que considere apropiado, sin que medie pre-aviso alguno; pudiendo designar para este efecto personal técnico calificado, quien elevará informe circunstanciado con copia al **CONTRATISTA**, en caso que éste último lo requiera.

ARTICULO 14 SEGURIDAD SOCIAL

- 14.1. Con relación al personal boliviano, **EL CONTRATISTA** debe dar cumplimiento estricto a las obligaciones que en materia de Seguridad Social establecen las leyes Bolivianas y cualesquiera normas reglamentarias, con respecto a su personal destinado a las labores objeto del Acuerdo; por lo tanto, **EL CONTRATISTA** se obliga a tener a sus trabajadores vinculados al Sistema de Seguridad Social Boliviano con el fin que puedan recibir los servicios y beneficios que establece el mismo de conformidad con las disposiciones legales pertinentes en vigencia.
- 14.2. El oferente deberá informar a **LA COMPAÑIA** en su oferta el personal que va a destinar para la realización de los trabajos y sus respectivas funciones, discriminado por categorías y horarios de labor, gremio al que pertenece, nombre de la respectiva entidad gremial, convenio colectivo de trabajo vigente y porcentaje de cargas sociales.
- 14.3. A fin de no contravenir las disposiciones laborales en materia de horarios de labor, **EL CONTRATISTA** deberá prever y llevar a cabo los reemplazos de personal que sean necesarios para dar cumplimiento al régimen de trabajo y descanso que corresponda.
- 14.4. Si por cualquier causa **LA COMPAÑIA** resultare condenado por sentencia judicial a pagar cualquier suma de dinero al personal **DEL CONTRATISTA**, este quedará obligado a reintegrar su importe a **LA COMPAÑIA** dentro de los treinta (30) días de efectuado el pago, pasados los cuales **LA COMPAÑIA** podrán retener dicho importe de cualquier crédito que **EL CONTRATISTA** tuviera a su favor.

ARTICULO 15

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 13 DE 20

SEGURIDAD INDUSTRIAL

15.1. EL CONTRATISTA deberá cumplir con todas las regulaciones y directrices de **LA COMPAÑIA**, relacionadas con la salud y la seguridad industrial de su personal. **EL CONTRATISTA** deberá dar estricto cumplimiento, a su costa, de todas las leyes y normas sobre salud ocupacional y seguridad industrial de sus trabajadores.

15.2. EL CONTRATISTA se obliga en todo momento y dentro de las áreas asignadas para la ejecución del Servicio, a velar por la seguridad de sus trabajadores mediante la observancia y cumplimiento de las leyes bolivianas y normas reglamentarias de salud ocupacional, seguridad industrial e higiene y demás normas que regulen la materia. Igualmente, dará estricto cumplimiento a los manuales, instrucciones y políticas de **LA COMPAÑIA** sobre salud ocupacional e higiene, seguridad industrial y se acogerá al Plan de Respuesta a Emergencias de **LA COMPAÑIA**, en caso de no presentar un Plan de Respuesta a Emergencias propio. A tal efecto, las políticas de **LA COMPAÑIA** en relación a los temas señalados serán dadas a conocer por **LA COMPAÑIA** al **CONTRATISTA**. En consecuencia, **EL CONTRATISTA** ejercerá un control permanente de los factores que puedan afectar la salud, la integridad física o la vida de sus trabajadores.

15.3. EL CONTRATISTA está obligado a suministrar a todo su personal que ejecuta el Servicio en los predios de **LA COMPAÑIA**, todos los vestidos, calzado e implementos de seguridad y protección personal que requieran sus trabajadores adecuados a la labor que desarrollen. En el evento de que **LA COMPAÑIA** se vea obligado a suministrar alguno de los implementos de seguridad necesarios para la protección del empleado, el costo será deducido de las facturas que presente **EL CONTRATISTA**.

15.4. LA COMPAÑIA no asume responsabilidad alguna por los daños y perjuicios que se ocasionen por el incumplimiento de **EL CONTRATISTA** de las normas de seguridad industrial y procedimientos establecidos.

15.5. Cualquier multa o indemnización que **LA COMPAÑIA** se vea obligado a pagar por el incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** de las leyes y normas de seguridad, será reembolsada inmediatamente por éste, so pena de que **LA COMPAÑIA** deduzca su valor de cualquier suma que adeude al **CONTRATISTA**.

15.6. El personal de **EL CONTRATISTA** deberá utilizar una vestimenta adecuada a la época y zona en que deban efectuarse los trabajos. Deberá, asimismo, estar provisto de una plaqueta identificatoria colocada en lugar visible, en el que conste como mínimo:

- Nombre y Apellido.
- Número de Documento de Identidad.
- Número de Orden de Adjudicación
- Contrato

Las prendas de seguridad que utilicen el personal de **EL CONTRATISTA** deberán ser coincidentes con las normas de seguridad vigentes en **LA COMPAÑIA**.

15.7. EL CONTRATISTA deberá indicar con carácter de declaración jurada a la iniciación del Contrato y dejar constancia en el acta respectiva de iniciación, cuales son los servicios médicos especializados que le asisten. La firma **CONTRATISTA**, en el momento de iniciar las obras, comunicará al Representante de **LA COMPAÑIA**, el nombre del Centro Asistencial donde sería derivado su personal en caso de accidente, debiendo asimismo informar toda vez que se produzca un cambio del centro aludido.

15.8. EL CONTRATISTA esta obligado a reportar todo accidente, por pequeño que éste sea al Inspector del Contrato y al Departamento de SSA del área. **EL CONTRATISTA** deberá confeccionar la documentación que se detalla a continuación y que le podrá ser requerido por **LA COMPAÑIA** cuando así lo disponga:

- a) Libro de servicios;
- b) Denuncias de accidentes de trabajo y enfermedades de trabajo;

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 14 DE 20

- c) Información mensual de Estadísticas de accidente de trabajo;
- d) Registro de entrega de elementos de protección;
- e) Registro mensual de capacitación del personal;
- f) Registro de inspecciones del Servicio de Higiene y Seguridad **dEL CONTRATISTA** en los lugares de trabajo;
- g) Planes de contingencia utilizados en este convenio conteniendo acciones a tomar en casos de incendio, explosión y derrames durante su transporte o manejo.

15.9. EL CONTRATISTA, deberá contar con un servicio que se encargue del traslado y atención médica de su personal en caso de accidentes laborales y urgencias médicas. Tal servicio podrá ser, según las características geográficas e infraestructura regional en la que opere, de distinto tipo:

- a) Servicio médico propio (interno ó externo).
- b) Servicio médico contratado mediante convenio con instituciones médicas públicas o privadas.
- c) Sistemas de seguro que incluyan tal apoyo o prestación.

15.10. En mérito a la urgencia, propia de todo accidente laboral, el servicio médico **dEL CONTRATISTA** deberá contar con una base de operaciones que permita una rápida evacuación del accidentado o del empleado que requiera atención médica de urgencia. A tal fin, **EL CONTRATISTA** deberá presentar, previo a la iniciación de las tareas propias del Contrato, la siguiente documentación:

- Formulario de Declaración **dEL CONTRATISTA** - Medicina Laboral.
- Certificación médico laboral, por cada uno de sus empleados, que determine la aptitud psicofísica del mismo para la tarea propuesta.

15.11 A COMPAÑIA determinará, de acuerdo con las características y el riesgo para las personas y las instalaciones de las tareas a realizar, la obligatoriedad, por parte **dEL CONTRATISTA**, de contar con un Servicio de Seguridad e Higiene en el Trabajo, interno y permanente, que se encargue del planeamiento, la coordinación, la supervisión y el seguimiento de las tareas diarias.

ARTICULO 16 PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

16.1 LA COMPAÑIA tiene implementado un Sistema de Gestión Ambiental, según Norma ISO 14001, los procedimientos y requisitos aplicables al servicio en cuestión serán comunicados en su momento, siendo responsabilidad **dEL CONTRATISTA**, su fiel cumplimiento. Es obligación **dEL CONTRATISTA** apersonarse por el sector de MASC (Medio Ambiente, Seguridad y Calidad) a objeto de informarse de las políticas respectivas, no aceptando **LA COMPAÑIA** desconocimiento de las mismas por parte **dEL CONTRATISTA**.

16.2 EL CONTRATISTA ejecutará el Servicio dando estricto cumplimiento a la Ley del Medio Ambiente, su reglamentación y de acuerdo con las instrucciones que al respecto le imparta por escrito **LA COMPAÑIA**. El incumplimiento reiterado de la legislación e instrucciones indicadas, a solo juicio de **LA COMPAÑIA**, será causal de la rescisión del Contrato. En caso de incumplimientos **dEL CONTRATISTA** de las disposiciones establecidas por la legislación, éste asume la plena responsabilidad por los mismos ante terceros. Las penalidades al **CONTRATISTA**, descritas en este artículo, tendrán idéntica aplicación si el cumplimiento estuviera a cargo de subcontratistas.

16.3 EL CONTRATISTA tomará todas las medidas y precauciones requeridas para minimizar el impacto ambiental y evitar la contaminación de terrenos, agua y aire próximos a las áreas y zonas de ejecución del Servicio. Por lo tanto, **EL CONTRATISTA** no contaminará las aguas, ni dejará sustancias o materiales nocivos para la flora y la fauna, ni verterá contaminantes en la atmósfera.

16.4 Sin perjuicio de lo expuesto precedentemente, **EL CONTRATISTA** deberá poner

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 15 DE 20

INMEDIATAMENTE en conocimiento de **LA COMPAÑIA** cualquier caso de derrame, contaminación, accidente o siniestro de cualquier tipo que se produjera durante el desarrollo del Servicio. **EL CONTRATISTA** será responsable del retiro de residuos y de tambores o recipientes utilizados o provistos por el mismo durante la prestación de los servicios. Después de ejecutado el Servicio, **EL CONTRATISTA** esta obligado a efectuar una limpieza total de todo el área donde realizó sus actividades, clasificando y colocando todo los deshechos según lo establezcan las normas y las instrucciones de **LA COMPAÑIA**.

16.5 Ni **EL CONTRATISTA**, ni sus empleados, agentes, representantes o **SUBCONTRATISTAS(s)** podrán desarrollar actividades de caza y pesca en terrenos aledaños al Área o a las zonas del Servicio. **EL CONTRATISTA** indemnizará a **LA COMPAÑIA** por todo perjuicio ocasionado por sus empleados, agentes o sus **SUBCONTRATISTAS(s)** al medio ambiente.

16.6 En el evento de la aplicación de multas por la inobservancia de las normas, éstas serán por cuenta de **EL CONTRATISTA**, quien deberá defender e indemnizar a **LA COMPAÑIA** en caso de que dichas multas le sean aplicadas directamente a ésta última.

16.7 La aplicación de estos artículos se limita a aquellos eventos causados por negligencia o culpa del **CONTRATISTA**.

ARTICULO 17 DERECHO DE LAS PARTES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO

17.1 DE LA COMPAÑIA: **LA COMPAÑIA** tendrá derecho a resolver el Contrato, por incumplimiento del **CONTRATISTA**, sin previo aviso. Asimismo, cuando **EL CONTRATISTA** no hubiere dado cumplimiento a cualquiera de sus obligaciones de servicio bajo el Contrato, dentro del término que estuviere fijado y no hubiere subsanado dicha situación de incumplimiento, siempre y cuando se trate de una cuestión relacionada directamente con el objeto de este Contrato, antes de transcurridas las doce (12) horas de haberle sido requerido por escrito por **LA COMPAÑIA** el cumplimiento de la obligación en cuestión. En el supuesto de que el incumplimiento se trate de una cuestión no directamente relacionada con el objeto de este Contrato, **EL CONTRATISTA** deberá subsanar la situación de incumplimiento en un plazo no mayor a tres (3) días desde haber sido requerido por escrito por **LA COMPAÑIA**. En ambos casos, **LA COMPAÑIA** tendrá derecho a reemplazar total o parcialmente al **CONTRATISTA** para cubrir o completar los servicios que **LA COMPAÑIA** requiere, ello sin perjuicio del derecho de **LA COMPAÑIA** de exigirle al **CONTRATISTA** el cumplimiento de las obligaciones a su cargo. En ambos casos, **LA COMPAÑIA** tendrá derecho a percibir la correspondiente indemnización de daños y perjuicios.

17.2 Asimismo, es atribución de **LA COMPAÑIA** y a su exclusivo criterio, si razones de necesidad así lo indicaran, disponer la iniciación, ejecución o terminación de los trabajos pendientes, tanto sea por medios propios o por terceros, cargando al **CONTRATISTA** las diferencias de precios y/o mayores costos que pudieran generarse, hasta tanto se regularice la situación de mora

17.3 DEL CONTRATISTA: **EL CONTRATISTA** tendrá derecho a resolver el Contrato por incumplimiento de **LA COMPAÑIA**, siempre y cuando **LA COMPAÑIA** hubiere incurrido en un incumplimiento de sus obligaciones bajo el Contrato y no hubiere subsanado dicha situación de incumplimiento dentro de los cinco (5) DÍAS HÁBILES de haberle sido requerido por escrito por **EL CONTRATISTA** el cumplimiento de la obligación en cuestión, , , ello sin perjuicio del derecho de **EL CONTRATISTA** de exigirle a **LA COMPAÑIA** el cumplimiento de las obligaciones a su cargo. En ambos casos, y sea cual fuere la alternativa por la que **EL CONTRATISTA** opte, **EL CONTRATISTA** tendrá derecho a percibir la correspondiente indemnización de daños y perjuicios, hasta un monto total equivalente al precio total del Contrato.

ARTICULO 18 CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR E IMPOSIBILIDAD SOBREVENIDA

18.1 Concepto: En caso de producirse un hecho de caso fortuito, fuerza mayor, o imposibilidad sobrevenida, tal como se define en estos TCG, los derechos y obligaciones que surjan del Contrato

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 16 DE 20

serán suspendidos mientras persistan dichas causales.

En consecuencia, ninguna de las Partes será responsable de los daños y perjuicios que se deriven de la no ejecución de las obligaciones que le correspondan, o de su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso, motivado por la imposibilidad sobrevenida.

Se entiende por caso fortuito, o fuerza mayor, o imposibilidad sobrevenida, a la acción del hombre o de las fuerzas de la naturaleza que no hayan podido prevenirse o que previstas no hayan podido ser evitadas, obrando con el grado de cuidado y previsión requerido en cada caso. Quedan comprendidos en la definición todos los hechos que tengan directa incidencia en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato y que no se hayan producido debido a la culpa debidamente comprobada de la Parte que alega el caso fortuito, o fuerza mayor, o imposibilidad sobrevenida. Se incluye en esta definición a la acción de un tercero al que razonablemente no se puede resistir, incluyendo, en este caso, a huelgas, conmoción civil u otros actos de naturaleza similar y de carácter general que tengan directa incidencia en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del Acuerdo.

18.2 Comunicación oportuna entre las Partes: La Parte afectada en sus obligaciones por la imposibilidad sobrevenida pondrá en conocimiento inmediato a la otra Parte la ocurrencia del evento, mediante cualquier medio de notificación, a su alcance, en un lapso no mayor de doce (12) horas desde ocurrido el hecho, y de manera escrita dentro de las treinta y seis (36) HORAS de producido el hecho, precisando la forma en que impide el cumplimiento de su prestación o que determinará en forma inmediata su cumplimiento parcial tardío o defectuoso; en caso que no notifique dentro del plazo antes indicado, no se considerará como Fuerza Mayor o Caso Fortuito el hecho o situación notificada.

De producirse la ejecución parcial, tardía o defectuosa de la obligación que fue afectada por la imposibilidad sobrevenida, ello no eximirá a las Partes de continuar con la ejecución de las demás obligaciones derivadas del Contrato que no fuesen afectadas por tales acontecimientos. La Parte obligada al cumplimiento correspondiente que se ve afectada en la ejecución de su obligación pondrá sus mayores esfuerzos para su cumplimiento con arreglo a los términos que evidencian la común intención de las partes expresada en el Contrato.

La Parte afectada por los eventos descritos en la presente Cláusula deberá reiniciar el cumplimiento de sus obligaciones dentro de un periodo de tiempo razonable, dependiendo de la naturaleza y gravedad de los acontecimientos, luego de la desaparición de los mismos. La otra Parte colaborará con ella en tal esfuerzo.

De existir discrepancia respecto a la existencia de la causa de imposibilidad sobrevenida, la misma será sometida a Arbitraje conforme a lo previsto en la Cláusula Décimo Novena del estos TCG.

19.3 Resolución del Contrato por imposibilidad sobrevenida: De resultar imposible la prestación a cargo de una de las Partes por razones de caso fortuito, fuerza mayor, o imposibilidad sobrevenida, el Contrato quedará resuelto de pleno derecho, no siendo ello generador, para cualquiera de las Partes, de derecho alguno a reclamar indemnizaciones por daños y perjuicios.

ARTICULO 19 LEGISLACIÓN APLICABLE Y NATURALEZA DEL CONTRATO

19.1 El Contrato se regirá de acuerdo con las Leyes del Estado Plurinacional de Bolivia, y las Partes señalan que sus domicilios son los que figuran en la Subcláusula 26.2, renunciando al fuero de cualquier otro privilegio o domicilio que pudiesen tener y a toda reclamación diplomática, extraterritorialidad ó defensa por inmunidad soberana.

19.2 Las Partes dejan clara y expresa constancia que el Contrato es de naturaleza civil-comercial y por tanto no existe ninguna relación laboral entre **LA COMPAÑIA** y **EL CONTRATISTA**, ni entre **EL CONTRATISTA** y el personal de **LA COMPAÑIA**, ni entre **LA COMPAÑIA** y el personal de **EL CONTRATISTA**, quedando claramente establecido y convenido que el pago de haberes, gratificaciones y beneficios sociales del personal a cargo de cada una de las Partes, así como el

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 17 DE 20

cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en las leyes laborales y sociales, vigentes o que se expidan en el futuro, o que se le impongan en calidad de empleador del referido personal, será por exclusiva cuenta y cargo de la Parte involucrada, pues es condición que la Parte no involucrada no tiene carácter de empleador de tal personal y no asume ninguna responsabilidad por estos conceptos, ni por ningún otro que se relacione con el citado personal.

ARTICULO 20 ARBITRAJE

20.1. Las Partes acuerdan que cualquier disputa, controversia, discrepancia o reclamo resultante de la ejecución, validez o interpretación del Contrato, que se relacionen con el mismo, directa o indirectamente, así como cualquier caso de incumplimiento, terminación, rescisión, resolución, nulidad o invalidez, o cualquier otra causa relacionada con el Contrato, será sometida a Arbitraje Vinculante en Derecho de acuerdo a las Reglas de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Industria, Comercio, Servicios y Turismo de Santa Cruz (CAINCO), a la que las Partes se someten en forma incondicional, y cuyas disposiciones las Partes declaran conocer y aceptar.

20.2 La sede del Arbitraje será la Cámara de Industria, Comercio, Servicios y Turismo (CAINCO) de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia y el idioma del arbitraje será el castellano. El Tribunal Arbitral registrará su procedimiento por las Reglas de Conciliación y Arbitraje de la CAINCO, y adoptará su decisión por simple mayoría de votos.

En caso que el Laudo Arbitral contuviere una condena a pagar una suma de dinero, dicha suma estará expresada y será pagadera en Dólares Americanos, neta de toda comisión, tasa, impuesto, contribución o gravamen que incidiere en las operaciones que debieren de llevarse a cabo para efectuar el pago en Dólares Americanos.

Los costos, costas y honorarios del Procedimiento Arbitral serán soportados por las Partes en la forma que se determine en el Laudo Arbitral.

20.3 El Laudo Arbitral, emitido dentro del plazo pactado y circunscrito a las cuestiones comprendidas en el compromiso arbitral, será definitivo, inapelable e irrecusable, no procediendo, contra éste, recurso o remedio alguno, renunciando expresamente las Partes a los que les pudieren corresponder en cualquier jurisdicción.

20.4 El Laudo Arbitral será, una vez dictado, inmediatamente ejecutoriado y su ejecución podrá ser solicitada ante cualquier Tribunal Judicial que se declare competente para ello.

Los costos, costas y honorarios que debieran erogarse para ejecutar el Laudo Arbitral estarán a cargo de la Parte que, por no haberlo cumplido, ha determinado la necesidad de su ejecución.

ARTICULO 21 SANCIONES, COMPENSACIONES E INDEMNIZACIONES

Con excepción de aquellas cláusulas que establezcan una solución diferente, el pago de las indemnizaciones por daños y perjuicios que ocasione una Parte a la otra, derivados de la no ejecución de las prestaciones a su cargo, por dolo o negligencia grave o bien por su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso, comprende las estimaciones de daño emergente que se efectúen por un perito o finalmente mediante arbitraje, según lo establecido en la Cláusula 21, derivadas del hecho o suceso ocurrido.

ARTICULO 22 CESIÓN Y TRANSFERENCIA

22.1. Los derechos y deberes contraídos en el Contrato podrán ser cedidos a terceros, que reúnan condiciones técnicas y económicas suficientes para cumplir con las obligaciones a su cargo, siempre y cuando medie previa autorización escrita de la otra Parte, a menos de que la cesión se haga al Grupo **DEL CONTRATISTA** o al Grupo de **LA COMPAÑÍA**, bastando solo para ello

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 18 DE 20

una simple notificación a la otra Parte.

- 22.2. La Parte que se propone ceder debe comunicar o dar aviso de la cesión a la otra Parte, por lo menos con treinta (30) días de anticipación, para que ésta última evalúe si la cesión afecta a sus intereses o no, lo que deberá comunicar a la Parte cedente dentro de los treinta (30) días siguientes del aviso de la cesión. En el caso de no efectuar comunicación alguna en este plazo de quince (15) días, se tendrá por aceptada la cesión.
- 22.3. Cuando cualquiera de las Partes se fusione con otra/s persona/s jurídica/s, deberá notificar de ello a la otra Parte dentro de los diez (10) días hábiles posteriores a la fecha efectiva de dicha fusión.

ARTICULO 23 RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El Contrato quedará resuelto de presentarse cualquiera de las siguientes causales:

23.1 Causales de Resolución Inmediata y sin derecho a indemnización alguna:

- a) **LA COMPAÑIA** podrá unilateralmente dar por terminado el Contrato sin previo aviso y sin requerimiento judicial o extrajudicial alguno, por incumplimiento **DEL CONTRATISTA**.
- b) Cuando **EL CONTRATISTA** no inicie los trabajos dentro del plazo acordado, sin poder justificar tal situación.
- c) Cuando **EL CONTRATISTA** ejecute los servicios y/o realice los trabajos a un ritmo que, a juicio de **LA COMPAÑIA**, no esté en relación con los plazos pactados, con las características del servicio a cumplir o con las necesidades requeridas, sin poder justificar dicha situación.
- d) Cuando se produzca, por parte **DEL CONTRATISTA** una violación flagrante de las obligaciones contractuales.
- e) En caso de convocatoria, quiebra o concurso civil **DEL CONTRATISTA**, la rescisión será inmediata.
- f) Cuando **EL CONTRATISTA** se niegue a efectuar las modificaciones o ajustes a los programas que **LA COMPAÑIA** considere convenientes y que forman parte del alcance de trabajo del Anexo respectivo.
- g) Se resolverá el Contrato de pleno derecho, si por causa de Leyes, disposiciones gubernamentales y/o municipales, cualquiera de las Partes no pudiera, de manera permanente, cumplir con lo estipulado en el Contrato.
- h) Disolución o liquidación de cualquiera de las Partes.
- i) El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contraídas en virtud del Contrato o la demora injustificada en la prestación del Servicio que impida a juicio de **LA COMPAÑIA** el cumplimiento de los programas materia de este Contrato. En este caso, **LA COMPAÑIA** podrá retener las sumas adeudadas al **CONTRATISTA**.

23.2 Causales de Resolución Mediatas:

- a) El incumplimiento reiterado por parte del **CONTRATISTA** de las normas vigentes en materia de protección del Medio Ambiente.
- b) **LA COMPAÑIA** podrá rescindir el Contrato unilateralmente, en caso de producirse reestructuraciones de orden operativo que se impongan al Área de Operación. A tal efecto, **LA COMPAÑIA** comunicará tal decisión al **CONTRATISTA** con una anticipación mínima de treinta (30) días.
- c) Cuando **EL CONTRATISTA** transfiera, ceda o subcontrate, total o parcialmente el Contrato, sin autorización de **LA COMPAÑIA**, o en contradicción a los requisitos en él establecidos, la rescisión podrá ejecutarse y sin derecho a indemnización alguna para **EL CONTRATISTA**.
- d) Por incapacidad financiera **DEL CONTRATISTA**. Se entiende como tal, la disolución, liquidación, el retraso en el pago de los salarios o prestaciones sociales a sus trabajadores, el embargo judicial, el no pago de dos o más de sus obligaciones corrientes.
- e) En caso de muerte o incapacidad **DEL CONTRATISTA**, salvo que a solicitud del mismo, de sus herederos o de su Representante Legal, **LA COMPAÑIA** decidiera continuar la contratación. En caso que **LA COMPAÑIA** decidiera no continuar la contratación, no podrá ser demandada por indemnización.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 19 DE 20

23.3 Rescindido el Contrato, por cualquiera de las causas mencionadas, **LA COMPAÑÍA** tendrá derecho a tomar posesión de los trabajos en el estado en que se encuentren y a proseguir con los Servicios, en la forma que considere más conveniente para sus intereses y para su terminación. En el caso de rescisión por causa **DEL CONTRATISTA** el mismo deberá retirarse del lugar donde realiza los Servicios, en forma inmediata a dicha rescisión, a su costa, los materiales, equipos o implementos. En caso de que **EL CONTRATISTA** no cumpliera en plazo dicho requerimiento, **LA COMPAÑÍA** hará retirar del lugar de los Servicios y depositar fuera del mismo el material y elementos con cargo al **CONTRATISTA**

En caso de terminación bajo los literales (g) y (h) del numeral 24.1 y (b), o (c) del numeral 24.2, **LA COMPAÑÍA** deberá pagar al **CONTRATISTA** todas las sumas vencidas por el Servicio prestado a la fecha de terminación de conformidad con las condiciones de pago acordadas en el Acuerdo.

ARTICULO 24 NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES

24.1 Las notificaciones que se cursen entre las Partes tendrán validez siempre que se envíen a los domicilios que se indiquen en el Contrato o se entreguen, en forma directa y personal, en otro lugar, con cargo o carta notarial, a los representantes de las Partes, o se lo transmitan por vía fax a los números de las Partes, indicados también en el Contrato.

24.2 En caso que cualquiera de las Partes cambie su domicilio, consignado en el Contrato, su dirección postal o su número fax, tal modificación deberá ser puesta en conocimiento de la otra Parte, por escrito, por lo menos con tres (3) DÍAS HÁBILES de anticipación a la fecha efectiva del cambio.

ARTICULO 25 REPRESENTACIÓN DE LAS PARTES Y DOMICILIOS LEGALES

25.1 Representación de las Partes

EL CONTRATISTA deberá estar representado legalmente por una persona natural apoderada y debidamente facultado para firmar el Contrato.

25.2 Domicilios Legales

EL CONTRATISTA deberá demostrar de manera fehaciente el Domicilio Legal, el cual será consignado en el Contrato.

ARTICULO 26 CODIGO DE CONDUCTA Y NORMAS ANTICORRUPCIÓN

Las Partes se obligan y comprometen, así como a sus empleados y contratistas a cumplir el Código de Conducta de **LA COMPAÑÍA** y la Ley N° 004 de fecha 31 de marzo de 2010, "Ley de Lucha Contra la Corrupción, Enriquecimiento Ilícito e Investigación de Fortunas Marcelo Quiroga Santa Cruz".

Asimismo, las Partes declaran que ni ellas, ni sus empleados o contratistas, ni sus afiliadas, ni sus agentes o representantes, en lo que respecta a este Contrato, han sido o serán partícipes de cualquier tipo de oferta, dádiva, pago, solicitud o aceptación de soborno o recompensa indebida para influir en el comportamiento de alguna persona, autoridad o empresa con el objeto de conseguir alguna ventaja, o en la participación de cualquier otro acto de corrupción.

Los derechos y acciones previstos en esta cláusula no serán interpretados como limitativos, puesto que serán en adición a cualquier otro derecho y/o acción que pueda interponer **LA COMPAÑÍA** amparada en la ley o en el contrato.

El incumplimiento de la presente Cláusula, serán causa suficiente para que la Parte afectada pueda ejercer su facultad de resolver de inmediato el Contrato, así como denunciar este hecho a la autoridad competente.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO II	TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION PAG. 20 DE 20

ARTICULO 27 VARIOS

27.1 El Contrato tiene por objeto exclusivo establecer los Términos y Condiciones Generales de Contratación que regirán las relaciones comerciales entre la Partes, para la prestación de Servicios, quedando sin efecto cualesquier acuerdo verbal o escrito celebrado entre las Partes con anterioridad a la existencia de este Contrato.

27.2 Las Partes convienen que, para que cualquier variación, modificación o cambio del Contrato tenga efecto legal, deberá constar en documento escrito y suscrito por las Partes.

ARTICULO 28 VALIDEZ DEL DOCUMENTO

Entretanto se eleve a instrumento público y se realice reconocimiento de sus firmas y rúbricas, la Minuta de Contrato tendrá la calidad de documento privado con todos sus efectos legales.

ARTICULO 29 CONFIDENCIALIDAD

EL CONTRATISTA se obliga a no divulgar a terceras personas la información confidencial entregada, sin el consentimiento escrito previo de **LA COMPAÑIA** (diferentes a sus empleados, representantes o consultores, colectivamente, "Representantes"). Entendiéndose que se puede divulgar cualquier información **(a)** que pueda llegar a estar disponible al público **(b)** que se encuentren en sus archivos en el momento de la divulgación o haya sido adquirido de alguna otra fuente que no sea la otra Parte y que no estuviera prohibida de hacer cualquier revelación, o **(c)** para cumplir con cualquier ley aplicable, norma, orden o regulación.

EL CONTRATISTA no utilizará la información confidencial sino solamente para el objeto del Contrato; asimismo, mantendrán registro de toda la información considerada "Confidencial".

En cualquier momento, conforme a requerimiento de **LA COMPAÑIA** la información Confidencial que sea escrita, salvo la porción que pueda encontrarse en análisis, compilación, estudios u otros documentos preparados por **LA COMPAÑIA**, será devuelto de inmediato por **EL CONTRATISTA** y no se retendrán copias por parte suya o de sus Representantes. La porción de Información Confidencial que se encuentre en análisis, compilaciones, estudio u otros documentos preparados por **EL CONTRATISTA**, o la información Confidencial que sea verbal y que no sea solicitada o devuelta será retenida por **EL CONTRATISTA**, sujeto a los términos de éste Contrato o destruidas.

El no cumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** de lo establecido en ésta Cláusula 29, automáticamente terminará el Contrato y **EL CONTRATISTA** será responsable ante **LA COMPAÑIA** de la reparación pertinente.



ANEXO III
Alcance Técnico

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

PROVISION DE CABEZALES COMPLETO Y PARTES DE CABEZAL DE POZOS PARA CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A.

A. ANTECEDENTES

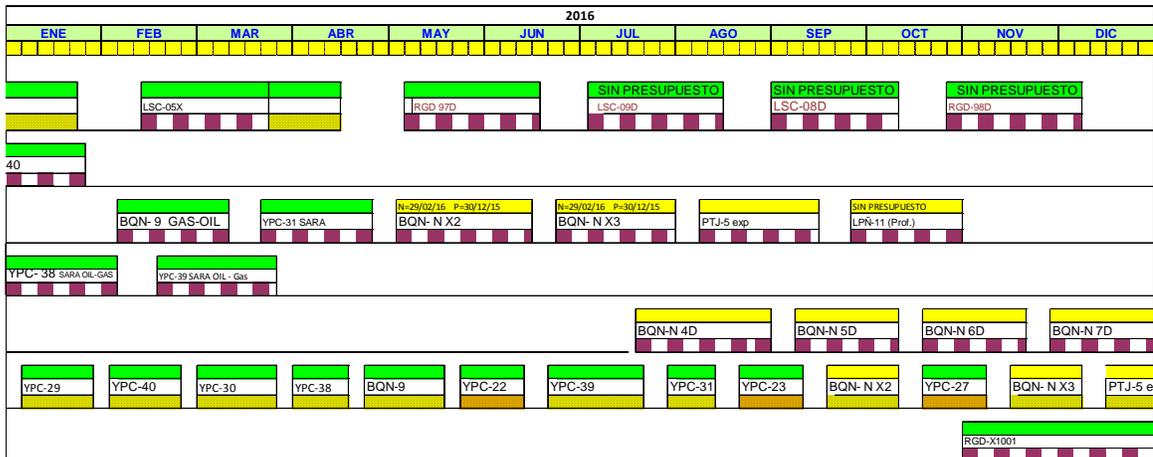
Con el fin de cumplir en forma correcta con las operaciones de perforación, terminación e intervención de los cronogramas 2016-2018 se requiere la contratación del Servicio de provisión de cabezales completos, partes de cabezal, mantenimiento, reparación y reposición de cabezales en los pozos de Perforación, Terminación e Intervención pertenecientes a YPFB ANDINA S.A.

B. OBJETIVO

El objetivo de este alcance es proporcionar a los Oferentes toda la información técnica necesaria para la correcta elaboración de las ofertas técnico-económicas.

El objetivo de la COMPAÑÍA es el de perforar e intervenir los pozos de la campaña 2016/2018 cumpliendo todas las regulaciones de seguridad, tomando en cuenta la protección del medio ambiente, cumpliendo con todos los objetivos y regulaciones de la COMPAÑÍA y las regulaciones Bolivianas. La provisión de partes y cabezales completos, consiste en proporcionar la base superficial sobre la cual se construye los pozos para:

**CRONOGRAMA DE PERFORACION,
TERMINACION E INTERVENCION DE POZOS
nov-16**



Se presenta como referencia los pozos programados para la campaña 2016. Se prevé un número similar de pozos para los siguientes periodos del contrato, sin que esto obligue a la COMPAÑÍA a garantizar estos volúmenes de trabajo.

C. DESCRIPCION Y ALCANCE DEL TRABAJO O MATERIAL

El alcance de trabajo detallado a continuación es para dar soporte al programa de Perforación, Terminación e Intervención de las actividades YPFB ANDINA S.A. en Bolivia, por un periodo de 24 meses, con posibilidad de ampliación del tiempo de contrato, previo acuerdo entre partes.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 3 DE 45

El alcance de trabajo implica que el CONTRATISTA proveerá y será responsable por los siguientes servicios:

- Provisión de cabezales completos para de pozos de petróleo y gas.
- Provisión de cabezales, válvulas, repuestos y accesorios para pozos de petróleo y gas
- Servicios de mantenimiento, reparación y prueba de cabezales y válvulas de pozos de petróleo y gas.
- Presentación de nuevas tecnologías para optimizar los tiempos operativos en el armado de cabezales. En este sentido se solicita a los oferentes que presenten ofertas alternativas de Cabezales compactos alineados a las especificaciones técnicas solicitadas en el presente documento.

Nota.- Las provisiones de estos cabezales nuevos serán para los pozos de perforación programados en este periodo, serán de acuerdo al estado sub superficial de los pozos tipos a perforar los cuales se presentan más adelante. Las provisiones de partes de cabezal serán para los pozos a intervenir; dependiendo del programa para cambio de cabezales, para ello se entregara en este alcance de trabajo, modelos y tipos de acuerdo a los campos que se operaran. El servicio de mantenimiento, reparación, reposición de partes de cabezal y de arbolitos, se refiere a escenarios donde se recuperen cabezales y arbolitos y sea necesaria su reparación para re utilización.

Antes de que la COMPAÑÍA acepte los servicios del CONTRATISTA este deberá estar completamente aprobado y licenciado por todas las agencias relevantes de Gobierno Boliviano. Se deberán proveer copias de dichas licencias a la COMPAÑÍA.

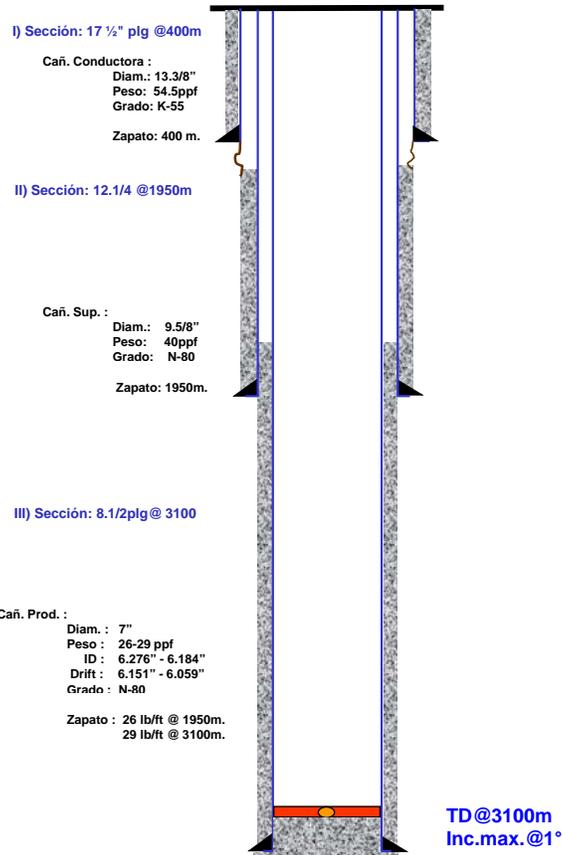
- **Todas las ofertas deberán ser presentadas en castellano.**
- **LA COMPAÑÍA SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR ADJUDICACIONES PARCIALES PARA LOS SERVICIOS MENCIONADOS EN EL PUNTO C DEL PRESENTE PLIEGO.**

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 4 DE 45

BREVE DESCRIPCION DEL PROGRAMA DE LOS POZOS TIPOS A INTERVENIR Y TERMINAR EN LAS AREAS DE YPFB ANDINA S.A.

DESCRIPCION DEL PROGRAMA DE LOS POZOS TIPO A PERFORAR, TERMINAR E INTERVENIR EN LAS AREAS OPERADAS POR YPFB ANDINA S.A.

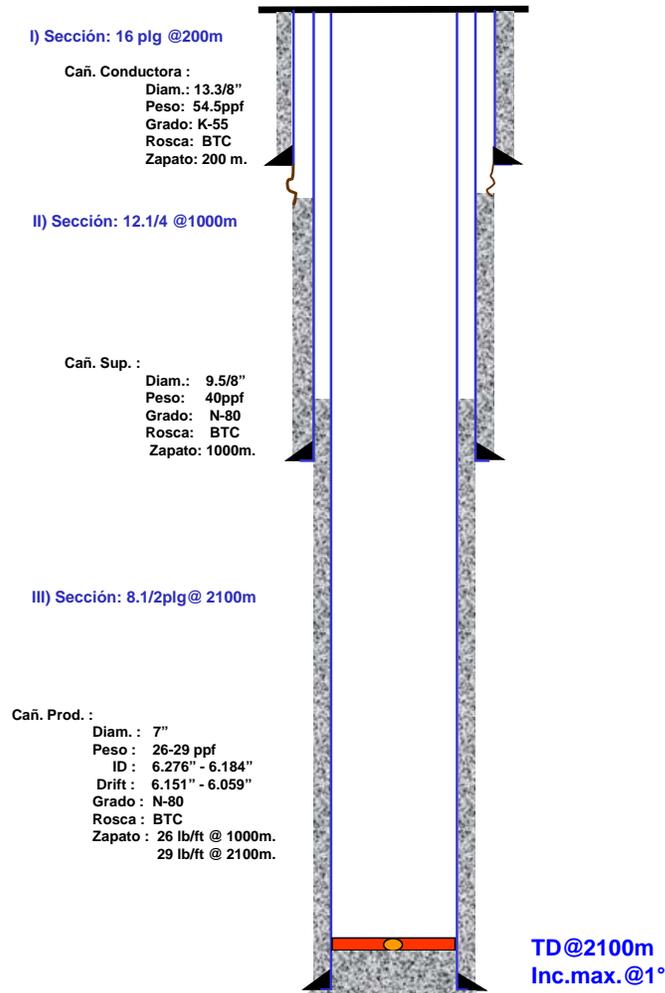
**POZO TIPO: CAMPO YAPACANI
(Sara – Devónico)**



Fase	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	
Superficial	17 ½	400 - 500	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Intermedia	12 ¼	1900 - 2100	9 5/8", 40ppf, N-80, BTC & SemiPremium* p/Casing Drilling
Producción	8 ½	3000 - 3200	7", 26-29ppf, N-80, Premium* sello para gas

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 5 DE 45

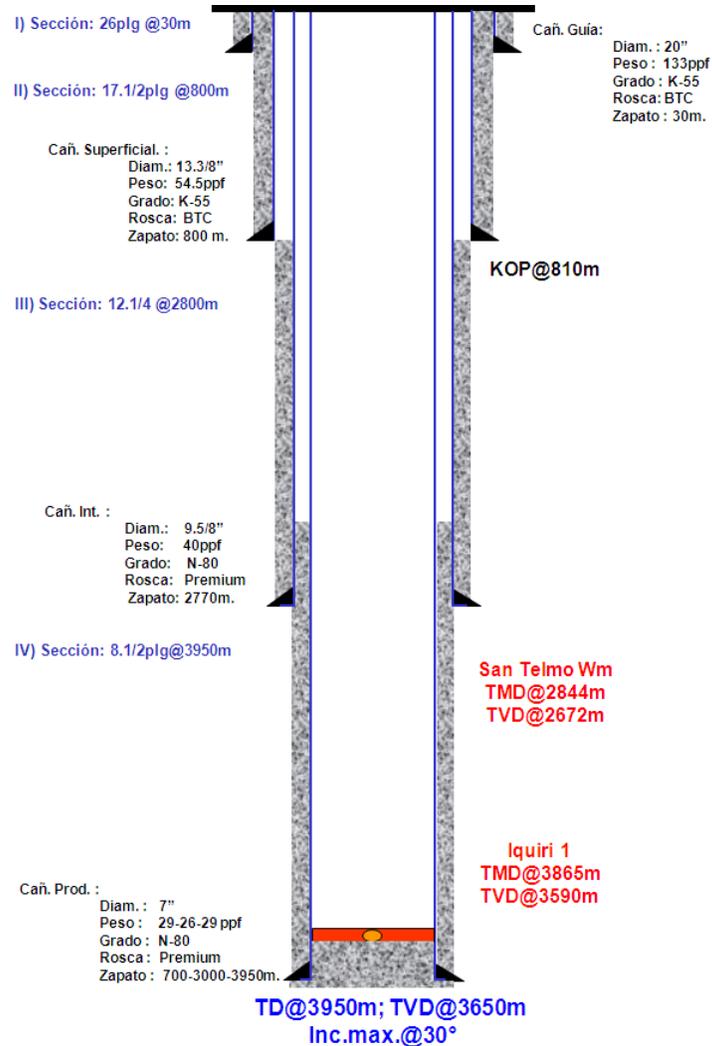
**POZO TIPO: CAMPO YAPACANI
(Yantata – Petaca)**



Fase	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	
Superficial	17 ½	200	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Intermedia	12 ¼	1000 - 1200	9 5/8", 40ppf, N-80, SemiPremium* p/Casing Drilling
Producción	8 ½	2100	7", 26-29ppf, N-80, Premium* sello /Gas

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 6 DE 45

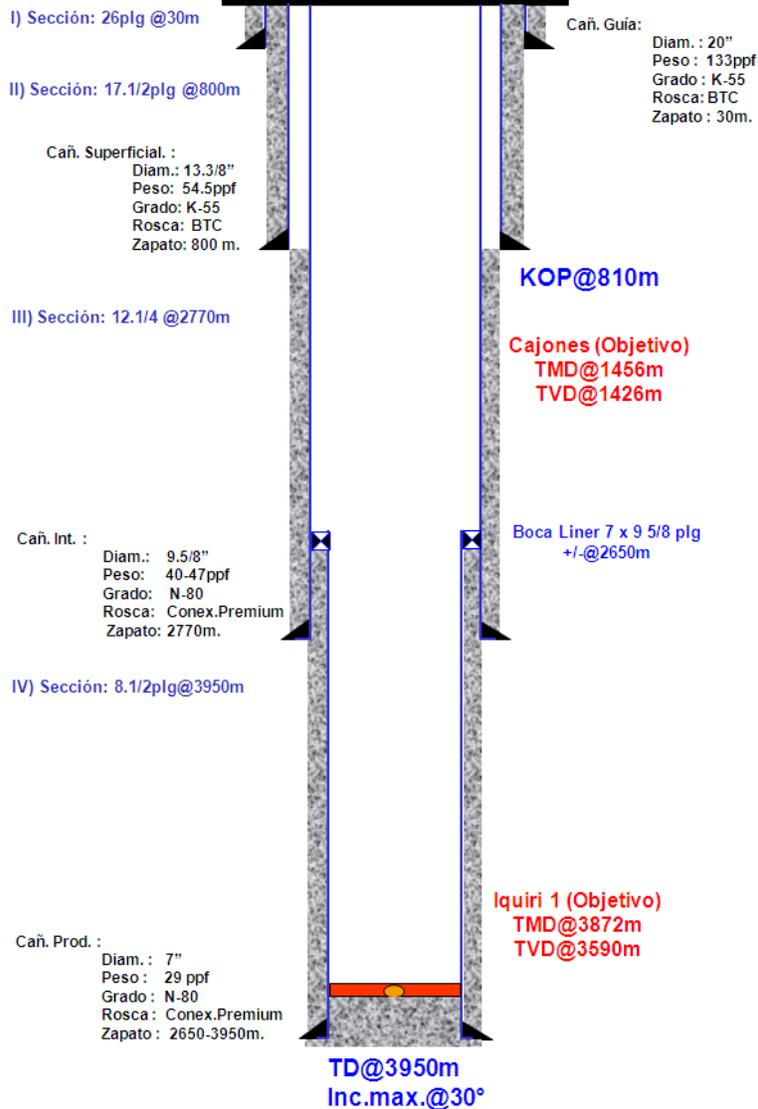
**POZO TIPO: CAMPO RIO GRANDE DIRIGIDO
(Iquiri 1 - San Telmo Wm)**



Tramo	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	
Conductor	26	30	20", 133ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Superficial	17 ½	800	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Intermedia	12 ¼	2770	9 5/8", 40ppf, N-80, Premium* p/gas
Producción	8 ½	3950	7", 29-26-29ppf, N-80, Premium* p/gas

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 7 DE 45

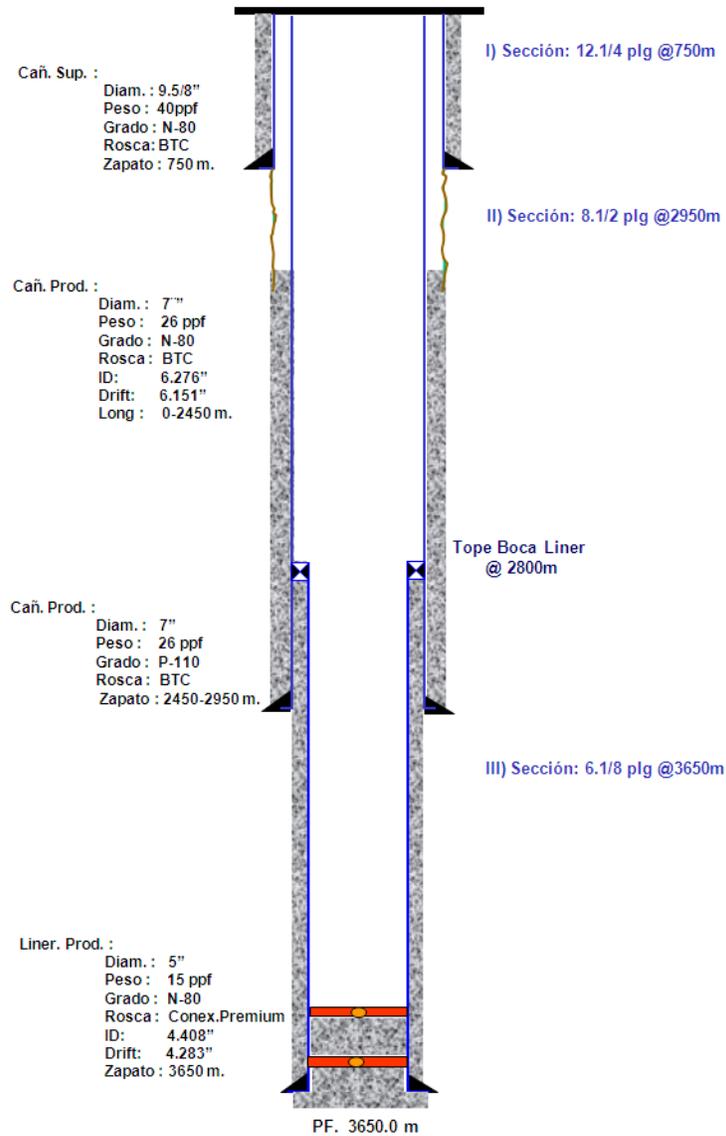
**POZO TIPO: CAMPO RIO GRANDE DIRIGIDO
(Iquiri 1 - Cajones)**



Tramo	Díámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas		
Conductor	26	30	20", 133ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Superficial	17 ½	800	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Producción	12 ¼	2770	9 5/8", 40-47ppf, N-80, Premium* p/gas
Liner Producción	8 ½	3950 (1500m)	7", 29ppf, N-80, Premium* p/gas

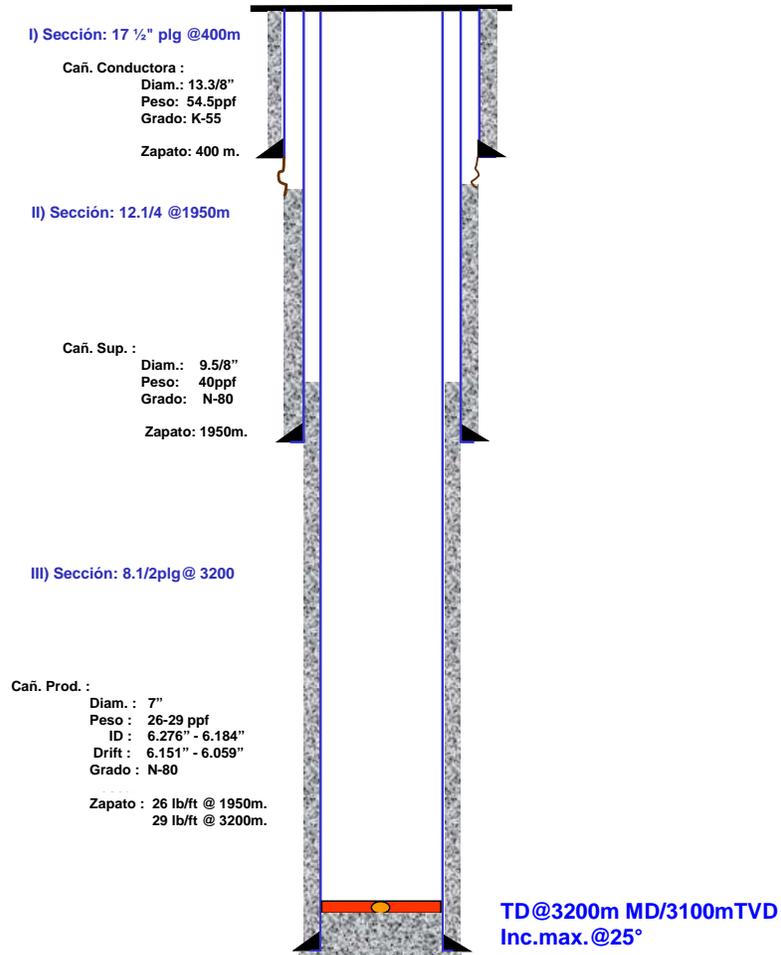
	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 8 DE 45

**POZO TIPO: CAMPO RIO GRANDE
(Iquiri 1)**



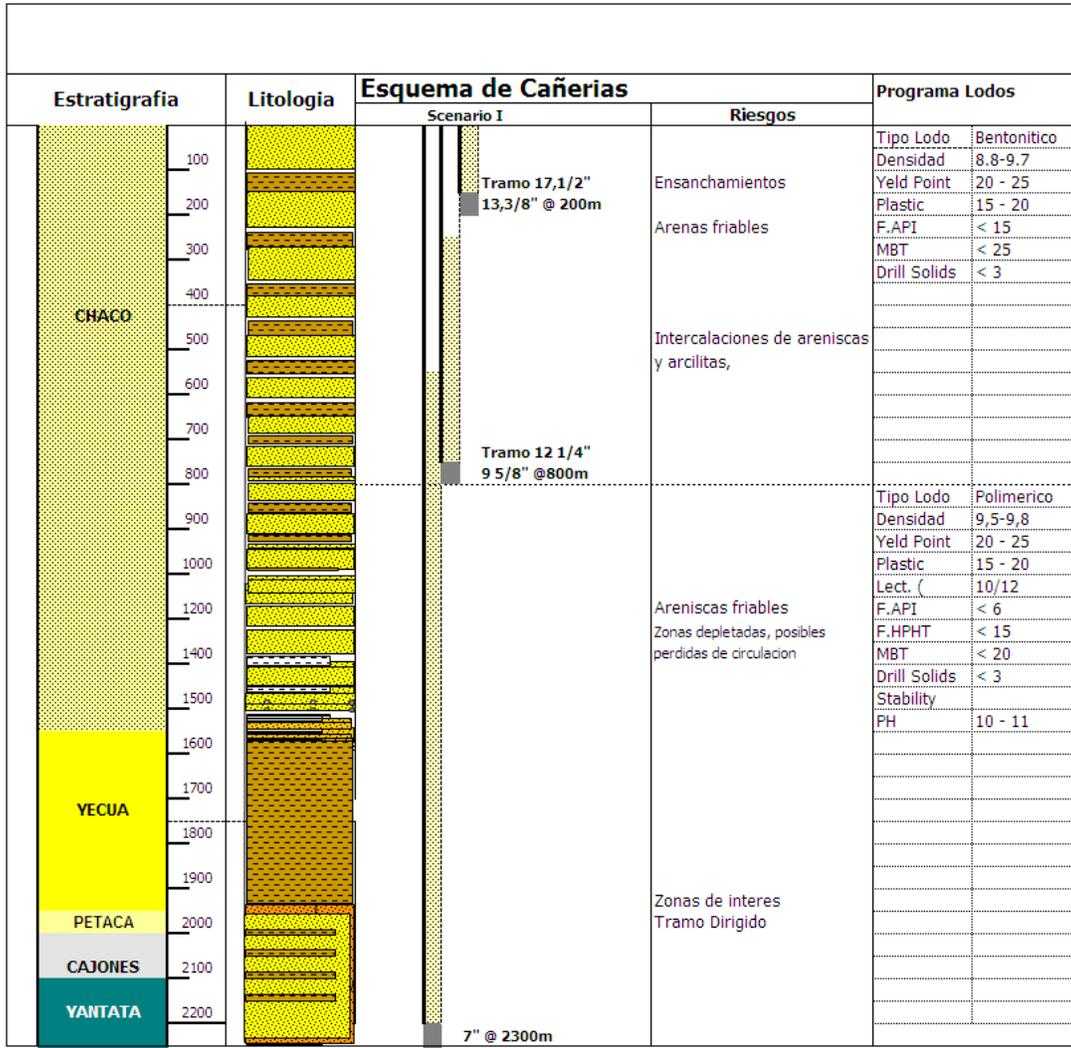
Fase	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	
Superficial	12 ¼	750	9 5/8", 40ppf, N-80, BTC
Producción	8 ½	3000	7", 26ppf, N80 o P110, BTC
Liner Producción	6 1/8	2800-3650	5", 15ppf, N-80, Conex.Premium* p/gas

POZO TIPO: CAMPO BOQUERON
(Sara)



Fase	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	
Superficial	17 ½	400 - 600	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Intermedia	12 ¼	1900 - 2100	9 5/8", 40ppf, N-80, SemiPremium* p/Casing Drilling
Producción	8 ½	3000 - 3100	7", 26-29ppf, N-80, Premium* sello para Gas

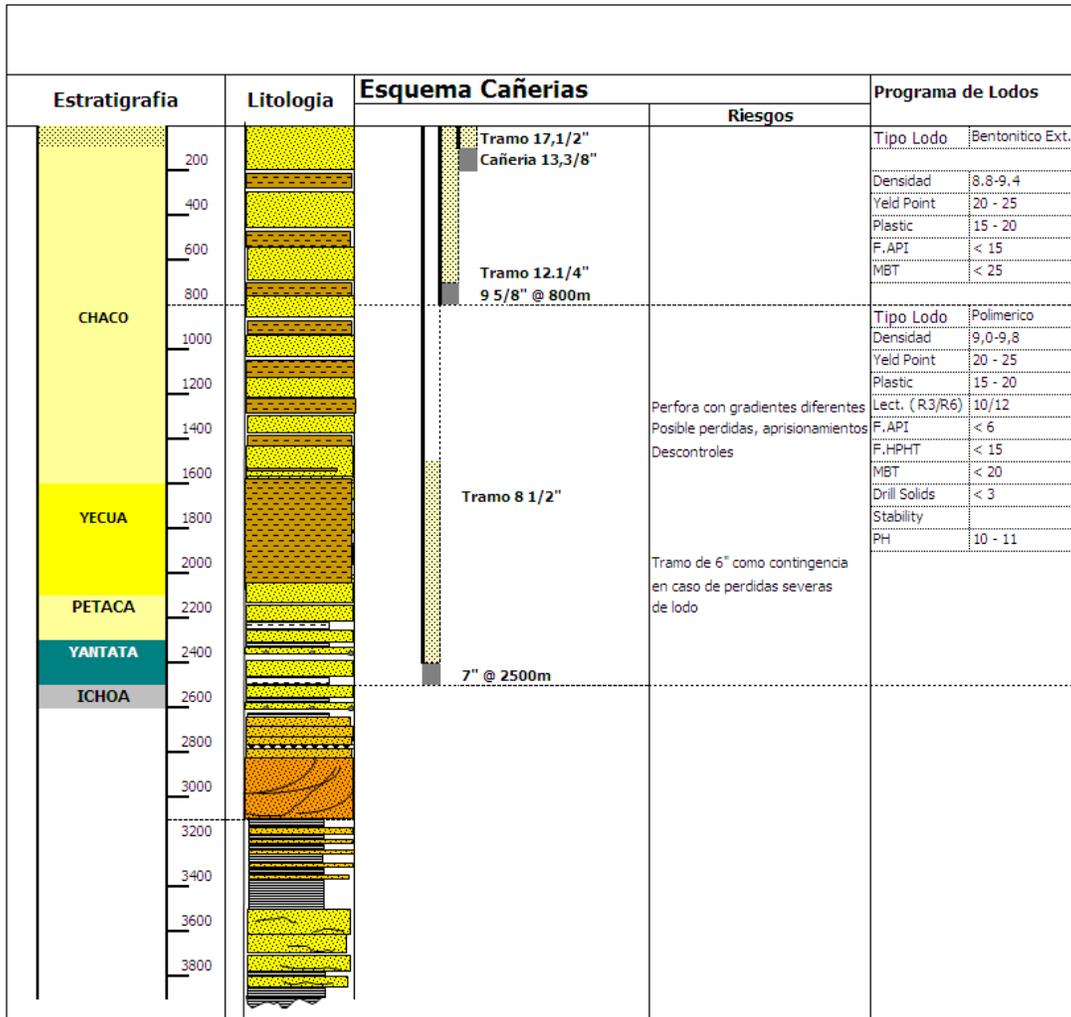
**POZO TIPO: CAMPO PATUJU DIRIGIDO
(Cajones – Petaca)**



Fase	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	
Conductor	17 ½	200	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Superficial	12 ¼	800	9 5/8", 40ppf, N-80, SemiPremium* p/Casing Drilling
Producción	8 ½	2500	7", 26-29ppf, N-80, Premium* p/gas

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 11 DE 45

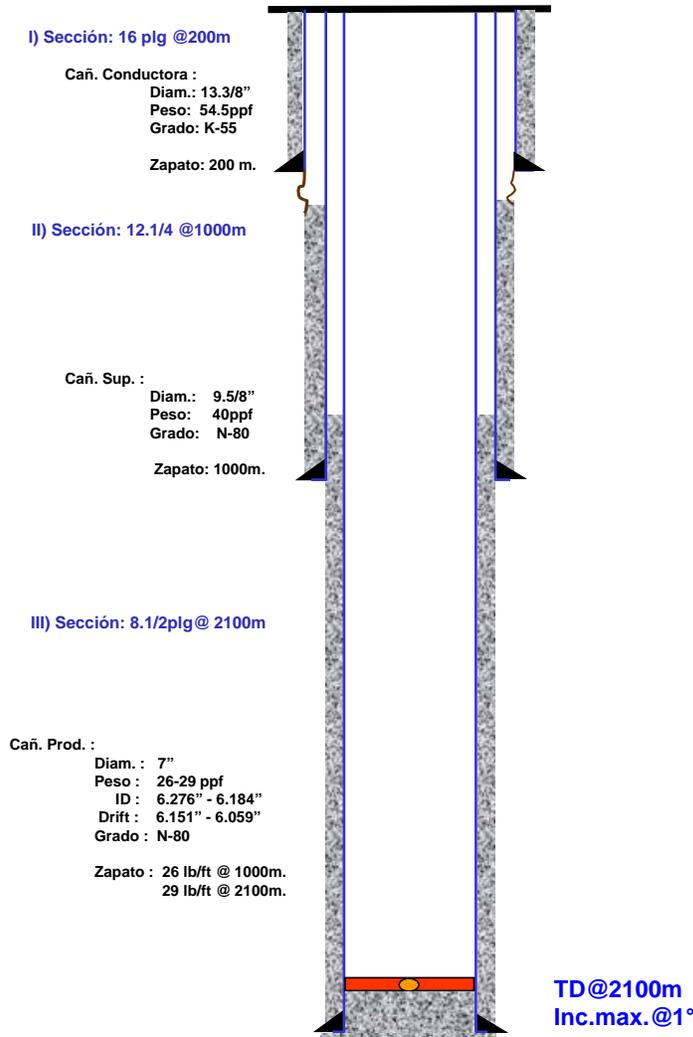
**POZO TIPO: CAMPO PALACIOS – PUERTO PALOS
(Petaca - Yantata)**



Fase	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	
Conductor	17 ½	200	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Superficial	12 ¼	800	9 5/8", 40ppf, N-80, SemiPremium* p/Casing Drilling
Producción	8 ½	2500	7", 26-29ppf, N-80, BTC

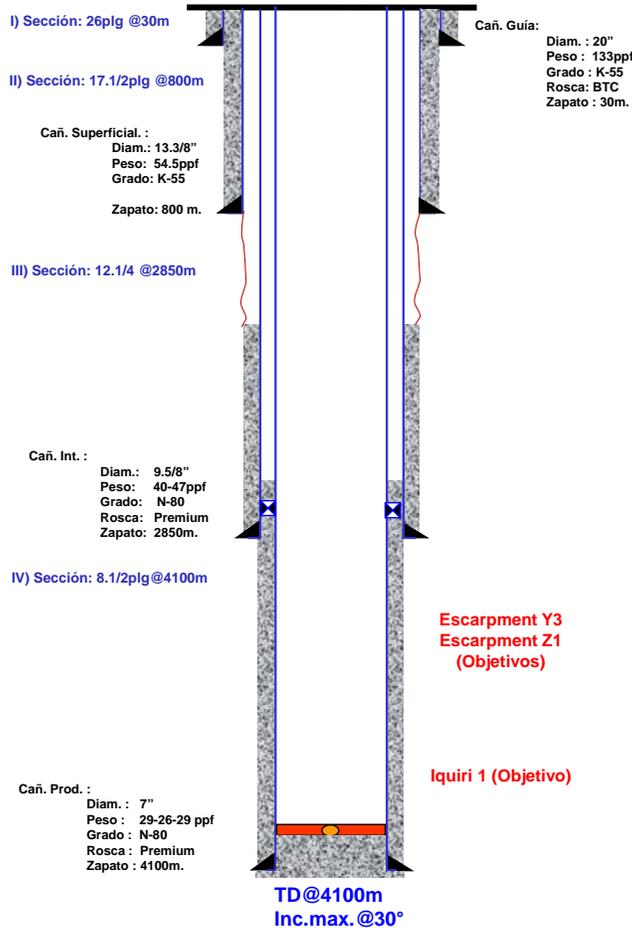
	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 12 DE 45

**POZO TIPO: CAMPO ENCONADA
(PETACA)**



Fase	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	Pulgadas
Conductor	17 ½	200	13 3/8", 54.5ppf, K-55, SemiPremium* p/Casing Drilling
Superficial	12 ¼	1575	9 5/8", 40ppf, N-80, BTC
Producción	8 ½	2000	7", 26 - 29ppf, N80 a P110, BTC
Liner Contingencia	6 1/8	1700-2000	5", 15ppf, N-80, Premium* p/gas

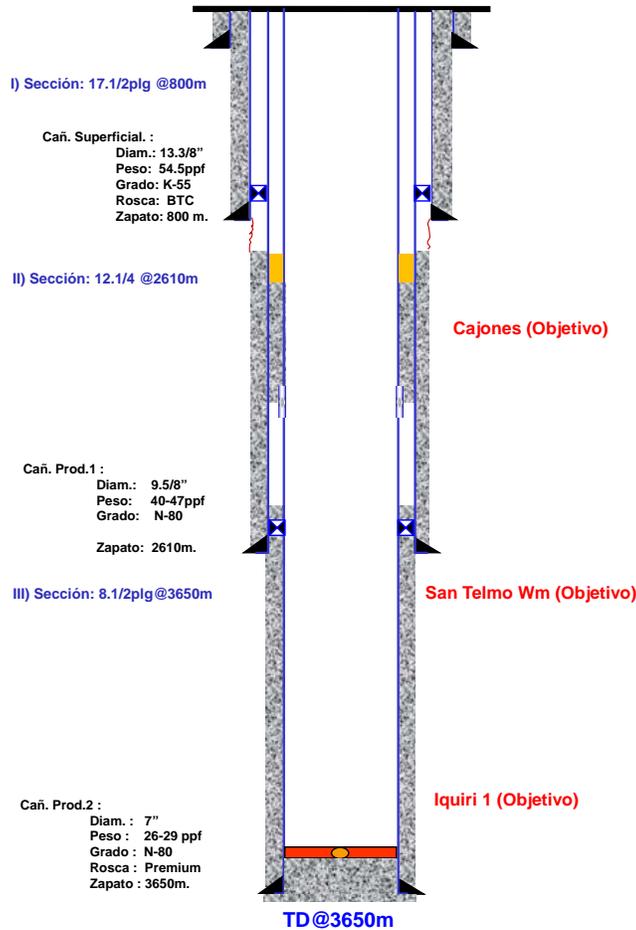
**POZO TIPO: CAMPO LOS SAUCES
(Iquiri – Escarpment)**



Tramo	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	Pulgadas
Superficial	26	30	20", 133ppf, K-55, BTC o SemiPremium* p/ Casing Drilling
Intermedio	17 ½	800	13 3/8", 54.5ppf, K-55, Conex.Premium*, Special Drift 12.25".
Intermedia	12 ¼	2850	10.3/4", 65.7ppf, P-110, Conex.Premium* x 9 5/8", 40-47ppf, N-80, Conex.Premium*, Special Drift 8.5".
Producción	8 ½	4100	7", 26-29ppf, N-80, Conex.Premium*, Special Drift 6".

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 14 DE 45

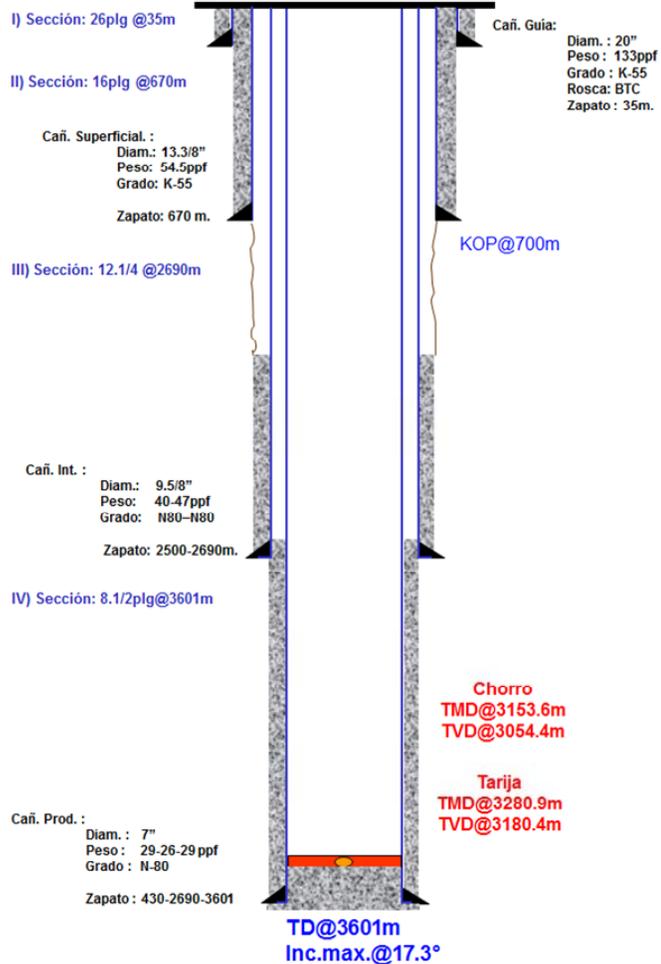
**POZO TIPO: CAMPO LOS SAUCES
(Iquiri –San Telmo - Cajones)**



Tramo	Díámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas		Pulgadas
Superficial	26	20 - 40	20", 133ppf, K-55, BTC o SemiPremium* p/ Casing Drilling
Intermedio	17 ½	600 - 800	13 3/8", 54.5ppf, P110, Conex.Premium*, Special Drift 12.25".
Intermedio	12 ¼	2850	10.3/4", 65.7ppf, P-110, Conex.Premium* x 9 5/8", 40 a 47ppf, N-80, Conex.Premium*, Special Drift 8.5".
Producción	8 ½	3400-3750	7", 26-29ppf, N-80, Conex.Premium*, Special Drift 6".

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 15 DE 45

**POZO TIPO: CAMPO LA PEÑA
(Tarija – Chorro)**



Tramo	Diámetro del Pozo	Profundidad	Cañería
	Pulgadas	Metros	Pulgadas
Superficial	26	20 - 40	20", 133ppf, K-55, BTC o SemiPremium* p/ Casing Drilling
Intermedio	17 ½	600 - 800	13 3/8", 54.5ppf, P110, Conex.Premium*, Special Drift 12.25".
Intermedio	12 ¼	2850	10.3/4", 65.7ppf, P-110, Conex.Premium* x 9 5/8", 40 a 47ppf,N-80, Conex.Premium*, Special Drift 8.5".
Producción	8 ½	3400-3750	7", 26-29ppf, N-80, Conex.Premium*, Special Drift 6".

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 16 DE 45

**CABEZALES Y ABOLITOS DE PRODUCCION PARA PERFORACIÓN Y TERMINACION DE
POZOS TIPO: 13.3/8"x9.5/8"x7" (5Mx5Mx5M)**

CAÑERÍA/CABEZAL:13.3/8" x 9.5/8" x 7"

5000 x 5000 x 5000 PSI

POZO TIPO CAMPO YPC/RGD/BQN/LPÑ

TERMINACION SIMPLE 2.7/8" - TERMINACION DOBLE 2.3/8" x 2.3/8"

SECCION "A" 13.3/8" SOW X 13.5/8" 5000 PSI

Renglón	Cantidad	Descripción
A01	1	Cabezal para cañería de 9.5/8" con brida superior 13.5/8" API 5 M si x 13.3/8" preparado para soldar en la parte inferior, con dos salidas laterales de 2" API LP roscadas, servicio normal. Material Clase AA-BB; PSL1; PR1; Temp. U.
**A01	1	Cabezal para cañería de 9.5/8" con brida superior 13.5/8" API 5 M si x 13.3/8" preparado para soldar en la parte inferior, con dos salidas laterales de 2" API LP roscadas, servicio normal. Material Clase AA-BB; PSL1; PR1; Temp. U. Con plato base (Landing Base).
A02	1	Colgador para cañería de 13.5/8" x 9.5/8". Material Clase AA; PSL1; Temp. U.
A03	1	Anillo empaquetador de acero al carbono; sección oval; designación API 6A BX-160.
A04	16	Esparragos de acero según norma ASTM A 193 B7 rosca UNC. de diámetro 1 5/8" x 12 1/2". Con tratamiento superficial anti corrosivo.
A05	32	Tuercas Hexagonales de acero según norma ASTM A 194 2H. Rosca UNC de diámetro 1 5/8". Con tratamiento superficial anti corrosión.
A06	1	Tapón ciego macho rosca 2" API LP; Material Clase "AA".
A07	1	Niple doble macho rosca 2" API LP x 8" longitud; material clase "AA".
A08	1	Válvula esclusa API 6A 2.1/16" API 5M psi, presión de trabajo, extremo roscado 2" API LP, material clase AA, PSL1, PR2, Temp. P-U, Operada a volante.
A09	1	Niple reducción rosca macho de 2" API LP a rosca hembra de 1/2" NPT x 6" de longitud. En acero al carbono API 60K.
A10	1	Válvula aguja en ángulo de 90°. Conexiones de 1/2" NPT macho-hembra. Presión de trabajo 3/5M psi internos en AISI 410/420. Cuerpo en acero al carbono.
A11	1	Manómetro con tubo bourdon; movimientos en acero inoxidable; frente sólido, caja metálica cerrada en AISI 316 de 4 1/2", escala 0-5000; conexión rosca macho de 1/2" NPT.

**** A01: El cabezal completo con la opción de Landing Base deberá ser presentado como una unidad completa alternativa. Es decir, SECCION "A" 13.3/8" SOW X 13.5/8" 5000 PSI con Landing Base**

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 17 DE 45

SECCION "B" 13.5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI

Renglón	Cantidad	Descripción
B01	1	Cabezal para cañería según norma API 6A con brida inferior de 13.5/8" API 5M psi, con preparación para sello secundario para cañería de 9.5/8" OD x brida superior de 11" API 5M psi. Presión de trabajo, con dos salidas laterales de 2.1/16" API 5M Esparragada, incluye tuercas y esparragos; con empaquetadura secundaria energizable; material clase AA-BB; PSL1; PR1, Temp. U.
B02	1	Conjunto guía trépanos para alojar brida de 13.5/8" y cañería de 9.5/8"; material clase AA, PSL1, Temp. U.
B03	1	Empaquetadura secundaria energizable; para brida 13.5/8" y cañería 9.5/8"; incluye velas de grasa, llave allen y herramienta de inyección; máxima presión de trabajo 5000psi; material clase AA: PSL1; Temp. U.
B04	1	Colgador para cañería API 6A, para alojar en brida 11"; colgar y empaquetar cañería de 7"; material clase AA; PSL1, Temp. U.
B05	1	Anillo empaquetador de acero al carbono; sección Oval. Designación API R-54.
B06	12	Espárragos de acero según norma ASTM. A.193.B7. rosca UNC. Diámetro 1 7/8" x 13 3/4". Con tratamiento superficial anti corrosión.
B07	24	Tuercas hexagonales de acero según norma ASTM.A.194.2H.rosca UN. Diametro 1 7/8". Con tratamiento superficial anti corrosion.
B08	2	Valvula esclusa API 6A 2 1/16" 5000psi, extremos bridados, material clase AA, PSL1, PR2, Temp. P-U, operada a volante.
B09	2	Brida compañera de 2.1/16" 5000 psi WP. Preparada para anillo R-24; con rosca hembra de 2" LP. Material clase AA, PSL1, PR2, Temp. U.
B10	1	Tapon macho rosca 2" API LP; material clase "AA".
B11	1	Niple reduccion rosca macho de 2" API-LP a rosca hembra de 1/2" NPT x 6" de longitud. En acero al carbono API 60K.
B12	1	Valvula aguja en angulo de 90°. Conexiones de 1/2" NPT macho-hembra. Presion de trabajo 3/5M psi internos en AISI 410/420. cuerpo en acero al carbono.
B13	1	Manometro con tubo bourdon; movimientos en acero inoxidable; frente sólido, caja metalica cerrada en AISI 316 de 4 1/2", escala 0-5000; conexion rosca macho de 1/2" NPT.
B14	4	Anillo empaquetador de acero al carbono; seccion Oval; designacion API 6A R-24.
B15	16	Esparragos de acero según norma ASTM.A.193.B7; rosca UNC. Diametro 7/8" x 6". Con tratamiento superficial anti corrosion.
B16	32	Tuercas hexagonales de acero según norma ASTM.A.194.2H. Rosca UNC. Diametro 7/8". Con tratamiento superficial anti corrosion.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 18 DE 45

SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7.1/16" 5000 PSI (C/ ALOJAMIENTO PARA COLGADOR SIMPLE Y DUAL)

Renglón	Cantidad	Descripción
C01	1	Cabezal de producción según norma API6A; apto para terminación Simple y Dual; con brida inferior de 11" API 5M psi, con preparación para sello secundario para cañería de 7" OD x brida superior de 7.1/16" API 5M psi. Presión de trabajo, con dos salidas laterales de 2.1/16" API 5M esparragadas, incluye tuercas y espárragos. Material clase AA-BB; PSL1, PR1, Temp. U.
C02	1	Empaquetadura secundaria energizable; para brida de 11" y cañería de 7"; incluye velas de grasa, llave allen y herramienta de inyección; máxima presión de trabajo 5000 psi; material clase AA; PSL1; Temp. U.
C03	1	Anillo empaquetador de acero al carbono; sección Oval designación API R-46
C04	12	Espárragos de acero según norma ASTM.A.193.B7. rosca UNC. Diámetro 1 3/8" x 10 3/4". Con tratamiento superficial anti corrosión.
C05	24	Tuercas hexagonales de acero según norma ASTM.A.194.2H. rosca UNC. Diámetro 1 3/8". Con tratamiento superficial anti corrosión.
C06	2	Valvula esclusa API 6A 2 1/16" 5000 psi, extremos bridados, material clase AA, PSL1, PR2, Temp P-U, operada a volante.
C07	2	Brida compañera de 2 1/16" 5000 psi WP. Preparada para anillo R-24; rosca hembra de 2" LP. Material clase AA, PSL1, PR2, Temp. U.
C08	1	Tapon macho rosca 2" API-LP; material clase "AA"
C09	1	Niple reduccion rosca macho de 2" API-LP a rosca hembra de 1/2" NPT x 6" de longitud. En acero al carbono API 60K.
C10	1	Valvula aguja en angulo de 90°. Conexiones de 1/2" NPT macho-hembra. Presion de trabajo 3/5M psi internos en AISI 410/420. cuerpo en acero al carbono.
C11	1	Manometro con tubo bourdon; movimientos en acero inoxidable; frente sólido, caja metálica cerrada en AISI 316 de 4 1/2", escala 0-5000; conexion rosca macho de 1/2" NPT.
C12	4	Anillo empaquetador de acero al carbono; seccion Oval; designacion API 6A R-24.
C13	16	Espárragos de acero según norma ASTM.A.193.B7, rosca UNC. Diametro 7/8" x 6", con tratamiento superficial anticorrosion.
C14	32	Tuercas hexagonales de acero según norma ASTM.A.194.2H. Rosca UNC. Diametro 7/8". Con tratamiento superficial anti corrosion.

NOTA: Todas las anillas (ring gasket) que estén en contacto con el flujo de producción deberán ser de material 316, inoxidable.

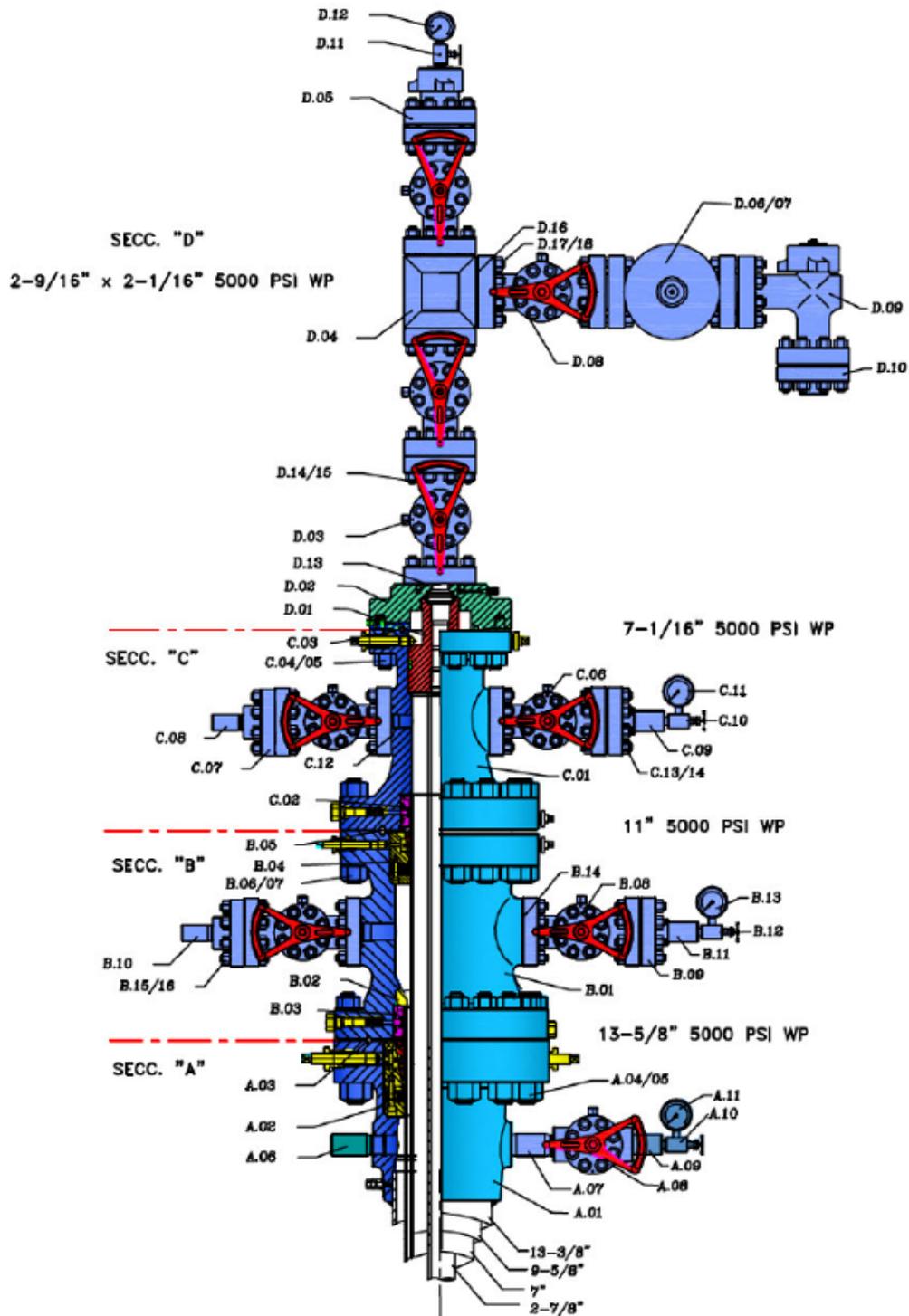
	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 19 DE 45

SECCION "D" 7.1/16" 5000 PSI x 2.9/16" x 2.1/16" 5000 PSI (ARREGLO SIMPLE)

Renglón	Cantidad	Descripción
D01	1	Colgador de tubería simple API6A; para brida de 7 1/16"; tubería de conexión inferior 2 7/8" TSH WEDGE 533 y conexión superior 2 7/8" API EU; para alojar válvula de contrapresión tipo H de 2.1/2"; material clase AA; PSL1; Temp. U.
**D01	1	Colgador de tubería simple API6A; para brida de 7 1/16"; tubería de conexión inferior 2 7/8" TSH CS y conexión superior 2 7/8" API EU; para alojar válvula de contrapresión tipo H de 2.1/2"; material clase AA; PSL1; Temp. U.
D02	1	Brida adaptadora API6A; doble esparragada; preparada para alojar colgador de tubería simple; conexión inferior a brida esparragada 7 1/16" 5000 psi; conexión superior a brida esparragada 2 9/16" 5000 psi; incluye esparragos y tuercas; material clase AA-BB-DD-EE; PSL1; PR1; Temp. U.
D03	3	Válvula esclusa, tipo "A", API 6A 2 9/16" 5000 psi, extremos bridados, material clase "AA", PSL1, PR2, Temp. P-U, operada a volante.
D04	1	Conjunto Tee simple esparragada API6A; pasaje vertical 2 9/16" 5000 psi; salida lateral 2 1/16" 5000 psi; incluye tuercas y esparragos; material AA-BB; PSL1; PR1; Temp. U.
D05	1	Tapa árbol de surgencia API6A; conexión inferior a brida abierta 2 9/16"; con rosca superior interna de maniobra de 2 7/8" API EU; máxima presión de trabajo 5000 psi; material clase AA-BB; PSL1; PR1; Temp. U.
D06	1	Válvula esclusa API6A 2 1/16" 5000 psi, extremos bridados, material clase BB, PSL1, PR2, Temp. P-U, operada con actuador neumático a pistón de simple efecto.
D07	1	Tapa traba regulable para actuadores de 2 1/16" y 2 9/16" 3000/5000/10000 psi WP.
D08	1	Válvula esclusa API6A 2 1/16" 5000 psi, extremos bridados, material clase AA, PSL1, PR2, Temp. P-U, operada a volante.
D09	1	Caja porta orificio fija; con entrada y salida de 2 1/16" bridada; para una presión de trabajo de 5000 psi. material clase "AA", PSL-1, PR2, TEMP. U.
D10	1	Brida compañera de 2 1/16" 5000 psi WP. Preparada para anillo R-24; rosca hembra de 2" LP. Material clase AA, PSL1, PR2, Temp. U.
D11	1	Válvula aguja recta extremos rosca macho-hembra de diámetro 1/2" NPT. Presión de servicio 5000 psi. internos en inoxidable AISI 410/420. cuerpo en acero al carbono.
D12	1	Manómetro con tubo bourdon; movimientos en acero inoxidable; frente sólido, caja metálica cerrada en AISI 316 de 4 1/2", escala 0-5000; conexión rosca macho de 1/2" NPT.
D13	5	Anillo empaquetador de acero al carbono; designación API 6A R-27.
D14	16	Esparragos de acero según norma ASTM A.193 B7; rosca UNC. Diámetro 1" x 6 1/2". Con tratamiento superficial anti corrosión.
D15	32	Tuercas hexagonales de acero según norma ASTM A.194 2H rosca UNC. De diámetro 1". Con tratamiento superficial anti corrosión.
D16	4	Anillo empaquetador de acero al carbono: sección Oval; designación API 6A R-24.
D17	24	Esparragos de acero según norma ASTM.A.193 B7; rosca UNC. diámetro 7/8" x 6". Con tratamiento superficial anti corrosión.
D18	48	Tuercas de acero según norma ASTM.A.193 B7; rosca UNC. Diámetro 7/8". Con tratamiento superficial anti corrosión.

****D01:** Se deberán presentar las ofertas por separado, una para la sección "D" con colgador para tubería TSH CS y otra con Colgador para tubería TSH WEDGE 533

NOTA: Todas las anillas (ring gasket) que estén en contacto con el flujo de producción deberán ser de material 316, inoxidable.



	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 21 DE 45

SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI x 2-1/16" x 2-1/16" 5000 PSI (ARREGLO DOBLE)

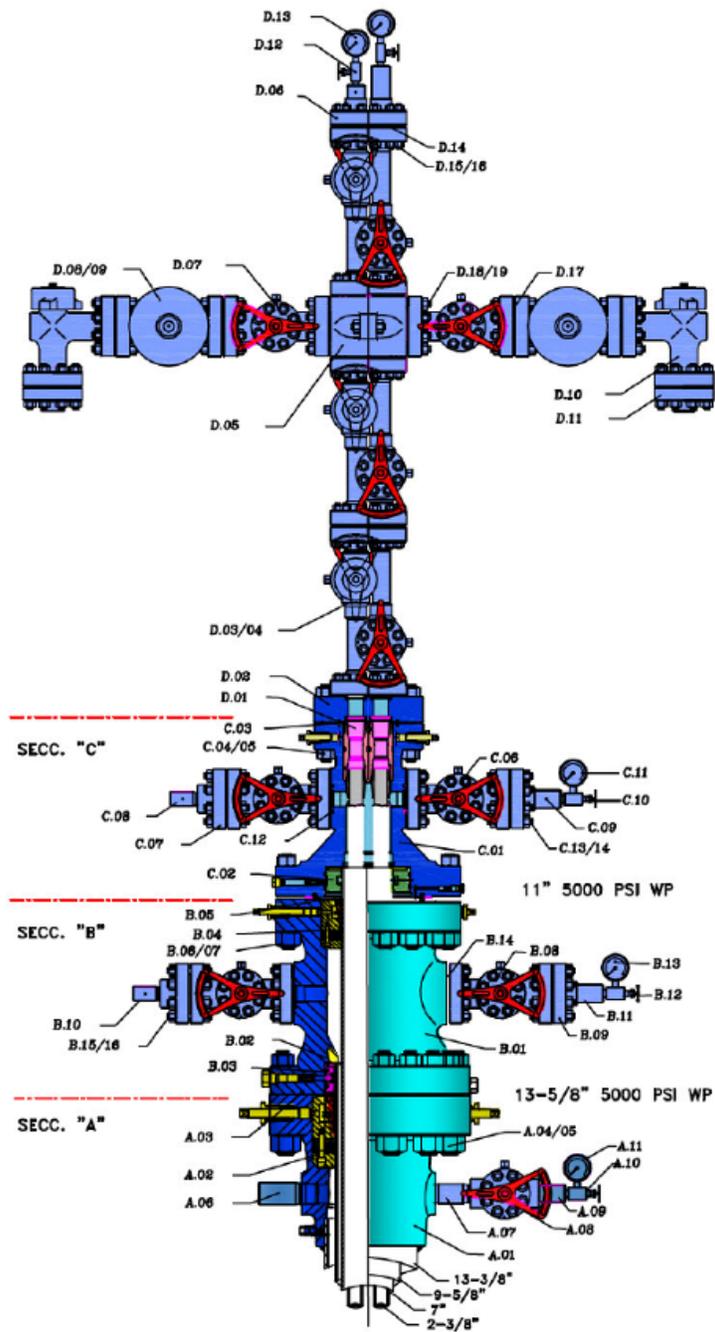
Renglón	Cantidad	Descripción
D01	1	Colgador de tubería dual API6A; para brida de 7 1/16"; tubería de conexión inferior 2 3/8" TSH WEDGE 533 y conexión superior 2 3/8" API EU; para alojar válvula de contrapresión de 2"; material clase AA; PSL1; Temp. U.
** D01	1	Colgador de tubería dual API6A; para brida de 7 1/16"; tubería de conexión inferior 2 3/8" TSH CS y conexión superior 2 3/8" API EU; para alojar válvula de contrapresión de 2"; material clase AA; PSL1; Temp. U.
D02	1	Brida adaptadora dual API6A; doble esparragada; preparada para alojar colgador de tubería dual; conexión inferior a brida esparragada 7 1/16" 5000 psi; conexión superior a brida esparragada 2 1/16" 5000 psi; incluye esparragos y tuercas; material clase AA-BB-DD-EE; PSL1; PR1; Temp. U.
D03	3	Válvula esclusa dual, tipo "A", API 6A 2 1/16" 5000 psi, extremos bridados segmentos de 5 agujeros, material clase "AA", PSL1, PR2, Temp. P-U, operada a volante.
D04	3	Válvula esclusa dual, tipo "B", API 6A 2 1/16" 5000 psi, extremos bridados segmentos de 5 agujeros, material clase "AA", PSL1, PR2, Temp. P-U, operada a volante.
D05	1	Conjunto Tee Dual simple esparragada API6A; pasaje vertical 2 1/16" 5000 psi; salida lateral 2 1/16" 5000 psi; incluye tuercas y esparragos; material AA-BB; PSL1; PR1; Temp. U.
D06	1	Tapa árbol de surgencia dual API6A; conexión inferior a brida abierta 2 1/16" segmentada de 5 agujeros; con rosca superior interna de maniobra de 2 3/8" API EU; máxima presión de trabajo 5000 psi; material clase AA-BB; PSL1; PR1; Temp. U.
D07	2	Válvula esclusa API6A 2 1/16" 5000 psi, extremos bridados, material clase AA, PSL1, PR2, Temp. P-U, operada a volante.
D08	2	Válvula esclusa API6A 2 1/16" 5000 psi, extremos bridados, material clase BB, PSL1, PR2, Temp. P-U, operada con actuador neumático a pistón de simple efecto.
D09	2	Tapa traba regulable para actuadores de 2 1/16" y 2 9/16" 3000/5000/10000 psi WP.
D10	2	Caja porta orificio fija; con entrada y salida de 2 1/16" bridada; para una presión de trabajo de 5000 psi. material clase "AA", PSL-1, PR2, TEMP. U.
D11	2	Brida compañera de 2 1/16" 5000 psi WP. Preparada para anillo R-24; rosca hembra de 2" LP. Material clase AA, PSL1, PR2, Temp. U.
D12	2	Válvula aguja recta extremos rosca macho-hembra de diámetro 1/2" NPT. Presión de servicio 5000 psi. internos en inoxidable AISI 410/420. cuerpo en acero al carbono.
D13	2	Manómetro con tubo bourdon; movimientos en acero inoxidable; frente sólido, caja metálica cerrada en AISI 316 de 4 1/2", escala 0-5000; conexión rosca macho de 1/2" NPT.
D14	10	Anillo empaquetador de acero al carbono; designación API 6A RX-20.
D15	20	Esparragos de acero según norma ASTM A.193 B7; rosca UNC. Diámetro 3/4" x 6". Con tratamiento superficial anti corrosión.
D16	40	Tuercas hexagonales de acero según norma ASTM A.194 2H rosca UNC. De diámetro 3/4". Con tratamiento superficial anti corrosión.
D17	8	Anillo empaquetador de acero al carbono: sección Oval; designación API 6A R-24.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 22 DE 45

D18	48	Esparragos de acero según norma ASTM.A.193 B7; rosca UNC. diametro 7/8" X 6". Con tratamiento superficial anti corrosion.
D19	96	Tuercas de acero según norma ASTM.A.193 B7; rosca UNC. Diametro 7/8". Con tratamiento superficial anti corrosion.

****D01: Se deberán presentar las ofertas por separado, una para la sección "D" con colgador para tubería TSH CS y otra con Colgador para tubería TSH WEDGE 533**

NOTA: Todas las anillas (ring gasket) que estén en contacto con el flujo de producción deberán ser de material 316, inoxidable.



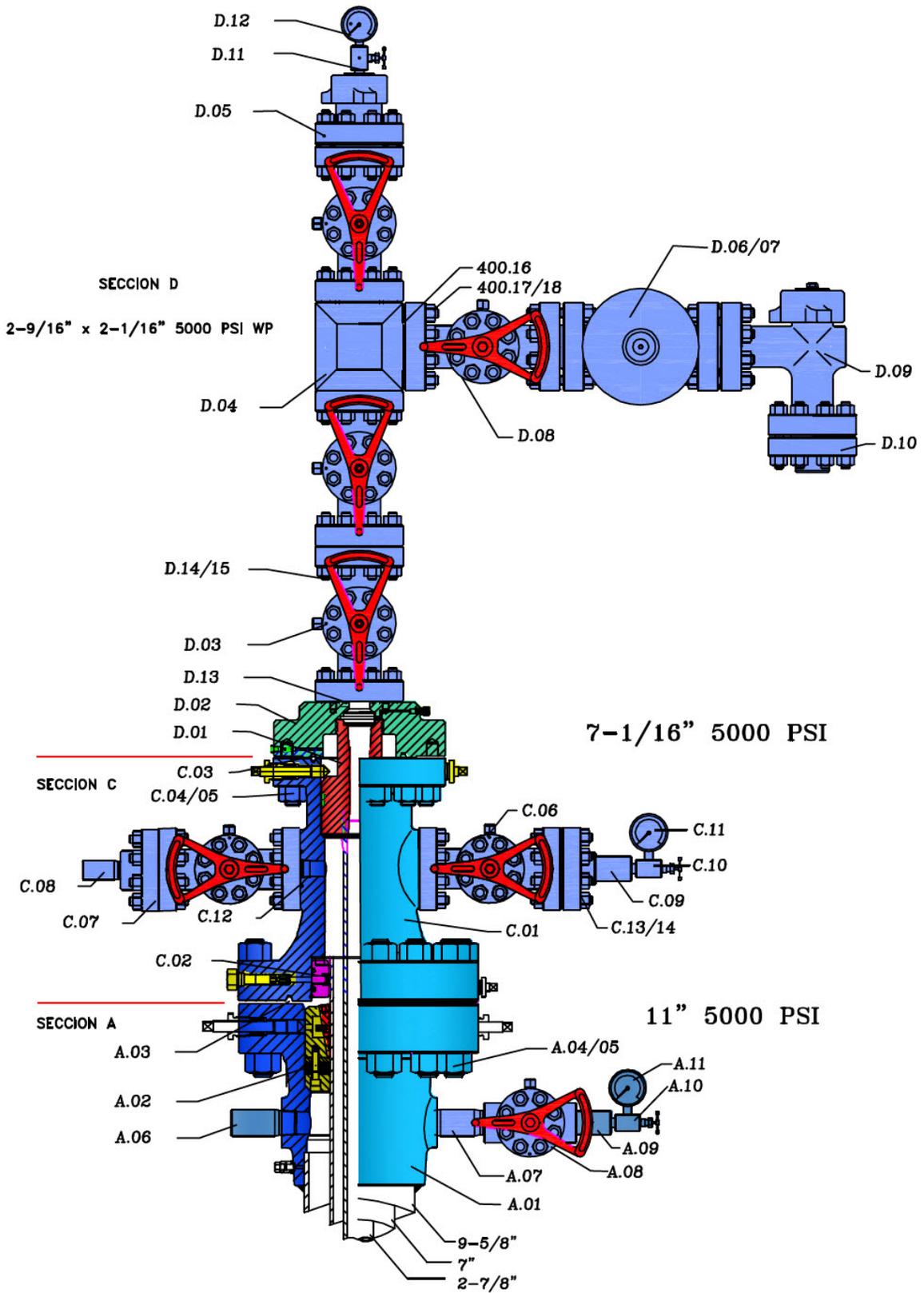
	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 24 DE 45

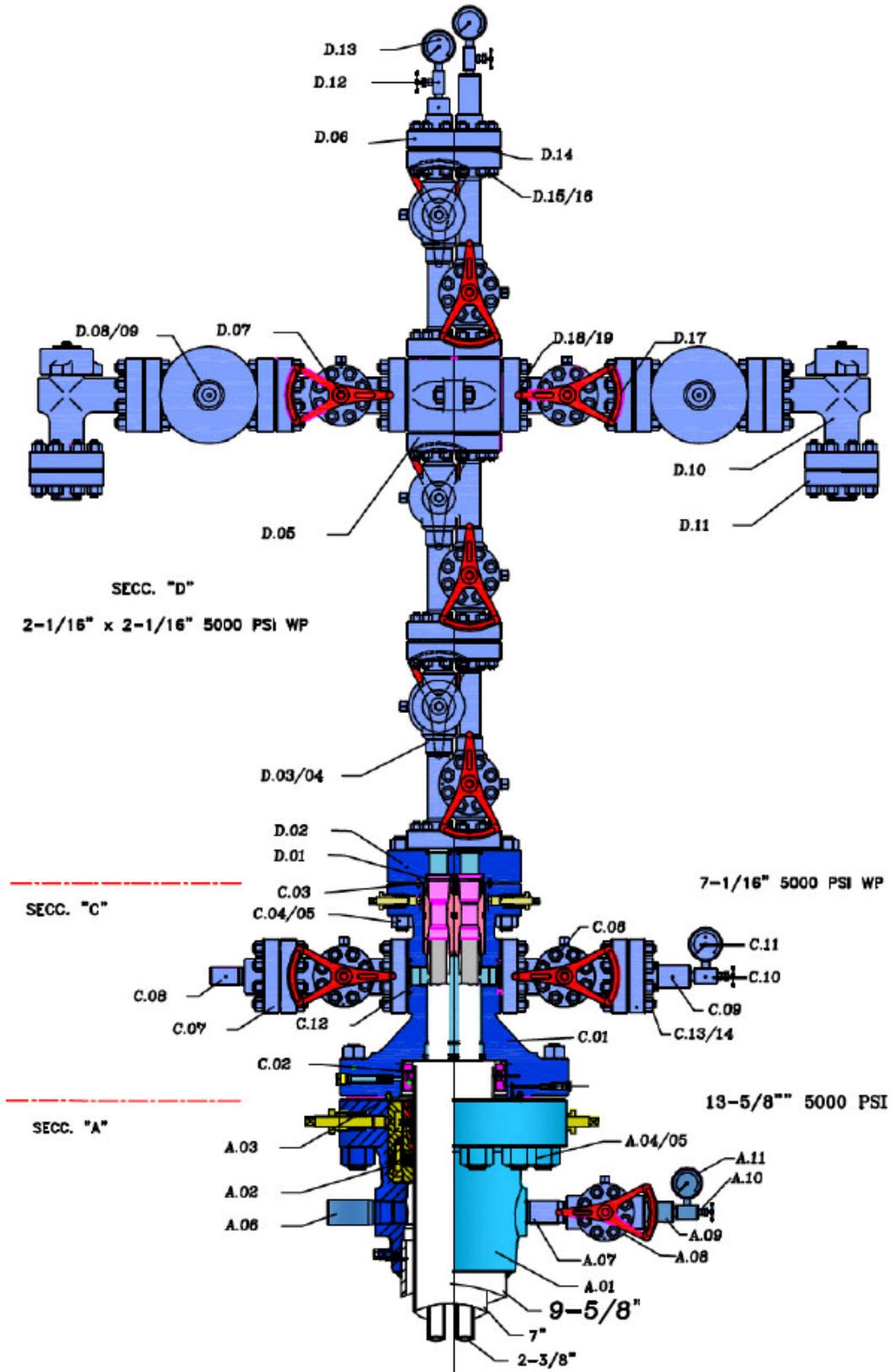
**CABEZALES Y ARBOLITOS DE PRODUCCIÓN PARA PERFORACIÓN Y TERMINACION
DE POZOS TIPO: 9.5/8"x7" (5Mx5M)**

**CAÑERIA/CABEZAL: 9.5/8" x 7"
5000 x 5000 PSI**

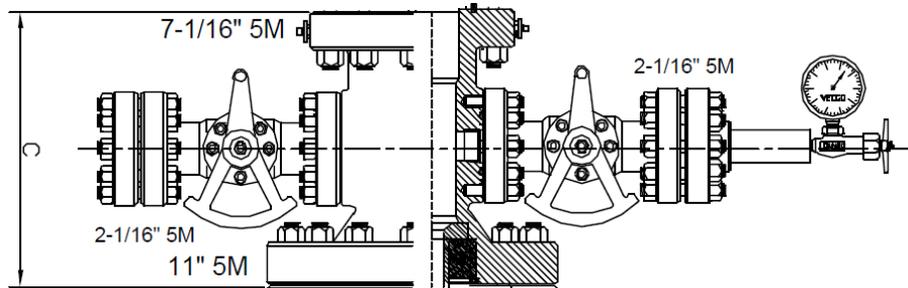
POZO TIPO CAMPO RGD (Iquiri 1)

CAÑERIA/CABEZAL: 9.5/8" x 7" x 2.7/8" (Simple)		
CAÑERIA/CABEZAL: 9.5/8" x 7" x 2.3/8" x 2.3/8" (Dual)		
5000 x 5000 PSI		
<u>SECCION "A" 9.5/8" SOW X 11" 5000 PSI</u>		
Renglón	Cantidad	Descripción
A01	1	Cabezal para cañeria de 7" API6A con brida superior 11" API 5 M psi x 9.5/8" preparado para soldar en la parte inferior, con dos salidas laterales roscada de 2" API LP, servicio normal. material clase AA-BB; PSL1, PR1, Temp. U. Opcional construir y soldar plato base.
A02	1	Colgador cañeria de 11" x 7". Material Clase AA; PSL1; Temp. U
A03	1	Anillo empaquetador de acero al carbono; seccion oval; designación API 6A R-54.
A04	12	Esparragos de acero según norma ASTM A 193 B7 rosca UNC. de diametro 1 7/8" x 13 3/4". Con tratamiento superficial anti corrosivo.
A05	24	Tuercas Hexagonales de acero según norma ASTM A 194 2H. Rosca UNC de diametro 1 7/8". Con tratamiento superficial anti corrosion.
A06	1	Tapón ciego macho rosca 2" API LP; Material Clase "AA".
A07	1	Niple doble macho rosca 2" API LP x 8" longitud; material clase "AA".
A08	1	Válvula esclusa API 6A 2.1/16" API 5M psi, presión de trabajo, extremo roscado 2" API LP, material clase AA, PSL1, PR2, Temp. P-U, Operada a volante.
A09	1	Niple reduccion rosca macho de 2" API LP a rosca hembra de 1/2" NPT x 6" de longitud. En acero al carbono API 60K.
A10	1	Valvula aguja en angulo de 90°. Conexiones de 1/2" NPT macho-hembra. Presion de trabajo 3/5M psi intemos en AISI 410/420. cuerpo en acero al carbono.
A11	1	Manometro con tubo bourdon; movimientos en acero inoxidable; frente solido, caja metalica cerrada en AISI 316 de 4 1/2", escala 0-5000; conexion rosca macho de 1/2" NPT.

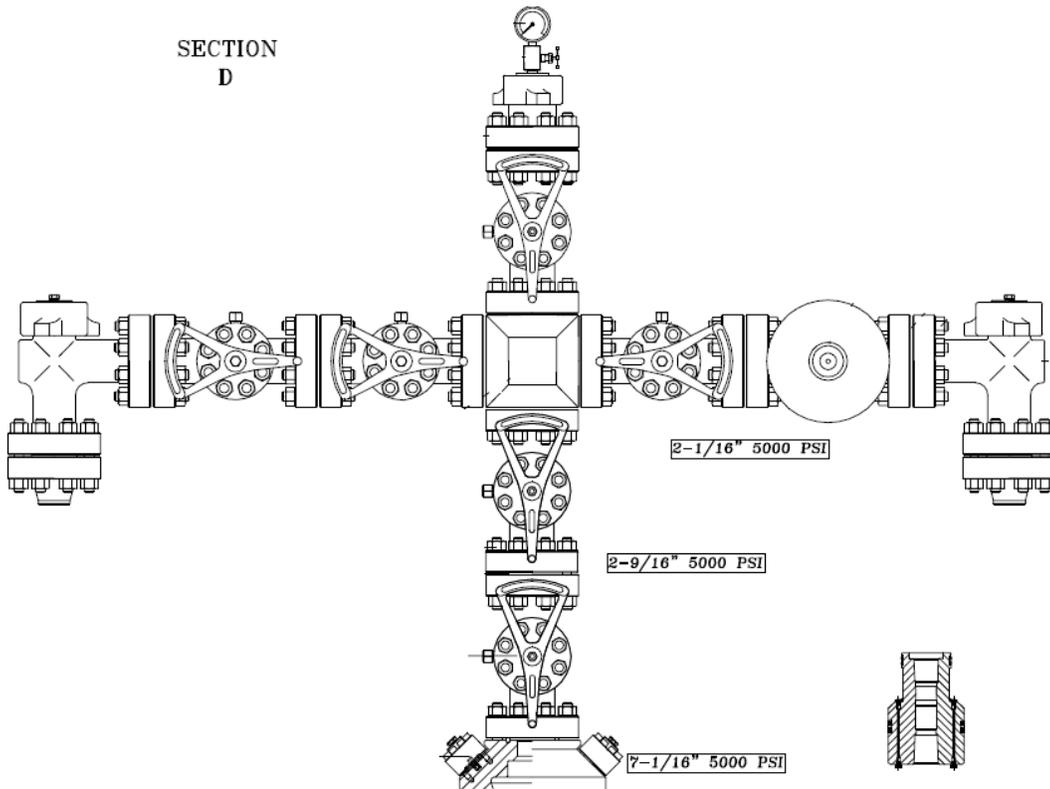




LAS SECCIONES "C" Y ARBOLITOS DE PRODUCCION, DEBEN SER VERSATILES PARA TERMINACIONES DOBLES Y SIMPLES SEGÚN RESULTADOS DE LOS REGISTROS DE EVALUACION DE FORMACIONES Y PRUEBAS DE PRODUCCION DE POZOS:



DISEÑO DE SECCION "C" CON ALOJAMIENTO PARA COLGADOR SIMPLE Y DUAL.



DISEÑO DE ARBOLITO DE PRODUCCION SIMPLE.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 28 DE 45

CABEZAL DE PRODUCCIÓN DE POZO TIPO: 13.3/8" x 9.5/8" (5Mx5M)

CAÑERÍA/CABEZAL: 13.3/8" x 9.5/8"

5000 x 5000 PSI

POZO TIPO: CAMPO RIO GRANDE DIRIGIDO (Iquiri 1 - Cajones)

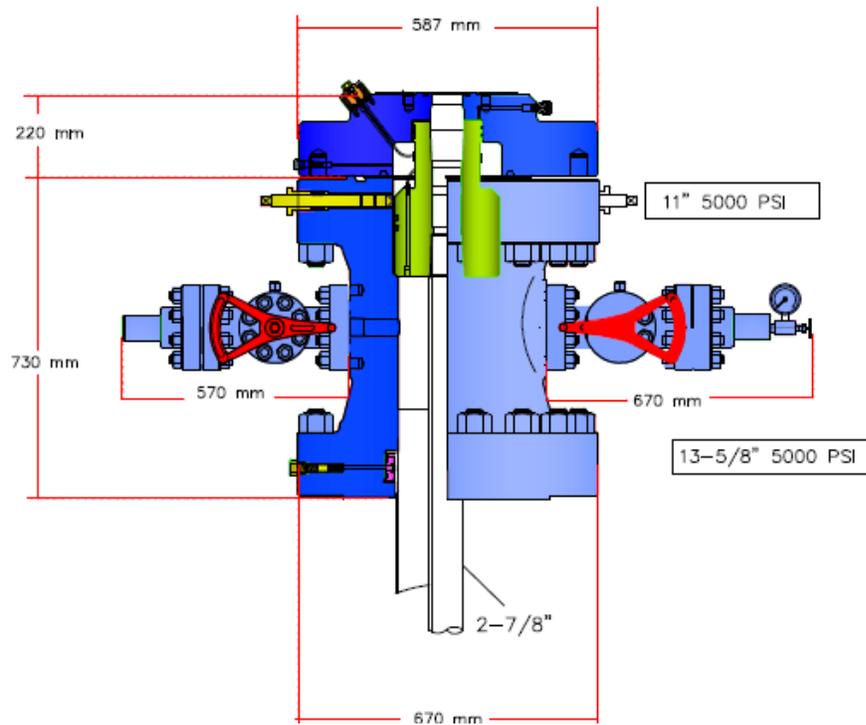
SECCION "C" 13-5/8" 5000 PSI x 11" 50000 PSI CON TERMINACION SIMPLE Y DUAL		
C.01	1,00	CARRETEL DE PRODUCCIÓN API6A APTO PARA TERMINACIÓN SIMPLE Y DUAL; CON PERNO GUIA PARA COLGADOR DUAL. CONEXIÓN INFERIOR A BRIDA 13-5/8" 5000 PSI; CONEXIÓN SUPERIOR A BRIDA DE 11" 5000 PSI; CON 2 SALIDAS LATERALES ESPARRAGADAS 2-1/16" 5000 PSI; CON EMPAQUETADURA SECUNDARIA ENERGIZABLE; CON PREPARACIÓN PARA BUJE REDUCTOR Y GUIA TRÉPANO; MATERIAL CLASE AA-BB; PSL1; PR1; TEMP. U
C.02	1,00	CONJUNTO GUIA TREPANO PARA ALOJAR BRIDA DE 13-5/8" Y CASING DE 9-5/8"; MATERIAL CLASE AA; PSL1; TEMP. U
C.03	1,00	EMPAQUETADURA SECUNDARIA ENERGIZABLE PARA BRIDA DE 13-5/8" Y CASING DE 9-5/8"; INCLUYE VELAS DE GRASA, LLAVE ALLEN Y HERRAMIENTA DE INYECCIÓN; MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO 5000 PSI; MATERIAL CLASE AA; PSL1; TEMP. U
C.04	1,00	COLGADOR DE TUBING CILINDRICO API6A SIMPLE PARA BRIDA DE 11"; Y TUBING DE CONEXIÓN INFERIOR 2-7/8" ROSCA TSH CS 2-7/8" Y CONEXIÓN SUPERIOR 2-7/8" API-EU; PARA ALOJAR VALVULA DE CONTRAPRESIÓN TIPO "H" DE 2-1/2"; CON PREPARACIÓN PARA LINEA DE CONTROL CONTINUA; MATERIAL CLASE AA; PSL1; PR1; TEMP. U
**C.04	1,00	COLGADOR DE TUBING CILINDRICO API6A SIMPLE PARA BRIDA DE 11"; Y TUBING DE CONEXIÓN INFERIOR 2-7/8" ROSCA TSH WEDGE 533 2-7/8" Y CONEXIÓN SUPERIOR 2-7/8" API-EU; PARA ALOJAR VALVULA DE CONTRAPRESIÓN TIPO "H" DE 2-1/2"; CON PREPARACIÓN PARA LINEA DE CONTROL CONTINUA; MATERIAL CLASE AA; PSL1; PR1; TEMP. U
C.05	1,00	BRIDA ADAPTADORA DOBLE ESPARRAGADA API6A; PREPARADA PARA ALOJAR COLGADOR DE TUBING SIMPLE; CONEXIÓN INFERIOR 11" 5000 PSI Y SUPERIOR 2-9/16" 5000 PSI; CON PREPARACIÓN PARA LINEA DE CONTROL DE 1/4" Y PARA CUELLO EXTENDIDO; INCLUYE ESPARRAGOS Y TUERCAS; MATERIAL CLASE AA-BB-DD-EE; PSL1; PR1; TEMP. U
C.06	1,00	COLGADOR DE TUBING DUAL API6A PARA BRIDA DE 11"; Y TUBING DE CONEXIÓN INFERIOR 2-3/8" TSH-WEDGE 533 L- 80 Y CONEXIÓN SUPERIOR 2-3/8" API-EU; PARA ALOJAR VALVULA DE CONTRAPRESIÓN TIPO "H" DE 2"; CON PREPARACIÓN PARA LÍNEAS DE CONTROL CONTINUAS; MATERIAL CLASE AA; PSL1; TEMP. U
**C.06	1,00	COLGADOR DE TUBING DUAL API6A PARA BRIDA DE 11"; Y TUBING DE CONEXIÓN INFERIOR 2-3/8" TSH-CS L- 80 Y CONEXIÓN SUPERIOR 2-3/8" API-EU; PARA ALOJAR VALVULA DE CONTRAPRESIÓN TIPO "H" DE 2"; CON PREPARACIÓN PARA LÍNEAS DE CONTROL CONTINUAS; MATERIAL CLASE AA; PSL1; TEMP. U
C.07	1,00	BRIDA ADAPTADORA DUAL DOBLE ESPARRAGADA API6A; PREPARADA PARA ALOJAR COLGADOR DE TUBING DUAL"; CONEXIÓN INFERIOR A BRIDA ESPARRAGADA 11" 5000 PSI; CONEXIÓN SUPERIOR A BRIDA ESPARRAGADA 2-1/16" 5000 PSI; CON PREPARACIÓN PARA CUELLO EXTENDIDO; CON PREPARACIÓN PARA LÍNEAS DE CONTROL; INCLUYE ESPARRAGOS

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 29 DE 45

		Y TUERCAS; MATERIAL CLASE AA-BB-DD-EE; PSL1; PR1; TEMP. U
C.08	1,00	ANILLO EMPAQUETADOR DE ACERO AL CARBONO; SECCION OVAL DESIGNACION API R- 54.
C.09	12,00	ESPARRAGOS DE ACERO SEGUN NORMA ASTM.A.193.B7. ROSCA UNC. DIAMETRO 1 7/8" X 13 3/4" (349 mm). CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTI CORROSION.
C.10	24,00	TUERCAS EXAGONALES DE ACERO SEGUN NORMA ASTM.A.194 2H. ROSCA UN. DIAMETRO 1 7/8". CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTI CORROSION.
C.11	2,00	VALVULA ESCLUSA API 6A 2-1/16" 3000/5000 PSI, EXTREMOS BRIDADOS, TRIM T-21, MATERIAL CLASE AA, PSL1, PR2, TEMP. P-U, OPERADA A VOLANTE.
C.12	2,00	BRIDA COMPAÑ'ERA API6A; DE DIAMETRO 2-1/16" 3000/5000 PSI; CON SALIDA ROSCADA DE 2" API-LP; MATERIAL CLASE AA; PSL1; PR1; TEMP. U
C.13	1,00	TAPÓN MACHO; ROSCA 2" API-LP; LARGO 150 mm; MATERIAL CLASE AA
C.14	1,00	NIPLE REDUCCIÓN; ROSCA MACHO 2" API-LP A ROSCA HEMBRA 1/2" NPT; LARGO 150 mm; MATERIAL CLASE AA
C.15	1,00	VALVULA AGUJA EN ANGULO DE 90°. CONEXIONES DE 1/2"NPT MACHO-HEMBRA. PRESION DE TRABAJO 3000/5000 PSI INTERNOS EN AISI 410/420. CUERPO EN ACERO AL CARBONO.
C.16	1,00	MANOMETRO TIPO "D"; CONSTRUIDO COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 316; FRENTE CON PROTECCION; DIAMETRO 4 1/2"; ERROR DE LECTURA 1%; EN BAÑO DE SILICONA. RANGO DE PRESIONES: 0-5000 PSI.
C.17	4,00	ANILLO EMPAQUETADOR DE ACERO AL CARBONO; SECCION OVAL; DESIGNACION API 6A R-24.
C.18	16,00	ESPARRAGOS DE ACERO SEGUN NORMA ASTM.A.193. B7;ROSCA UNC. DIAMETRO 7/8" X 6" (153 mm). CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTI CORROSION.
C.19	32,00	TUERCAS EXAGONALES DE ACERO SEGUN NORMA ASTM.A.194 2H. ROSCA UNC. DIAMETRO 7/8". CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTI CORROSION.

****C04 & **C06: Se deberán presentar las ofertas por separado, una para la sección "D" con colgador para tubería TSH CS y otra con Colgador para tubería TSH WEDGE 533**

NOTA: Todas las anillas (ring gasket) que estén en contacto con el flujo de producción deberán ser de material 316, inoxidable.



LAS SECCIONES "C" Y ARBOLITOS DE PRODUCCION, DEBEN SER VERSATILES PARA TERMINACIONES DOBLES Y SIMPLES SEGÚN RESULTADOS DE LOS REGISTROS DE EVALUACION DE FORMACIONES Y PRUEBAS DE PRODUCCION DE POZOS

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 31 DE 45

Adicional a la lista de precios a presentar en base a la descripción previa de materiales solicitados en Acero al Carbono, El CONTRATISTA deberá presentar un listado de precios de los mismos materiales en:

- Material Cromado.
- Acero al carbono con recubrimiento interno inoxidable resistente a corrosión por CO₂.

CROMATOGRAFIA RESERVORIOS DEVONICO - AREA NORTE

Componente	%
N2	3,702
CO2	8,053
C1	85,92
C2	0,981
C3	0,522
iC4	0,083
nC4	0,234
iC5	0,073
nC5	0,117
C6	0,124
C7	0,09
C8	0,069
C9	0,032

Adicional a los servicios mencionados anteriormente, es de interés de la COMPAÑÍA emplear nuevas tecnologías que resulten en mejorar la eficiencia y la seguridad de la operación. Por lo tanto, se promueve al CONTRATISTA a presentar cualquier nuevo avance tecnológico como una "PROPUESTA ALTERNATIVA" dentro de los métodos de preservación y prevención adjuntando la información requerida. Las propuestas alternativas, deberán ser presentadas bajo las mismas instrucciones de Licitaciones mencionadas en este documento.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 32 DE 45

D. LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO O PUNTO DE ENTREGA DEL BIEN

Los campos donde LA COMPAÑÍA realizará operaciones de perforación, terminación e intervención para gestión 2016-2018 son los siguientes:

Área de contrato: YAPACANI - RIO GRANDE – PATUJÚ – BOQUERÓN - LOS SAUCES-GRIGOTA – LA PEÑA-TUNDY – ENCONADA – PUERTO PALOS – PALACIOS - SIRARI – COBRA – VÍBORA – CASCABEL – ARROYO NEGRO - CAMIRI Y OTROS CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A.

NOTA: Para campos SIRARI, COBRA, VÍBORA, CASCABEL, ARROYO NEGRO, y CAMIRI no se recibieron propuestas de perforación. Solo se considera en contrato para cubrir cualquier cambio en el cronograma de operaciones.

NUMERO DE POZOS

Los pozos tipo descritos abajo son tentativos esto no significa que se ejecutaran en su totalidad, lo cual dependerá de los cronogramas de trabajo, este cronograma se presentara oportunamente para la planificación de estos servicios.

Área de Contrato YAPACANI:

5 Pozos Tipo Yapacani (Sara-Devónico)

1 Pozo Tipo Yapacani (Contingencia)

El Campo Yapacani está localizado aproximadamente a 230 Km al Norte de la Ciudad de Santa Cruz, en la Provincia Ichilo del Departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato RIO GRANDE:

Pozo Tipo Dirigido (Iquiri 1 – Cajones – San Telmo)

Profundidad aproximada: 4100m.

5 pozos.

Pozo Tipo Vertical (Iquiri 1 – Cajones – San Telmo)

Profundidad aproximada: 3650m.

1 pozo.

Pozo Tipo Dirigido (Tarija – San Telmo)

Profundidad aproximada: 3431m.

1 pozo.

El Campo Rio Grande y Rio Grande Sector Sur están localizados aproximadamente a 60 y 120 km de la Ciudad de Santa Cruz, en la Provincia Cordillera del Departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato PATUJÚ:

2 Pozos Tipo Patujú (Cajones-Petaca), con opción a 1 adicional

El Campo Patujú está localizado aproximadamente a 233 Km al Norte de la Ciudad de Santa Cruz, en la Provincia Ichilo del Departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato BOQUERÓN:

2 Pozos Tipo Boquerón (Sara-Devónico)

1 Pozo Tipo Boquerón (Petaca-Yantata)

El Campo Boquerón está localizado aproximadamente a 223 Km al Norte de la Ciudad de Santa Cruz, en la Provincia Ichilo del Departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato BOQUERÓN NORTE:

6 Pozos Tipo Boquerón (Sara-Devónico), con opción a 2 adicionales

1 Pozo Tipo Boquerón (Petaca-Yantata)

El Campo Boquerón está localizado aproximadamente a 223 Km al Norte de la Ciudad de Santa Cruz, en la Provincia Ichilo del Departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato LOS SAUCES-GRIGOTA:

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 33 DE 45

Pozo Tipo Dirigido (Iquiri 1 – Cajones – San Telmo)
Profundidad aproximada: 4100m.

3 pozos.

Pozo Tipo Dirigido (Iquiri 1 – Escarpment)

Profundidad aproximada: 4100m.

1 pozo.

Pozo Tipo Vertical (Iquiri 1 – Cajones – San Telmo)

Profundidad aproximada: 3650m.

1 pozo, con opción a 2 propuestas alternativas.

El Campo Los Sauces Sector Sur está localizado aproximadamente a 120 km de la Ciudad de Santa Cruz, en la Provincia Cordillera del Departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato LA PEÑA-TUNDY:

Pozo Tipo Dirigido (Chorro - Tarija)

Profundidad aproximada: 3624m.

2 pozos.

El Campo La Peña está localizado aproximadamente a 35 Km al Sur de la Ciudad de Santa Cruz, en la Provincia Andrés Báñez del Departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato ENCONADA:

Profundidad aproximada: 2600m-MD.

2 pozos.

El campo Enconada está localizado aproximadamente a 110 km de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra en la provincia Ichilo del departamento de Santa Cruz.

Área de Contrato PUERTO PALOS:

Profundidad aproximada: 2600m-MD.

2 pozos.

El campo Puerto Palos está localizado 130 km al Noroeste de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra en la Provincia Ichilo del Departamento de Santa Cruz, Bolivia.

Área de Contrato PALACIOS:

Profundidad aproximada: 2600m-MD.

2 pozos.

El campo Palacios está localizado 126 km al Noroeste de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra en la Provincia Ichilo del Departamento de Santa Cruz, Bolivia

E. PLAZOS DE EJECUCION DEL SERVICIO O TIEMPOS DE ENTREGA DEL BIEN

a) LA COMPAÑIA solicita a las empresas oferentes del servicio, presentar su cotización o lista de precios por los servicios, con posibilidad de extensión adicional, según acuerdo de partes, sin que esto signifique ningún compromiso de LA COMPAÑIA de ejecutar esos volúmenes de trabajo.

b) El contrato tendrá una duración de 24 meses a partir de la fecha de adjudicación.

F. CONDICIONES GENERALES:

CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA/PROVEEDOR

El Contratista deberá proveer como soporte para esta oferta técnica:

Una propuesta de diseño de cabezales de acuerdo a los pozos tipo programados.

- Especificaciones técnicas detalladas.
- Esquema/Dibujo detallado del diseño de los cabezales.
- Disponibilidad/Tiempos de entrega de cabezales.

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 34 DE 45

- Las ofertas deberán presentar un cronograma de tiempos de entrega para cada ítem, que deberá ser en días corridos hasta la fecha de entrega. (Tiempo de entrega requerido por YPFB ANDINA: **4 meses**)
- Tomar en cuenta que el tiempo corre desde la orden de compra.
- Los ítems serán entregados en los almacenes de la COMPAÑÍA, los cuales se encuentran en la ciudad de Santa Cruz, Bolivia.

Desempeño de los Cabezales propuestos y servicios en el proyecto.

- Descripción de talleres para el servicio de cabezales, almacenes/logística. Lista detallada de los equipos y herramientas disponibles para el servicio de cabeza de pozo.
- Certificados, normas, procedimientos y controles de calidad. Especificaciones API (última edición): 5CT/6A/14A, NACE MR01-75, ISO's. (Materiales y Válvulas).
- Hoja de vida de personal técnico (Ingeniero-Coordiador y operadores).
- Experiencia Nacional e Internacional de empresa ofertante.
- Nuevas Tecnologías (avances tecnológicos ofertados).
- Diagrama de flujo del proceso de servicio de cabeza de pozo. Optimización de inventarios, y disponibilidad de Stock con materiales de contingencia durante la ejecución del contrato.
- Estadísticas de Seguridad.

Nota: En oferta técnica, completar y presentar los tiempos de entrega ofertados:

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 35 DE 45

DISPONIBILIDAD/TIEMPO DE ENTREGA REQUERIDO (4 MESES):	Tiempo de Entrega Ofertado (meses)
1) CONJUNTO CONVENCIONAL 13-3/8" X 9-5/8" X 7". 5000 X 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").	
SECCION "A" 13-3/8" SOW X 13-5/8" 5000 PSI	
SECCION "B" 13-5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI	
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	
2) CONJUNTO CONVENCIONAL 13-3/8" X 9-5/8" X 7". 5000 X 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").	
SECCION "A" 13-3/8" SOW X 13-5/8" 5000 PSI con LANDING BASE	
SECCION "B" 13-5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI	
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	
3) CONJUNTO CONVENCIONAL 9-5/8" X 7". 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").	
SECCION "A" 9-5/8" SOW X 11" 5000 PSI	
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	
4) CONJUNTO CONVENCIONAL 13-3/8" X 9-5/8". 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").	
SECCION "A" 13-3/8" SOW X 13-5/8" 5000 PSI con LANDING BASE	
SECCION "C" 13-5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI (*)	
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (***)	
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (****)	
5) CAMBIO DE SECCION "C" Y ARBOLITO DE PRODUCCION, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").	
SECCIÓN "C" 13 5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI (*)	
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (***)	
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (****)	
ADAPTADOR G-72 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	
SECCION "C" CLAMP M112 11" 5000 PSI x 7-1/16" 5000 PSI (*)	
CONJUNTO CLAMP M112 PARA BRIDA 11" 5000 PSI.	
SECCION "C" 11" 3000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	

PERSONAL DEL CONTRATISTA

El CONTRATISTA pondrá a disposición personal con experiencia para realizar de manera adecuada el trabajo requerido, para operar de manera segura y libre de

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 36 DE 45

contaminación. Adicionalmente el CONTRATISTA deberá proveer supervisión y soporte, de acuerdo a lo necesario para llevar a cabo las operaciones.

El CONTRATISTA pondrá a disposición de su personal todo lo que sea necesario y adecuado en lo que refiere a ropa de trabajo, guantes de trabajo, cascos, protección de oídos, gafas de seguridad, lentes de seguridad, zapatos de seguridad con punta de acero, y ropa de protección para el trabajo. Adicionalmente todo el personal en locación deberá tener físicamente un Certificado Médico indicando que el/ella esta médicamente apto para el trabajo en el campo.

El personal del CONTRATISTA debe tener y mantener la validez de todos los certificados requeridos para ejecutar tareas específicas, conforme a lo requerido por la COMPAÑÍA y las Autoridades Reguladoras Bolivianas.

Adicionalmente, se requiere que el CONTRATISTA provee en la respuesta a esta licitación lo siguiente (donde sea aplicable):

- Estructura (en forma de un organigrama) del staff de personal que se propone para suministrar los servicios requeridos durante el periodo del Contrato.
- Evidencia que pruebe que el Staff contratado propuesto ha cumplido satisfactoriamente entrenamiento médico y otros entrenamientos relevantes.
- Certificado actualizado de "Well Control" para el personal que va a operar en boca de pozo.
- Para la Evaluación Técnica el Oferente deberá presentar las Hojas de Vida de todo su personal Especificando claramente:
 - Años de Experiencia en la Industria
 - Nivel de Estudio (Secundaria, Técnico, Universitario, etc.).
 - Cargo/asignación actual
 - Años de Experiencia en el cargo actual
 - Idiomas
 - Capacitación técnica en el servicio de Cabezales.
 - Capacitación de Medio Ambiente, Seguridad y Salud.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 37 DE 45

SERVICIO DE PROVISION Y ALQUILER DE HERRAMIENTAS

- Se requiere que el oferente al que sea adjudicado el servicio lleve a cabo los trabajos con un buen rendimiento de manera constante.
- Proveer un Procedimiento Detallado del Uso de Herramientas al inicio de cada trabajo.
- Suministro de todas las herramientas y materiales necesarios para llevar a cabo el trabajo, según sea requerido durante la duración del CONTRATO. El CONTRATISTA deberá proveer detalles de las bases (locaciones) a ser empleadas y registros de inventarios de las herramientas y materiales en dichas bases.
- Llevar a cabo las operaciones de acuerdo a las regulaciones ambientales Bolivianas, Políticas de HSE y procedimientos ISO 14001 de la COMPAÑÍA. Suministro e instalación de una membrana de protección de por lo menos 750 micrones de espesor por debajo de todas la herramientas de la CONTRATISTA, incluido los materiales de consumo.

- **VEHÍCULOS Y TRANSPORTE**

El Transporte del PERSONAL desde y hacia los diferentes campos, será proporcionado por el CONTRATISTA, este servicio solo será suministrado por LA COMPAÑIA cuando el mismo sea por vía aérea.

- **ALIMENTACIÓN (SERVICIO DE CATERING)**

La COMPAÑÍA proveerá Alojamiento, alimentación y servicios (catering) en la LOCACION para el personal del CONTRATISTA.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 38 DE 45

- **REQUISITOS DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y CALIDAD**

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACION

La COMPAÑÍA está comprometida con la prevención y control de la contaminación. Se requiere que el CONTRATISTA cumpla con la misma política. El CONTRATISTA tendrá la responsabilidad de eliminar todos los desechos generados durante las operaciones cotidianas además del mantenimiento o reparación de los equipos del CONTRATISTA. Estos ítems incluyen pero no se limitan a lo siguiente:

- 1) Contenedores (latas de pintura, turriles, bidones, cartuchos de aceite y grasa).
- 2) Sobrantes de lubricantes, aceite de motor, filtros, solventes, etc.
- 3) Mangueras, mallas de zaranda, cable de acero, partes de bombas, balatas de freno, y otros desperdicios.
- 4) Pallets de Madera.
- 5) Envolturas Plásticas, bolsas de papel.
- 6) Otros desechos generados por los servicios del CONTRATISTA.

El CONTRATISTA deberá estar preparado para realizar la contención y prevención de derrames de todo combustible, lubricante y/o químico bajo el control del CONTRATISTA. Ningún material será descartado en las fosas para almacenar agua, fosas de recortes, sistema de lodo o en terrenos circundantes al pozo. El CONTRATISTA proveerá todas las geomembranas o recubrimiento de fosas usados debajo de sus equipos, accesorios y materiales, tanques para almacenar combustibles y lubricantes.

Al completar las operaciones de terminación e intervención, todo material de desecho será retirado del lugar asignado al CONTRATISTA y será trasladado por cuenta del CONTRATISTA a su Base, para la disposición final de acuerdo con las leyes ambientales y regulatorias de Bolivia.

El CONTRATISTA presentará a la COMPAÑÍA una declaración escrita, con copias adjuntas de todos los documentos pertinentes, indicando como y cuando se realizó la disposición final de estos contaminantes.

SEGURIDAD

La seguridad y la salud de todo el personal es un tema de alta prioridad para el trabajo ejecutado bajo este Contrato. Las políticas de seguridad de la COMPAÑÍA serán estrictamente cumplidas en todas las fases de la operación. A pesar de que se reconoce que el CONTRATISTA es independiente y responsable por sus empleados, la COMPAÑÍA se reserva el derecho de llevar a cabo auditorias de seguridad para las operaciones del CONTRATISTA, a recomendar nuevas prácticas de seguridad y aprobar las prácticas actuales de seguridad del CONTRATISTA.

El CONTRATISTA hará énfasis en su compromiso con la seguridad y estándares de salud ocupacional durante todo el Contrato. El CONTRATISTA ejecutará todo trabajo de manera segura en cumplimiento con las políticas de seguridad del CONTRATISTA, de la COMPAÑÍA y de la reglamentación Boliviana y las buenas prácticas de trabajo aceptadas que se pondrán en evidencia en los planes y programas de seguridad del CONTRATISTA. El CONTRATISTA alertará a los empleados y a todos los subcontratistas de los peligros en las diferentes fases de las operaciones de perforación, terminación e intervención por medio de un programa activo para prevención de accidentes teniendo reuniones de seguridad y

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 39 DE 45

comunicaciones en el trabajo. El CONTRATISTA verificará que todos los empleados y subcontratistas usen los correspondientes equipos de seguridad. El CONTRATISTA verificará que los empleados estén capacitados para sus funciones específicas. Durante el curso de las operaciones, se debe dar énfasis a una operación segura durante las reuniones del Contratista en locación y las reuniones de seguridad antes de las operaciones críticas que no sean de rutina.

Cuando corresponda, el personal del CONTRATISTA, deberá realizar los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y en función de dicho análisis, elaborará los permisos de trabajos especiales que correspondan.

El CONTRATISTA investigará y reportará a la brevedad posible todo incidente y accidente al representante de la COMPAÑÍA en locación. El CONTRATISTA presentará un informe detallado de los incidentes y/o accidentes a la COMPAÑÍA en un plazo no mayor a 24 horas después de ocurrido el incidente y/o accidentes.

NOTA: Se informa a los CONTRATISTAS que la COMPAÑÍA se reserva el derecho de llevar a cabo auditorias de HSE durante el periodo de evaluación de la oferta incluyendo, pero no limitándose a, Sistema de Gerenciamiento de HSE, Procedimientos, Estadísticas, etc. Los CONTRATISTAS deberán proveer la información requerida en su respuesta a la licitación.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE GERENCIAMIENTO DE CALIDAD

El CONTRATISTA deberá tener conocimiento de las últimas ediciones aplicables y todos los estatutos y especificaciones que conllevan el CONTRATO y deberá cumplirlos a cabalidad.

Los términos del CONTRATO deberán aplicar a todos los SUBCONTRATISTAS comprometidos con el CONTRATISTA y emplearlos para conllevan el CONTRATO. La implementación de estos términos deberá formar parte de las responsabilidades del CONTRATISTA.

Garantía de Calidad y Requerimientos de Certificación para los Materiales Suministrados. Si la COMPAÑÍA adoptará un método de QAQC como la ISO 9001, el CONTRATISTA deberá cumplir con tal procedimiento.

Es importante indicar que en la evaluación técnica se tomara en cuenta estos aspectos y los controles de calidad de los productos, los cuales están requeridos en las planillas. Teniendo una alta ponderación en la evaluación técnica.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 40 DE 45

- **NORMAS APLICABLES Y EQUIPOS REQUERIDOS**

EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DEL CONTRATISTA

Todos los equipamientos, materiales y herramientas suministradas bajo este contrato serán (donde aplique):

- **TODOS LOS MATERIALES DEBERÁN SER FABRICADOS EN CUMPLIMIENTO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN, PRUEBA Y CONTROL DE CALIDAD ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS API. ADICIONALMENTE LOS OFERENTES DEBERÁN PRESENTAR SUS LICENCIAS VIGENTES PARA LA UTILIZACIÓN DEL MONOGRAMA API.**
- **DEBERÁ PRESENTAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS PARA LA FABRICACIÓN DE LOS CUERPOS DE LOS CABEZALES Y LOS CERTIFICADOS DE INSPECCIÓN DEL PRODUCTO FINAL.**
- **DEBERÁ PRESENTAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LA FABRICACIÓN DE VÁLVULAS Y LOS CERTIFICADOS DE INSPECCIÓN DEL PRODUCTO FINAL.**
- Ser entregados con un informe dimensional validado por fábrica y una empresa terciarizada de control/fiscalización.
- Certificados de Origen de los Materiales empleados para la fabricación de los cabezales y accesorios.
- Tener especificaciones de torques de ajuste para equipamiento no estándar junto con datos detallados de desempeño.
- Tener copias de los manuales de operaciones apropiados.
- Estarán conforme con y serán inspeccionados empleando el criterio de aceptación DS-1 Categoría 5. Las herramientas y equipamientos serán suministradas con los certificados de inspección cuando el equipamiento llegue a la locación.
- Ser compatibles con los equipos de la COMPAÑÍA así como con los tubulares de Perforación, Terminación e Intervención.
- Conforme a las especificaciones API 7 y las prácticas API Recomendadas 7G (RP 7G). Todas las juntas deberán estar inspeccionadas dimensionalmente y para fallas por fracturas (incluyendo el pin interior de las conexiones y el exterior del box de las conexiones) empleando los métodos NDT aprobados por el API antes de ser enviadas a la locación. El equipamiento que retorne sin ser empleado deberá ser inspeccionado visualmente para revisar cualquier daño antes de ser enviado nuevamente a la locación. Todas las herramientas, a las cuales se aplique, deberán ser calibradas antes de ser enviadas a la locación.
- Haber tenido una completa inspección con ultrasonido en los 12 meses previos a ser empleadas en el pozo.
- Estar cubiertas bajo los procedimientos de QA & QC del CONTRATISTA para las herramientas de pozo. Una copia de estos procedimientos deberá ser incluido en la respuesta a la licitación y se deberá detallar que control de QA & QC se es sostenido sobre las herramientas de CONTRATISTAS externos y las auditorias de control.
- Ser suministrados con las certificaciones y registros establecidos para cada equipamientos como:
 - Ser fabricados con los estándares aceptados y sujetos a los procedimientos adecuados que garanticen la calidad.
 - Haber experimentado inspección regular y apropiada. Se deberá disponer de una planilla con el historial con la fecha de fabricación, anteriores trabajos en lo que ha sido empleada, defectos encontrados y acciones correctivas tomadas.
 - Ser reparadas bajo un estándar aceptado y que cualquiera de las reparaciones haya sido adecuadamente sometida a los procedimientos que garanticen la calidad.
 - Ser examinadas inmediatamente antes de ser despachadas a la COMPAÑÍA como siendo "adecuados para el trabajo" y cumpliendo con los estándares aceptados.
- Los químicos suministrados bajo este contrato deberán estar acompañados de su respectiva hoja de seguridad (MSDS). Se requiere que el CONTRATISTA provea las hojas MSDS en su oferta de Licitación.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 41 DE 45

- Adicionalmente, el CONTRATISTA deberá proveer en su respuesta a la licitación los siguiente (donde sea aplicable):
 - Especificaciones Técnicas y desempeño de los equipos y herramientas propuestas para el proyecto.
 - Detalle y capacidad de futuras facilidades de almacenaje/taller a ser establecidas para conllevar el proyecto.
 - Tiempos estimados de viaje/entrega para herramientas que han tenido que realizar servicios fuera de Bolivia.
 - Los datos más actuales de confiabilidad incluyendo los principales tiempos entre fallas.
 - Limitaciones de las Herramientas y equipamientos.

Es importante indicar que los siguientes puntos abajo descritos se tomaran en cuenta para la evaluación técnica, por ende se deberá completar esta información.

- Detalles de los avances tecnológicos introducidos por la Compañía oferente durante los últimos 3 años, con referencias, ejemplos y resultados. Adicionalmente, el oferente deberá presentar su Visión (largo plazo) tecnológica para operaciones en Latinoamérica e incluir detalles y capacidades de sus centros de Ingeniería y Desarrollo.
- Registro del detalle, características y cantidad de cabezales de pozo que se encuentran instalados en los países involucrados en la licitación (Bolivia).
- Descripción de las capacidades de fabricación de las plantas (dimensiones de equipos, bridas, presiones, etc.) desde los países donde serán suministrados los cabezales a Bolivia. Indicar capacidad (espacio físico) para tener materiales en stock, cantidad y tipo de vehículos, disponibilidad de equipos de Izamiento
- Detallar el origen de fabricación de los equipos ofertados así como de sus partes y repuestos por pequeñas que estas fueran. Incluir el porcentaje de materias primas locales empleadas en cada una de las partes
- Detalles de los Indicadores claves de desempeño utilizados (internos y externos) para medir la mejora en las operaciones, mostrando resultados históricos (2014/2015) y objetivos para el año 2016/2018 en las operaciones de Latinoamérica.
- En aquellas zonas donde la contratista prevea instalar oficinas y/o plantas de fabricación que puedan ser utilizadas en este servicio, deberá entregar el Plan de implementación de la propuesta por área, detallando: fechas, recursos, inversiones, instalaciones a adquirir y recursos humanos.
- Iniciativa de reducción de inventarios, detallando objetivos, costos y fechas propuestas para las operaciones de YPFB ANDINA SA. En caso de estar haciendo un trabajo similar en otra empresa, incluir datos históricos (Stock inicial - stock final), duración y contactos.
- Visitas a nuestras operaciones para hacer el relevamiento de la información en cuanto a inventarios, campos y dispersión geográfica
- Plazos de entrega de los cabezales estándares solicitados por cada Gerencia, según el lugar de entrega. Incluir información histórica del manejo de consignación con otras operadoras destacando indicadores y resultados en los dos últimos años.
- Sistema o plan logístico que empleará la empresa para el manejo y entrega de cabezales , Incluir información de los medios de transporte que emplearan entre países (en caso que corresponda)
- Ubicación y descripción de las oficinas desde donde se brindará apoyo técnico a cada área. Indicar dirección y tipo de servicio que se ofrece en la base y en el campo.
- Capacidad de compatibilidad con los cabezales instalados en el campo o en stock.
- Nómina, acreditación de idoneidad y ámbito de aplicaciones de las personas que brindaran el soporte para nuevos diseños.
- Detalles del sistema de análisis, rectificación y eliminación de fallas (de todos los productos y servicios) con indicadores claves de desempeño, resultados históricos (2014/2015). Indicar proyectos de mejoras a desarrollar durante el año 2016 en las operaciones de Latinoamérica.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 42 DE 45

- Copia de certificaciones ISO, API y otras que puedan aplicar, además distinciones y reconocimientos de renombre mundial. En caso de subcontratar o aliarse con terceros para la fabricación de cabezales, también deben adjuntarse los certificados de los mismos.
- Detalles del sistema de Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente incluyendo Indicadores Claves, resultados históricos (2014/2015) y planes y Objetivos para el año en curso de las principales operaciones en Latinoamérica.
- Resumen y resultados históricos de Capacitación del personal durante 2014/2015 y detalles los planes de Capacitación para la gestión 2016 - 2018 para operaciones en Latinoamérica.
- Nómina Completa, funciones y acreditación de idoneidad de los representantes técnicos y del personal que afectará al servicio en campo, discriminados por zona de trabajo, previendo los reemplazos que sean necesarios para dar cumplimiento al régimen de trabajo.

**ESTADISTICA DE SEGURIDAD DE LA CONTRATISTA****Gerencia Medioambiente, Seguridad y Calidad**

EMPRESA:	FECHA:
--------------------------	---------------------

Completar la siguiente tabla

ITEM	2013	2014	2015
Planilla media			
Horas Hombre trabajadas			
Accidentes Fatales			
Accidente con Pérdida de Días (ACP)			
Días Perdidos por (CDP)			
Casos de Trabajo Restringido			
Casos de Tratamiento Médico			
Casos de Primeros Auxilios			
Accidentes in-itinere			
Kilometraje recorrido			
Número de accidentes vehiculares menores			
Número de accidentes vehiculares serios			
Número de Observaciones preventivas			
Número de Personas Entrenadas			
Número de Horas de entrenamiento			

.....
Nombre y Firma del Responsable de la Empresa Contratista

Este formulario es completado por la Empresa Contratista teniendo el carácter de declaración jurada. De comprobarse falsedad en los datos, será automáticamente dado de baja del Registro de Contratista de YPFB ANDINA S.A.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 44 DE 45

DEFINICIONES:

Planilla Media: Es el número de personas promedio del año. Se considera como personal de la empresa contratista al personal propio de la contratista y la de sus subcontratistas (las que tengan relación directa contractual con la empresa contratista)

Horas Hombre Trabajadas: Es el número total de horas trabajadas incluyendo las horas ordinarias y las extraordinarias. Cuando no sea posible registrarlas se pueden estimar multiplicando el total de días laborables del período cubierto por el número de horas trabajadas por día, descontando las horas correspondientes al ausentismo por enfermedad, accidente o cualquier otro motivo. Se considera un máximo de 12 horas diarias por persona.

Accidentes Fatales: Accidentes fatales ocurridos en el periodo.

Accidentes Con Pérdida de Días (ACP) o Accidentes con Baja Médica: Es el accidente personal que ha producido lesiones tales que determinan la ausencia del accidentado del lugar de trabajo, durante al menos un día adicional. No se computa el día que ocurrió el accidente. El "día adicional" mencionado en esta definición de accidente con baja puede ser días de descanso de turno, un día de fin de semana, festivo (feriado) o no laborable.

Días perdidos por Accidentes Con Pérdida de Días (CPD): Es el total de días corridos durante los cuales la persona lesionada no puede realizar su trabajo normal como resultado de una incapacidad temporal. Este total incluye los días entre la fecha de la baja y la del alta sin contabilizar el día de reincorporación a su trabajo normal ni el día en que ocurrió el accidente. Incluye domingos, festivos, cierre de planta, vacaciones y descansos previstos, etc. También se incluirán los días completos perdidos después que el operario se haya reincorporado al trabajo por una reproducción de la lesión original.

Casos de Trabajo Restringido: Se considerará un accidente sin baja con trabajo restringido si el trabajador es dado de alta con derecho a curación el día (o el turno) posterior al que ocurrió el accidente y se reintegra al trabajo mediante uno de los siguientes casos:

- a. Una asignación temporal a otro trabajo más apropiado para su evolución o recuperación.
- b. Realiza el trabajo habitual a tiempo parcial.
- c. Continúa en el trabajo habitual pero no realiza todas las tareas habituales
- d. Recibe formación o capacitación

Para ser considerado un caso de trabajo restringido el trabajo temporal no debe ser establecido solo para ubicar a un empleado lesionado. Debería ser un trabajo existente dentro de la empresa contratista y en el que la persona lesionada es competente.

Casos con Tratamiento Médico: Aunque los accidentes sin baja no dan lugar a una incapacidad temporal pueden requerir tratamiento por, o bajo la supervisión de un médico. Aunque el accidentado haya recibido curación de otra persona, se considerará que el accidente es un caso de tratamiento médico si el tratamiento está dentro de las competencias exclusivas de un médico.

Primeros Auxilios: Son aquellos accidentes sin baja en los que la lesión solo requiere un tratamiento en una única vez y subsiguiente observación (por ejemplo rasguños menores, cortes, astillas, etc.) que ordinariamente no requieren cuidados médicos. Dicho tratamiento y observación son considerados Primeros Auxilios aunque estén provistos por un médico o un enfermero profesional.

Accidentes in-Itinere: Es el accidente personal que supone lesiones personales durante el trayecto normal desde el domicilio habitual del accidentado al trabajo y viceversa. Se incluyen los viajes a y desde yacimientos y/o locaciones al domicilio. El trayecto normal incluye las

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO III	ALCANCE TECNICO PAG. 45 DE 45

entradas o salidas irregulares, debidas a turnos de noche y a trabajos extraordinarios, especiales o de emergencia.

Kilometraje: Los kilómetros recorridos se podrán referir a vehículos de flota, o a otros vehículos utilizados por personal propio de la empresa contratista o sus subcontratistas con ocasión del trabajo y transporte a, desde y dentro de algún campo.

Accidentes Vehiculares: Es el número de accidentes vehiculares ocurridos en el periodo a vehículos de flota, o a otros vehículos utilizados por personal propio de la empresa contratista o sus subcontratistas con ocasión del trabajo y transporte a, desde y dentro de algún campo. Se distinguen 2 categorías de accidentes vehiculares:

Accidentes vehiculares menores: Son aquellos accidentes vehiculares en los que no existe personal o terceras personas lesionadas (lesiones que no ameriten baja médica) y/o alguno de los vehículos involucrados no tienen que ser remolcados.

Accidentes vehiculares serios: Son lo accidentes vehiculares en los que existen personal o terceros con lesiones con baja o fatales y/o alguno de los vehículos involucrados tienen que ser remolcados por la gravedad de los daños mecánicos.

Observaciones Preventivas: Se consigna el número de observaciones preventivas que permitan eliminar actos y condiciones inseguras y/o sub estándar en operaciones. Pueden ser tarjetas STOP u otra similar que la empresa contratista tenga implementada.

Personas Entrenadas: Número de empleados que han recibido por lo menos una actividad de formación (capacitación) en seguridad impartida y documentada en el año. Por actividades de formación se entienden cursos formales, charlas de seguridad, reuniones pre-operacionales de seguridad y sesiones de inducción, entre otras.

Horas de entrenamiento: Número total de horas de formación (capacitación) en seguridad impartida y documentada en el año. El cómputo deberá registrar la duración de las actividades de formación y no el total de horas-participante, por ejemplo: un curso de 5 horas de duración dictado a 10 personas registrará 5 horas de formación y no 50.



ANEXO IV

**Planilla Económica
(POR SEPARADO, SOBRE B)**

**PROVISION DE CABEZALES
COMPLETO Y PARTES DE
CABEZAL DE POZOS PARA
CAMPOS OPERADOS POR
YPFB ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IV	PLANILLA ECONOMICA PAG. 2 DE 8

PROGRAMA DE PRECIOS

Se requiere que los oferentes completen la planilla de cotización ubicado al final de este documento (se entregara esta planilla en digital), incluyendo todos los costos asociados. Estas planillas de cotización deberán ser completadas para cada tipo de cabezal. Ningún cargo será aceptado salvo los indicados en esta lista de evaluación y la lista de precios generalizada.

Además los oferentes, deberán presentar una lista de precios detallada para todos los materiales, donde reflejen el costo total de cada sección. Esto con el fin de adquirir partes dentro de este contrato.

Cualquier costo de inspección, reparación u otros cargos aplicable para cada parte del equipamiento, será incluido en el costo diario de alquiler o servicio. Todos los cargos aplicables para mantenimiento, reacondicionamiento e inspección de cada herramienta, estará incluido en la oferta, así como los costos de reemplazo.

Para evitar cualquier duda, las siguientes definiciones, aplicara para todos los servicios cubiertos bajo esta Oferta (donde sea aplicable):

- El costo diario de operación para los equipamientos de superficie aplicarán desde el momento en el equipo este montado, se pruebe que su funcionamiento es adecuado y sea aceptado como listo para el servicio por el representante designado de la COMPAÑÍA.
- El Costo de personal aplicara desde que el personal deja su base hasta que es desafectado de la locación por el representante de la COMPAÑÍA.
- La tarifa de Movilización será por el viaje completo, tarifa de la suma global para cubrir los costos asociados con el movimiento de herramientas, equipamientos o personal a y desde la locación.
- Los cargos de Personal aplican cuando permanece en locación o una base cercana.
- El cargo de reparación incluirá todas las partes de repuestos e insumos, mano de obra y costos administrativos.
- La tarifa de funcionamiento, si es aplicable, será un cargo que se aplicará cuando el equipamiento este en operación completa.
- El cargo por perdida en el pozo será el costo de depreciación de reemplazo de la herramienta en el caso de que la herramienta sea dejada permanentemente en el pozo o dañada sin posibilidad de reparación.
- El viaje entre puntos individuales de origen y el punto de embarque, incluyendo alimentación y alojamiento en el país, será reembolsado por la COMPAÑÍA bajo la presentación de todos los recibos y documentación para el personal que será requerido del exterior de Bolivia.
- Para equipamientos, cualquiera que sea, que será movilizado a/o fuera del País, es requerido que el CONTRATISTA declare los costos, donde se aplica, la movilización, desmovilización, stand by diario, tarifa de funcionamiento/operación, reparación e inspección.
- Se han requerido las tarifas de transporte de equipos y materiales dentro del país para cada servicio, sin embargo, la COMPAÑÍA se reserva el derecho de proveer transporte terrestre a/desde la locación.
- Todas las tarifas serán igualmente exclusivas (por Ej. Solo se podrá cancelar una tarifa para un determinado periodo)
- En el caso de que una herramienta quede aprisionada/pegada en el pozo, la tarifa diaria de stand by tomará efecto desde el momento en que se descubra que la herramienta esta aprisionada hasta que la herramienta se libere o sea considerara como perdida en el pozo.

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO IV	PLANILLA ECONOMICA PAG. 3 DE 8

- **Todas las tarifas deberán ser en Dólares Americanos (USD) y se deberán incluir todos los impuestos de Ley.**

NOTA:

Adicionalmente a los precios requeridos en la tabla abajo indicado, se requiere que el CONTRATISTA presente a la COMPAÑÍA su lista general de precios actualizada para venta de materiales, alquiler de herramientas y servicios, con los descuentos aplicables, para el caso de materiales y/o servicios relacionados que no se encuentren en este documento. Además deberán presentar las listas de precios para los materiales especificados en el Alcance de Trabajo bajo las siguientes opciones:

- Acero al Carbono
- Material Cromado.
- Acero al carbono con recubrimiento interno inoxidable resistente a corrosión por CO₂.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IV	PLANILLA ECONOMICA PAG. 4 DE 8

PLANILLA DE COTIZACION PROVISION DE CABEZALES

PLANILLA DE COTIZACION: PROVISION DE CABEZALES Y SERVICIOS 2016 - 2018	Cantidad	Costo Unitario (\$us)	Costo Total (\$us)
1) CONJUNTO CONVENCIONAL 13-3/8" X 9-5/8" X 7". 5000 X 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").			
SECCION "A" 13-3/8" SOW X 13-5/8" 5000 PSI	20		
SECCION "B" 13-5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI	20		
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	20		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	15		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	5		
2) CONJUNTO CONVENCIONAL 13-3/8" X 9-5/8" X 7". 5000 X 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").			
SECCION "A" 13-3/8" SOW X 13-5/8" 5000 PSI con LANDING BASE	2		
SECCION "B" 13-5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI	2		
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	2		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	1		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	1		
3) CONJUNTO CONVENCIONAL 9-5/8" X 7". 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").			
SECCION "A" 9-5/8" SOW X 11" 5000 PSI	5		
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	5		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	3		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	2		
4) CONJUNTO CONVENCIONAL 13-3/8" X 9-5/8". 5000 X 5000 PSI, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").			
SECCION "A" 13-3/8" SOW X 13-5/8" 5000 PSI con LANDING BASE	10		
SECCION "C" 13.5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI (*)	10		
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (***)	6		
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (****)	4		
5) CAMBIO DE SECCION "C" Y ARBOLITO DE PRODUCCION, TERMINACION DUAL (2.3/8") Y SIMPLE (2.7/8").			
SECCION "C" 13 5/8" 5000 PSI X 11" 5000 PSI (*)	3		
SECCION "C" 11" 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	3		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI	3		
SECCION "D" 7-1/16" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (**)	3		
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (***)	3		
SECCION "D" 11" 5000 PSI X 2-9/16" 5000 PSI X 2-1/16" 5000 PSI (****)	3		
ADAPTADOR G-72 5000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	3		
SECCION "C" CLAMP M112 11" 5000 PSI x 7-1/16" 5000 PSI (*)	3		
CONJUNTO CLAMP M112 PARA BRIDA 11" 5000 PSI.	3		
SECCION "C" 11" 3000 PSI X 7-1/16" 5000 PSI (*)	2		

(*) La Seccion "C" debe estar diseñada con alojamiento para colgador dual y simple

(**) La Seccion "D" Simple, debe estar diseñada con dos brazos similar a los esquemas presentados en el alcance tecnico.

(***) La Seccion "D" Dual, debe incluir adaptador y colgadores de tubería preparadas con líneas de control continuas.

(****) La Seccion "D" Simple, debe incluir adaptador y colgador de tubería preparada con línea de control continua y dos brazos.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IV	PLANILLA ECONOMICA PAG. 5 DE 8

ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SERVICIO	Cantidad	Costo Unitario (\$us)	Costo Total (\$us)
Alquiler: Protector, para cada cabezal, con herramientas de combinación para pruebas, instalación y recuperación	50		

Nota Importante: Presentar una lista de precios detallada para todos los materiales, donde reflejen el costo total de cada sección. Esto con el fin de adquirir componentes sueltos dentro de este contrato (colgadores de tubería, adaptadores, y otros). Además de los precios ofertados, deben incluir alquiler de herramientas, equipo y servicios. También anexar lista de precios con los descuentos aplicables, para el caso de materiales y/o servicios relacionados que no se encuentren en esta planilla de cotización.

Nota Importante: Los precios de transporte de personal (\$us/Km), Operadores de campo (\$us/día), Alquiler de BPV o TWC (\$us/día), servicio de energizado de empaquetaduras secundarias, pruebas hidráulicas de bridas y otros servicios deben ser anexados a la planilla de cotización.

Ver ejemplo en siguiente hoja: Lista de precios servicios de cabezales

Cantidad	Descripción	Costo Unitario \$us/UM	Costo Total \$us
2 c/u	Alquiler de Buje de desgaste para cada cabezal con herramientas de combinación para pruebas, instalación y recuperación.		

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IV	PLANILLA ECONOMICA PAG. 6 DE 8

PLANILLA DE COTIZACIÓN DE SERVICIOS CABEZALES

Lista de precios general de servicio de cabezales (Ejemplo)	PRECIO U\$S
MOVILIZACIÓN	
Kilometraje de Camioneta \$us/Km	
Dia de trabajo de grua en locacion / Stand by \$us/dia	
kilometraje grua. \$us/Km	
ALQUILER DE HERRAMIENTAS Tiempo Operativo	
Tapón tipo H diámetros 2 1/2", 2". (\$us/dia)	
Tapón tipo H diámetros 3", 4". (\$us/dia)	
Tapón tipo H diámetros 5". (\$us/dia)	
Válvula de 2 vías (TWC) 2 1/2", 2". (\$us/dia)	
Válvula de 2 vías (TWC) 3", 4". (\$us/dia)	
Válvula de 2 vías (TWC) 5". (\$us/dia)	
Herramienta instalación del buje de desgaste 7-1/16". (\$us/pozo)	
Herramienta combinada de instalación del buje de desgaste y tapón de prueba de 11" (\$us/pozo)	
Herramienta combinada de instalación del buje de desgaste y tapón de prueba de 13-5/8"	
Alquiler de buje de desgaste 7-1/16" y 11" (\$us/pozo)	
Alquiler de buje de desgaste 11" y 13-5/8" (\$us/pozo)	
Alquiler de tapón de prueba 7-1/16" y 11" (\$us/pozo)	
Alquiler de tapón de prueba 13-5/8" (\$us/pozo)	
Alquiler de Buje de desgaste de 13-5/8" (\$us/pozo)	
Alquiler buje de desgaste Largo (\$us/pozo)	
Alquiler buje de desgaste Corto (\$us/pozo)	
Alquiler herramienta de lavado (\$us/pozo)	
Alquiler herramienta instalación Colgador mandrell (\$us/pozo)	
Alquiler herramienta instalación empaquetador (\$us/pozo)	
Alquiler de Bomba manual 15000 PSI (\$us/dia)	

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IV	PLANILLA ECONOMICA PAG. 7 DE 8

Servicios en Campo, no incluye Movilizacion y Personal (\$us)	
Energizado sobre empaquetaduras secundarias y asistencia tecnica en montaje de empaquetadura secundaria .	
Pruebas hidráulicas sobre bridas(5/10M) por prueba, con aceite hidraulico	
Instalación y recuperacion de BPV y TWC con Dry Rod.	
Construcción de landing base para sección A 13 3/8" x 13 5/8".	
Engrasado en campo de valvula esclusa de arbol de produccion bajo presión, incluye grasa necesaria. (\$us/cu)	
Servicio de campo, incluye Personal y herramientas (\$us)	
Fijación o recuperación de BPV o válvula de 2 vías tipo H en colgadores de 4 1/2", 3 1/2", 2 7/8" y 2 3/8" con lubricador de 72". Incluye día tecnico + bpv incluido en ISE. Se utiliza en 2 1/16 5000 PSI	
Fijación o recuperación de BPV o válvula de 2 vías tipo H en colgadores de 4 1/2", 3 1/2", 2 7/8" y 2 3/8" con lubricador de 94". Incluye día técnico + bpv. Incluido en ISE, En arbolito 2 9/16, 3 1/8" y Dual 5000 y 10000 PSI	
Fijación o recuperación de BPV o válvula de 2 vías tipo H en colgadores de 4 1/2", 3 1/2", 2 7/8" y 2 3/8" con lubricador de 104". Incluye día técnico + bpv. Incluido en ISE, En arbolito 2 9/16, 3 1/8" y Dual 5000 y 10000 PSI	
Servicios de taller / campo (\$us)	
Prueba de presión arbol de 4-1/16".	
Prueba de presión arbol de 3 1/8".	
Prueba de presión árbol de 2 9/16".	
Prueba de presión árbol de 2 1/16".	
SERVICIO Personal EN CAMPO (\$us/día)	
Día de Técnico, por servicio en equipo de Perforacion, Work Over, Completacion Presion 10000 psi , equipos Mater Flo y válvulas de seguridad	
Día de Técnico en stand by , por servicio en equipo de Perforacion, Work Over, Completacion Presion 10000 psi , equipos Mater Flo y válvulas de seguridad	
Día de Técnico, por servicio en equipo de Perforacion, Work Over, Completacion Presion 5000 PSI , Master Flo y válvulas de seguridad	
Día de Técnico en stand by por servicio en equipo de Perforacion, Work Over, Completacion Presion 5000 PSI Master Flo y válvulas de seguridad	
Día de Técnico en campo para servicio y engrasado de arbol de produccion bajo presión.	
Día de Auxiliar Técnico, por servicio en equipo de Perforacion, Work Over, Completacion y mantenimiento de Chokes Master Flo y Válvulas de Seguridad de Superficie.	
Día de Auxiliar Técnico en stand by, por servicio en equipo de Perforacion, Work Over, Completacion y mantenimiento de Chokes Master Flo y Válvulas de Seguridad de Superficie.	

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IV	PLANILLA ECONOMICA PAG. 8 DE 8

Mano de obra taller (\$us)	
Maquinado y preparación para empaquetadura	
Maquinado de preparación para colgador de tubería	
Reacondicionado de colgador simple, limpieza de rosca y prueba	
Reacondicionado de colgador dual, limpieza de rosca y prueba	
Prueba hidráulicas p/val, esclusas	
Mant, reacondicionado de portachoques MMA	
REPARACION Y ACONDICIONADO DE EMPAQUETADURA	
ENSAMBLADO ARMADURA SIMPLE incluida la prueba hidráulica	
ENSAMBLADO ARMADURA DUAL incluida la prueba hidráulica	
REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE OTRAS MARCAS (NO INCLUYE RECAMBIO O REPARACIÓN DE INTERNOS) \$us	
Desarmado, limpieza, armado, prueba hidráulica y pintura para V.E. 2-1/16" 3/5M	
Desarmado, limpieza, armado, prueba hidráulica y pintura para V.E. 2-9/16" 3/5M	
Desarmado, limpieza, armado, prueba hidráulica y pintura para V.E. 3-1/8" 3/5M	
Desarmado, limpieza, armado, prueba hidráulica y pintura para V.E. 4-1/16" 3/5M	
RECTIFICACIÓN DE ESCLUSAS de otras marcas (\$us)	
RECTIFICACIÓN DE ESCLUSAS DE 2-1/16" 5M	
RECTIFICACIÓN DE ESCLUSAS DE 2-9/16" 5M	
RECTIFICACIÓN DE ESCLUSAS DE 3-1/8" 5M	
RECTIFICACIÓN DE ESCLUSAS DE 4-1/16" 5M	
RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS de otras marcas, el par (\$us)	
RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS DE 2-1/16" 5M	
RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS DE 2-9/16" 5M	
RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS DE 3-1/8" 5M	
RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS DE 4-1/16" 5M	
ANILLO OVAL R-39 ACERO AL CARBONO 4 1/16" 5M	
SELLO TAPA ARBOL	
ANILLO EMPAQUETADOR TIPO "E" PARA BRIDA DE 11" 3M	
VALVULA ESFERICA DE 2 1/16" 3000 M PSI	
VERRIDE PARA OPERACIÓN MANUAL PARA VALVULA MODELO "S" 2 1/16" 5M CON ACTUADOR	



ANEXO V

**Política Integrada – Seguridad,
Salud y Medio Ambiente**

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO V	POLITICA INTEGRADA - SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PAG. 2 DE 4



Andina

POLITICA DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

YPFB ANDINA S.A. tiene como misión y compromiso realizar sus actividades hidrocarburíferas en las Áreas asignadas por el Estado Boliviano, promoviendo el desarrollo sostenible y asumiendo la responsabilidad de controlar y mitigar los impactos a la Salud, el Medio Ambiente y exposiciones al riesgo generadas en sus Actividades de Exploración, Perforación y Producción de Petróleo y Gas.

Para ello tiene el compromiso de:

- ❖ Cumplir con la legislación, acuerdos y normas ambientales, de salud y seguridad para minimizar los impactos y riesgos generados por sus actividades.
- ❖ Promover el mejoramiento continuo en nuestro desempeño ambiental y de seguridad, estimulando la implementación de alternativas tecnológicas en favor de la conservación del medio ambiente y reducción a niveles aceptables de todas las exposiciones de riesgo.
- ❖ Definir, Comunicar e Informar los Objetivos de Salud, Seguridad y Medio Ambiente a todo el personal.
- ❖ Prevenir desde el origen la contaminación producida por nuestras actividades, mediante el control operativo de los procesos, mantenimiento y el adecuado manejo de los desechos.
 - Hacer uso racional del agua, energía y otros recursos empleados en nuestras operaciones.
 - Minimizar los derrames y contaminación de suelo y agua con hidrocarburos.
 - Minimizar los venteos y pérdidas de gas e hidrocarburos volátiles a la atmósfera.
 - Minimizar la cantidad e impacto de los desechos resultantes de nuestras actividades.
- ❖ Trabajar de manera preventiva junto a las partes interesadas, en constante evaluación de riesgos, aspectos e impactos de sus actividades, actuando con responsabilidad preservando el medio ambiente, protegiendo la seguridad y la salud ocupacional a fin de identificar, atender y satisfacer las necesidades de sus clientes internos y externos.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO V	POLITICA INTEGRADA - SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE
		PAG. 3 DE 4



Andina

- ❖ Respetar a las comunidades ubicadas en las áreas de influencia y cooperar con ellas.
- ❖ Proveer los recursos adecuados a todo el personal, a fin de cumplir con las actividades previstas en el Sistema Integrado de Gestión de Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, sosteniendo en todo momento altos valores éticos y contribuyendo con nuestro esfuerzo a mantener y desarrollar nuestro prestigio ante los accionistas, empleados, clientes, contratistas y la comunidad en su conjunto.

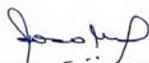
Juan José Sosa Soruco
Presidente Directorio

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO V	POLITICA INTEGRADA - SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PAG. 4 DE 4



POLITICA DE CALIDAD

- ❖ YPFB ANDINA S.A. lleva a cabo sus actividades hidrocarburíferas, de exploración, perforación, producción de Petróleo y Gas, con el compromiso de satisfacer a sus Clientes y todas las partes interesadas, cumpliendo la legislación, requisitos legales, acuerdos y normas vigentes que apliquen a nuestros productos.
- ❖ YPFB ANDINA S.A. basa la obtención de los resultados de Calidad a partir de su Sistema Integrado de Gestión, que enmarca y alinea a la Compañía en un continuo proceso de mejoramiento de su desempeño operativo, asegurando de esta manera su permanencia y crecimiento sostenible en el mercado.
- ❖ YPFB ANDINA S.A. proporciona los recursos, infraestructura y herramientas necesarias para el logro de los objetivos de Calidad, mediante el mantenimiento adecuado de instalaciones y equipos.
- ❖ YPFB ANDINA S.A. define y revisa periódicamente sus objetivos de Calidad garantizando así la mejora continua y eficacia, estableciendo para ello planes y estrategias alineados con las necesidades de nuestros Clientes.
- ❖ YPFB ANDINA S.A. a través del trabajo en equipo y activos programas de capacitación y evaluación, garantiza el fortalecimiento del talento humano con el propósito de contar con el personal altamente especializado y experimentado en el desarrollo de sus operaciones.
- ❖ YPFB ANDINA S.A. establece que todos sus empleados se encuentran involucrados y dedicados a lograr altos estándares de calidad siendo responsables de hacer de la calidad del producto su prioridad principal, aspirando así a la administración de la calidad total.
- ❖ YPFB ANDINA S.A. califica y evalúa a sus proveedores, generando relaciones confiables con aquellos que presten servicios y provean productos acordes con la Política de Calidad.


Juan Jose Sosa Soruco
Presidente Directorio



ANEXO VI

**Código de Conducta Etica de
YPFB Andina S.A.**

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 2 DE 11

**EL CÓDIGO DE CONDUCTA,
MÁS QUE REGLA,
ES UNA FILOSOFIA,
UNA FORMA DE VIDA Y DE ACTUAR
EN EL ENTORNO LABORAL**

Código de Conducta YPFB Andina S.A.

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 3 DE 11

Visión, Misión, Valores y Compromiso de la YPFB Andina S.A.

Visión

Ser una empresa de excelencia con participación estatal y privada, admirada y reconocida por su modelo exitoso de gestión, transformador en la industria petrolera de Bolivia.

Misión

Explorar y producir hidrocarburos de manera eficiente y rentable, creando valor en un marco de responsabilidad social empresaria y respeto al medio ambiente contribuyendo al fortalecimiento del sector y al desarrollo sustentable del país.

Valores

YPFB Andina S.A. tiene como valores, los reconocidos por el artículo 8 inciso II de la Constitución Política del Estado, además de los siguientes:

Integridad

Obrar con rectitud, respeto, honestidad y transparencia, que implica una actitud moral conforme al marco legal vigente.

Seguridad

Cuidado de la salud de las personas, el medio ambiente y los activos de la empresa y de los socios.

Trabajo en Equipo

Creación de sinergias para el logro de objetivos comunes.

Responsabilidad

Asumir los resultados de nuestros actos, de manera individual y colectiva.

Pro actividad

Generación y aprovechamiento de oportunidades, liderazgo, iniciativa y creatividad.

Diversidad e inclusión

Trato justo e igualdad de oportunidades para todos.

Innovación para la Excelencia

Gestionaremos en forma eficiente y con profesionalismo a nuestra organización, optimizando recursos, tecnologías, aplicando estándares internacionales y las mejores prácticas de la industria

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 4 DE 11

Propósito con Integridad

Buscaremos la maximización del valor a través de incrementar y desarrollar reservas, concentrando nuestro esfuerzo en el logro de una rentabilidad sostenible

Logro

Aseguraremos el cumplimiento de los compromisos y velaremos por las condiciones contractuales que dieron origen a nuestra organización, potenciando la sinergia entre nuestros accionistas

Lealtad y Compromiso

Promoveremos el desarrollo profesional de nuestros empleados y su crecimiento en la organización, velando por la satisfacción y un excelente clima de trabajo

Confianza

Desarrollaremos una red amplia de proveedores que acompañen nuestro crecimiento construyendo relaciones sólidas de largo plazo. Desarrollaremos nuestras actividades asegurando la salud y seguridad de las personas, respetando el medio ambiente, la identidad de las comunidades, promoviendo su bienestar.

A los empleados de YPFB Andina S.A. - Compromiso

YPFB Andina S.A., asume el fiel compromiso como valor corporativo de llevar a cabo su actividad empresarial respetando las más altas normas de ética trabajando con eficiencia, calidad, empeño y transparencia, plasmado en el presente Código de Conducta.

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 5 DE 11

Código de Conducta de YPFB Andina S.A.

INTRODUCCIÓN

Los principios éticos son parte del comportamiento moral, cultura, virtudes, actitud y conducta de todo el personal y miembros del Directorio de YPFB Andina S.A., que para efectos de este Código, se denominará "Integrante"

YPFB Andina S.A. considera de vital importancia que cada Integrante de la empresa comprenda la responsabilidad que le compete, comportándose de conformidad con las normas y parámetros éticos resumidos en el presente Código de Conducta.

El presente Código establece normas mínimas de conducta que se requieren de todos los Integrantes y cada uno deberá conocer y comprometerse a acatar el mismo.

El Código fue elaborado en base al Código de Conducta de YPFB Corporación, aprobado mediante Resolución Administrativa N° 0193 de fecha 04 de octubre del 2011 y Código de Conducta Ética de Andina S.A., aprobado con Acta de Directorio N° 10 de fecha 28 de mayo del 1998.

PROPÓSITO

Regir el comportamiento individual que debe observar el Integrante en cumplimiento de sus funciones y responsabilidades, en relación al puesto que desempeña.

OBJETIVO

Incentivar la cultura ética en la compañía, a cuyo efecto el presente Código servirá de orientación y guía de conducta del Integrante, formalizando los valores y principios reconocidos, adoptados y respetados, en el ejercicio de sus funciones.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación del presente Código es de todos los Integrantes de la compañía, quienes deben promover y acatar sus disposiciones.

Asimismo, involucra a las compañías y empresas proveedoras y contratistas en sentido de, conocer el contenido de este Código que propugne la observancia, apego y aplicación consistente, procurando incluir de forma explícita y general en cláusulas contractuales, siempre y cuando sea posible.

En operaciones conjuntas como Operador, aplicaremos directamente los principios establecidos en este Código, en caso de no tener esa condición, seremos convincentes con nuestros socios y contraparte a objeto de que se adopten similares principios.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 6 DE 11

¿Qué representa el Código de Conducta?

Para la compañía, representa el compromiso del Integrante, de cumplir con los principios éticos establecidos en este documento y expresa lo que espera de su personal en el desarrollo de sus actividades, independientemente de su lugar de trabajo o formación.

¿Por qué tener un Código de Conducta en YPFB Andina S.A.?

Porque la compañía a través de sus Integrantes refleja la adopción de principios y comportamiento ético en el marco del modelo organizativo en todos sus niveles, alcanzando éstos a la observancia por parte de proveedores y contratistas.

¿El Código de Conducta explica todo lo que necesito saber?

El Código de Conducta, constituye únicamente un marco de referencia indicativo y no limitativo que debe guiar los actos del Integrante, no es un sustituto de responsabilidad individual para demostrar buen juicio y servicio común a través de acciones que perjudiquen la reputación e integridad de la compañía.

Obligaciones del Integrante que tiene personal a su cargo

El Integrante con personal a su cargo debe:

- Ser referente permanente del cumplimiento del Código.
- Asegurarse que el equipo de trabajo designado conozca, comprenda y aplique el Código.
- Orientar a sus dependientes en caso de producirse conflictos con el objeto de plantear soluciones, o en su caso, remitirlos a instancias competentes cuando amerite especial asesoramiento.
- Garantizar a través de supervisiones periódicas, que las actividades realizadas por los contratistas y proveedores en nombre de la compañía, esté en observancia de lo establecido en el Código.

Compromiso particular en el ejercicio de funciones

El compromiso de los Integrantes de hacer siempre lo apropiado está reflejado en el presente Código, por lo que, el conocimiento y aplicación es el marco referencial como guía de acción; su incumplimiento, conlleva inherentes riesgos en el ámbito de recursos humanos de la compañía.

¿Cómo proceder en caso de dudas e inquietudes?

El conocimiento de posible(s) vulneración(es) a este Código debe ser reportado a las instancias competentes de la compañía relacionado con el Integrante cualquiera sea el nivel jerárquico al cual pertenece; en caso de duda(s) será necesario solicitar ayuda para aplicar acciones adecuadas además de reflexionar sobre aspectos que responden a las siguientes cuestionamientos:

- ¿Cumple con este Código?
- ¿Se ajusta a los valores de este Código?
- ¿Estamos expuestos a riesgos inaceptables?
- ¿Qué pensarían los demás (jefe, colegas o familia) de la ejecución de esa actividad?
- ¿Qué impresión causaría si se publicara en medios de comunicación?
- ¿Le parece bien esa actitud inmersa en una actividad específica?

El compromiso con la compañía está en no guardar silencio o ignorar una situación específica relativa a un problema ético o legal que merezca ser considerado.

Medios de comunicación y aclaración de dudas

Las instancias de la compañía encargadas del cumplimiento del presente Código tienen la función de asesorar imparcialmente, proteger y mantener la confidencialidad de la información recepcionada.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 7 DE 11

El Titular inmediato superior es la instancia inicial para atender las dudas y/o acoger preocupaciones que desvirtúen los estándares de conducta.

No se admiten represalias

Cualquier Integrante que busque ayuda, manifieste una inquietud o reporte un comportamiento indebido, está dando cumplimiento a este Código, por lo que no deben existir represalias en su contra.

En caso de plantearse reclamos sobre represalias éstos serán investigados y dependiendo de sus resultados se aplicará lo establecido en la normativa interna vigente, así como, de las instancias encargadas del cumplimiento del presente Código.

El Integrante

YPFB Andina S.A., cree y reconoce que el Integrante contribuye al logro de los objetivos organizacionales, construyendo una Sociedad que sobresale del entorno de su giro comercial y asumiendo el compromiso de implantar un ambiente enmarcado en los conceptos de dignidad y respecto. En este contexto, la compañía se compromete a:

- Cumplir con el marco legal establecido en materia laboral.
- Buscar la excelencia empresarial en base al Integrante desde el punto de vista personal y profesional, que deriva del marco normativo de la compañía para atraer, retener y motivar recursos humanos con talento y habilidades competitivas.
- No tolerar acciones que constituya hostigamiento y discriminación en el lugar de trabajo.
- Respetar los derechos y aspiraciones del Integrante en igualdad de oportunidades de trabajo y crecimiento en base a sus méritos, capacidades y talentos y la reciprocidad enmarcada en el trabajo efectuado basado en los valores y principios de la compañía.
- Negativa a conductas discriminatorias por motivos de raza, género, edad, ideologías (religiosas, políticas o sindicales), orientación sexual, estado civil, discapacidad o de cualquier tipo.
- No tolerar ningún tipo de abuso (de poder, agresión física) o acoso (sexual, laboral, psicológico) en ningún lugar de trabajo de la compañía contra el Integrante, contratistas, proveedores o cualquier otro personal.
- No permitir un entorno laboral hostil o intimidatorio, que incluye situaciones en las que los Integrantes se vean forzados a participar en prácticas laborales inapropiadas para lograr introducirse en el ambiente.
- Promover un adecuado balance entre la vida personal y laboral; en la medida de lo posible, incorporar a la familia del Integrante en actividades socio-culturales y otras relacionadas con nuestra actividad.
- Respetar la privacidad del Integrante, su tiempo libre y sus actividades fuera de las horas de trabajo, a menos que afecte el desempeño laboral, la reputación o intereses comerciales legítimos de la compañía.
- La compañía cree en la importancia de contribuir con la sociedad y anima al Integrante a participar en actividades comunitarias, sus decisiones sobre si deben aportar tiempo, dinero o recursos propios a actividades políticas o de su comunidad son totalmente personales y voluntarias, por lo que, no involucra de manera alguna a la compañía.
- La compañía reconoce el derecho del Integrante a participar en asuntos políticos a título personal, queda claro que su participación en política no compromete a la compañía.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 8 DE 11

Relación con la Sociedad y el Estado

Dentro de la Misión de la compañía y en el principio de transparencia, se establece el compromiso de responsabilidad social empresarial con la Sociedad, cumpliendo las leyes, normas y regulaciones que rigen nuestras actividades.

Para este efecto, se considera:

- Conducir las actividades inherentes de la compañía de forma responsable con la sociedad boliviana, así como, apoyar y fomentar la observancia y aplicación de la Declaración Universal de los Derechos Humanos en el entorno laboral.
- Marcar la diferencia en la sociedad para la cual trabajamos, a través del desarrollo de actividades con el objetivo de mantener relaciones sostenibles.
- Trabajar e interactuar con pueblos indígenas y comunidades campesinas para la mejora de la calidad de vida y bienestar de los estantes y habitantes en las áreas de operación.

Transparencia

- Las actividades de la compañía se realizan bajo los principios de transparencia y acceso a la información pública, debido a que, se propugna la práctica y manejo visible de recursos de la compañía por parte del Integrante reflejado en la honestidad e idoneidad de sus actos.
- Presentar y proporcionar información veraz, oportuna, comprensible y confiable para que la opinión pública conozca sobre las operaciones y manejo de los recursos de la compañía a través de los canales autorizados para el efecto.

Soborno y corrupción

No se admiten ningún tipo de soborno, entendiéndose por tal, dar o recibir una recompensa indebida para influir en el comportamiento de algunas personas, autoridad o empresa con el objeto de conseguir alguna ventaja.

La oferta, pago, solicitud o aceptación de soborno, directa o indirectamente, en cualquier forma es inaceptable.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 9 DE 11

Compromiso con la Salud, Seguridad y Medio Ambiente

La compañía está comprometida a proporcionar al Integrante, un entorno de trabajo seguro en el que nadie corra riesgos innecesarios, para tal efecto, en las actividades que ejecuta diariamente el Integrante, tanto en el tema logístico como a nivel de recursos humanos en las áreas de Salud, Seguridad Industrial y Medio Ambiente, están plasmadas bajo la normativa especial y particular en estos tópicos, aspectos contemplados en la certificación ISO, OSAS y OSHAS, por lo que, tenemos que:

- Cumplir con lo establecido en materia de requerimientos del sistema de gestión de Salud, Seguridad y Medio Ambiente en el lugar de trabajo, incluyendo la utilización de estándares de procesos correspondientes y reglas de seguridad establecidas por la compañía.
- Realizar únicamente aquella actividad especializada, para lo cual el Integrante fue entrenado y habilitado.
- Aplicar, ante casos de emergencia, lo que corresponda en las áreas que se haya producido la contingencia a efectos de corregir, prevenir o controlar la situación inmediatamente.
- Informar sobre un riesgo o peligro
- Promover activamente que el Integrante y los que tengan relación comercial con y para la empresa, realicen los compromisos con la compañía de forma consistente en las áreas de Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

Observancia a:

Nunca realizar trabajos si el rendimiento está afectado por el alcohol y otras drogas.
No poseer, utilizar o transferir alcohol, drogas y otras sustancias ilegales dentro de cualquiera de las instalaciones de la compañía.
No utilizar amenazas, intimidación o cualquier otro tipo de violencia en el lugar de trabajo, ni introducir en las instalaciones de la compañía ningún tipo de armas, inclusive las que se utilicen para fines deportivos.

Preservación Ambiental

- Asumir el compromiso de desarrollar las actividades de exploración y producción, considerando como valores esenciales, la protección del Medio Ambiente, ecosistema y el respeto a la identidad cultural de las comunidades vecinas a los campos en operación.
- Dando cumplimiento a la legislación ambiental vigente minimizando sus impactos.

Relaciones Comerciales

Construir relaciones comerciales basadas en la confianza y beneficios para las Partes de forma honesta, responsable, imparcial y enmarcada en la Ley, a este efecto consideramos:

Dar y recibir regalos y atenciones

- El Integrante está prohibido de ofrecer, prometer, hacer favores o dar regalos a terceras personas, con la intención de influenciar sus acciones.
- Cualquier Integrante que reciba directa o indirectamente, una oferta de valor, que tenga la intención de influenciar en alguna decisión empresarial, o que sea contactado por un contratista o proveedor potencial, de forma que sea inconsistente con Valores de la compañía, deberá informar el hecho a la instancia superior correspondiente; el no seguir estos procedimientos resultará en una acción disciplinaria inmediata contra del Integrante, contratista y/o proveedor.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 10 DE 11

Solo serán considerados regalos o atenciones permitidos aquellos que cumplan con los siguientes requisitos:

- Estén permitidos por la legislación aplicable y por la normativa interna.
- No sean contrarios a los valores de ética y transparencia adoptados por la Sociedad.
- No perjudiquen la imagen de la Sociedad y los Accionistas.
- Sean entregados o recibidos en virtud de una práctica comercial o uso social de cortesía, generalmente aceptado, o consistan en objetos o atenciones con un valor simbólico o económico irrelevante.

Conflictos de interés

- Evitar declarar actividades o relaciones privadas que puedan o parezcan generar un conflicto de interés con el rol de la compañía.
- Evitar cualquier actividad que comprometa, o que parezca comprometer, la objetividad en el desempeño de los deberes con la compañía; cualquier relación o aparente relación con proveedores, clientes o competidores, que pudiera influenciar o que parezca influenciar el ejercicio de las actividades u obligaciones en la compañía, debe hacerse conocer en detalle a las instancias correspondientes, de acuerdo a lo establecido en el presente Código, al inicio de la relación laboral y/o inmediatamente cuando esa relación se establezca.

Competencia leal

- Promover relaciones abiertas, transparentes y honestas en igualdad de condiciones con los clientes, proveedores, financiadores y socios.
- Asegurar que la adquisición de bienes y servicios se realice sin prejuicios ni discriminaciones, manteniendo una justa competencia entre proveedores; a cambio, la compañía recibirá éstos al menor costo posible y con la mejor calidad, para asegurar la sostenibilidad de las operaciones, en la búsqueda de soluciones eficientes que maximicen la calidad de los bienes y servicios que recibimos.

Ningún Integrante aprovechará de su condición, aspectos tipificados, ocultación, abuso de información privilegiada, falsedad material o cualquier otra práctica desleal. Esta prohibición incluye todo acuerdo que limite ilegalmente la competencia de nuestros potenciales socios, proveedores y clientes.

Activos de la Compañía e Integridad Financiera

La responsabilidad y la obligación legal, de proteger la propiedad física, intelectual y los activos financieros está inmersa en las actividades de la Sociedad, su dirección está enmarcada en el principio de transparencia reflejado en la utilización de los recursos responsablemente y en la recopilación, reporte y consiguientes resultados. A este aspecto, consideramos:

- Tener la responsabilidad de aplicar la racionalidad para garantizar la no discrecionalidad en la utilización de los activos de la compañía, que incluyen de forma indicativa y no limitativa, bienes, tiempo, información confidencial, dinero y equipos.
- No utilizar los bienes de la compañía para beneficio personal, fines políticos ni ningún otro que no sea congruente con el propósito del negocio.
- Generar ideas y estrategias de negocios, además de otro tipo de información comercial, considerada "Propiedad Intelectual" que implica derechos de autor e información confidencial, que se necesita proteger de la misma forma que los demás activos de la compañía.
- No llevar doble contabilidad o cuentas secretas ni elaborar documentos que no reflejen la realidad de la compañía; todas las transacciones deben ser contabilizadas con claridad y precisión de acuerdo a normas exigidas en la materia tanto internas como externas.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO VI	CODIGO DE CONDUCTA ETICA DE YPFB ANDINA PAG. 11 DE 11

- Compromiso a comunicar la información tanto interna como externa de forma veraz, completa y exacta, cualquier omisión, aseveración falsa o falta de atención a los detalles podría resultar vulneración de la ley y/o de las regulaciones.
- Los sistemas digitales y la información procesada y almacenada en ellos son de vital importancia para la compañía; el Integrante que utiliza sistemas digitales, así como, los que utilizan con carácter temporal deben asegurarse que estos recursos sean utilizados adecuadamente y de acuerdo con las políticas empresariales aplicables.
- Utilizar los sistemas digitales de la compañía de forma responsable y principalmente para el logro de los objetivos comerciales para los que fueron destinados.

Desempeño Económico

El compromiso de la compañía para el Estado, la sociedad y los accionistas a largo plazo, es maximizar el valor generado por su desempeño; para lograr este objetivo, se mantendrá altos estándares de planificación, gestión eficiente y control; en la gestión de asuntos financieros y riesgo inherente se llevará a cabo con las más altas exigencias profesionales.

El Integrante debe cumplir este Código, caso contrario, podría resultar en medidas disciplinarias de acuerdo a las normas vigentes, Reglamento Interno de Trabajo, Reglamento Especial de Trabajo y cualquier normativa interna de la compañía.

En cuanto a proveedores y otros socios comerciales, se promoverá el cumplimiento de este Código, incluyendo en los contratos, cláusulas que comprometan su desempeño consistente con sus preceptos.



ANEXO VII

**Requerimiento Medio Ambiente,
Seguridad y Calidad (MASC)**

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 2 DE 21

REQUERIMIENTOS YPFB ANDINA S.A. EN TEMAS DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD, SALUD Y CALIDAD PARA ACTIVIDADES QUE EJECUTEN EMPRESAS CONTRATISTAS

YPFB Andina S.A. (en adelante **YPA**) se esfuerza en contratar empresas de servicios que conduzcan sus actividades de una manera responsable referidas a temas de Seguridad, Higiene, Medio Ambiente y Calidad. Las empresas contratistas que trabajan para **YPA** (los "Contratistas") son y continuarán siendo contratistas independientes, así como lo es todo el desempeño de su trabajo bajo el contrato. Los detalles, la forma, los medios y los métodos de desempeñar dicho trabajo estarán bajo control, dirección y responsabilidad del contratista.

Los siguientes son requerimientos *mínimos*, y El CONTRATISTA deberá tomar precauciones adicionales, si fuera necesario, para prevenir lesiones a las personas, daños a la propiedad y/o al medio ambiente.

1. El CONTRATISTA deberá cumplir con todas las leyes nacionales, departamentales y municipales sobre Seguridad, Higiene y Medio Ambiente mientras realicen trabajos para YPA y los convenios internacionales a los cuales está suscrito el país, sin argumentar su desconocimiento.
2. El CONTRATISTA deberá cumplir con los procedimientos del Sistema Integrado de Gestión de YPA que apliquen a sus actividades, entendiéndose estos como mandatorios durante el desarrollo del Servicio, teniendo YPA la potestad de Revisar, Adecuar o Implementar nuevos procedimientos, Normativas Internas que puedan mejorar el SIG.
3. El CONTRATISTA deberá proveer a sus empleados el equipo de protección personal necesario para la realización de las tareas, además deberá asegurarse del correcto mantenimiento y uso, los cuales deberán contar con las acreditaciones y certificaciones necesarias para su aplicación en las tareas.
4. El CONTRATISTA deberá proveer a sus empleados la capacitación en temas relacionados a MASC&RSE&RSE, y que estén requeridos por las leyes nacionales, departamentales y/o locales.
5. Cualquier tipo de accidentes que pudieran originar lesiones, pérdidas materiales a YPA, o a terceros, casi-accidentes y/o daños al medio ambiente serán notificados al SUPERVISOR DE OBRA DE YPA durante las primeras veinticuatro (24) horas de haber ocurrido el incidente.
6. El CONTRATISTA deberá notificar de cualquier tipo de inspección realizada por organismos nacionales y de sus resultados cuando estén trabajando en los predios de YPA.
7. EL SUPERVISOR Asignado por la gerencia de MASC&RSE&RSE y/o de obra de YPA evaluará el desempeño del CONTRATISTA en temas de seguridad, higiene y medio ambiente y lo tendrá en consideración en la selección de contratistas para proyectos futuros.

Nota.- Aclarar que este documento es un resumen generado en base a los requerimientos del Sistema Integrado de Gestión (SIG) de YPFB Andina S.A. no siendo limitativo a estos requerimientos, dependiendo de la especialidad y exigencia de los servicios a prestar podrían haber otros requerimientos.

YPFB ANDINA S.A.	
ANEXO VII	REQUERIMIENTO MASC&RSE PAG. 3 DE 21

CONTENIDO

1.0 INTRODUCCION

2.0 RESPONSABILIDADES

- 2.1 Generales de El Contratista
- 2.2 Supervisor MASC&RSE de El Contratista
- 2.3 Responsabilidad de los Trabajadores del Contratista

3.0 OBLIGACIONES DE TODA PERSONA QUE DESARROLLE TAREAS O INGRESE A LAS AREAS DE INFLUENCIA DE YPA

- 3.1 Aspectos generales
 - 3.1.1. Relativo a la seguridad Personal.
 - 3.1.2. Relativo a la protección ambiental.
 - Tratamiento de aguas residuales domésticas.
 - Tratamiento de residuos.
 - Reporte de parámetros ambientales
 - Cierre de actividades, restauración y abandono
 - Capacitación y buenas prácticas ambientales
 - Cumplimiento legal

4.0 ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

5.0 AUDITORIAS E INSPECCIONES

6.0 SALUD OCUPACIONAL Y PRIMEROS AUXILIOS

7.0 REPORTE E INVESTIGACION DE ACCIDENTES, INCIDENTES AMBIENTALES, PERSONALES E INDUSTRIALES

8.0 NORMAS GENERALES RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- 8.1 Escaleras
- 8.2 Andamios
- 8.3 Levantamiento de Objetos
- 8.4 Suministro de Corriente Eléctrica
- 8.5 Equipos de Soldadura Autógena

9.0 REQUISITOS GENERALES PARA EMPRESAS CONTRATISTAS

- 9.1 Etapa de licitación
- 9.2 Adjudicación, requisitos previos al inicio de actividades.
- 9.3 Ejecución de actividades.

10.0 CONTROL DE LA GESTION DEL CONTRATISTA

11.0 REQUERIMIENTO DE CALIDAD

12.0 PENALIDADES

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 4 DE 21

1.0 INTRODUCCION

Este Anexo contiene requerimientos exigidos por **YPA** en temas de Medio Ambiente, Seguridad Ocupacional, Higiene, Salud y Calidad para actividades que ejecuten empresas contratistas (el "CONTRATISTA").

Este Anexo es un complemento a los procedimientos establecidos en el Sistema Integrado de Gestión (SIG) de **YPA**. El CONTRATISTA deberá ajustarse en un todo de acorde a las medidas previstas en el SIG.

Este Anexo servirá como guía para asistir al esfuerzo de **YPA** de mantener puestos de trabajos seguros, libres de accidentes y minimizando impactos al medio ambiente.

2.0 RESPONSABILIDADES

2.1 Gerencia de El CONTRATISTA

La Gerencia de El CONTRATISTA deberá conocer los requerimientos y procedimientos del SIG, especialmente aquellos relacionados con el alcance del servicio. Deberá asegurarse que todos sus trabajadores, dependientes y sus Sub-Contratistas también conozcan, comprendan y cumplan con estos procedimientos.

La Gerencia de El CONTRATISTA deberá asegurarse de:

- (a) Cumplir con todas las normas nacionales, departamentales, y locales, los estándares y normas internas de **YPA** y las prácticas generalmente aceptadas por la industria hidrocarburífera
- (b) Que los trabajadores de El CONTRATISTA y Sub-Contratista conozcan la Política de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad, y la posición de YPA ante la biodiversidad.
- (c) Verificar que las herramientas y equipos sean mantenidos adecuadamente y operados de manera segura
- (d) Proveer y asegurarse del uso de equipo de protección personal (EPP) adecuado para la tarea a realizar y de ropas de trabajo, acordes con dicha tarea.
- (e) Capacitar a sus empleados en temas relacionados con MASC&RSE relativos al alcance del trabajo.
- (f) Reportar todos los accidentes, lesiones y/o daños a la propiedad, a las personas o al medio ambiente al Supervisor de Obra de YPA en un término menor a las 24 horas.
- (g) Para cada contrato o proyecto, se definirá el régimen de trabajo permitido en la Ley General del Trabajo, sugerido un turno no mayor a 21 días de trabajo por 7 días de descanso. El personal que trabaja más de ocho horas diarias deberá percibir la respectiva remuneración de sus horas extras.

Ningun trabajador tanto personal propio como contratista podrá trabajar más de 12 horas por turno.

2.2 SUPERVISOR MASC&RSE DE CONTRATISTA

La estructura de supervisión MASC&RSE del servicio será evaluada y definida por **YPA** en base al alcance del trabajo, cantidad de personal expuesto, riesgos laborales, industriales y ambientales inherentes a la actividad y las condiciones del entorno. La cantidad de supervisores de MASC&RSE no podrá ser menor a 1 supervisor por frente de trabajo y/o por cada 50 trabajadores afectados al proyecto.

Todo el personal de El CONTRATISTA que cumpla funciones en materia de MASC&RSE será evaluado y aprobado por la Gerencia de MASC&RSE de YPA al inicio de la relación contractual.

Cada supervisor de MASC&RSE de El CONTRATISTA deberá contar como mínimo con 3 años de experiencia demostrable en el rubro y estar registrado en el DGTHSO dependiente del Ministerio de Trabajo presentando junto con su Hoja de Vida el respectivo Carnet de Registro.

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 5 DE 21

2.3 Responsabilidades de los Trabajadores de El CONTRATISTA

Todo trabajador de El CONTRATISTA o Sub-contratistas que ingrese al área de trabajo deberá conocer los procedimientos del SIG aplicables a su actividad, además de los requerimientos de este Anexo, y cumplir con lo siguiente:

No Fumar, hacer fuego o emplear elementos que produzcan fuentes de ignición en lugares donde se almacenen, manipulen, carguen, descarguen, transporten, elaboren o traten productos inflamables y/o explosivos; como así también donde exista o pueda existir presencia de gases inflamables en el ambiente o cualquier otro lugar considerado riesgoso.

No ingresar a Plantas o instalaciones Industriales destinadas al tratamiento y/o almacenaje de gas natural, gases licuados de petróleo, o de cualquier tipo de hidrocarburo portando cigarrillos, fósforos y/o encendedores.

No introducir y consumir bebidas alcohólicas y/o estimulantes de cualquier tipo en la zona de trabajo. Se establece como tolerancia cero al consumo de bebidas alcohólicas o drogas, las personas encontradas bajo esta influencia deberán abandonar el lugar de trabajo inmediatamente.

No preparar comidas al aire libre utilizando fogatas a leña o haciendo uso de carbón vegetal, salvo que se efectúe en lugares expresamente adecuados y autorizados por la Supervisión de **YPA**.

No portar armas de fuego, armas blancas u objetos punzo cortantes. Esta prohibición también tiene alcance para todas las personas que viajen en los vehículos de la empresa o los transportes contratados. Quedan exceptuados los Agentes de Vigilancia expresamente autorizados.

Está terminantemente prohibido el empleo de productos livianos, como gasolina, diesel, solventes y kerosén para la limpieza de vestimentas, equipos o herramientas. Se debe en todos los casos utilizar desengrasantes no inflamables. Además, está prohibido sacar productos de cualquier instalación sin la autorización de la Supervisión de **YPA**.

Queda prohibida la tenencia de inflamables o combustibles fuera de las horas de trabajo en talleres, galpones o áreas circundantes. Todos ellos y los tubos de oxígeno y acetileno deberán almacenarse en recintos destinados a tal efecto.

Está prohibido ingresar a las zonas de producción u operación con vehículos particulares del CONTRATISTA o Subcontratista, que no estén debidamente inspeccionados y autorizados por la Supervisión de **YPA** de la gerencia MASC&RSE.

Queda prohibida la compra, tenencia y caza de animales silvestres.

El uso de cámaras fotográficas y/o filmadoras dentro del área de trabajo, salvo que estén autorizadas por orden especial, avalada por la Gerencia de la empresa, o que sea por motivos de exigencias en lo relativo a fotografías de obra o conformes a obra.

Se prohíbe a los trabajadores establecer cualquier tipo de relación inadecuada con personas del sexo opuesto (en especial mujeres) de las comunidades del área de influencia del proyecto, ya que éstas relaciones podrían generar problemas con los pobladores o autoridades de la misma; salvo para el personal contratado de las mismas comunidades.

Se prohíbe a los trabajadores realizar cualquier compra de animales silvestres o restos de ellos a los pobladores de las comunidades locales.

Respetar la tranquilidad de los pobladores locales. No protagonizar escenas callejeras con los pobladores de la zona o entre ellos.

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC#RSE
ANEXO VII		PAG. 6 DE 21

Avisar de inmediato ante el hallazgo de animales muertos, restos arqueológicos, derrames de petróleo y todo otro hecho que pueda eventualmente llegar a interferir con la actividad ganadera al supervisor de YPA o al teléfono 800-10-2634.

3.0 OBLIGACIONES DE TODA PERSONA QUE DESARROLLE TAREAS O INGRESE A LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DE YPA

3.1 ASPECTOS GENERALES

3.1.1 Relativo a seguridad personal

- Todo trabajador, empleado y/o dependiente de **EI CONTRATISTA** o Sub-Contratistas deberá realizar actividades u operar equipos para los cuales haya sido adecuadamente entrenado.
- Deberán usar y cuidar los elementos de protección personal.
- Cumplir con las prácticas generalmente aceptadas por la industria petrolera.
- Usar siempre el cinturón de seguridad. Deberá haber en todo vehículo un cinturón y apoya cabezas para cada pasajero.
- Usar siempre los elementos de seguridad requeridos, específicos para cada actividad.
- Solo está establecido fumar en los lugares indicados por la supervisión y nunca dentro del predio de las instalaciones.
- Respetar las velocidades máximas que estarán dadas por las estipulaciones de la legislación vigente en la materia, las condiciones climáticas y el estado de los caminos, no obstante no se podrá exceder los 80 Km/Hora en carretera, ni los 50 Km/h en caminos secundarios.
- Circular siempre por su derecha de tal modo que todo camino, especialmente las curvas, tengan doble huella.
- Circular con las luces bajas encendidas constantemente.
- El horario de circulación permitido está establecido en el procedimiento de "Transporte por Carretera".
- No beber ni transportar, bebidas alcohólicas.
- Antes de efectuar cualquier tipo de tarea que implique riesgo eléctrico deberá solicitar permiso al SUPERVISOR DE OBRA DE YPA

3.1.2 Relativo a la Protección Ambiental

EL CONTRATISTA está obligado a cumplir estrictamente todas las disposiciones Legales y normas vigentes.

El incumplimiento parcial o total de lo indicado en el párrafo anterior, por parte del CONTRATISTA, facultará a **YPA** a no efectuar la certificación del mes correspondiente, sin perjuicio de las multas que pudiesen corresponderle o hasta la rescisión de la Orden de Adjudicación-Contrato, con más los cargos que resultaren procedentes, de acuerdo con la gravedad de la falta. Si el CONTRATISTA no subsanara dentro de los 30 (treinta) días de notificado los motivos que dieran origen a la no certificación, facultará a **YPA**, sin derecho a reclamo alguno, al no reconocimiento del trabajo no certificado, perdiendo el CONTRATISTA derecho a efectuar su facturación.

Las multas a aplicar, complementarias a las establecidas en 12.0, por incumplimientos verificados de las disposiciones de la norma en cuestión, resultarán de porcentajes a aplicar sobre los montos que demanden el arreglo y solución de los daños, complementadas con el reemplazo del representante del CONTRATISTA bajo cuya responsabilidad ocurriere el hecho.

Las penalidades al CONTRATISTA, descritas en este artículo, tendrán idéntica aplicación si el cumplimiento estuviera a cargo de subcontratistas.

El incumplimiento reiterado de la legislación vigente, a sólo juicio de **YPA**, será causal de la rescisión de la Orden de Adjudicación-Contrato. En caso de incumplimientos del CONTRATISTA de las

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC#RSE
ANEXO VII		PAG. 7 DE 21

disposiciones establecidas por la legislación, éste asume la plena responsabilidad por los mismos ante terceros, incluyendo ejecución de programas de remediación e indemnización a terceros.

En todos los casos el CONTRATISTA mantendrá indemne a **YPA** por todo reclamo, acción o sentencia que origine el incumplimiento de la mencionada norma y, en su caso indemnizará a **YPA**, pagando en tiempo oportuno todos los montos que **YPA** deba abonar en concepto de indemnizaciones, multas, intereses, costos y costas prejudiciales y judiciales, así como cualquier otra suma que deba erogar **YPA** para proteger sus intereses.

Tratamiento de aguas residuales domésticas

En las zonas rurales y algunas zonas urbanas, donde no existen sistemas de evacuación colectiva de las aguas servidas, se deben tomar algunas previsiones e implementar prácticas de tratamiento de aguas y restos orgánicos, de acuerdo a la normativa legal y estándares de la compañía. Cuando las actividades a desarrollar del Contratista, superen los 30 días calendario con al menos 10 trabajadores, el contratista deberá proporcionar una planta de tratamiento de aguas residuales, tipo "Red Fox" ó Fox-Pac (Aplicable para cantidades de aguas residuales de 200 litros/día por persona) de "Aeración extendida" o "Digestión aeróbica", incluyendo clarificación, filtración y desinfección. Este criterio referencial podría variar en función del área geográfica del proyecto, del lugar donde se realiza la alimentación de la descarga de sumideros, fregaderos, inodoros, cocinas, lavanderías (detergentes), etc.

Tratamiento de residuos

Para el montaje de campamentos, dependiendo de su tamaño, ubicación y número del personal, la contratista deberá considerar la instalación de basureros para clasificación de basura de acuerdo a la normativa legal y estándares de la compañía (ver procedimientos). Los basureros deberán estar correctamente señalizados, montados sobre una plataforma que prevenga el contacto de lixiviados sobre suelo desnudo, considerar aspectos de ergonomía para el personal de recolección, evitar exposición de la basura (olor, y contacto con el viento). Los basureros y la disposición de basura deberá describirse en el plan de medio ambiente antes de la ejecución del servicio. Queda prohibido arrojar residuos líquidos y sólidos al campo. Llevar una bolsa en su vehículo, específica para residuos.

Los residuos generados por la actividad, deberán ser acopiados, clasificados, tratados y dispuestos de acuerdo a los procedimientos establecidos en el SIG.

No se debe dejar residuos en la locación donde se realizó el trabajo (ej: electrodos, trozos de mangueras, guantes, etc.). Este material se mantendrá embolsado para luego ser dispuesto por el contratista en sus campamentos bases de acuerdo a lo establecido por el SIG.

Recoger todo material que pudiera caerse de su vehículo o camión.

El material metálico generado durante la obra, se debe acumular en la playa del depósito de **YPA** en coordinación con el Supervisor de YPA. En caso que la obra sea "llave en mano", el Contratista deberá disponer los residuos de acuerdo a sus procedimientos.

Reporte de parámetros ambientales

Para cualquier actividad, obra o proyecto, la contratista deberá proporcionar mensualmente un informe detallado de los parámetros ambientales de sus actividades: número de personal, consumo de agua potable, producción de residuos líquidos industriales, producción de residuos líquidos domésticos, consumo energético (electricidad, diesel, gasolina, otros), residuos sólidos y líquidos y emisiones atmosféricas. La información debe ser entregada de acuerdo a procedimientos establecidos en el Sistema Integrado de Gestión ó en planillas acondicionadas para parámetros específicos.

YFPB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC#RSE
ANEXO VII		PAG. 8 DE 21

Cierre de actividades, restauración y abandono

Para cualquier actividad, obra o proyecto, la contratista deberá proporcionar un informe ambiental de cierre el cual debe contener una descripción de las medidas de restauración y limpieza del lugar afectado para conformidad. En el caso de montaje de campamentos mayores, las actividades de restauración deberán ser coordinadas previamente con el fiscal de contrato y deberán incluirse dentro de Plan de Medio Ambiente. Por ningún motivo deben quedar residuos sólidos y líquidos después de las actividades siendo responsabilidad de la contratista su disposición y tratamiento final.

Capacitación y buenas prácticas ambientales

La contratista deberá incluir en su Plan de Medio Ambiente un cronograma de capacitación ambiental periódico para todo su personal, acorde con el Sistema Integrado de Gestión de la Compañía (procedimientos de medio ambiente, planes de contingencia, etc.).

En caso de que el trabajo se lleve a cabo en Areas Protegidas, El CONTRATISTA deberá instalar un sistema de acceso restringido y control permanente (tranca y guardias), para evitar el ingreso de cazadores furtivos y motosierristas ilegales quienes podrían aprovechar la servidumbre temporal del proyecto.

Cumplimiento legal ambiental

Para cualquier actividad, obra o proyecto, la contratista deberá conocer los Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental, el estado de las licencias ambientales y dar estricto cumplimiento al Plan de Prevención y Mitigación -PPM y el Plan de Aplicación y Seguimiento Ambiental – PASA.

En caso de que el trabajo se lleve a cabo en Areas Protegidas, El CONTRATISTA deberá portar con el permiso otorgado por el Servicio Nacional de Areas Protegidas, si corresponde previa coordinación con YPA.

4.0 ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Todo el personal que se encuentre trabajando en los predios de **YPA** y areas de influencia deberá cumplir con las disposiciones nacionales y departamentales, sobre el uso de los elementos de protección personal, así como los estándares y normas internas de **YPA** sobre el tema.

Para identificar los EPP adecuados, el CONTRATISTA deberá identificar y evaluar de riesgos específicos de la actividad.

El CONTRATISTA deberá suministrar EPP a todo su personal. Todo EPP deberá cumplir con la norma ANSI última versión, especialmente: botas, botines, gafas de seguridad, protectores auditivos, casco dieléctricos, máscaras de protección, por citar algunos.

El siguiente es un listado mínimo de elementos de protección personal:

- Casco: Todo el personal deberá usar casco dentro del área. No está permitido el uso de cascos metálicos, prefiriéndose los de poliuretano de alta densidad ajustado correctamente a la nuca con arnés Norma ANSI Z89.1 última versión.
- Botines de seguridad: Todo el personal deberá utilizar botines de seguridad dentro del área. Estos botines deberán poseer punta de acero, suela reforzada, antideslizante y aislante y cumplir la Norma ANSI Z41 última versión
- Protectores auditivos: En aquellos lugares donde el nivel sonoro sea superior a los 85 decibeles será obligatorio el uso de protectores auditivos ANSI S1.4 última versión.

YPFB ANDINA S.A.	
ANEXO VII	REQUERIMIENTO MASC&RSE PAG. 9 DE 21

- Protección de los ojos: Cuando la naturaleza del trabajo lo requiera se hará uso de protectores visuales, máscaras faciales o gafas para evitar cualquier tipo de lesión en ojos y cara ANSI Z87.1 última versión.
- Guantes: Será obligatorio el uso de guantes de cuero o guantes de nitrilo para la realización de trabajos específicos, es de uso obligatorio para trabajos con riesgo eléctrico guantes dieléctricos, con funda protectora.
- Protección Respiratoria: Es requerida en donde existe una deficiencia de O₂, o donde los porcentajes de gases tóxicos que eventualmente pudieran existir, exceden los límites permisibles. En caso de trabajos generadores de polvillo se deberá usar máscara filtrante. Para vapores de mercurio metálico se deberá hacer uso del protector respiratorio de cara completa con filtro para vapores de mercurio.
- Arnés de seguridad: Siempre que se utilice, asegurarse de estar unido a una estructura independiente para evitar caídas que puedan ser mortales. Utilizarlo en trabajos sobre andamios, vigas, plataformas o techos o cualquier otra circunstancia en la cual de acuerdo a la opinión del Supervisor requiera la utilización de esta protección.

5.0 AUDITORIAS E INSPECCIONES

YPA podrá realizar auditorías de MASC&RSE para verificar el nivel de desempeño y el cumplimiento de resoluciones, normas nacionales y departamentales como propias de la empresa, pudiendo ser estas programadas o realizadas son previo aviso

El CONTRATISTA deberá facilitar todos los recursos necesarios para las auditorías de YPA.

6.0 SALUD OCUPACIONAL Y PRIMEROS AUXILIOS

Todo el personal deberá contar de manera obligatoria con las vacunas contra Fiebre Amarilla, Fiebre Tifoidea, Difteria, Tétanos, Hepatitis B. El personal de catering y personal de salud adicionalmente deberá contar con vacuna contra Hepatitis A.

Las unidades de salud (consultorios médicos, enfermerías, etc.) y ambulancias, deben contar con el equipamiento e insumos necesarios para atender emergencias.

Se define como equipamiento básico el siguiente: monitor desfibrilador y/o D.E.A (desfibrilador externo automático), tubo de oxígeno portátil, oxímetro de pulso, set de férulas, collares cervicales, tabla espinal, inmovilizador cefálico, oto oftalmoscópio, laringoscópio, tensiómetro, termómetros, tubos endotraqueales, material de cirugía menor, esterilizador, chaleco de kendrix o extricación, botiquín equipado para emergencias, estetoscopio, etc.

Todo el personal que preste servicios de asistencia médica deberá ser evaluado u aprobado por YPA. En el caso de los médicos y/o paramédicos, éstos deberán tener el curso de ATLS y/o PHTLS aprobado como un requisito indispensable para trabajar en el proyecto por lo cual se debe presentar previamente el curriculum vitae del profesional o técnico del área de salud al médico laboral de **YPA** debiendo acreditar un mínimo de 3 años de experiencia en el rubro.

El CONTRATISTA deberá tener contratado (de manera obligatoria) un sistema de evacuación aérea (MEDEVAC) aprobado por YPA. **Toda necesidad de evacuación así como el medio requerido para ser llevada a cabo deberá ser decidida por el médico, siendo responsabilidad del CONTRATISTA facilitar los medios solicitados por el especialista.**

En caso que las actividades a desarrollar del Contratista, superen los 30 días calendario, 40 trabajadores. El Contratista está obligado a contar con un servicio de prevención de riesgos ocupacionales bajo normas establecidas por la autoridad de salud. Entendiéndose por servicio de prevención a un médico, ambulancia, consultorio médico y facilidades necesarias.

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 10 DE 21

El Contratista deberá capacitar de acuerdo al programa de capacitación aprobado por YPA a su personal en primeros auxilios, reanimación cardiopulmonar, transporte de heridos, curación de heridas, inmovilización y vendajes, levantamiento manual de cargas, uso de botiquin de primeros auxilios, golpe de calor, quemaduras, picaduras de insectos, accidente ofídico.

En trabajos de larga duración que impliquen un grupo de trabajo mayor a 40 personas el servicio médico de la contratista deberá mantener in situ la documentación de salud del personal del grupo de trabajo como ser: pólizas de seguros de vida y accidentes personales, certificado de afiliación de cada trabajador al ente de salud, examen pre empleo, certificado de vacunas, guardando la privacidad y confidencialidad que la documentación amerita, pudiendo ser presentado a requerimiento al médico laboral de **YPA**.

7.0 REPORTE E INVESTIGACION DE ACCIDENTES, INCIDENTES AMBIENTALES, PERSONALES E INDUSTRIALES

Cualquier empleado del Contratista o Sub-contratista que fuera testigo de un accidente o de una situación que pudiera ocasionar un riesgo potencial de accidente ("Cuasi-accidente") deberá reportarlo de inmediato al **SUPERVISOR DE OBRA O RESPONSABLE DE YPA**.

Todos los accidentes requieren un **Informe Preliminar** dentro de las 24 horas,. Este informe debe ser presentado al **SUPERVISOR DE OBRA O RESPONSABLE DE DE YPA** de la correspondiente sección con copia a la Gerencia de MASC&RSE.

La finalidad de la investigación de accidentes es realizar el análisis causal del mismo para evitar su repetición. Las acciones correctivas que resulten de la investigación deberán aplicarse con carácter de obligatoriedad por el CONTRATISTA de acuerdo a instrucciones de YPA. Tomar como referencia el procedimiento "Comunicación e Investigación de Accidentes".

En aquellos accidentes que son productos de condiciones inseguras se debe dejar el equipo, herramienta o material defectuoso en la locación hasta que el personal de **YPA**, pueda verificar las condiciones en la cual se encuentra.

8.0 Normas generales Relativas a la Seguridad

8.1 Escaleras

En caso de que sea necesario su uso, tener en cuenta lo siguiente:

- Inspeccionarlas antes de su uso
- Deberán estar equipadas con apoyo antideslizante
- Asegurar la escalera a un soporte fijo
- Cuando las escaleras superen los 2 mts. Deberán ser transportadas por dos personas.
- Para trabajos eléctricos utilizar escaleras no metálicas, preferentemente de fibra de vidrio con peldaños metálicos.
- Si se trata de una escalera de dos hojas, abrirla bien antes de ascender y verificar que el sistema de límite de abertura esté en condiciones.
- No se permiten escaleras precarias o artesanales (entre ella las construidas por el personal).

8.2 Andamios

En general los andamios serán armados por personal capacitado. Todo operario que deba trabajar en altura deberá usar arnés de seguridad que lo mantendrá atado a través de un cabo a un punto fijo independiente de la estructura del andamio.

La base del andamio debe estar perfectamente apoyada y la estructura atada a través de riendas a puntos de sujeción.

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC#RSE
ANEXO VII		PAG. 11 DE 21

Los tablonos deberán fijarse a la estructura del andamio y tener un ancho no inferior a 40 cm., el uso de zócalos se hace imprescindible para evitar la caída de herramientas o diversos materiales.

El andamio debe cumplir con normas internacionales de manufactura y contar con los respectivos certificados que acrediten sus especificaciones técnicas requeridas según el trabajo requerido.

8.3 Equipo pesado e Izaje

Todo equipo pesado como ser palas cargadoras, motoniveladoras, retroexcavadoras, volquetas, etc.; antes de iniciar la prestación de servicios a favor de YPA deben ser inspeccionadas técnicamente por un ente externo aprobado por YPA. Esta inspección deberá verificar el estado mecánico y condiciones de seguridad del equipo, así como la capacidad del (de los) operador (es) de manipular de manera segura estos equipos. Esta inspección correrá por cuenta del CONTRATISTA.

La inspección considerará la necesidad de colocar (adicionar) elementos de protección de acuerdo al tipo de servicio que el equipo prestará como ser (y no limitado a): rejillas de protección de cabinas, guinchado o fijación a muertos u otros equipos, entre otros.

Para la habilitación de un equipo pesado se requiere, además de la inspección, la certificación de cumplir con todas las observaciones del ente externo verificador, caso contrario el equipo será considerado NO APTO para operaciones de YPA.

En el caso de grúas se requiere la certificación vigente durante el periodo completo de duración del contrato o proyecto tanto del equipo como del operador.

YPA puede solicitar una auditoria técnica externa, en cualquier momento, exigiéndose la adecuación inmediata y/o recambio de equipos en caso de que esta evaluación así lo recomiende. El mal estado de equipos es causal de suspensión de actividades con cargo al **CONTRATISTA**. También será causal de suspensión de actividades el cambio de maquinaria pesada sin autorización de YPA o sin contar con su evaluación técnica inicial.

Todos los elementos de izaje (eslingas, cadenas, sogas, cables, grilletes, pastecas, etc.) y equipos de izaje (grúas, puentes grúa, guinches, tesadores, tecles, etc.) deben contar con certificación vigente, ya sea de fábrica o emitido por un ente externo reconocido. YPA puede realizar, en cualquier momento, a través de firmas externas, auditorias de elementos y equipos de izaje, y aquellos elementos y equipos que no cumplan con los estándares de YPA expresados en los procedimientos de SIG, deberán ser dados de baja de forma inmediata y/o adecuados según corresponda. El no cumplimiento de las recomendaciones de esta auditoria será causal de suspensión de actividades con cargo al **CONTRATISTA**, reservándose YPA el derecho de solicitar resarcimiento de perjuicios.

8.4 Levantamiento de Objetos

Nunca se debe tratar de levantar más peso de lo que la persona puede manipular. Usar equipo mecánico cuando se trate de objetos pesados. **Cuando se levanten objetos pesados, doblar las rodillas, mantener su espalda derecha y levantar el peso con sus piernas.** Nunca acarrear objetos que impidan ver por donde se camina. Usar protección en sus manos cuando el tipo de acarreo lo requiera.

8.5 Suministro de Corriente Eléctrica

Los tableros eléctricos de alimentación tienen que estar equipados con una llave interruptora general, fusible para cada salida, conectado a tierra y disyuntor diferencial.

Los tableros eléctricos entregados por YPA deben ser mantenidos en su condición original, utilizados de acuerdo a normas y devueltos en perfecto estado.

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 12 DE 21

8.6 Equipos de Soldadura Autógena

Inspeccionar los equipos antes de ser usados. **NUNCA trabajar con equipos defectuosos.**

Picos, sopletes, mangueras, reguladores de presión manómetros, tubos de equipos de soldadura autógena, tienen que estar en buen estado.

Ambos servicios, oxígeno y gas combustible deben estar protegidos con válvula de corte por exceso de flujo, ubicada inmediatamente antes de cada soplete ambas válvulas deben encontrarse en buenas condiciones mecánicas y de funcionamiento.

Chequear por si hay pérdidas de gas o la presencia de aceite o grasa. Cilindros de Oxígeno y Acetilenos deberán permanecer en posición vertical todo el tiempo, cerrados con sus capuchones cuando no sean usados, y sujetados individualmente con cadenas. Usar carros portatubos para su desplazamiento.

Utilizar los dispositivos protectores para evitar quemaduras con la escoria caliente, no sólo para el operador y su ayudante sino también para el personal que desempeñe funciones en el área inmediata.

Los elementos de lucha contra incendios deben estar siempre disponibles durante las operaciones de soldadura.

En todos los casos que se realicen trabajos en caliente se deberá verificar la presencia de gases combustibles.

9.0 REQUISITOS GENERALES PARA EMPRESAS CONTRATISTAS

9.1 ETAPA DE LICITACION

Las empresas que se presenten a licitación de Proyectos de Obras y/o Servicios presentarán como parte integrante de su propuesta técnica la siguiente información:

1. Plan de MASC que incluya los siguientes documentos: Estructura de personal de MASC afectado al proyecto, Listado de procedimientos específicos, programa de capacitación de MASC, planes de contingencia específico para la actividad, programa de manejo de residuos, aspectos de calidad.
2. Estadísticas detalladas de accidentalidad de al menos dos años previos a la fecha de la petición de oferta.
3. Demostrar y/o certificar que se han cumplido los controles técnicos (periódicos) y legales cuando proceda de equipos, productos y materiales a utilizar durante los trabajos.
4. Relación de actividades a subcontratar y de Subcontratistas propuestos. Se incluirá la relación: personal propio / (personal subcontratado + personal propio).
5. Régimen de trabajo aplicable a los distintos niveles de personal del contratista (incluyendo personal propio como subcontratado).
6. Relación de los vehículos a emplear. Características, equipamiento, kilometraje y año de fabricación de los vehículos livianos y pesados
7. Certificado de inspección externa, de equipo pesado, grúas, vehículos livianos y especiales.

9.2 ADJUDICACION - REQUISITOS PREVIOS AL INICIO DE ACTIVIDADES

El proveedor adjudicado para el Proyecto de Obras y/o Servicios, previamente al inicio de actividades, **debe presentar la siguiente documentación:**

1. Acuse de recibo de la documentación de MASC, entregada por YPA BOLIVIA.
2. Planes de MASC&RSE de los cuales se nombran algunos, los cuales pueden ser modificados según el alcance de las actividades, locación del alcance del servicio.

Plan de Movilización y Desmovilización de Equipos, personal e instalaciones.

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 13 DE 21

Plan de Seguridad.
 Plan de Medio Ambiente.
 Plan de Salud
 Plan de Calidad
 Plan de RSE
 Plan de Contingencias
 Y otros que YPA, requiera según las características del servicio.

3. La Contratista deberá presentar los CV (curriculum vitae) del personal de Seguridad Salud y Medio Ambiente, para revisión y aprobación de YPA.
4. La Contratista deberá suministrar equipos de radio necesarios, para la supervisión de MASC&RSE YPA afectada al proyecto. (Cuando lo especifique YPA).
5. La Contratista deberá suministrar una PC (Laptop) y una máquina fotográfica digital, para la supervisión de Medio Ambiente, Salud y Seguridad afectada al proyecto. (Cuando lo especifique YPA).
6. El Contratista deberá suministrar una camioneta doble tracción, doble cabina, con aire acondicionado para la supervisión de Medio Ambiente, Salud y Seguridad. (Cuando lo especifique YPA).
7. Fichas Internas de Seguridad de los productos químicos necesarios para la ejecución de los trabajos.
8. Demostrar la disponibilidad y calidad de los EPP requeridos por YPA.
9. Evaluación de riesgos industriales y de salud ocupacional y medidas preventivas para controlar y minimizar los mismos (Ver Nota 1).
10. Evaluación de Aspectos e Impactos Medio Ambientales relacionados con el Proyecto (Ver Nota 1).
11. Plan de Calidad aplicable al Proyecto o bien, para el caso de Proyectos por debajo de los \$US. 100,000 presentarán al menos una Evaluación y Plan de cumplimiento de los requisitos del Contrato.
12. Información suficiente sobre medios y sistemas que utilizará para realizar el trabajo, poniendo de manifiesto las herramientas, maquinaria o productos que por sus características puedan introducir un riesgo adicional en el área de trabajo.
13. Antes de iniciar las actividades del servicio se deberá realizar la reunión de inicio con la presencia del Responsable por parte de la contratista, YPA y la gerencia de MASC&RSE para hacer conocer los requisitos de habilitación de personal, vehículos y equipos, los cuales serán presentados e inspeccionados previo al ingreso a las diferentes locaciones según la autorización de la gerencia de MASC&RSE y YPA, basado en el SIG.

Nota 1.- No se iniciará las tareas a menos que se haya cumplido con la Identificación y Evaluación de Riesgos e Impactos Ambientales de acuerdo a la metodología prevista en el SIG de YPA. Podrá darse inicio a las actividades de una fase, si cuenta con la evaluación de riesgos aprobada, aun cuando las fases que se fueran a comenzar en el futuro no hayan sido evaluadas hasta el momento. A medida que se avanza en el proyecto se deberá cumplir con el análisis de riesgos por fase antes de su comienzo. Si el contratista diera inicio a una fase sin la aprobación por parte de YPA de su análisis de riesgos, esto será causa de suspensión de actividades.

El CONTRATISTA deberá presentar, previo a la iniciación de las tareas propias del Contrato, la siguiente documentación:

- Certificado de afiliación de cada trabajador a un ente de salud
- Exámen pre empleo y/o periódico vigente.
- Certificados de vacunas vigentes
- Fotocopia de la cédula de identidad
- Contrato de trabajo del personal visado por el ministerio de trabajo.
- Pólizas de seguro de vida y accidentes personales
- Carnet sanitario vigente para el personal de catering

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC#RSE
ANEXO VII		PAG. 14 DE 21

El personal de la contratista debe presentar evidencia de las vacunas contra la fiebre amarilla, fiebre tifoidea y difteria/tétanos, hepatitis B. El personal de catering y personal de salud B Debe mantenerse evidencia de la vacunación actualizada del personal.

Los vehículos livianos deberán cumplir con lo estipulado en el Procedimiento Transporte por carretera, Seguridad del contratista y cualquier Procedimiento vinculado al SIG de YPA. Los vehículos livianos deben tener una antigüedad menor de 5 años a la fecha de finalización de un contrato o proyecto. Los vehículos pesados y livianos deberán poseer la revisión técnica anual establecida por la Comisión Nacional de Regulación del Transporte. El conductor deberá contar con el examen psicofísico anual establecido por dicho organismo.

Botiquín de primeros auxilios para vehículos livianos.

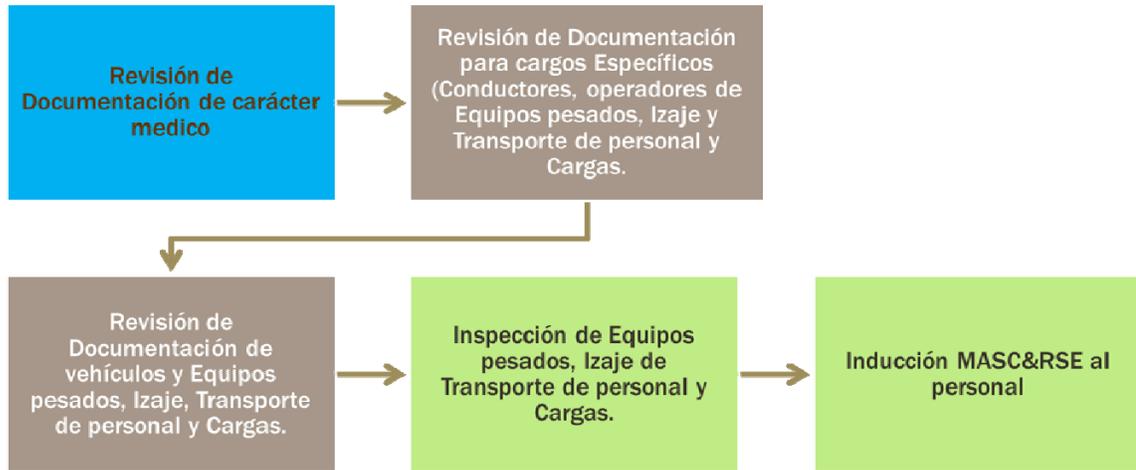
Elementos del Botiquín de Primeros Auxilios, Material de Curación	Cantidad
Bolso de lona o caja plastica	1
Agua Oxigenada	1
Povidine (solución yodada)	1
Venda Triangular	1
Compresas de gasa 7 x7 cms (paquete)	6
Curitas	13
Vendas Elástica 3M	1
Algodón	1
Tela Adhesiva	1
Tijera Mayo Punta Roma	1
Suero de la Vida (Sobre)	5
Paracetamol 500 mg	10

La subcontratación de la totalidad de los trabajos está prohibida salvo excepciones expresamente autorizadas por el Representante de YPA.

Las Contratistas de la contratista y sus servicios adicionales por algún tercero, es responsabilidad del titular del servicio como contratista, la cual deberá organizar, verificar y controlar el cumplimiento del SIG de YPA.

Las empresas que acrediten la certificación de equipos, vehículos, herramientas, capacitaciones y cursos deberán ser acreditados por YPA.

Oficina Central

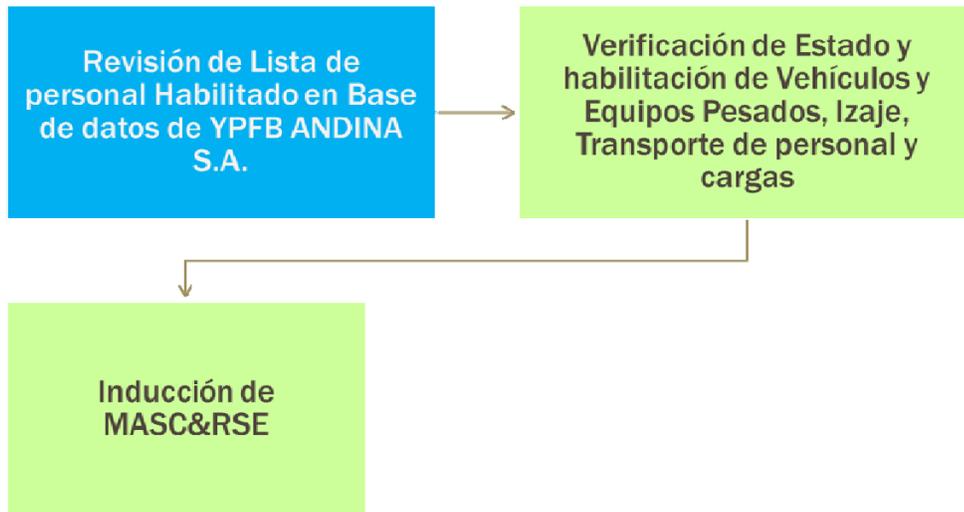


- Personal medico de YPFB Andina S.A.

- Personal de MASC&RSE Coordinación de Seguridad

- Personal de MASC&RSE Coordinación de Operaciones de Campo

Áreas Operativas



- Personal medico de YPFB Andina S.A. (Campo)

- Personal de MASC&RSE Coordinación de Operaciones de Campo (SOC)

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 16 DE 21

9.3 EJECUCION DE ACTIVIDADES

Durante la ejecución de actividades el contratista debe cumplir con las obligaciones establecidas en el Procedimiento Seguridad del Contratista (BO-YPA-PS-005) y con los siguientes requisitos:

El CONTRATISTA deberá informar oportunamente (al menos con una semana de anticipación) a YPA el inicio de su movilización de los trabajos. Asimismo, deberá informar sobre cualquier cambio o modificación del Plan de Trabajo inicialmente propuesto.

10.0 CONTROL DE LA GESTION DEL CONTRATISTA

YPA supervisará continuamente la gestión del **CONTRATISTA** en relación a los requisitos de Medio Ambiente, Salud, Seguridad y Calidad. Entre otros aspectos, **YPA** a través de la Gerencia de MASC&RSE intervendrá en la etapa de adjudicación y durante la ejecución del servicio de la siguiente manera:

De forma previa a la Adjudicación:

- a. La estructura y personal de Medio Ambiente, Salud, Seguridad y Calidad del **CONTRATISTA** debe ser aprobada por la Gerencia de MASC&RSE de YPA de forma previa al inicio de las actividades. Se evaluará el Organigrama del Proyecto u Obra, curriculum del personal, funciones y responsabilidades relativas a Medio Ambiente, Salud, Seguridad y Calidad. De ser necesario se exigirá que la gestión de seguridad, salud, ambiente y calidad sea independiente de producción y/u operaciones de la contratista.
- b. Las gerencias MASC&RSE y RRHH de YPA aprobará el personal de servicios médicos, servicios de evacuación médica, servicios de transporte aéreo y los servicios de catering que sean subcontratados por el **CONTRATISTA**.
- c. El Coordinador de Operaciones de Campo aprobará los planes de contingencia y todos los servicios de apoyo para desarrollar éstos.
- d. La evaluación de riesgos laborales y la identificación de aspecto e impactos ambientales debe ser aprobada por MASC&RSE de YPA previo al inicio de un contrato o proyecto, no pudiendo iniciar tareas a menos que se haya cumplido con la Identificación y Evaluación correspondiente de acuerdo a la metodología prevista en el Sistema Integrado de Gestión de la Gerencia MASC&RSE de YPA. Podrá darse inicio a las actividades de una fase, si cuenta con la evaluación de riesgos aprobada, aun cuando las fases que se fueran a comenzar en el futuro no hayan sido evaluadas hasta el momento. A medida que se avanza en el proyecto se deberá cumplir con el análisis de riesgos por fase antes de su comienzo. Si la contratista cuenta con certificación de normas OHSAS 18001 e ISO 14001 podrá hacer uso de su formato caso contrario deberá utilizar el formato de YPA.
- e. **YPA** determinará, de acuerdo con las características y el riesgo para las personas y las instalaciones de las tareas a realizar, la obligatoriedad, por parte del **CONTRATISTA**, de contar con un Servicio de Seguridad e Higiene en el Trabajo, interno y permanente, que se encargue del planeamiento, la coordinación, la supervisión y el seguimiento de las tareas diarias
- f. El Ingeniero de Calidad aprobará el Plan de Calidad del Contratista en relación al Proyecto o en su caso la Evaluación y Plan de cumplimiento de los requisitos del Contrato.
- g. Registro de capacitación en Medio Ambiente, Salud, Seguridad y Calidad, del personal de la Contratista. Para los trabajos pertinentes (en soldadura, izaje, etc).
- h. Certificado de inspección de equipo pesado y grúa. Condición sin-equanum para el inicio de este trabajo (fotocopia).

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 17 DE 21

- i. Registro de capacitación personal de la Contratista (certificación de manejo de grúa y equipo pesado).
- j. Documentación de salud (examen pre empleo y/o periódico, registro de vacunas, afiliación al ente de salud, seguros de vida y accidentes personales)

Durante la ejecución del servicio:

- a. **YPA** realizará una evaluación continua de los contratistas durante la ejecución de sus contratos según lo establecido en el Procedimiento Seguridad del Contratista (BO-YPA-PS-005) para comprobar que se cumplen las condiciones de trabajo en función de las normas propias de su oficio y las de **YPA**, además de los requisitos contractuales.
- b. Tanto **YPA** como el CONTRATISTA promoverán y realizarán reuniones de seguridad periódicas, para el control de los riesgos y sus acciones correctoras, seguimiento de formación etc.
- c. **YPA** a través de la gerencia de MASC&RSE, dará parte al contratista con anticipación, toda vez que se vaya a realizar simulacros del plan de emergencia.
- d. **YPA** a través de la gerencia de MASC&RSE:
 - Evaluará periódicamente la accidentalidad del contratista y en caso necesario acordará un plan de reducción.
 - Realizará el seguimiento de las acciones correctoras derivadas de los accidentes con contratistas.
 - Evaluará los indicadores de prevención que apliquen.
 - Realizará sistemáticamente una evaluación general del contratista sobre sus actuaciones en seguridad, con objeto de realimentar la información disponible sobre fiabilidad de los mismos.
- e. **YPA** puede solicitar cambio de Referentes de Medio Ambiente, Salud y Seguridad por incumplimiento de normas de seguridad, salud, ambiente y calidad, mal desempeño o falta actitud y compromiso hacia estos temas.
- f. **YPA** puede incorporar los niveles de supervisión contratada que estime conveniente en cada etapa de un determinado contrato o proyecto. Los supervisores contratados por **YPA** tendrán la autoridad suficiente para hacer cumplir las Políticas y las Normas de Medio Ambiente, Salud, Seguridad y Calidad de **YPA** y reportarán directamente a la Gerencia MASC&RSE de **YPA** de la cual dependerán. El contratista cumplirá con las recomendaciones y observaciones de todos los supervisores de MASC de **YPA**.
- g. **YPA** podrá efectuar un paro de obras, por incumplimiento y/o trasgresión de normas de seguridad, salud y ambiente sin que dé lugar a reclamos por parte del contratista.
- h. Ante un accidente con resultados desastrosos (nivel rojo de Plan de Contingencia) o con una potencialidad que podría derivar en accidentes nivel rojo, **YPA** puede solicitar la suspensión de actividades hasta verificar que se ha dado cumplimiento a todas las recomendaciones surgidas de la investigación del hecho.
- i. **YPA** puede solicitar una auditoria técnica externa en cualquier momento, exigiéndose la adecuación inmediata y/o recambio de equipos, vehículos, herramientas y maquinarias, en caso de que la evaluación así lo recomiende.
- j. El mal estado de equipos o el cambio de maquinaria pesada sin autorización de **YPA** o sin contar con su evaluación técnica inicial serán causales de suspensión de actividades.
- k. **YPA** podrá realizar en cualquier momento inspecciones técnicas de calidad a los materiales empleados por el contratista y las instalaciones para verificar su adecuación y en su caso el cumplimiento de las normas técnicas de calidad aplicables.

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 18 DE 21

- l. **YPA** puede realizar de manera directa o a través de supervisión contratada, pruebas aleatorias, rutinarias y/u obligatorias de alcoholemia, drogas, control de velocidad con radar, entre otros, a todo el personal de la contratista.
- m. **YPA** puede realizar a través de firmas externas, auditorias de elementos y equipos de izaje. Todas los elementos (Eslingas, cadenas, sogas, cables, grilletes, pastecas, etc.) y equipos (grúas, puentes grúa, guinches, tesadores, tecles, etc.) que no cumplan con los estándares de **YPA** expresados en los procedimientos de SIG, deberán ser dados de baja de inmediato y/o adecuados según corresponda.
- h. Los instrumentos de medición de propiedad del CONTRATISTA, deben ser controlados y calibrados por el CONTRATISTA al menos con la frecuencia definida por el fabricante o la Gerencia de MASC&RSE de YPA en el procedimiento; se conservarán los registros de dichas calibraciones. Personal de MASC&RSE de **YPA** podrá verificar en cualquier momento el estado de calibración de los instrumentos o solicitar los certificados de las calibraciones.
- i. **YPA** en función del tipo de contrato o proyecto puede solicitar que los jefes, supervisores y gerentes de la contratista involucrados deban recibir capacitación en temas de gerencia y liderazgo de seguridad, responsabilidad y compromiso gerencial en los temas de seguridad, salud, ambiente y calidad.
- j. **YPA** en función del tipo de contrato o proyecto puede solicitar la estructura gerencial del contratista para evaluar el desempeño pasado en temas de seguridad, salud, ambiente y calidad.
- k. **YPA** puede realizar auditoria de los sistemas de gestión de Medio Ambiente, Salud, Seguridad y Calidad de la contratista antes de la adjudicación y durante la prestación del servicio.
- l. El contratista debe actuar con prontitud ante todas las observaciones y/o recomendaciones emitidas por **YPA** a partir de las actividades de control de la gestión. Las no conformidades deben ser tratadas en función a los lineamientos establecidos en el Procedimiento de No Conformidades, Acciones Correctivas y Preventivas (BO-YPA-PG-006).

11.0 Requerimientos de Calidad

Plan de Calidad

Para los proyectos con presupuesto por encima de los \$US. 500,000.- será de aplicación el Procedimiento del "PLAN DE CALIDAD EN PROYECTOS" (BO-YPA-PC-016).

El Plan de Calidad del Proyecto debe definir o hacer referencia a los siguientes aspectos:

- La Política de Calidad específica del Proyecto.
- La Organización del Proyecto y las responsabilidades y relaciones de las entidades que lo integran.
- El sistema de comunicación y relaciones con **YPA**.
- Los procedimientos para la realización de las actividades de aseguramiento de la calidad.
- El sistema de control y distribución de la documentación.
- El sistema de vigilancia y mejora del propio Sistema de Calidad.
- El cronograma de ejecución detallando las etapas importantes de la construcción

Además, debe anexarse la siguiente información:

- Matriz de Actividades de Calidad, formato de **YPA**
- Relación de procedimientos aplicables al Proyecto.
- Glosario de definiciones de términos y abreviaturas utilizadas en los documentos.
- Relación de códigos y normas que serán usados en la ejecución del Contrato, su orden de prevalencia y las excepciones específicas que hubiere. (Este anexo es optativo)
- Programa de Auditorías previstas para el proyecto

YPFB ANDINA S.A.		REQUERIMIENTO MASC&RSE
ANEXO VII		PAG. 19 DE 21

- Plan de Inspección y Ensayo
- Detalle de los dispositivos de seguimiento y medición sujetos a calibración, incluyendo la frecuencia de calibración de los equipos.

LA CONTRATISTA establecerá, dentro de la organización del Proyecto, un Grupo de Aseguramiento de Calidad (GAC) dirigido por una persona experimentada en Gestión y Control de Calidad. Este grupo estará formado por personal suficiente, formado, cualificado y experimentado, capaz de llevar a cabo las actividades del Aseguramiento de Calidad previstas. El líder de este grupo dependerá de un Directivo de la organización del Contratista independiente del Jefe del Proyecto.

El líder de este grupo tendrá la autoridad suficiente dentro de la Organización del Proyecto para implantar el Plan de Calidad y asegurar que son identificadas e implementadas las acciones correctivas y preventivas necesarias.

El GAC monitoreará la implantación del Plan de Calidad y evaluará por medio de auditorías la aplicación de los procedimientos que afecten a las actividades de diseño, compras, construcción y puesta en marcha realizadas directamente por el Contratista o por sus Proveedores y Subcontratistas.

EL Programa de Auditorías que realizará la CONTRATISTA cubrirá todas las actividades, centros de operación y fases del Proyecto, desde el inicio de éste hasta la entrega a YPA de la Instalación. Incluirá además las auditorías de calidad (externas) que el Contratista realizará a los Proveedores de equipos críticos y Subcontratistas principales.

Las auditorías se realizarán siguiendo las directrices de la ISO 19011 "Directrices para la Auditoría de los Sistemas de Gestión de la Calidad y/o Ambiental".

Durante el desarrollo del Proyecto **YPA** podrá realizar auditorías de calidad con el propósito de verificar el cumplimiento del Plan de Calidad y establecer acciones para la mejora del desempeño.

Finalizado el Proyecto, LA CONTRATISTA deberá presentar la siguiente documentación:

- Registros de Calidad del Proyecto de acuerdo a lo definido en la Matriz de Actividades de Calidad.
- Otros registros de calidad y documentación general del Proyecto.
- Manual de operaciones del equipo instalado
- Data book del equipo o las instalaciones.
- Certificados de Calidad y Garantía de los Equipos.

12.0 Penalidades

Todo incumplimiento a los procedimientos del SIG y los requerimientos enunciados en este Documento que a consideración la Gerencia del proyecto de **YPA** y la Gerencia de MASC&RSE representen potenciales riesgos de ocurrencia de un accidente personal fatal o con pérdida de días, daños a la propiedad superiores a \$US 25.000, incumplimiento a lo establecido en el EEIA y legislación ambiental, serán penalizados de la siguiente manera:

SUCESIVAS:

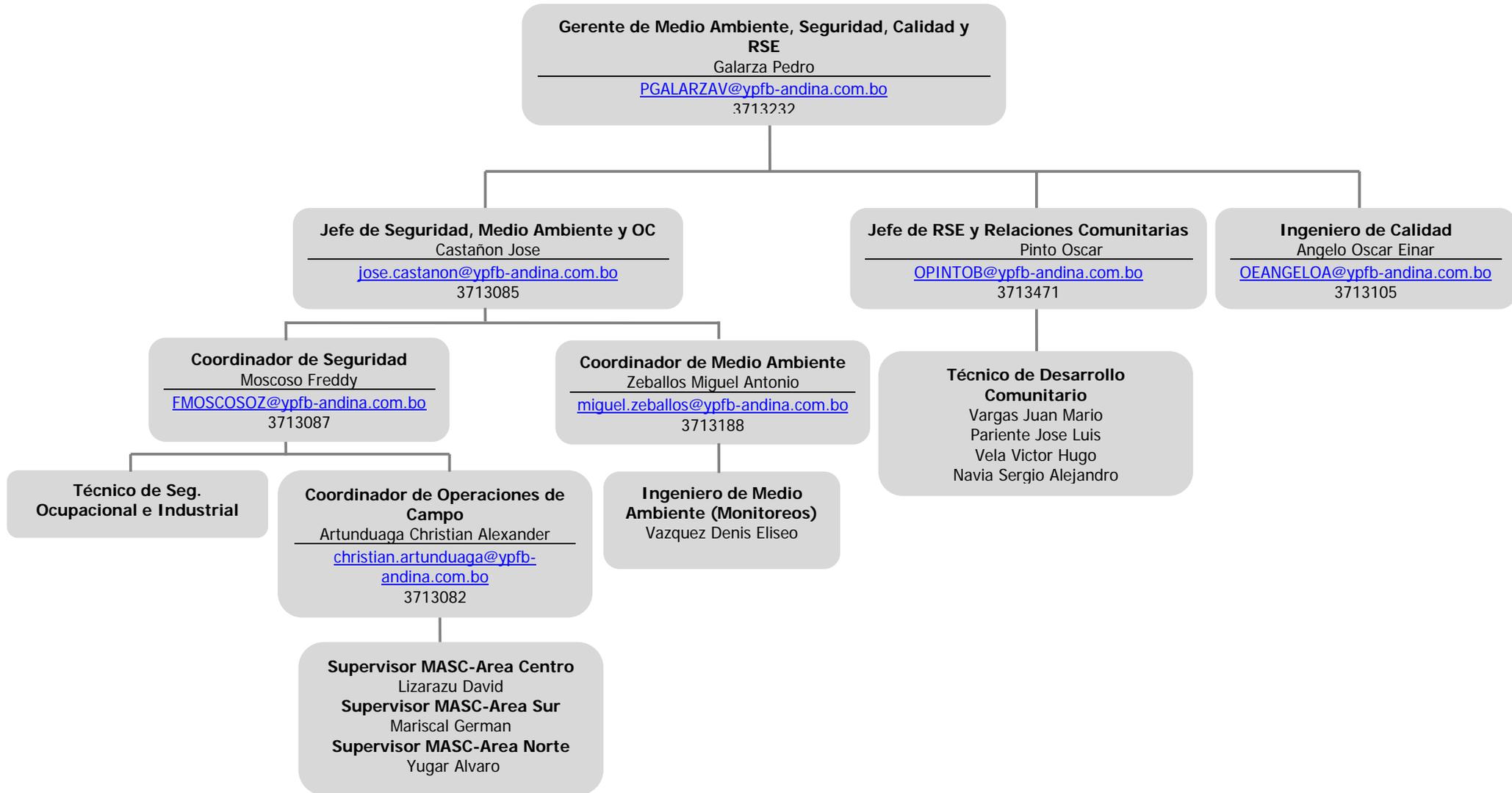
- | | |
|-------------------|---|
| 1era. Infracción: | Amonestación escrita |
| 2da. Infracción: | 10% de monto total de la certificación mensual. |
| 3ra. Infracción: | Cierre de contrato y retiro de la base de datos de proveedores. |

DISTINTAS

- | | |
|-------------------|---|
| 1era. Infracción: | Amonestación escrita |
| 2da. Infracción: | 5% de monto total de la certificación mensual. |
| 3ra. Infracción: | 10% de monto total de la certificación mensual. |
| 4ta. Infracción: | Cierre de contrato y retiro de la base de datos de proveedores. |

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS ESPECIFICACIONES, SIN AVISO PREVIO POR PARTE DE YPA, FACULTARA A LA SUPERVISION PARA DECLARAR LA SUSPENSION DE LA EMPRESA CONTRATISTA Y POR ENDE SU CONTRATO, ADEMAS DE SU RETIRO DEL REGISTRO DE PROVEEDORES AUTORIZADOS DE LA EMPRESA.

13.0 Organigrama de la Gerencia MASC&RSE



- **Canales de Comunicación**

Temas	Cargo del Responsable	Nombre
Habilitación de Personal y de Equipos de Contratistas – Seguridad y Salud	Coordinador de Seguridad	Moscoso Freddy
Control Operativo	Coordinador de Operaciones de Campo	Christian Artunduaga
Medio Ambiente	Coordinador de Medio Ambiente	Zeballos Miguel Antonio
Calidad	Ingeniero de Calidad	Angelo Oscar Einar
Relaciones Comunitarias	Jefe de RSE y Relaciones Comunitarias	Pinto Oscar
Salud	Medico Laboral	Xavier Peinado



ANEXO VIII

**Responsabilidad del Contratista
Respecto a Transporte y
Alimentación**

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO VIII	TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN PAG. 2 DE 2

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA RESPECTO A TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN

TRANSPORTE / VEHÍCULOS

El Contratista será responsable de proveer el transporte necesario y/o conveniente para la prestación del Servicio de manera idónea, el cual correrá bajo su exclusivo cargo, responsabilidad y costo. El medio de transporte debe estar comprendido en la estructura de costos del servicio brindado y será entendido como parte del Servicio.

Todos los vehículos del Contratista, deberán cumplir con las normas vigentes de Seguridad, Medioambiente y Calidad de YPFB Andina S.A. y sus respectivas actualizaciones y modificaciones, según se establece en el ANEXO VII "Requisitos de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad" para empresas Contratistas.

ALIMENTACIÓN (SERVICIO DE CATERING)

YPFB Andina S.A. dispone en sus instalaciones de servicios de comedores para su propio personal. El Contratista podrá hacer uso de estos servicios, respetando las condiciones generales que a esos efectos ésta disponga y tenga contratadas, siempre y cuando aquello se realice bajo cargo, responsabilidad y costo del Contratista. El pago, administración y facturación por dichos servicios deberá ser realizada a través de una relación directa del Contratista con el proveedor del servicio de alimentación en cada locación de la Compañía y con absoluta independencia de la relación contractual que la Compañía tiene con el servicio de Catering.

En caso de no utilizar estos servicios, el Contratista deberá garantizar las condiciones adecuadas de alimentación de su personal, dando cumplimiento a las normas vigentes de Seguridad, Medioambiente y Calidad de YPFB Andina S.A. y precautelando la inocuidad alimentaria.

La propuesta de la contratista, deberá incluir una especificación del tratamiento y régimen al que estará sujeta la alimentación de su personal.

En caso de no utilizar estos servicios, el Contratista deberá garantizar las condiciones adecuadas de alimentación de su personal, dando cumplimiento a las normas vigentes de Seguridad, Medioambiente y Calidad de YPFB Andina S.A., y precautelando la inocuidad alimentaria.



ANEXO IX

**Manual del Sistema
de Control de Contratistas**

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

MANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE CONTRATISTAS



REVISIÓN 1.0

INDICE

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA
 - 1.1. OBJETIVO DE LA APLICACIÓN
 - 1.2. INGRESO AL SISTEMA
2. DATOS DE LA EMPRESA
 - 2.1. CONCEPTO
 - 2.2. INFORMACIÓN REQUERIDA
3. GESTIÓN DE PERSONAL
 - 3.1. CONCEPTO
 - 3.2. REGISTRO DE NUEVO PERSONAL
 - 3.2.1 Datos Personales y Laborales
 - 3.2.2 Asignación de Contratos
 - 3.3. MODIFICACIÓN DE DATOS DE PERSONAL
 - 3.3.1 Editar
 - 3.3.2 Dar de Baja
 - 3.3.3 Contrato
4. GESTIÓN DE VEHÍCULOS
 - 4.1. CONCEPTO
 - 4.2. REGISTRO DE NUEVO VEHICULO
 - 4.2.1 Datos Del Vehículo
 - 4.2.2 Asignación de Contratos
 - 4.3. MODIFICACIÓN DE DATOS DEL VEHICULO
 - 4.3.1 Editar
 - 4.3.2 Dar de Baja
 - 4.3.3 Contrato
5. REPORTESE
 - 5.1. CONCEPTO
 - 5.2. LISTADO DE CONTRATOS
 - 5.2.1 Certificación Mensual
 - 5.2.2 Ficha de Alta
 - 5.2.3 Acta de Finalización
 - 5.3. REPORTE DE VEHÍCULOS Y PERSONAL NO ASIGNADO A CONTRATOS
 - 5.4. OTROS REPORTESE

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

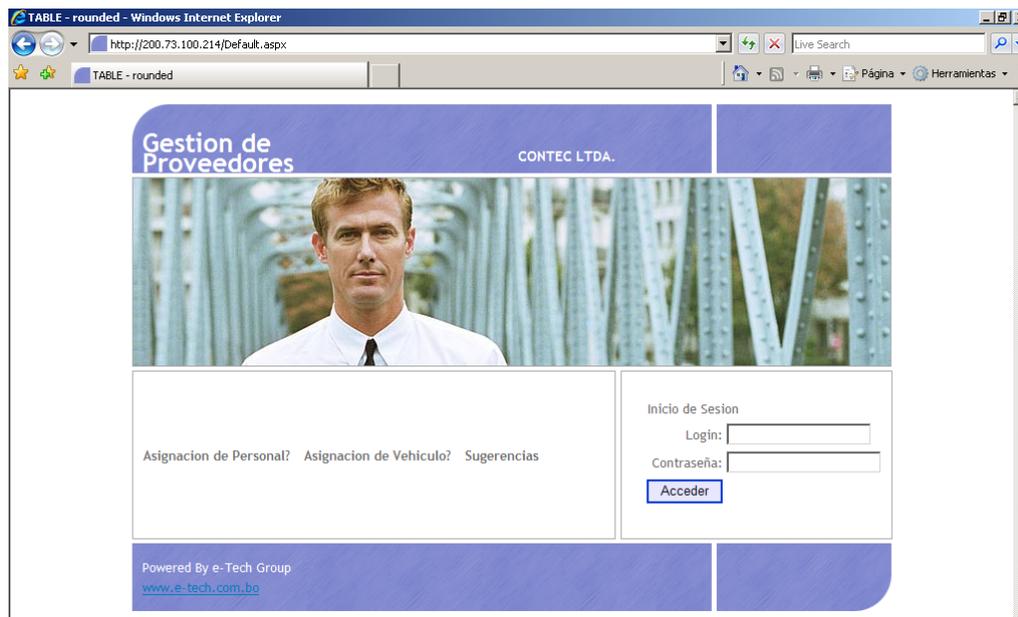
1.1. OBJETIVO DE LA APLICACIÓN

El objetivo de este Sistema es el de permitir a YPFB Andina S.A. mantener un control de los recursos (personas, vehículos, coberturas de seguros y equipos especiales) para así poder:

- Minimizar la exposición a riesgos económicos provenientes de conflictos laborales y accidentes.
- Optimizar el aprovechamiento integral de los Recursos Contratados, llámense Personal, Vehículos, Equipos Especiales o Seguros
- Contar con información estratégica para la etapa de Evaluación de las Empresas.
- Disponer de información actualizada relacionada con la Cobertura de Seguros y Aportes Previsionales.
- Contar con información actualizada del grado de cumplimiento de las Contratistas respecto a las obligaciones previsionales.
- Con este proyecto se facilita también un sistema de consulta con tecnología WEB

1.2. INGRESO AL SISTEMA

El acceso al sistema se realiza a través del Internet Explorer al sitio www.contec.com.bo
En primer lugar se habilitará la siguiente pantalla:



El **Login** y **Contraseña** de acceso para su empresa, será entregado por Contec Ltda.

Al introducir el login y password se desplegará la pantalla de inicio:



En el lado derecho de la pantalla, se pueden ver claramente los siguientes datos:

- **Empresa:** (Ej. Empresa Modelo S.A.), campo en el cual aparecerá el nombre de su empresa
- **Período:** Período vigente a certificar, el cual estará vigente en el plazo designado por YPFB Andina S.A. para la presentación de la documentación. En el caso del Ejemplo, El período vigente o período a certificar es Octubre del año 2007 (10/07)

Al mismo tiempo, en esta pantalla aparecen 5 opciones

Empresa:	Datos básicos de su empresa y de contacto.
Gestión de Personal:	Información del personal de su empresa y la asignación a cada uno de los contratos vigentes.
Gestión de Vehículos:	Información de los vehículos de su empresa y la asignación a cada uno de los contratos vigentes.
Reportes:	Reportes de control.
Cerrar Sesión:	Salir del Sistema.

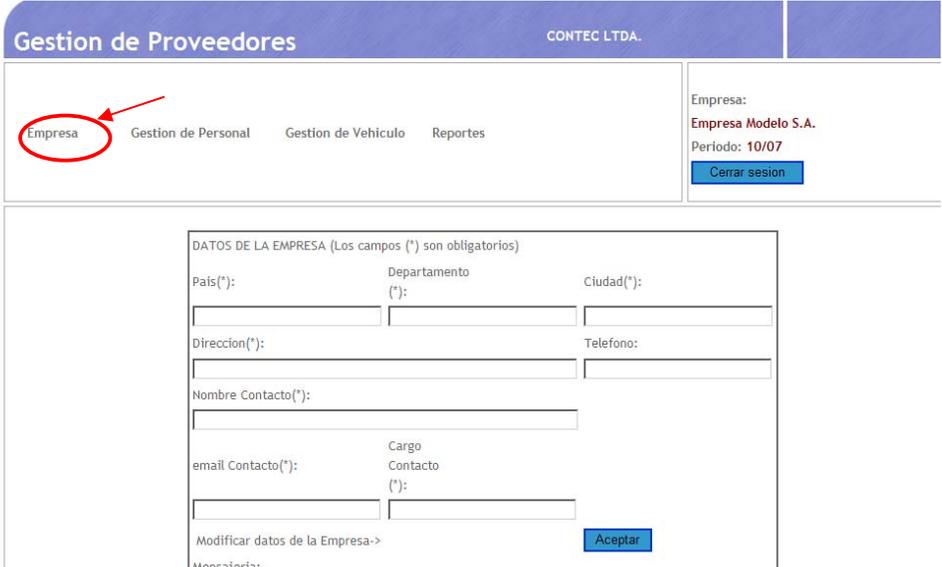
2. DATOS DE LA EMPRESA

2.1. CONCEPTO

Esta opción ha sido creada para que tanto YPFB Andina S.A. como Contec Lda., tenga actualizada la base de datos con información básica de su empresa y de la persona de contacto, para mantener de esta manera una comunicación fluida y asegurar que cuales son las direcciones y teléfonos autorizados para comunicación, así como la persona designada por su empresa para manejar este tipo de información que es considerada privada y confidencial.

Esta información debe ser llenada al ingresar al sistema por primera vez y solo será modificada en el caso de que alguno de los datos sea modificado

La pantalla de llenado es la siguiente:



Gestion de Proveedores CONTEC LTDA.

Empresa: Empresa Modelo S.A.
Periodo: 10/07
[Cerrar sesion](#)

DATOS DE LA EMPRESA (Los campos (*) son obligatorios)

País(*): Departamento(*): Ciudad(*):

Dirección(*): Teléfono:

Nombre Contacto(*):

email Contacto(*): Cargo Contacto(*):

Modificar datos de la Empresa-> [Aceptar](#)

Mensajería:

2.2. INFORMACIÓN REQUERIDA

Los datos requeridos son los siguientes:

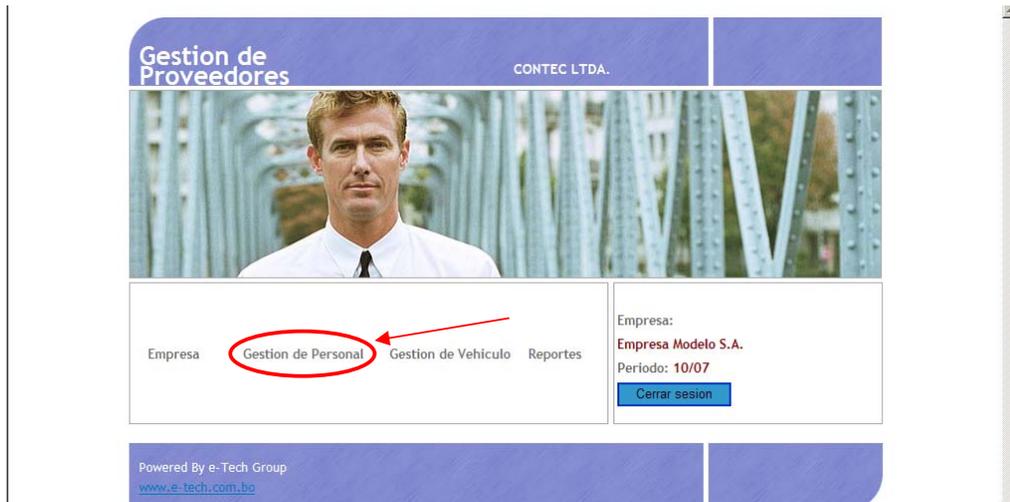
País	País de residencia de la oficina en la cual se encuentra la persona de contacto.
Departamento	Departamento (si es del exterior, colocar Estado o Región) de residencia de la oficina en la cual se encuentra la persona de contacto.
Ciudad	Ciudad de residencia de la oficina en la cual se encuentra la persona de contacto.
Dirección	Dirección de la oficina donde se hará llegar la correspondencia, preferentemente deberá ser aquella en la cual se encuentre la persona de contacto
Teléfono	Teléfono de la oficina en la cual se encuentra la persona de Contacto.
Nombre de Contacto	Nombre completo de la persona de contacto con la cual YPFB Andina S.A. o Contec Ltda. se comuniquen para consultas o solicitudes, además, que será la persona a la cual se le harán llegar la correspondencia cuando sea requerido.
e-mail de Contacto	Correo electrónico de la persona de contacto.
Cargo de Contacto	Cargo que desempeña la persona de contacto.

3.1. CONCEPTO

La opción de Gestión de Personal sirve para:

- Registrar nuevo personal.
- Editar información del personal.
- Eliminar a personal retirado del proyecto.
- Dar de alta a los empleados en cada uno de los contratos en los cuales se encuentre prestando servicios.
- Dar de baja a los empleados en aquellos contratos en los cuales ya no se encuentren prestando servicios.

La pantalla de ingreso es la siguiente:



3.2. REGISTRO DE NUEVO PERSONAL

Para registrar a un nuevo empleado, se debe seleccionar el botón "Registrar Nuevo Personal":



3.2.1 Datos Personales y Laborales

Ahora usted puede empezar a registrar los datos personales y laborales del empleado.

Gestion de Proveedores CONTEC LTDA.

Empresa Gestion de Personal Gestion de Vehiculo Reportes

Empresa: **Empresa Modelo S.A.**
Periodo: 10/07
[Cerrar sesion](#)

ALTA DE PERSONAL (Los campos (*) son obligatorios)

Datos Personales

Nombre(*):

Ap. Paterno(*): Ap. Materno(*):

Doc. Ident(*): Emitido en (*): Telefono:

Sexo: Masculino Femenino

Estado civil: Soltero Casado Divorciado Viudo

Lugar de Nac. (*): Fecha de Nac. (*): (dd/mm/aaaa)

21/12/2007

Nombre	Dato Obligatorio. Nombre que identifica a la persona.
Apellido Paterno	Dato Obligatorio. Primer Apellido de la persona.
Apellido Materno	Dato Obligatorio. Segundo Apellido de la persona.
Documento de Identidad	Dato Obligatorio. Se refiere al Número de la cédula de Identidad o Pasaporte. Tomar particular atención en este campo ya que a partir de aquí las personas se identificarán con este número.
Emitido en	Dato Obligatorio. Lugar de emisión del Documento de identidad. Ej.: SC (abreviación de Santa Cruz).
Teléfono	No Obligatorio. Número de teléfono de la persona.
Sexo	Dato Obligatorio. Seleccionar Masculino o Femenino.
Estado Civil	Dato Obligatorio. Seleccionar el Estado Civil actual de la persona: Casado, Soltero, Divorciado, Viudo u Otro.
Lugar de Nacimiento	Dato Obligatorio. Lugar de nacimiento de la persona.
Fecha de Nacimiento	Dato Obligatorio. Fecha de Nacimiento de la persona.

(Continúa)

Es Extranjero: Si No

Nacionalidad: Profesion: Nro. de Nua:

Boliviana (Otro)

Datos Personal Extranjero

Tipo de Residencia(*):

Visa de Objeto Determinado

Otorgado desde(*): Otorgado hasta(*): Vigencia del pasaporte(*):

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IX	MANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 8 DE 24

Es Extranjero?	Por defecto, esta casilla viene seleccionada la opción "No", en caso de ser extranjero, se debe seleccionar la opción "Si".
Nacionalidad	En el caso que la casilla anterior de "Es Extranjero?" se haya seleccionado la opción "No", esta casilla estará rellena de forma automática con la nacionalidad "Boliviana", caso de ser extranjero, este dato es Obligatorio. Ingresar la nacionalidad de la persona.
Profesión	Dato Obligatorio. En el caso que la persona posea algún título seleccionar de la lista si es que se encuentra en la misma, caso contrario, seleccionar "(Otro)". En el caso que la persona no posea ningún título, seleccionar "(Sin título)".
# NUA	Dato Obligatorio. Número Único de Afiliado otorgado por la AFP.

(Solo para extranjeros)

Tipo de Residencia:	Dato Obligatorio. Indicar el tipo de residencia que se le fue otorgado por Migraciones a la persona.
Otorgado Desde	Dato Obligatorio. Ingresar la fecha en que se otorgó la Visa.
Otorgado Hasta	Dato Obligatorio. Ingresar la fecha de vencimiento de la Visa.
Vigencia del Pasaporte	Dato Obligatorio. Ingresar la fecha de vencimiento del Pasaporte.

(Continúa)

-		
Datos Laborales		
Fecha de Ingreso a la empresa(*): (dd/mm/aaaa)	Total ganado(*):	Funcion:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	(Otro) <input type="text"/>
Cod. de seguro de salud:	Tipo de contrato:	Relacion con el contratista:
<input type="text"/>	Indefinido <input type="text"/>	Dependiente <input type="text"/>
Sub contratista(*):		
<input type="text"/>		
-		
Licencia de conducir		
Nro. de licencia:	Fecha Inicio:	Fecha Fin:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Adicionar nuevo Personal->		Siguiente->
Mensajería:		

Powered By e-Tech Group
www.e-tech.com.bo

Fecha de Ingreso a la Empresa.	Dato Obligatorio. Ultima fecha en la que el empleado fue contratado por la empresa, independientemente de cuando empezó con los trabajos de YPFB Andina S.A.
Total Ganado (En Bolivianos).	Dato Obligatorio. Total ganado en el presente mes (período) y expresado en bolivianos. Este monto deberá ser igual al que figura en la planilla de sueldos.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IX	MANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 9 DE 24

Función	Dato Obligatorio. Función asignada a la persona en el contrato con YPFB Andina S.A. Si la función que realiza no está en la lista, seleccionar "(Otra)".
# Cod. Seguro de Salud	Dato Obligatorio. El código de afiliación a alguna de las cajas de seguro de salud.
Tipo de Contrato	Dato Obligatorio. Existen cuatro posibilidades: 1. Indefinido (cuando la persona se encuentra en la empresa con un contrato de tiempo indefinido), 2. Plazo Fijo (para cuando la persona está un tiempo determinado en la empresa), 3. Terminación de Obra o Servicio (para las personas que tienen un contrato en el cual se estipula que este se dará por terminado al momento de haberse concluido la obra o el servicio para lo cual fue contratado) y 4. Subcontratación de Obra o Servicio (en el caso que la persona haya sido contratada de forma indirecta a través de un contrato civil con una persona natural o jurídica, para la elaboración de una Obra o Servicio específico).
Relación con el Contratista	Dato Obligatorio. Existen 2 posibilidades: 1. Dependiente (si el empleado se encuentra en planillas de sueldo de la empresa contratista) y 2. Subcontratista (si la persona es subcontratada o tercerizada).
Subcontratista	No Obligatorio. En el caso que en la casilla de Relación con el Contratista se haya seleccionado la opción "Subcontratista", se debe colocar el nombre de la empresa subcontratista, y este campo se convierte en Obligatorio.
Nro. Licencia de Conducir	No Obligatorio. En el caso que el empleado conduzca vehículos de la compañía en el ejercicio de sus funciones para el desarrollo de funciones para cualquiera de los contratos de YPFB Andina S.A, se deberá llenar los datos del Nro. de Licencia de Conducir.
Fecha Inicio	No Obligatorio. En el caso que en la casilla "Nro. De Licencia de Conducir" haya sido llenado, esta casilla es Obligatoria. Se debe colocar la fecha de expedición de la licencia de conducir.
Fecha Fin	No Obligatorio. En el caso que en la casilla "Nro. De Licencia de Conducir" haya sido llenado, esta casilla es Obligatoria. Se debe colocar la fecha de vencimiento de la licencia de conducir.

Una vez completada la información personal del empleado, se debe dar un clic en el botón siguiente.

[Siguiente->](#)

3.2.2 Asignación de Contratos

Al completar la pantalla anterior, esta se cierra y se despliega una nueva pantalla emergente en la cual se deben seleccionar uno a uno los contratos con YPFB Andina S.A. en los cuales este empleado se encuentra prestando servicios.

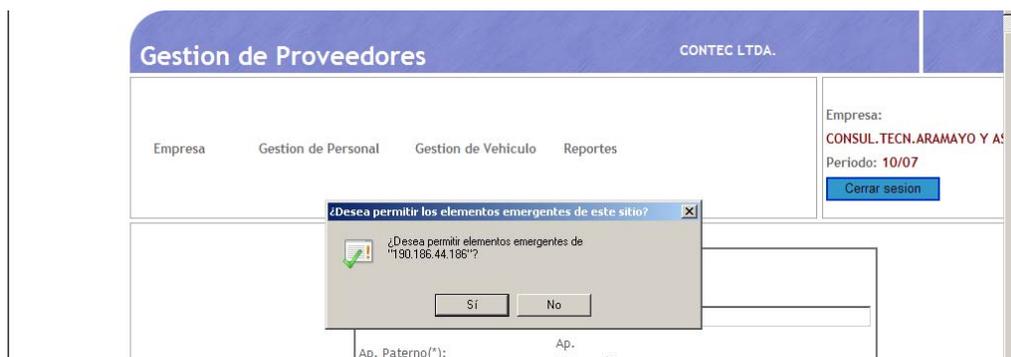
En primera instancia, se le desplegará una pantalla emergente, la cual, dependiendo del nivel de seguridad que tenga su Internet Explorer, puede que le solicite su autorización

para mostrarla¹. Usted puede deshabilitar esta opción autorizando que “solo” en el caso de este sistema muestre “siempre” las pantallas emergentes. En el caso que su nivel de seguridad de su Internet Explorer sea medio o alto, lo que usted debe hacer es lo siguiente:

En la parte superior de su pantalla, se desplegará una línea en color amarillo, con un texto que dice “Elemento emergente bloqueado....”. Usted deberá dar un “clic” sobre dicha línea y se desplegará una lista de opciones, luego debe seleccionar “Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...”



Posteriormente se le desplegará una nueva pantalla pidiendo la confirmación de permitir elementos emergentes de este sitio, debe seleccionar “Si”



Con esto, usted habilita en su computador, el despliegue de todas las pantallas emergentes necesarias para el funcionamiento del sistema.

En el caso del ejemplo, esta empresa cuenta con 2 contratos, para asignar al empleado se debe dar “clic” al botón “Dar de Alta” en el contrato que corresponda. Daremos de alta en el Contrato 10001A. Notar que en la columna izquierda del cuadro, el estado en ambos contratos es de “NO ASIGNADO”

¹ Microsoft ha creado este nivel de seguridad para evitar el despliegue de ventanas emergentes (también llamados “Pop-Up”), para evitar que estos se desplieguen con intenciones dañinas en sitios que pueden no ser seguros

Web Asignacion - Windows Internet Explorer
http://190.186.44.186/AsignarPersonaContratoPopUp.aspx?DocIdent=1134567

LISTADO DE CONTRATOS VIGENTES

		NroContrato	Descripcion	Area	Vigente	Estado
Dar de Alta	Dar de Baja	10001A	Contrato Modelo 01	CAIPIPENDI	Si	NO ASIGNADO
Dar de Alta	Dar de Baja	10002A	Conrato Modelo 02	CHARAGUA	Si	NO ASIGNADO

Al dar de Alta a un empleado en un Contrato, aparecerá la siguiente pantalla:

Web Asignacion - Windows Internet Explorer
http://190.186.44.186/Persona.aspx

Web Asignacion - Windows Internet Explorer
http://190.186.44.186/AltaPersonaContratoWizard.aspx?DocIdent=2838865&NroContrato=4600003510R

Empresa Gestion c	Datos del contrato NroContrato: 4600003510R Descripcion: EVALUACIÓN DE PROVEEDORES RYB-028/07 Datos del Personal: Doc. 2838865 Ident.: Nombre: Pereyra Roda Gerardo DAR DE ALTA A PERSONAL Fecha de alta(*): (dd/mm/aaaa) 12/02/2007 Observacion: Inicio del Servicio Dar de Alta Mensajería:
----------------------	--

Fecha de Alta	Obligatorio. Fecha en la cual el empleado inició el trabajo para este contrato.
Observación	No Obligatorio. Campo para introducir alguna observación o aclaración.

Una vez asignado, en el cuadro de asignaciones de contratos podremos ver que el estado del contrato 10001A, aparece como ASIGNADO

Web Asignacion - Windows Internet Explorer
http://190.186.44.186/AsignarPersonaContratoPopUp.aspx?DocIdent=1134567

LISTADO DE CONTRATOS VIGENTES

		NroContrato	Descripcion	Area	Vigente	Estado
Dar de Alta	Dar de Baja	10001A	Contrato Modelo 01	CAIPIPENDI	Si	ASIGNADO
Dar de Alta	Dar de Baja	10002A	Conrato Modelo 02	CHARAGUA	Si	NO ASIGNADO

Para volver al menú anterior, se puede cerrar esta venta haciendo clic  en el botón cerrar, luego un clic en la opción "Gestión de Personal", lo que desplegará la lista actualizada de personal.



Gestion de Proveedores CONTEC LTDA.

Empresa Gestion de Personal Gestion de Vehiculo Reportes

Empresa: **Empresa Modelo S.A.**
Periodo: 10/07
[Cerrar sesion](#)

LISTADO DE PERSONAL

		DocIdent	En	ApPaterno	ApMaterno	Nombre	Nacionalidad	Funcion	Estado en Empresa
Dar de Baja	Contrato	4701319	Santa Cruz	Valverde	Oliva	Erick	Boliviana	(Otro)	DE BAJA

3.3. MODIFICACIÓN DE DATOS DE PERSONAL

Una vez se haya cargado a un empleado, al dar clic en el botón de "Gestión de Personal", este debería aparecer dentro de la lista de empleados activos, con lo cual, se activan 3 opciones:

1. Editar
2. Dar de Baja
3. Contrato



Gestion de Proveedores CONTEC LTDA.

Empresa Gestion de Personal Gestion de Vehiculo Reportes

Empresa: **Empresa Modelo S.A.**
Periodo: 10/07
[Cerrar sesion](#)

LISTADO DE PERSONAL

		DocIdent	En	ApPaterno	ApMaterno	Nombre	Nacionalidad	Funcion	Estado en Empresa
Dar de Baja	Contrato	4701319	Santa Cruz	Valverde	Oliva	Erick	Boliviana	(Otro)	DE BAJA
Dar de Baja	Contrato	613866	Scz	Valverde	Oliva	Paul	Boliviana	(Otro)	ASIGNADO
Dar de Baja	Contrato	134567	Buenos Aires	Pierinni	Dagotto	Carlos	Argentino	Geologo	ASIGNADO

[Registrar Nuevo Personal](#)

3.3.1 Editar

Para modificar cualquier información del empleado (excepto la Cédula de Identidad), se debe ingresar por esta opción.

3.3.2 Dar de Baja

Cuando un empleado es retirado de todos los contratos vigentes de la empresa y ya no presta servicios en ninguno de ellos, se debe usar la opción de Eliminar. De todas maneras, el sistema NO permite Eliminar a ningún empleado si previamente no ha sido dado de baja de TODOS los contratos Vigentes.

Para poder dar de Baja de los contratos, se debe utilizar la opción "Contrato" (ver punto 3.3.3 Contrato)

3.3.3 Contrato

Cuando se quiere modificar la relación de un empleado respecto a un contrato en específico, ya sea "Dar de Alta" o "Dar de Baja", se debe ingresar a través de esta opción.

En el caso de querer dar de baja a un empleado de un contrato, el sistema exige introducir los datos de fecha y motivo de la baja.

4. GESTIÓN DE VEHÍCULOS

4.1. CONCEPTO

La opción de Gestión de Personal sirve para:

- Registrar Nuevos Vehículos.
- Editar información de los vehículos.
- Eliminar a vehículos retirados del proyecto.
- Dar de alta a los vehículos en cada uno de los contratos en los cuales se encuentre prestando servicios.

La pantalla de ingreso es la siguiente:

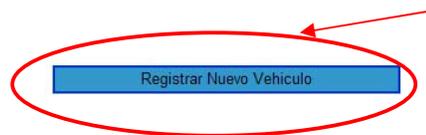


4.2. REGISTRO DE NUEVO VEHICULO

Para registrar a un nuevo vehículo, se debe seleccionar el botón "Registrar Nuevo Vehículo":

Gestion de Proveedores				CONTEC LTDA.
Empresa	Gestion de Personal	Gestion de Vehiculo	Reportes	Empresa: Empresa Modelo S.A. Periodo: 10/07 <input type="button" value="Cerrar sesion"/>

LISTADO DE VEHICULOS



4.2.1 Datos Del Vehículo

Ahora usted puede empezar a registrar los datos del vehículo.

Gestion de Proveedores				CONTEC LTDA.
Empresa	Gestion de Personal	Gestion de Vehiculo	Reportes	Empresa: Empresa Modelo S.A. Periodo: 10/07 <input type="button" value="Cerrar sesion"/>
ALTA DE VEHICULO (Los campos (*) son obligatorios) Características del Vehículo Tipo de Vehículo: <input type="text" value="Normal"/> Nro. de Placa(*): <input type="text"/> Nro. de Chasis(*): <input type="text"/> Capacidad(*): <input type="text"/> Año de Fab. (*): <input type="text"/> Nro. de Motor(*): <input type="text"/> Modelo(*): <input type="text"/> Marca(*): <input type="text"/> Cilindrada(*): <input type="text"/> Kilometraje(*): <input type="text"/> Tipo de Unidad: <input type="text" value="(Otro)"/>				

Tipo de Vehículo	Dato obligatorio. Existen 2 opciones para seleccionar en esta casilla: <ul style="list-style-type: none"> • Normal } (Ver Tipos de Unidad)
-------------------------	--

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IX	MANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 15 DE 24

	<ul style="list-style-type: none"> • Especial <p>Dependiendo de la opción que usted seleccione, en la casilla "Tipo de Unidad", se desplegarán las opciones establecidas para cada una de ellas.</p>
Patente (Placa)	Dato Obligatorio. Número de Placa del vehículo. Si usted seleccionó en "Tipo de Vehículo" la opción "Especial", este campo aparecerá como NO Habilitado, pero el sistema, de forma automática e interna, lo rellenará con el Nro. de Chasis
Nro. De Chasis	Dato Obligatorio. Número de Chasis. Si por algún motivo el vehículo no posee este número ingresar el código interno asignado por su empresa.
Capacidad de Carga/Fuerza	Dato Obligatorio. Dependiendo del tipo de Vehículo, ingresar la capacidad de Carga o la fuerza o algún otro dato que marque los atributos de la unidad (Ejemplo: 2000 kg., 400 m3, etc.).
Año de Fabricación	Dato Obligatorio. Indicar el año de fabricación del vehículo.
Nro. Motor	Dato Obligatorio. Indicar el Número de Motor del Vehículo. Si por algún motivo el vehículo no posea el número de motor ingresar S/N (Sin número).
Modelo	Dato Obligatorio. Indicar el Modelo del Vehículo. Ejemplo F-100.
Marca	Dato Obligatorio. Indicar la Marca del Vehículo. Ejemplo: FORD
Cilindrada	Dato Obligatorio. Indicar la cilindrada del Vehículo. (Ej.: 1600 cc.). En caso de que el tipo de vehículo no tenga este dato, se debe colocar S/N
Kilometraje	Dato Obligatorio. Indicar el kilometraje que marca el tacómetro de acuerdo al último registro. Este campo deberá ser actualizado de forma mensual. En caso de que el tipo de vehículo no tenga este dato, se debe colocar S/N
Tipo de unidad	Dato Obligatorio. Seleccionar de la Lista desplegable el tipo de unidad a la que se hace referencia: Automóvil, Camión, etc. Si el tipo de unidad no existen en esta lista, seleccionar "(Otro)". Esta lista cambiará dependiendo si en la opción "Tipo de Vehículo" usted seleccionó Normal o Especial.

(Continúa)

Habilitacion Cent		
Nro. Habilitacion(*):	Fecha otorgado (*): (dd/mm/aaaa)	Vencimiento(*): (dd/mm/aaaa)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Observacion: <input type="text"/>		

Seguro		
Nro. de Poliza(*):	Tipo de seguro:	Monto Asegurado(*):
<input type="text"/>	a) Workmen's Compensation <input type="text"/>	<input type="text"/>
Vigencia desde(*): (dd/mm/aaaa)	Vigencia Hasta(*): (dd/mm/aaaa)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Cia. Aseguradora(*): <input type="text"/>		
Observacion: <input type="text"/>		

Número de Habilitación CENT	Dato Obligatorio. Colocar el Número de Habilitación CENT ó Certificado de Revisión Técnica Vehicular
Otorgado el Día	Dato Obligatorio. Fecha en el que el certificado fue emitido
Vencimiento	Dato Obligatorio. Fecha en la que vence el certificado
Observación	Dato No Obligatorio.

SEGUROS

# de Póliza	Dato Obligatorio. En este campo se debe seleccionar el Nro de póliza de Responsabilidad Civil que tenga el vehículo
Tipo de Seguro	Dato Obligatorio. Seleccionar la opción "b) Seguro de Responsabilidad Civil". En caso de que el vehículo no tenga y que además el contrato con YPFB Andina S.A no lo exija, deberá seleccionar un tipo de seguro diferente que tenga su vehículo.
Vigencia Desde	Dato Obligatorio. Fecha en la que fue otorgado el seguro.
Vigencia Hasta	Dato Obligatorio. Fecha de vencimiento del seguro.
Cía. Aseguradora	Dato Obligatorio. Colocar el nombre de la compañía aseguradora.
Observaciones	Dato No Obligatorio.

(Continúa)

Datos específicos

Vehículo propio: SI No

Dueño(*):

Fecha alta(*): (dd/mm/aaaa) Cod. certificadora:

Equipo agregado(*):

Modificar datos Vehículo seleccionado

Vehículo Propio	Dato Obligatorio. Seleccionar "SI" en caso de que la empresa contratista es la propietaria, caso contrario seleccionar "NO".
Dueño	Dato No Obligatorio. Si en la casilla anterior de "Vehículo Propio" seleccionó NO, esta casilla es Obligatoria y se debe colocar el nombre del Titular del vehículo.
Fecha de Alta en el Contrato	Dato Obligatorio. Indicar la fecha en la que el vehículo fue incorporado al contrato con YPFB Andina S.A.
Certificadora	Dato Obligatorio. Colocar el nombre de la compañía Certificadora.
Equipo Agregado	Dato Obligatorio. En caso de que su vehículo lleve un equipo agregado, se debe describir en esta casilla, caso contrario, debe escribir la palabra NINGUNO.

Una vez completada la información personal del empleado, se debe dar un clic en el botón siguiente.

4.2.2 Asignación de Contratos

Al completar la pantalla anterior, esta se cierra y se despliega una nueva pantalla emergente en la cual se deben seleccionar uno a uno los contratos con YPFB Andina S.A. en los cuales este empleado se encuentra prestando servicios.

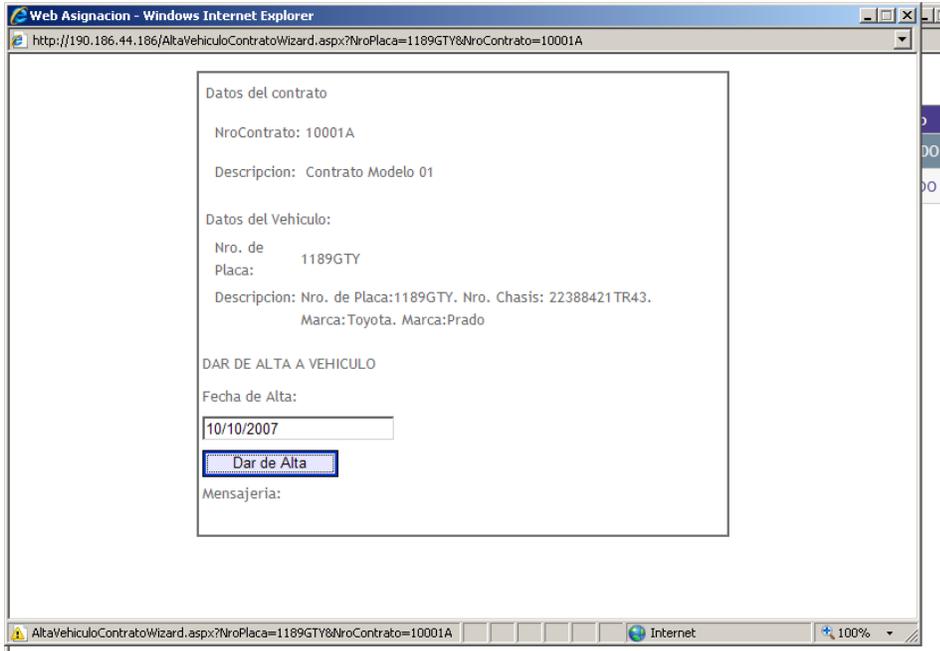
En el caso del ejemplo, esta empresa cuenta con 2 contratos, para asignar al empleado se debe dar "clic" al botón "Dar de Alta" en el contrato que corresponda. Daremos de alta en el Contrato 10001A. Notar que en la columna izquierda del cuadro, el estado en ambos contratos es de "NO ASIGNADO"

Web Asignacion - Windows Internet Explorer
 http://190.186.44.186/AsignarPersonaContratoPopUp.aspx?DocId=1134567

LISTADO DE CONTRATOS VIGENTES

		NroContrato	Descripcion	Area	Vigente	Estado
<input type="button" value="Dar de Alta"/>	<input type="button" value="Dar de Baja"/>	10001A	Contrato Modelo 01	CAIPIPENDI	Si	NO ASIGNADO
<input type="button" value="Dar de Alta"/>	<input type="button" value="Dar de Baja"/>	10002A	Contrato Modelo 02	CHARAGUA	Si	NO ASIGNADO

Al dar de Alta a un vehículo en un Contrato, aparecerá la siguiente pantalla:



Web Asignacion - Windows Internet Explorer
http://190.186.44.186/AltaVehiculoContratoWizard.aspx?NroPlaca=1189GTY&NroContrato=10001A

Datos del contrato
NroContrato: 10001A
Descripcion: Contrato Modelo 01

Datos del Vehiculo:
Nro. de Placa: 1189GTY
Descripcion: Nro. de Placa:1189GTY. Nro. Chasis: 22388421TR43.
Marca:Toyota. Marca:Prado

DAR DE ALTA A VEHICULO
Fecha de Alta:
10/10/2007

Mensajería:

Fecha de Alta	Obligatorio. Fecha en la cual el empleado inició el trabajo para este contrato.
----------------------	---

Una vez asignado, en el cuadro de asignaciones de contratos podremos ver que el estado del contrato 10001A, aparece como ASIGNADO.



Web Asignacion - Windows Internet Explorer
http://190.186.44.186/AsignarPersonaContratoPopUp.aspx?DocIdent=1134567

LISTADO DE CONTRATOS VIGENTES

		NroContrato	Descripcion	Area	Vigente	Estado
<input type="button" value="Dar de Alta"/>	<input type="button" value="Dar de Baja"/>	10001A	Contrato Modelo 01	CAIIPENDI	Sí	ASIGNADO
<input type="button" value="Dar de Alta"/>	<input type="button" value="Dar de Baja"/>	10002A	Conrato Modelo 02	CHARAGUA	Sí	NO ASIGNADO

Para volver al menú anterior, se puede cerrar esta venta haciendo clic  en el botón cerrar, luego un clic en la opción "Gestión de Vehículo", lo que desplegará la lista actualizada de vehículos.



Gestion de Proveedores CONTEC LTDA.

Empresa Gestion de Personal **Gestion de Vehiculo** Reportes

Empresa:
Empresa Modelo S.A.
Periodo: 10/07

LISTADO DE VEHICULOS

4.3. MODIFICACIÓN DE DATOS DEL VEHICULO

Una vez se haya cargado a un vehículo, al dar clic en el botón de “Gestión de Vehículo”, este debería aparecer dentro de la lista de vehículos activos, con lo cual, se activan 3 opciones:

- Editar
- Dar de Baja
- Contrato



The screenshot shows the 'Gestion de Proveedores' interface for 'CONTEC LTDA.'. The main menu includes 'Empresa', 'Gestion de Personal', 'Gestion de Vehiculo', and 'Reportes'. The 'Gestion de Vehiculo' option is selected. On the right, the user is logged in as 'Empresa Modelo S.A.' for the period '10/07', with a 'Cerrar Sesion' button. The main content area is titled 'LISTADO DE VEHICULOS' and contains a table with the following data:

			Placa	Tipo Unidad	Marca	Modelo	Kilometraje	Estado en Empresa
Editar	Dar de baja	Contrato	1189GTY	Camioneta	Toyota	Prado	130450	ASIGNADO

Below the table is a button labeled 'Registrar Nuevo Vehiculo'.

4.3.1 Editar

Para modificar cualquier información del vehículo (excepto el número de placa), se debe ingresar por esta opción.

4.3.2 Dar de Baja

Cuando un vehículo es retirado de todos los contratos vigentes de la empresa y ya no presta servicios en ninguno de ellos, se debe usar la opción de Eliminar. De todas maneras, el sistema NO permite Eliminar a ningún vehículo si previamente no ha sido dado de baja de TODOS los contratos Vigentes.

Para poder dar de Baja de los contratos, se debe utilizar la opción “Contrato” (ver punto 4.3.3 Contrato)

4.3.3 Contrato

Cuando se quiere modificar la relación de un vehículo respecto a un contrato en específico, ya sea “Dar de Alta” o “Dar de Baja”, se debe ingresar a través de esta opción.

En el caso de querer dar de baja a un vehículo de un contrato, el sistema exige introducir los datos de fecha y motivo de la baja.

5. REPORTE

5.1. CONCEPTO

Mediante esta opción usted podrá:

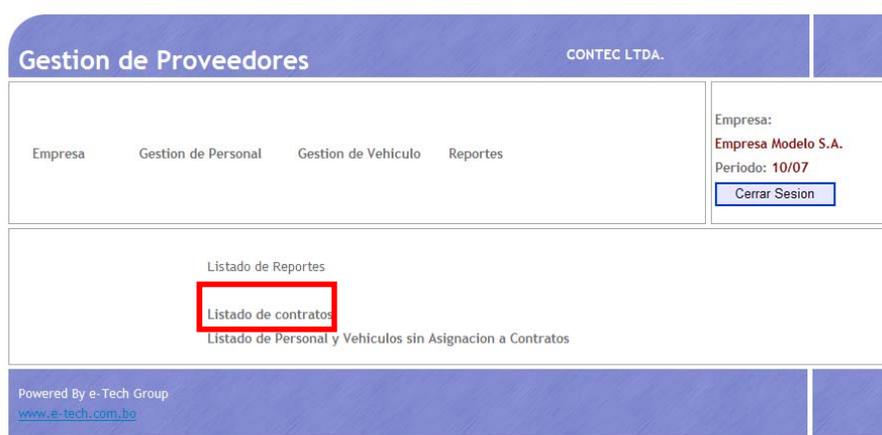
- Controlar de la información que ha sido subida al sistema
- Emitir los reportes para la Certificación Mensual
- Controlar las altas y bajas del personal (no disponible en esta versión)

La pantalla de ingreso es la siguiente:



5.2. LISTADO DE CONTRATOS

Para generar el listado de contratos vigentes, deberá seleccionar la opción Listado de Contratos.



Al ingresar a esta opción usted podrá generar el listado de todos los contratos activos que tenga hasta ese momento.

Los reportes que pueden emitirse dentro de esta opción son los siguientes:

1. Certificación Mensual
2. Ficha de Alta
3. Acta de Finalización

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IX	MANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 21 DE 24

CONTRATOS DE LA EMPRESA
Empresa Modelo S.A.

Informe Mensual	Ficha de Alta	Acta de Finalizacion	NroContrato	DescripcionContrato	FechaInicio	FechaFinalizacion	AreaExpl	Supervisor	Vigente
Ver Detalles	Ver	Ver	0001A	Contrato Modelo 01	01/06/2007 0:00:00	01/06/2008 0:00:00	CAIPIPENDI	Rocha . Carlos	Si
Ver Detalles	Ver	Ver	0002A	Conrato Modelo 02	01/09/2007 0:00:00	01/09/2008 0:00:00	CHARAGUA	Villarroel . Alberto	Si

5.2.1 Certificación Mensual

Para generar el Informe de Certificación Mensual, usted deberá seleccionar esta opción del contrato que usted desee ver.

CONTRATOS DE LA EMPRESA
Empresa Modelo S.A.

Informe Mensual	Ficha de Alta	Acta de Finalizacion	NroContrato	DescripcionContrato	FechaInicio	FechaFinalizacion	AreaExpl	Supervisor	Vigente
Ver Detalles	Ver	Ver	10001A	Contrato Modelo 01	01/06/2007 0:00:00	01/06/2008 0:00:00	CAIPIPENDI	Rocha . Carlos	Si
Ver Detalles	Ver	Ver	10002A	Conrato Modelo 02	01/09/2007 0:00:00	01/09/2008 0:00:00	CHARAGUA	Villarroel . Alberto	Si

Luego aparecerá la siguiente pantalla con toda la información del contrato seleccionado.

INFORME MENSUAL PARA CERTIFICACION

Empresa: Empresa Modelo S.A.

NIT:123456

Periodo: 10/07

Datos del contrato

NroContrato: 10001A

Fecha Inicio: 01/06/2007

Fecha Fin: 01/06/2008

Supervisor: Rocha . Carlos

Area Expl: CAIPIPENDI

Descripción: Contrato Modelo 01

Personal Asignado al contrato:

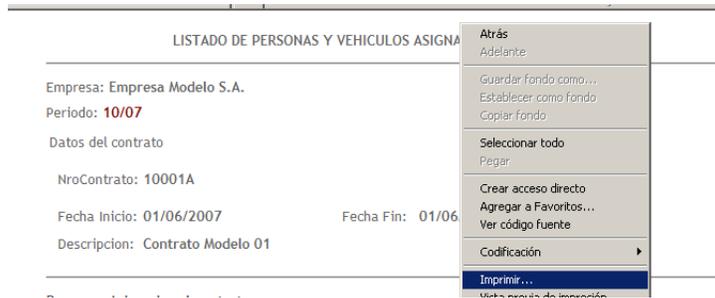
DocIdent	En	Ap. Paterno	Ap. Materno	Nombre	Nacionalidad	Funcion
11236678	La Paz	Parada	Mendez	Fernando	Boliviana	Administrador de Redes
123	Santa Cruz	Picapiedras	X	Pedro	Boliviana	Acoplador
4701319	Santa Cruz	Valverde	Oliva	Erick	Boliviana	Administrador de Bases de Datos
5400120	SC	Saravia	Yañez	Julian	Boliviana	(Otro)

Vehiculos Asignados al contrato:

Placa	Tipo Unidad	Marca	Modelo	Kilometraje
1189GTY	Camioneta	Toyota	Prado	130450
CHA	Acoplado	MAR	MOD	KIL

Esta última pantalla, es el Informe para Certificación Mensual, que deberá ser impreso para cada contrato, solicitado en el Manual de Procedimientos para Certificación Mensual.

Para imprimir, usted deberá utilizar el método definido dependiendo del tipo de navegador y versión que utilice. Como ejemplo, en el Internet Explorer de Windows, tal como se puede ver el cuadro mas abajo, se puede imprimir el informe haciendo clic derecho con el botón del Mouse y seleccionando la opción de "Imprimir..."



Para poder imprimir otros contratos, se debe utilizar el mismo procedimiento anterior, solo que en este caso, se debe seleccionar la opción "Atrás", tal como se muestra en el siguiente cuadro:



5.2.2 Ficha de Alta

Este reporte solo se genera al inicio del servicio y por una única vez. Para hacerlo, usted deberá seleccionar esta opción del contrato que está siendo dado de alta.

CONTRATOS DE LA EMPRESA
Empresa Modelo S.A.

Informe Mensual	Ficha de Alta	Acta de Finalizacion	NroContrato	DescripcionContrato	FechaInicio	FechaFinalizacion	AreaExpl	Supervisor	Vigente
Ver Detalle	Ver	Ver	10001A	Contrato Modelo 01	01/06/2007 0:00:00	01/06/2008 0:00:00	CAIPIPENDI	Rocha . Carlos	Si
Ver Detalles	Ver	Ver	10002A	Conrato Modelo 02	01/09/2007 0:00:00	01/09/2008 0:00:00	CHARAGUA	Villarroel . Alberto	Si

El proceso de impresión es el mismo que el de Certificación Mensual..

5.2.3 Acta de Finalización

Este reporte solo se genera a la finalización del servicio y por una única vez. Para hacerlo, usted deberá seleccionar esta opción del contrato que está siendo dado de baja.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO IX	MANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 23 DE 24

CONTRATOS DE LA EMPRESA
Empresa Modelo S.A.

Informe Mensual	Ficha de Alta	Acta de Finalizacion	NroContrato	DescripcionContrato	FechaInicio	FechaFinalizacion	AreaExpl	Supervisor	Vigente
Ver Detalles	Ver	Ver	10001A	Contrato Modelo 01	01/06/2007 0:00:00	01/06/2008 0:00:00	CAIPIPENDI	Rocha . Carlos	Sí
Ver Detalles	Ver	Ver	10002A	Conrato Modelo 02	01/09/2007 0:00:00	01/09/2008 0:00:00	CHARAGUA	Villarroel . Alberto	Sí

El proceso de impresión es el mismo que el de Certificación Mensual.

5.3. REPORTE DE VEHÍCULOS Y PERSONAL NO ASIGNADO A CONTRATOS

Es necesario, antes de emitir el informe de Certificación Mensual, revisar si por error u omisión, existe algún vehículo o persona que no estuviese asignado a un contrato. Para ello, se debe generar este informe.

PERSONAL Y VEHICULOS SIN ASIGNACION A CONTRATO

Empresa: Empresa Modelo S.A.

NIT: 123456

Periodo: 10/07

Personal sin contrato Asignado:

DocIdent	En	ApPaterno	ApMaterno	Nombre	Nacionalidad	Funcion
11236678	La Paz	Parada	Mendez	Fernando	Boliviana	Administrador de Redes

Vehiculos sin contrato Asignado:

Placa	Tipo Unidad	Marca	Modelo	Año	Kilometraje	Vigencia Hab.
CHA	Acoplado	MAR	MOD	2000	KIL	01/01/2007 0:00:00

En el ejemplo se muestra a una persona y a un vehículo, los cuales fueron creados pero no asignados a ningún contrato. Para poder solucionar esto se deben seguir los pasos descritos en el 3.3.3 para personas y el punto 4.3.3 para vehículos.

5.4. OTROS REPORTES

En versiones posteriores del sistema, se desarrollarán nuevos reportes, los cuales serán debidamente explicados.



ANEXO X

Procedimiento Control de Contratistas “Presentación de Soporte para Certificación Mensual de Contratos”

PROVISION DE CABEZALES COMPLETO Y PARTES DE CABEZAL DE POZOS PARA CAMPOS OPERADOS POR YPFB ANDINA S.A.

REF.: ANDI-GPW-461-15

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO X	PROCEDIMIENTO CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 2 DE 7

PROCEDIMIENTOS PARA LA PRESENTACIÓN DE SOPORTE PARA CERTIFICACION MENSUAL DE CONTRATOS

A. OBJETO:

1. Realizar un Control mensual preventivo de todos los contratistas y subcontratistas que operan en el ámbito de YPFB ANDINA S.A., en cuanto al cumplimiento de las obligaciones laborales y de seguridad social previstas en las leyes vigentes.
2. Verificar que la documentación presentada por los proveedores de YPFB ANDINA S.A., sea acorde con los lineamientos legales establecidos para el adecuado funcionamiento de una Sociedad o Empresa en la República de Bolivia.

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN:

A requerimiento de YPFB ANDINA S.A., el Control de Contratistas se realizará a todos los contratistas que operan en Oficina Central y los campos ubicados en las Áreas Norte, Centro y Sur.

C. PROCESO DE CONTROL DE CONTRATISTAS:

El Proceso de Control deberá ser realizado todos los meses, debiendo tener los datos actualizados para su consulta permanente de acuerdo a las fechas de cierre de las certificaciones mensuales **(entre el 25 al 30 del mes a certificar)** A tal efecto les resumimos los controles que se deben realizar durante las etapas de:

1. Inicio del servicio.
2. Certificaciones mensuales.
3. Última certificación.

C.1 Inicio del servicio

Compras y Contratos una vez adjudicado el contrato, entrega el formulario de habilitación al Contratista y envía una copia del mismo a CONTEC LTDA.

CONTEC LTDA, una vez recibido el formulario de habilitación envía a la empresa el procedimiento de control de contratistas, manuales del sistema Bookkeeper modulo control de contratistas, Instructivos para pólizas de seguro, el login y password para el acceso al sistema.

El Contratista una vez recibido el login y el password debe completar en el sistema toda la información requerida (Ver el manual de usuario del "Sistema Bookkeeper de Control de Contratistas").

El Contratista debe preparar toda la documentación descrita en el Anexo 1.

El Contratista una vez completada la información en el sistema debe imprimir la "Ficha de Alta de Contrato" en tres ejemplares los mismos que junto con los documentos solicitados en el anexo 1, serán presentados para su revisión y certificación a CONTEC LTDA **PREVIO AL INICIO DEL SERVICIO.**

CONTEC LTDA, verificará que la información introducida en el sistema este debidamente respaldada con los documentos especificados en el Anexo 1, si la documentación es correcta, CONTEC LTDA, certificará el inicio del servicio para ello sellará y firmará las tres copias de la Ficha de Alta de Contrato presentadas por el Contratista:

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO X	PROCEDIMIENTO CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 3 DE 7

- 1 copia para el supervisor para el control de inicio del servicio.
- 1 copia para el contratista para respaldo.
- 1 copia para CONTEC LTDA. para respaldo.

Con esto quedaría concluida la certificación para el inicio del servicio.

C.2 Certificaciones Mensuales:

Para certificar el Contratista deberá generar e imprimir, el primer día del mes a certificar, los "Informes Mensuales para Certificación" con la información de altas y bajas sucedidas en el periodo inmediato anterior, este informe deberá ser entregado lo mas pronto posible a los supervisores correspondientes de cada Contrato para su respectiva revisión y firma.

Una vez firmados y aprobados por el Supervisor, deberán ser adjuntados a la documentación a ser entregada mensualmente a CONTEC LTDA.

El plazo de entrega es **desde el día 25 al 30 del mismo mes a certificar**. En caso que el 30 sea no laborable, se presentará el día inmediato anterior¹.

CONTEC LTDA, tendrá hasta 10 días hábiles para la revisión y análisis de la documentación

Encontrándose la documentación completa, emitirá la Calificación como ACEPTABLE, con lo que quedaría habilitado para la posterior facturación.

C.3 Última certificación:

El Contratista finaliza los trabajos encomendados.

El Contratista imprime el Acta de finalización e Informe de Terminación de Contrato el cual contiene la información de altas y bajas del periodo inmediato anterior y además, del último periodo, el cual se desea certificar, deberá ser entregada al Inspector en tres ejemplares, uno para el archivo del Inspector los otros que deberán estar firmados y aprobado por el Inspector y que luego se adjuntará a la documentación a ser entregada para la Certificación.

A los fines de obtener por parte de CONTEC LTDA, el informe final de ÚLTIMA CERTIFICACION, el Contratista, además de la documentación habitual, debe presentar TODA la documentación relacionada con el último periodo efectivamente trabajado.

Esta es una condición indispensable sin la cual no deberán entregar la última habilitación para facturar.

Los tiempos para emitir este informe dependerán del cumplimiento del Contratista en la presentación de documentación.

El Inspector procede a la entrega de la habilitación para que el contratista pueda confeccionar la factura respectiva.

¹ En otras palabras, la fecha límite de presentación es el último día laboral del mes

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO X	PROCEDIMIENTO CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 4 DE 7

ANEXO GUÍA DE CONTROL

ANEXO 1. INICIO DEL SERVICIO		
1	Formulario de Habilitación de Contrato	El Departamento de Contratos de YPFB AMDINA S.A. proveerá del un formulario con la información básica del contrato, la lista de los seguros y el detalle de la documentación que deberá ser adjuntada.
2	Nómina de personal a afectar	Listado de personal que realizarán actividades de forma directa en el contrato, indicando: a) Nombre Completo, b) Cédula de Identidad y c) Cargo que desempeñará.
3	Fotocopia del Contrato Laboral del personal dependiente y subcontratado.	En el caso de personal subcontratado, debe incluirse el contrato entre el Subcontratista con su personal. En el caso del personal Profesional Independiente, debe incluirse el contrato comercial con el Contratista, además de la fotocopia de su NIT.
4	Constancia de afiliación del personal a la Caja de Salud	Fotocopia de la Ficha de Alta en el Seguro de Salud
5	Constancia de afiliación del personal a la AFP	Fotocopia de la Ficha de Alta en la AFP
6	Licencia de Conducir de los chóferes.	Se deberá presentar una fotocopia de la licencia de conducir, en la cual deberá estar plenamente legible el nombre y fecha de vencimiento del documento.
7	Fotocopia de los Seguros que cubren al Contrato	En el Formulario de Habilitación de Contrato, se especifica los seguros que deben cubrir al Contrato a ser habilitado, por lo tanto, el Contratista deberá adjuntar una fotocopia de TODOS los seguros requeridos.
8	Nómina de Vehículos a afectar	<p>Listado de vehículos que realizarán actividades de forma directa en el contrato, indicando: a) Tipo, b) Marca, c) Año de fabricación y d) # de placa.</p> <p>El contratista deberá detallar los vehículos, mencionando patente, marca, modelo y año, que estuvieran relacionados con los trabajos indicados en el contrato, adjuntando copias de la documentación de propiedad de vehículo, SOAT y de las pólizas de seguro vigentes. En caso de vehículos subcontratados, deberán cumplir los mismos requisitos.</p>
9	Sustancias Controladas	(Solo si corresponde). Certificado de Inscripción ante la Dirección General de Sustancias Controladas (DGSC).
10	Certificados de antecedentes policiales	Emitido por la entidad correspondiente. Para todo el personal afectado.
11	Antecedentes de DIPROVE	Emitido por la entidad correspondiente. Solo para vehículos afectados al contrato y que no estuvieran a nombre de la compañía.
12	Información de la persona de Contacto del Contratista	<p>Estos datos son muy importantes ya que servirán para que Contec Ltda. se contacte con una persona autorizada por el Contratista al cual se le proporcionarán los códigos de acceso al Sistema de control de Contratistas. La información de la persona de Contacto del Contratista deberá ser:</p> <p style="margin-left: 40px;">a) Nombre completo b) Cargo</p>

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO X	PROCEDIMIENTO CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 5 DE 7

		c) Correo electrónico d) Teléfono de referencia
--	--	--

ANEXO 2. CERTIFICACIONES MENSUALES

1	Informe Mensual para Certificación	Mensual , Firmado por el inspector del contrato.
2	Planilla de Sueldos del personal dependiente y subcontratado	Mensual , correspondiente al período inmediato anterior al cual se desea certificar.
3	Recibos de sueldos de personal dependiente y subcontratado.	Mensual , correspondiente al período inmediato anterior al cual se desea certificar. Los recibos deben estar debidamente firmados. Un documento que puede reemplazar a los recibos de sueldos puede ser una copia de la carta en la que se da la orden de pago de sueldos al banco o la entidad financiera encargada de ello.
4	Facturas por servicios de autónomos. (No permanente y no periódica). Control de pago de acuerdo al avance de proyecto.	Mensual , correspondiente al período inmediato anterior al cual se desea certificar.
5	Constancias de pago de Aportes y Contribuciones a: a) AFP b) Caja de Seguro Social	Mensual , correspondiente al período inmediato anterior al cual se desea certificar. Esta documentación debe ser presentada para el personal dependiente, sub contratado o autónomo. Cuando haya depósitos fuera de término, aunque el contratista abone los recargos y actualizaciones correspondientes, se le informará que las reiteraciones pueden ser causa de rescisión del contrato.
6	Contrato de afiliación a la AFP y listado de afiliados, con el número de documento de identidad de cada empleado	Mensual , informar altas y bajas, del período anterior
7	Comprobantes de pago del Seguro de Vida obligatorio	Mensual , (si corresponde)
8	Listado de personal incluido en seguro de vida obligatorio, con No. de documento de identidad de cada empleado.	Mensual , informar altas y bajas (si corresponde), del período anterior
9	Sustancias Controladas	Mensual , se deberán presentar los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> • Autorizaciones de compras locales • Hojas de Ruta • Informe mensual de descargo
10	Planilla de subsidios/ certificados de maternidad	Mensual , en los casos que corresponda
11	Constancia de presentación Trimestral de planillas de sueldos al Ministerio del Trabajo	Trimestral , deberá presentarse una copia de las planillas selladas presentadas trimestralmente al Ministerio del Trabajo. Se deberá adjuntar para la certificación de los períodos: Abril, Julio, Octubre y Enero

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO X	PROCEDIMIENTO CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 6 DE 7

12	Constancia de presentación Trimestral de libro de accidentes al Ministerio del Trabajo	Trimestral , deberá presentarse una copia del libro sellado y presentado trimestralmente al Ministerio del Trabajo. Se deberá adjuntar para la certificación de los períodos: Abril, Julio, Octubre y Enero
13	Modificaciones a los seguros	Cuando ocurra , En caso de modificaciones de cualquiera de los seguros, ya sea en monto, cobertura, renovaciones e inclusiones de personas o vehiculos, deberá ser adjuntado con una descripción de motivo de la modificación.
14	Licencia de Conducir de los chóferes.	Trimestral , Se deberá presentar una fotocopia de la licencia de conducir, en la cual deberá estar vigente y plenamente legible el nombre y fecha de vencimiento del documento. Cuando ocurra . 1 mes antes del vencimiento, se deberá presentar una fotocopia de la renovación de la licencia de conducir, en la cual deberá estar plenamente legible el nombre y fecha de vencimiento del documento.
15	Informe de Seguridad e Higiene (antecedentes médicos; ropa de trabajo; vehiculos)	Cuando ocurra , Constancia de recepción por parte del empleado, de la ropa de trabajo e indumentaria de protección contempladas en el convenio colectivo de trabajo correspondiente y en las normas legales vigentes.
16	Alta y bajas de personal	Cuando ocurra , Si un empleado ha sido incorporado o retirado del contrato en el periodo a certificar después de la etapa inicial, se deberá adjuntar: 1. En caso de altas , Los mismos requisitos descritos en el Anexo 1 en los puntos: 3, 4, 5, 6, 10 y 11. 2. En caso de bajas , dependiendo del motivo de la baja, las cuales pueden ser: a) Retiro de la empresa, para lo cual se exigirá el finiquito firmado por el Ministerio del Trabajo. b) Reubicación, si el empleado no ha sido retirado de la contratista pero ya no presta servicios para YPFB ANDINA S.A., en ese caso debe presentar la documentación por un período adicional.
17	Comunicación de accidentes del personal y/o siniestros	De inmediato
18	Modificaciones en los vehículos	Cuando ocurra , En caso de existir alguna modificación en los vehículos, deberá adjuntarse la documentación que corresponda. Ej.: modificaciones a los seguros, renovación del SOAT, renovación de licencias, etc.
19	Certificado de Inscripción ante la Dirección General de Sustancias Controladas (DGSC).	Anual , cada vencimiento de la inscripción en esta entidad, deberá presentarse el Certificado con su respectiva renovación.
20	SOAT	Anual , presentar la fotocopia junto con la documentación a ser entregada en el mes de Enero de cada año.

ANEXO 3. ULTIMA CERTIFICACIÓN

1	Documentos requeridos en el punto "2. CERTIFICACIONES MENSUALES"	Se deberá presentar la misma documentación requerida en los meses anteriores del servicio (excepto el Informe Mensual ya que este será reemplazado por el Acta de Finalización), con la diferencia de que debe adjuntarse la
---	--	--

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
		ANEXO X	PROCEDIMIENTO CONTROL DE CONTRATISTAS PAG. 7 DE 7
		documentación correspondiente a 2 periodos consecutivos: 1) El período inmediato anterior, y 2) El último período.	
2	Acta de Finalización	Imprimir del sistema, el "Acta de Finalización" el cual deberá estar firmado por el Inspector.	

D. FORMATO DE PRESENTACIÓN:

Para obtener una mayor seguridad de la documentación a ser entregada por el Contratista a CONTEC LTDA, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Presentar los documentos debidamente foliados.
2. La entrega deberá realizarse solo en oficinas de CONTEC LTDA., Av. José Estensoro #2050 (lado YPFB ANDINA S.A.)
3. Carta de Entrega de Documentación con "**Atención: CONTEC LTDA – Control de Contratistas de YPFB ANDINA S.A.**" en la cual se detalle cuales son los documentos adjuntos y el número de hojas totales del adjunto (solo el número total de hojas que compone el total de documentos presentados).
4. Exigir a CONTEC LTDA como constancia de recepción de los documentos, la firma y sello de la empresa.

E. LUGAR, DÍAS Y HORARIOS DE ATENCIÓN:

Los días de atención de CONTEC LTDA, serán de lunes a viernes de 08:30 a 12:30 y de 14:30 a 19:00

F. CONSULTAS E INFORMACIÓN:

Teléfonos: 3559550 – 3559551 – 3559552

Fax: 3559550 Int. 110

E-mail: contratistas@contec.com.bo



ANEXO XI
**Formulario Habilitación
de Contratos**

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO XI	FORMULARIO DE HABILITACION DE CONTRATISTAS PAG. 1 DE 3

Control de Proveedores/Contratistas

YPFB ANDINA S.A. controlará mediante la emisión del Formulario de Habilitación de Contratos (ANEXO II) que los proveedores/contratistas cumplan con las obligaciones exigidas en un Contrato/Acuerdo en materia de personal, vehículos, seguros y otros, y realizará el correspondiente seguimiento hasta que se subsanen las observaciones, si es que las hubiese.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO XI	FORMULARIO DE HABILITACION DE CONTRATISTAS PAG. 2 DE 3

YPFB ANDINA S.A.

FORMULARIO DE HABILITACIÓN DE CONTRATOS
PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE CONTRATISTAS

1. DATOS DE LA EMPRESA

EMPRESA	
NIT	

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

# CONTRATO	
DESCRIPCIÓN	
VIGENCIA DESDE	
VIGENCIA HASTA	
INSPECTOR	
PERSONAL?	
VEHICULOS ?	
SUSTANCIAS CONTROLADAS ?	

3. SEGUROS QUE DEBEN CUBRIR AL CONTRATO

TIPO DE SEGURO	M	\$US	OBSERVACIONES
a) Workmen's Compensation	<input type="checkbox"/>		
b) Responsabilidad Civil General	<input type="checkbox"/>		
c) Seguro de Vida	<input type="checkbox"/>		
d) Accidentes Personales	<input type="checkbox"/>		
e) Resp. por la Carga Transportada	<input type="checkbox"/>		
f) Responsabilidad Civil Patronal	<input type="checkbox"/>		
g) R.C.de Automóviles y/o Embarcaciones	<input type="checkbox"/>		
h) Responsabilidad Civil de Aeronaves	<input type="checkbox"/>		
i) Todo Riesgo en relación con los equipos	<input type="checkbox"/>		
j) Rotura de Maquinaria	<input type="checkbox"/>		
k) Transporte de equipos y materiales	<input type="checkbox"/>		
l) Todo Riesgo de Construcción y Montaje	<input type="checkbox"/>		

FIRMA DE AUTORIZACION
(YPFB ANDINA S.A.)

ACLARACION DE FIRMA



ANEXO XII

Manual de Utilización de SAP-SRM para
la Presentación Electrónica de Ofertas

**PROVISION DE
CABEZALES COMPLETO Y
PARTES DE CABEZAL DE
POZOS PARA CAMPOS
OPERADOS POR YPFB
ANDINA S.A.**

REF.: ANDI-GPW-461-15

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO XII	MANUAL DE UTILIZACIÓN DE SAP SRM PARA LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS PAG. 2 DE 10

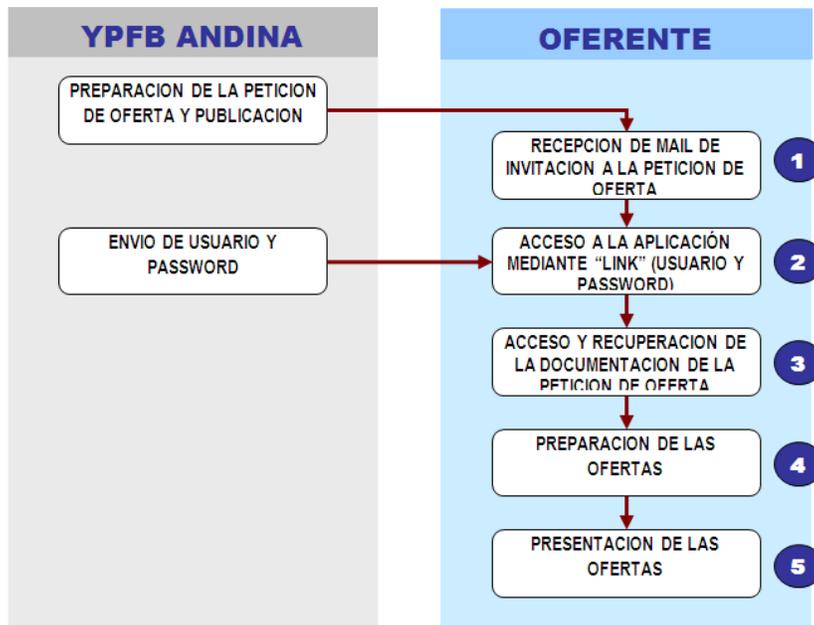
ÍNDICE

1	DESCRIPCION DEL PROCESO A SEGUIR:.....	3
2	ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL PROVEEDOR	3
2.1	RECEPCIÓN DEL MAIL DE INVITACIÓN.....	3
2.2	ACCESO A LA APLICACION	4
2.3	ACCESO Y RECUPERACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA PETICION DE OFERTA	5
2.4	PREPARACION DE LA OFERTA.....	6
2.5	PRESENTACION DE OFERTAS	8
2.6	MODIFICACION DE DATOS DEL PROVEEDOR	8
3	SOPORTE PARA LA HERRAMIENTA	9

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO XII	MANUAL DE UTILIZACIÓN DE SAP SRM PARA LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS
PAG. 3 DE 10		

1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO A SEGUIR:

- ❖ Este documento tiene como objetivo servir de referencia y manual a los proveedores que hayan sido invitados por YPFB Andina, a presentar electrónicamente una oferta en la herramienta SAP SRM, de cómo proceder para su elaboración y presentación.
- ❖ Es objetivo de YPFB Andina el utilizar, siempre que sea posible, este mecanismo tanto para el envío de las Peticiones de Oferta, como para la recepción de sus correspondientes Ofertas, ya que representa una mejora en la eficiencia del tradicional del proceso, basado principalmente en el papel del soporte.
- ❖ Los requisitos técnicos que debe tener disponible el proveedor para participar en este proceso, son muy sencillos:
 - Cuenta de correo electrónico.
 - Acceso a Internet, con Internet Explorer 5.5 ó superior, con intensidad de cifrado 128 bits. Si no disponen del mismo, pueden actualizar su Explorer gratuitamente en la siguiente dirección: <http://www.microsoft.com/downloads/es-es/default.aspx>
- ❖ Dado el caso, si el acceso a Internet es a través de firewall o proxy, entonces se debe:
 - Firewall: Abrir los puertos de navegación 8001, 8002, 8003 en el firewall en caso de tenerlo.
 - Proxy: Permitir conexiones seguras en el proxy por los puertos 8001,8002, y 8003.
- ❖ El proceso, esquemáticamente, que se debe seguir, desde la publicación de la Petición de Oferta por parte de **YPFB ANDINA**, hasta la presentación de las Ofertas por parte de los Oferentes es el siguiente:



2 ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL PROVEEDOR

2.1 RECEPCIÓN DEL MAIL DE INVITACIÓN

El proveedor recibe un e-mail en la dirección de correo electrónico de la persona de contacto, con la siguiente información:

- * Nombre de la Invitación.
- * Plazo máximo de presentación de Ofertas por parte de los Oferentes
- * Dirección URL mediante la cual se accede a SRM para presentar su oferta.
- * Numero de la Licitación electrónica.

	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO XII	MANUAL DE UTILIZACIÓN DE SAP SRM PARA LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS PAG. 4 DE 10

NOTA: Este mail lo recibirá la persona que representará formalmente al Proveedor durante la presentación de su oferta.

Licitación 9100000260 Volver a mensajes | ↓ ↑

Alejandro Raissiguier Agregar a contactos 01:28 p.m.
Responder ▾
 Para cuellar_eli@hotmail.com

Señora Elizabeth Antelo,
 Por la presente le comunicamos que YPFB ANDINA S.A. ha decidido invitarlo a presentar su OFERTA para la siguiente licitación:

prueba AU texto lictacion2 - n°:9100000260

El plazo para la presentación de la oferta es el :13.09.2011 -20:00:00

Le recordamos que su usuario es:SRM1034.

Si Ud. ya tiene nombre de usuario y contraseña de un proceso anterior, entonces serán los mismos. Si no llegara a recordar su contraseña, por favor, envíe un e-mail a soporte-srm@ypfb-andina.com.bo y le remitiremos una nueva clave, o contáctese con el teléfono 59133713333 en horario de oficina.

Si no desea presentar oferta, le pedimos que, por favor, ingrese en la herramienta, acceda a la licitación y pulse 'Declinar'.

Para ingresar a la herramienta favor hacer Clic en el siguiente link:

url/acceso_es/

NOTA LEGAL:

Los datos facilitados por Usted han sido incorporados a un fichero automatizado cuya titularidad corresponde a YPFB ANDINA S.A.

El tratamiento de los datos facilitados tiene como finalidad hacerle participe de un sistema de solicitud y presentación de ofertas de contratación de bienes y servicios a través de la HERRAMIENTA SAPSRM de YPFB ANDINA S.A.

YPFB ANDINA S.A. implementó procedimientos que procuran la confidencialidad de sus datos y que los mismos serán tratados de acuerdo con la finalidad para la que han sido recogidos. Asimismo, les informamos que se ha adoptado las medidas de índole técnica

2.2 ACCESO A LA APLICACION

Para acceder a la aplicación, el proveedor debe tener un acceso común a Internet. Puede realizar el acceso de dos maneras diferentes:

- a) Pulsando sobre el link que aparece en el mail de invitación.
- b) Escribiendo directamente en el Navegador la dirección:
<http://yaocsrmapppro.yxfb-andina.com.bo:8000/sap/bc/qui/sap/its/bbpstart?sap-client=500>

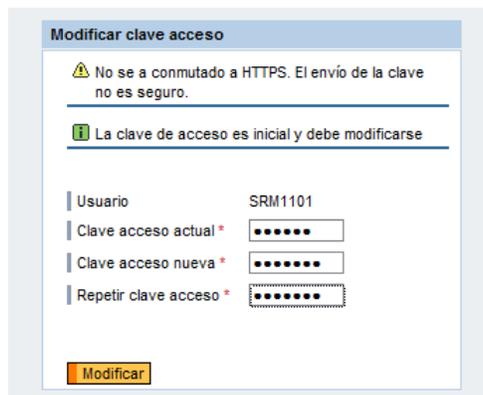
A continuación el Oferente deberá introducir los datos:

- Usuario:** El suministrado por YPFB Andina S.A.
Password: El suministrado por YPFB Andina S.A.
Mandante: 500 (en caso necesario)



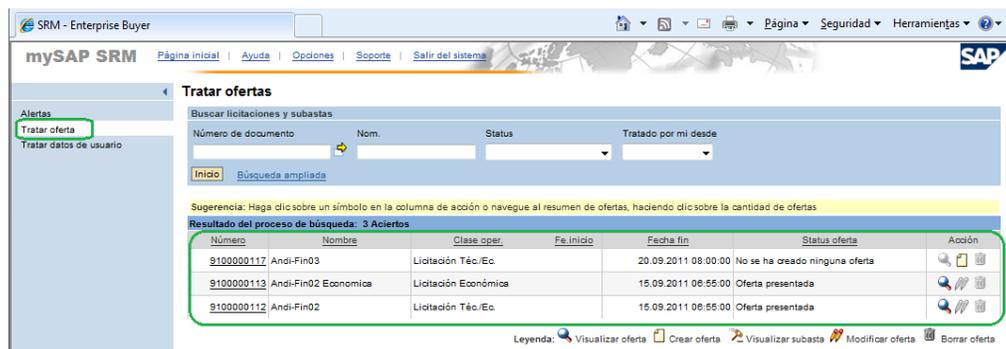
NOTA IMPORTANTE: El usuario y password será comunicado por YPFB Andina S.A. mediante correo electrónico aparte, en el momento en que se lo registre como usuario de la herramienta. Es de responsabilidad de proveedor guardar esta información para poder acceder a la herramienta cuando reciba una invitación para una licitación.

El sistema pedirá al Oferente cambiar la password obligatoriamente la primera vez que acceda al mismo. El sistema sólo admitirá password de más de **8 caracteres y que contengan números y letras**.



2.3 ACCESO Y RECUPERACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA PETICION DE OFERTA

Hacer click en “Tratar Ofertas” en el menú de la izquierda.



	GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS	
	ANEXO XII	MANUAL DE UTILIZACIÓN DE SAP SRM PARA LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS PAG. 6 DE 10

Dentro de **Buscar licitaciones y subastas** se guarda respectivamente un histórico de todas las Peticiones de Oferta a las que ha sido invitada su empresa, así como de todas las ofertas que ha presentado. Si no ha participado de una Petición de Oferta, luego de la fecha de fin, ya no podrá verla.

Existen dos pestañas diferentes en la Petición de Oferta (o Licitación):

- Datos Generales
- Datos de Posición

Dentro de **Datos Generales** se presentan otras cuatro pestañas:

- Datos Básicos
- Atributos
- Información del Comprador
- Dirección interlocutor/proveedor

Para recuperar los documentos enviados por YPFB Andina S.A. en esta Petición de Oferta, el Oferente debe entrar en la pestaña de **Información del Comprador**.

Visualizar Licitación Económica

[Declinar](#) [Crear](#) [Retener](#) [Modificar](#) [Actualizar](#) [Previsualización de salida](#)
[Back a la imagen inicial](#)

Licitación Económica: Nombre ECUELLAR 08.08.2011 17:06:43 Número 9100000090

[Datos generales](#) [Datos de posición](#)
[Datos básicos](#) | [Información del comprador](#) | [Dirección interlocutor/proveedor](#)

Verifique los datos de la licitación

Textos

Texto de licitación

Anexos

Resumen de anexos	Descripción	Categoría	Versión	Respons.	Tp.	Tamaño del (KB)	Modif por	Modif el
<input type="radio"/>	1354_1_2222011	Anexo estándar	1		txt	2	ECUELLAR	08.08.2011 17:09:11

Haciendo click en **Resumen de Anexos** sobre los Anexos que figuran.

Una vez abierto el Anexo correspondiente, el Oferente deberá guardarlo en su propio disco (Archivo/ Guardar Como), para poder realizar cualquier acción sobre el mismo (modificarlo, imprimirlo, etc.).

Si existe un documento adjunto en Excel, donde figura el listado de los materiales (Bienes o Servicios) que deberá cotizar el proveedor, primero deberán descargar este documento y modificarlo en su computadora, para posteriormente anexarlo a la propuesta presentada por el Oferente.

2.4 PREPARACION DE LA OFERTA

Cuando se pretenda preparar la oferta, de la licitación seleccionada (antes de la fecha límite de presentación de ofertas publicada por YPFB Andina en su Petición), debe pulsar en **“Crear”**.

A continuación aparecerá un mensaje de seguridad legal diciendo que usted acepta las condiciones de la herramienta. Hacer clic en **“Aceptar”**

En la pestaña **“Mis Observaciones”** deberá adjuntar todos los archivos correspondientes a su oferta y puede escribir un texto (**Notas del licitante**) que desee dar a conocer a YPFB Andina S.A.

Tratar oferta

[Emitir](#) [Retener](#) [Borrar](#) [Verificar](#) [Actualizar](#) [Download](#) [Upload](#) [Previsualización de salida](#)

Licitación Económica: Nombre ECUELLAR 08.08.2011 17:06:43 Número 9100000090

[Datos generales](#) [Datos de posición](#)
[Datos básicos](#) | [Información del comprador](#) | [Mis observaciones](#) | [Dirección interlocutor/proveedor](#)

Verifique los datos de su oferta. También puede añadir comentarios

Para adjuntar los documentos correspondientes a su oferta deberá seguir los siguientes pasos:

IMPORTANTE: A través del botón **“Examinar y añadir”** se ubica el documento previamente elaborado con el detalle de la Oferta.

Tratar oferta

Emitir Retener Borrar Verificar Actualizar Download Upload Previsualización de salida

Licitación Económica: Nombre ECUELLAR 08.09.2011 17:06:43 Número 910000090

Datos generales Datos de posición

Datos básicos | Información del comprador | **Mis observaciones** | Dirección interlocutor/proveedor

Verifique los datos de su oferta. También puede añadir comentarios

Textos

Notas del licitante

Anexos

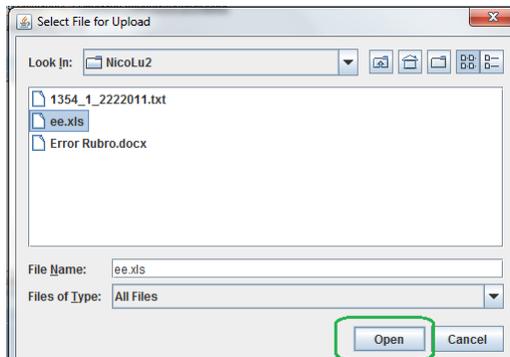
Hacer un upload de un documento:

Descripción

Examinar y añadir

Ningún documento disponible

Una vez que ubicamos el documento, lo seleccionamos y pinchamos en el botón **“Open”** (es fundamental para poder adjuntar el documento).



NOTA IMPORTANTE: Algunos archivos enviados por su parte pueden que no lleguen correctamente al Comprador si no se siguen las siguientes recomendaciones:

- Nombre del archivo: Nombre sin acentos, ni eñes.
- Situación del archivo en el PC del Proveedor, al anexarlo se debe encontrar cerrado.
- Revisar que el Documento se ha adjuntado correctamente abriéndolo directamente desde la aplicación.
- No cargar animaciones ni documentos flash.

Resumen de anexos						
	Descripción	Categoría	Versión	Respons.	Tp.	Tamaño dat.(KB)
⊙	1354_1_2222011	Anexo estándar	1		txt	3
⊙	ee	Anexo estándar	1		xls	719

Check out Check in Efectuar check in nueva versión Cancelar el check out Tratar descripción Borrar Activar

Puede guardar su oferta, para seguir trabajando en ella posteriormente, pulsando **“Retener”**, esta opción **NO ENVÍA LA OFERTA** a “YPFB Andina S.A.”

Para posteriormente recuperarla, deberá buscarla en “**Buscar licitaciones y subastas**”. Allí podrá seleccionar la/s oferta/s retenida/s .Pulsando sobre  ”**Modificar oferta**”, podrá continuar trabajando en ella.

Tratar ofertas

Buscar licitaciones y subastas

Número de documento Nom. Status Tratado por mi desde

Sugerencia: Haga clic sobre un símbolo en la columna de acción o navegue al resumen de ofertas, haciendo clic sobre la cantidad de ofertas

Resultado del proceso de búsqueda: 1 Aciertos

Número	Nombre	Clase oper.	Fe.inicio	Fecha fin	Status oferta	Acción
9100000090	ECUELLAR 08.08.2011 17:06:43	Licitación Económica	08.08.2011 17:20:00	09.09.2011 10:00:00	Retenido	    

Leyenda:  Visualizar oferta  Crear oferta  Visualizar subasta  Modificar oferta  Borrar oferta

NOTA IMPORTANTE: La licitación tiene una Invitación Técnica y una Invitación Económica para poder presentar la oferta económica, debe presentar primero la parte técnica.

2.5 PRESENTACION DE OFERTAS

Cuando la oferta ya está creada, pulsar “**Emitir**”. Aparece mensaje de “*Se ha emitido la Oferta XXX*”.

Tratar oferta

Alertas

Tratar oferta

Tratar datos de usuario

Licitación Téc./Ec.: Nombre Andi-Fin03 Número 9100000117 Número de versión externo 3

Verifique los datos de su oferta. También puede añadir comentarios

Textos

Notas del licitante

Prueba emitir

NOTA IMPORTANTE: mientras no se haya alcanzado la fecha de cierre podrá modificar sus ofertas tanto técnica como económica, las veces que lo desee.

Visualizar oferta

Licitación Económica: Nombre RC90029 02.07.2007 09:51:39 Número 0100000068 Número de versión externo 1

Verifique los datos de su oferta

Atributos resumen

Capacidad max Preguntas Comentarios

1 Mensaje

Se ha emitido la oferta RC90029 02.07.2007 09:51:39

Microsoft Internet Explorer

Se ha emitido la oferta RC90029 02.07.2007 09:51:39

2.6 MODIFICACION DE DATOS DEL PROVEEDOR

Es responsabilidad del Proveedor mantener actualizada su información, por lo cual en caso de variación de los datos abajo indicados, este deberá ingresar a la herramienta y modificar los mismos.

De la empresa:

- Dirección de la Empresa
- Teléfono de la Empresa
- Correo electrónico de la Empresa (no la página web)

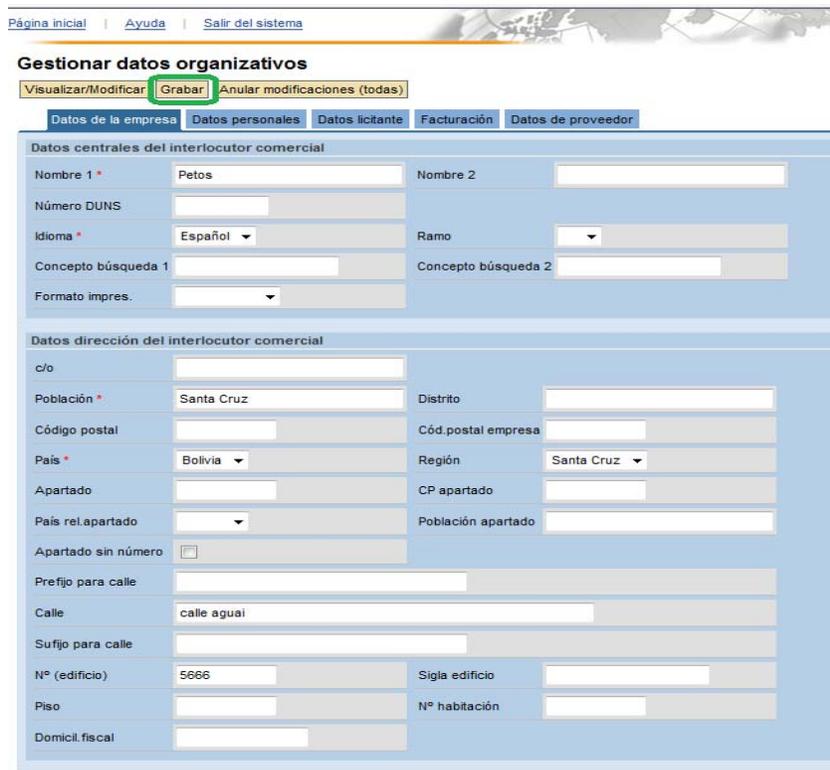
De la persona de contacto para licitaciones:

- Nombre de la persona de contacto
- Dirección de correo electrónico (muy importante)
- Teléfono de la persona de contacto

En el menú de la izquierda, seleccionamos **"Tratar datos de usuario"**. Luego en Datos del interlocutor comercial y del empleado pinchamos **"Tratar"**.



Luego hacemos click en **"Visualizar/Modificar"** para que nos habilite la realización de la modificaciones, una vez hemos completado todo, hacemos click en **"Grabar"**.



NOTA IMOPRTANTE: La actualización de los datos por parte del Proveedor es necesaria para la correcta recepción de concursos, por parte del Sistema SAP SRM.

3 SOPORTE PARA LA HERRAMIENTA

Si tiene alguna duda o incidencia durante la utilización de esta Herramienta SAP SRM, se puede dirigir al CENTRO DE AYUDA AL USUARIO, considerando que el mismo está disponible durante horas de oficina.

		GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATOS
	ANEXO XII	MANUAL DE UTILIZACIÓN DE SAP SRM PARA LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS PAG. 10 DE 10

Por teléfono:

Bolivia: +591 3-371-3333

Por correo electrónico:

soporte-srm@ypfb-andina.com.bo