

ACTA DE ADMISIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS, EVALUACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Adjudicación Simplificada N° 002-2024-MINEM-2

"Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del libro anual de recursos de hidrocarburos para el año 2023"

En San Borja, siendo las 10:00 horas del día 12 abril 2024, se lleva a cabo el acto de admisión, calificación de ofertas, evaluación y otorgamiento de la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 002-2024-MINEM (Primera Convocatoria), cuyo objeto de la convocatoria es la "Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del libro anual de recursos de hidrocarburos para el año 2023", el cual es conducido por el Comité de Selección nombrado mediante Memo-552-2023/MINEM-SG-OGA de fecha 29 febrero 2024.

1. MIEMBROS PRESENTES:

Sr. Javier Darío Mejía Huamán, Presidente
Sr. Luis Carlos Quinto Ancieta, Primer Miembro
Sr. Félix Pablo Ccoyllo Contreras, Segundo Miembro

2. ANTECEDENTES:

De acuerdo al cronograma del procedimiento de selección, dentro de la fase de registro de participantes, se registraron las siguientes empresas:

| Nro. | RUC/Código | Nombre o Razón Social |
|------|-------------|--|
| 1 | 20274968908 | SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L. |
| 2 | 20511333661 | HIDROCARBUROS CONSULTING SAC |
| 3 | 20523568818 | ANDES GRUPO S.A.C. |
| 4 | 20604559686 | RESERVOIR EVALUATION MANAGEMENT S.A.C. |
| 5 | 20611163313 | SINNER INGENIERIA S.A.C.S. |

3. ADMISIÓN DE OFERTAS:

Al momento de la presentación de oferta electrónica a través del SEACE, llevada a cabo el día 02 abril 2024, los siguientes postores han presentado oferta:

| Nro. | RUC/Código | Nombre o Razón Social |
|------|-------------|-------------------------------|
| 1 | 20274968908 | SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L. |
| 2 | 20511333661 | HIDROCARBUROS CONSULTING SAC |
| 3 | 20523568818 | ANDES GRUPO S.A.C. |

En la apertura electrónica de la oferta técnica, el comité de selección verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

SUBSANACIÓN

NOTA: Se informa que mediante Carta N° 001-2024-MINEM-CS-AS-002-2024 de fecha 05 abril 2024, se ha solicitado a través de la plataforma SEACE, al postor ANDES GRUPO S.A.C. la subsanación (Foliación y visación de su oferta), en el plazo de UN (01) día hábil, en concordancia con el numeral 60.2 del artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Mediante la plataforma SEACE el postor ANDES GRUPO S.A.C. con fecha 08 abril 2024 subsana la oferta en el plazo indicado.

Para la admisión, se revisaron las características técnicas, requisitos y condiciones de la oferta para verificar si cumple lo requerido en los Términos de Referencia. El desarrollo y resultado detallado de la evaluación se encuentra en el siguiente cuadro:

CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

| DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA | SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L. | HIDROCARBUROS CONSULTING SAC | ANDES GRUPO S.A.C. |
|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES INTEGRADAS | | | |
| a.1 Declaración jurada de datos del postor. (Anexo Nº 1) | CUMPLE FOLIO 5 | CUMPLE FOLIO 7 | CUMPLE FOLIO 03 |
| a.2 Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda. | CUMPLE FOLIO 7 – 11 | CUMPLE FOLIO 9-13 | CUMPLE FOLIO 5-7 |
| a.3 Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo Nº 2) | CUMPLE FOLIO 14 | CUMPLE FOLIO 16 | CUMPLE FOLIO 9 |
| a.4 Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo Nº 3) | CUMPLE FOLIO 16 | CUMPLE FOLIO 18 | CUMPLE FOLIO 11 |
| a.5 Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría. (Anexo Nº 4) | CUMPLE FOLIO 18 | CUMPLE FOLIO 20 | CUMPLE FOLIO 13 |
| a.6 Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo Nº 5) | CUMPLE FOLIO 21-23 | CUMPLE FOLIOS 22 - 30 | CUMPLE FOLIOS 15-27 |
| a.7 Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo Nº 6) | NO APLICABLE | NO APLICABLE | NO APLICABLE |
| RESULTADO DE LA ADMISIÓN DE OFERTAS | ADMITIDA | ADMITIDA | ADMITIDA |

En dicho sentido, las ofertas de los siguientes postores se declaran ADMITIDAS:

- SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L.
- HIDROCARBUROS CONSULTING SAC
- ANDES GRUPO S.A.C.

4. CALIFICACION Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS:

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

4.1 CALIFICACION DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

| B | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL | SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L. | HIDROCARBUR OS CONSULTING SAC | ANDES GRUPO S.A.C. |
|-------|--|--|---|---|
| B.4 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE | | | |
| | <p><u>Requisitos:</u> UN (01) COORDINADOR O LIDER Experiencia mínima de quince (15) años desde el grado de Bachiller en Gerenciamiento de Reservorios de Petróleo o Gas Natural y/o Ingeniería de Reservorios y/o Exploración y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos del personal clave requerido como Coordinador o Líder.</p> <p>UN (01) INGENIERO DE PETRÓLEO Y/O GAS NATURAL Experiencia mínima de diez (10) años desde el grado de Bachiller en Ingeniería de Reservorios y/o Ingeniería de Producción y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos y/o Gerenciamiento de Reservorios de Petróleo o Gas Natural del personal clave requerido como Ingeniero de Petróleo y/o Gas Natural.</p> <p>UN (01) INGENIERO DE GEOCIENCIAS Experiencia mínima de diez (10) años desde el grado de Bachiller en Ingeniería de Reservorios y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos y/o Exploración y/o Gerenciamiento de Reservorios de Petróleo o Gas Natural del personal clave requerido como Ingeniero de Geociencias.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 9 referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría</p> | <p>No Cumple (*): Coordinador o Líder: JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA Folios 46-57 (0.68 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Petróleo: Richard Edilberto Zapata Ramírez Folios 59-83 (14.40 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Geociencias: Eudoro Mario Chávez Cerna Folios 90-111 (18.24 años)</p> | <p>Cumple: Coordinador o Líder: Víctor Antenor Salirrosas Cueva Folios 35-38 (19.66 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Petróleo: Walter Samuel Alvarado Herrera Folios 40-42 (16.07 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Geociencias: Gerardo Eloy Pozo Calle Folios 44-46 (14.59 años)</p> | <p>Cumple: Coordinador o Líder: David Quispe Figueroa Folios 133-148 (19.03 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Petróleo: Víctor Alexei Huerta Quiñones Folios 152-160 (20.08 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Geociencias: Víctor Delgado Folios 162-164 (21.14 años)</p> |
| B.2 | CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE | | | |
| B.2.1 | FORMACIÓN ACADÉMICA | | | |
| | <p><u>Requisitos:</u> UN (01) COORDINADOR O LIDER</p> | Cumple: Coordinador o | Cumple: Coordinador o | Cumple: Coordinador o |

| | | | | |
|----------|--|---|---|---|
| | <p>Título profesional en Ingeniería de Petróleo y/ o Gas Natural o Ingeniería Geológica o Geofísica</p> <p><u>UN (01) INGENIERO DE PETRÓLEO Y/O GAS NATURAL</u></p> <p>Título profesional en Ingeniería de Petróleo y/ o Gas Natural</p> <p><u>UN (01) INGENIERO DE GEOCIENCIAS</u></p> <p>Título profesional en Ingeniería Geológica o Geofísica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El grado requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/</p> <p>En caso el grado requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 9 referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p> | <p>Líder: JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA Folio 117 (Ing. Geólogo)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Petróleo: RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ Folio 123 (Ing. de Petróleo)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Geociencias: EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA Folio 128 (Ing. Geólogo)</p> | <p>Líder: Víctor Antenor Salirrosas Cueva Folio 51 (Ing. Petróleo)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Petróleo: Walter Samuel Alvarado Herrera Folio 57 (Ing. Petróleo)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Geociencias: Gerardo Eloy Pozo Calle Folio 63 (Ing. Geólogo)</p> | <p>Líder: David Quispe Figueroa Folios 31-32 (Ing. Petróleo)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Petróleo: Víctor Alexei Huerta Quiñones Folios 38-39 (Ing. Petróleo)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Geociencias: Víctor Delgado Folio 50 (Ing. Geólogo)</p> |
| C | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | | | |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOSCIENTOS NOVENTA MIL CON 00/100 SOLES (S/ 290,000.00), por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploración de cuencas sedimentarias. - Evaluación técnico-económica de proyectos de exploración de hidrocarburos. - Determinación de potencial de hidrocarburos. - Evaluación de reservas, recursos contingentes y prospectivos de hidrocarburos. - Plan inicial de desarrollo de yacimientos de hidrocarburos. - Recuperación máxima eficiente de hidrocarburos. - Recuperación mejorada de petróleo y gas natural. - Comportamiento productivo de yacimientos de petróleo y gas natural. | <p>Cumple Folios 131-152 Acredita con un contrato y constancia de prestación el monto de S/ 2,024,325.00</p> | <p>Cumple Folios 66-142 Cumple lo solicitado. (**) Acredita un monto de S/ 1,077,080.00</p> | <p>No Cumple Folios 165-209 (***) No acredita documental y fehacientemente el monto requerido. Monto acreditado S/ 0.00</p> |

| | | | | |
|--|---|-----------|--------|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Evaluación de yacimientos de campos maduros. - Desarrollo de campos de crudo pesados. - Metodologías de gestión de reservorios y/o gestión de producción. - Evaluación técnico-económica para desarrollo de campos de petróleo y/o gas natural. - Estudios integrados de caracterización de reservorios - Estudios de simulación numérica de reservorios - Estudios de evaluación de formaciones - Estudios para elaboración de planes de desarrollo <p>Acreditación. La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> | | | |
| | RESULTADO | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |

(*) EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA PRESENTADA POR EL COORDINADOR O LIDEN EN LA OFERTA DEL POSTOR SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L.

El postor SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L. presenta para la experiencia del personal Clave "Coordinador o Líder", como personal propuesto al Ing. JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA con tres documentos a folios 46 al 57 de su oferta. Se efectuará el detalla de cada uno de los documentos:

- La constancia de folio 46 acredita un plazo de labor de 248 días calendarios (equivalente a 0.68 años), el cual es concordante con las actividades requeridas.
- A folios 47 al 56 presenta un contrato de locación de servicios entre OSINERGMIN y SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L. por servicios de actividades exploración y explotación de hidrocarburos de fecha 06 julio 2023, donde se presenta entre el plantel profesional al Ing. Gabulle Figueroa como Supervisor 1 Ingeniero de Geología; sin embargo, no se acredita el plazo de labor efectiva del profesional y las actividades realizadas a fin de ser valorada por el Comité de Selección. Asimismo, el documento no es idóneo, ya que es un contrato entre 2 razones sociales que difiere de los documentos solicitados para Acreditación y no demuestra la experiencia específica del profesional.
- A folio 57 presenta la siguiente constancia:

57



Pluspetrol Peru Corporation S.A.
Calle Las Begonias N°415 Piso 11 - San Isidro
Lima - Perú
Tel.: (51-1) 411-7100

PPC-RH-22-0010

Lima, 06 de Enero del 2022

CERTIFICADO DE TRABAJO

A QUIEN CORRESPONDA :

Certificamos que el Sr. **GABULLE FIGUEROA JOHNNY LUIS**, que se identifica con Documento N° 07760865, ingresó a nuestra empresa el 24 de Octubre de 2000 y cesa el 31 de Agosto de 2021.

Al término de su relación laboral con nuestra empresa, sus datos son los siguientes:

Puesto desempeñado : GEOLOGO SENIOR
Lugar de trabajo : Lima

Atentamente,


Guillermo Martín Salronchik
Gerente de Recursos Humanos

Se ha efectuado la evaluación de la citada constancia, en donde se puede apreciar que el certificado presentado por el postor acredita el puesto desempeñado como Geólogo Senior, lo que no acredita ninguna de las actividades solicitadas en las Bases Integradas para el personal clave requerido, según se puede apreciar en el siguiente cuadro:

| Requerimiento experiencia personal clave según Bases Integradas | Personal propuesto por la empresa SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L. |
|---|---|
| UN (01) COORDINADOR O LIDER <i>Experiencia mínima de quince (15) años desde el grado de Bachiller en Gerenciamiento de Reservorios de Petróleo o Gas Natural y/o Ingeniería de Reservorios y/o Exploración y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos del personal clave requerido como Coordinador o Líder."</i> | Ing. Gabulle Figueroa Johnny Puesto desempeñado: <u>Geólogo Senior</u> Plazo: 24 octubre 200 al 31 agosto 2021 |

Como se puede apreciar, ninguna de las actividades descritas en el requerimiento es similar a la que presenta el postor como puesto desempeñado en la empresa PLUSPETROL, por lo cual el Comité de Selección no considera la experiencia presentada en la citada constancia para la acreditación del personal clave Coordinador o Líder.

En dicho sentido, al haber acreditado sólo 248 días con la constancia de folio 46, la oferta NO CUMPLE el requisito de calificación.

() EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL POSTOR HIDROCARBUROS CONSULTING**

| N° | Docum. | Tipo Mon. | Monto | t.c. | Total | Observ. | Monto validado S/ |
|----|-------------------|-----------|--------|-------|------------|-----------|-------------------|
| 1 | OS 0268-2016 | SOLES | 30000 | | 30,000.00 | Cumple | 30,000.00 |
| 2 | OS 0229-2016 | SOLES | 31500 | | 31,500.00 | Cumple | 31,500.00 |
| 3 | 0043-2017 | SOLES | 30000 | | 30,000.00 | Cumple | 30,000.00 |
| 4 | 0187-2017 | SOLES | 30000 | | 30,000.00 | Cumple | 30,000.00 |
| 5 | CONTRATO | DOLARES | 64900 | 3.29 | 213,521.00 | Parcial | 180,950.00 |
| 6 | Fact. E001-10 | SOLES | 53100 | | 53,100.00 | Cumple | 53,100.00 |
| 7 | OTT 4100007473 | SOLES | 70800 | | 70,800.00 | Cumple | 70,800.00 |
| 8 | CONT 008-2018 | DOLARES | 199000 | 3.27 | 650,730.00 | Cumple | 650,730.00 |
| 9 | Fact. E001-45 | DOLARES | 14076 | 3.514 | 49,463.06 | No cumple | 0.00 |
| 10 | Fact. E001-46 | DOLARES | 8924 | 3.514 | 31,358.94 | No cumple | 0.00 |
| | | | | | | | 1,077,080.00 |

- En el documento N° 5, el contrato indica un monto de US \$ 55,000.00, sin embargo, la constancia de cumplimiento acredita un monto total sumado de US \$ 64,900.00, no remitiendo documentación adicional de la ampliación del monto del contrato, por lo que, el Comité considera válido sólo el monto de US \$ 55,000.00 x tc 3.29 = S/ 180,950.00
- Documentos 9 y 10 no coincide el monto de la Factura con el depósito del estado de cuenta, por lo que se considera 0.00.

(***) **EVALUACIÓN A LA EXPERIENCIA PRESENTADA EN LA OFERTA DEL POSTOR ANDES GRUPO S.A.C.**

El postor remite el Anexo N° 010 experiencia del postor considerando 4 documentos para acreditar experiencia, según lo siguiente:

| Documento | N° Contrato/OS | Moneda | Sub-total | Total | Observación |
|--|-----------------|---------|-----------|-----------|---|
| 1. OS | OS 001-00079 | Soles | 29600 | 29,600.00 | Presenta Orden de Trabajo N° 4100001134 y Factura 0079, no acredita conformidad o depósito, según lo solicitado en bases Integradas para acreditar el requisito de calificación. El monto depositado presentado para acreditar no coincide con el monto del total de las facturas. |
| 2. Contrato de servicios de análisis e interpretación de pruebas de presión y registro de producción | FACT 163 | Dólares | 7,139.00 | 42,916.00 | Presenta Estado de Cuenta Scotiabank por US \$ 32,199.55 y US \$ 6,425.07, monto total US \$ 38,624.62 (equivalente al 90% del monto total de las 4 facturas sumadas), difieren la suma de los comprobantes con el depósito, no se observa una vinculación o relación entre los comprobantes de pago y el depósito, o cual es el motivo de la diferencia. El monto depositado no coincide con el monto del total de las facturas. |
| | FACT 165 | Dólares | 14,360.00 | | |
| | FACT 166 | Dólares | 7,139.00 | | |
| | FACT 167 | Dólares | 14,278.00 | | |
| | FACT 170 | Dólares | 15,363.60 | 45,087.80 | Presenta Estado de Cuenta Scotiabank por un monto de US \$ 40,579.27 (equivalente al 90% del monto total de las 3 facturas sumadas); difieren la suma de los comprobantes con el depósito, no se observa una vinculación o relación entre los comprobantes de pago y el depósito, o cual es el motivo de la diferencia. El monto depositado no coincide con el monto del total de las facturas. |
| | FACT 171 | Dólares | 15,363.60 | | |
| | FACT. 172 | Dólares | 14,360.60 | | |
| | Nota de Crédito | Dólares | 14,360.60 | 35,949.80 | No se observa la identificación del comprobante de pago, solo la nota de crédito por S/ 1,217.08, lo cual invalida el documento (Factura) |
| | Fact. 175 | Dólares | 7,527.60 | | |
| | Fact. 176 | Dólares | 14,061.60 | | Presenta Estado de Cuenta Scotiabank, por el monto de US \$ 2,866 y US \$ 30,937.97, total US \$ 33,803.97, no se observa una vinculación o relación entre el monto depositado y los comprobantes de pago. El monto depositado no coincide con el monto del total de las facturas. |
| | Fact. 177 | Dólares | 12850.2 | 25,700.40 | |
| | Fact. 178 | Dólares | 12850.2 | | Presenta Estado de cuenta Scotiabank por el monto de US \$ 19,750.48, no se observa una vinculación o relación entre el monto depositado y los comprobantes de pago. El monto depositado no coincide con el monto del total de las facturas. |
| | Fact. 180 | Dólares | 10396.98 | 56,498.40 | |
| | Fact. 181 | Dólares | 19,349.64 | | |
| | Fact. 182 | Dólares | 26751.78 | | Presenta Estado de cuenta Scotiabank por el monto de US \$ 49,718.59, no se observa una vinculación o relación entre el monto depositado y los comprobantes de pago. El monto depositado no coincide con el monto del total de las facturas. |
| | Fact. 183 | Dólares | 34153.92 | 73,830.24 | |
| | Fact. 184 | Dólares | 39676.32 | | |
| 3. OS 1601084 | Fact. 134 | Soles | 4340 | | No remite documentación que acredite el voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago |
| | Fact. 137 | Soles | 4340 | | |
| | Fact. 139 | Soles | 4340 | | |
| | Fact. 140 | Soles | 4340 | | |
| | Fact. 147 | Soles | 4340 | | |
| | Fact. 149 | Soles | 4650 | | |
| | Fact. 150 | Soles | 4650 | | |
| 4. OS | OS 002-2023 | Soles | 60000 | | No remite documentación que acredite el voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago |

Con respecto a la acreditación de la experiencia del postor ANDES GRUPO S.A.C., que se indica en el cuadro precedente, los documentos presentados no permiten al Comité de Selección validar de manera fehaciente que los depósitos correspondan a los comprobantes de pago presentados, esto debido a que, como se ha detallado, i) en el caso de los numerales 1, 3 y 4 del cuadro, no existe en la oferta, el voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, tal como se indica en las bases integradas y ii) en el caso del numeral 2 del cuadro correspondiente al Contrato de servicios de análisis e interpretación de pruebas de presión y registro de producción, los estados de cuenta presentados no permiten acreditar documental y fehacientemente que los depósitos presentados correspondan a los comprobantes de pago, esto debido a que no se observa una vinculación entre los documentos (Factura y depósito). En tal sentido, al no existir concordancia entre el monto de la factura y el pago que se acredita con el estado de cuenta presentado por el postor y no existiendo mayores elementos en la oferta que brinden la seguridad que dichos montos corresponden a las facturas presentadas, no es posible ser validados.¹

Asimismo, excede las atribuciones del Comité de Selección, validar 2 elementos que no coinciden (facturas y depósito), ya que estaríamos suponiendo que la diferencia se debe a un elemento externo, no presentado en la oferta. Es preciso indicar que existe situaciones en los cuales el Tribunal de Contrataciones señala que no es obligación del comité de selección interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades, precisar contradicciones o imprecisiones, sino aplicar las bases integradas y evaluar las ofertas en virtud a ellas, realizando un análisis integral de la información y documentación de éstas, que permita generar convicción de lo realmente ofertado, lo contrario implicaría una contravención al principio de competencia, previsto en el literal e) del artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado².

En concordancia con ello y el análisis efectuado a la oferta del postor ANDES GROUP S.A.C., se indica que no cumple lo solicitado, al no acreditar el requisito de calificación experiencia del postor.

En resumen, en esta fase del procedimiento de selección, las siguientes ofertas no cumplen lo solicitado:

- ANDES GRUPO S.A.C.
- SERVICIOS Y TECNOLOGIA S.R.L.

La oferta del siguiente postor cumple lo solicitado:

- HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C.

¹ Una decisión similar ha sido realizada por el Tribunal de Contrataciones del Estado en la Resolución N° 3538-2022-TCE-S1 de fecha 14 octubre 2022.

² Resolución N° 4016-2022-TCE-S4 del Tribunal de Contrataciones del Estado de fecha 22 noviembre 2022

5. FACTORES DE EVALUACIÓN:

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos (Coeficiente de ponderación: 0.80)

Oferta económica : 100 puntos (Coeficiente de ponderación: 0.20)

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

4.2.1 Evaluación técnica

| FACTORES DE EVALUACION | | HIDROCARBUROS CONSULTING SAC | | |
|------------------------|--|---|---|------------------|
| A | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | PUNTAJE | PRESENTACION DEL POSTOR | PUNTAJE |
| | <p><u>Evaluación:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a CUATROCIENTOS DIEZ MIL CON 00/100 SOLES (S/ 410,000.00), por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría similares a las asesorías y/o estudios siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Exploración de cuencas sedimentarias.- Evaluación técnico-económica de proyectos de exploración de hidrocarburos.- Determinación de potencial de hidrocarburos.- Evaluación de reservas, recursos contingentes y prospectivos de hidrocarburos.- Plan inicial de desarrollo de yacimientos de hidrocarburos.- Recuperación máxima eficiente de hidrocarburos.- Recuperación mejorada de petróleo y gas natural.- Comportamiento productivo de yacimientos de petróleo y gas natural.- Evaluación de yacimientos de campos maduros.- Desarrollo de campos de crudo pesados.- Metodologías de gestión de reservorios y/o gestión de producción.- Evaluación técnico-económica para desarrollo de campos de petróleo y/o gas natural.- Estudios integrados de caracterización de reservorios- Estudios de simulación numérica de reservorios- Estudios de evaluación de formaciones- Estudios para elaboración de planes de desarrollo | <p>M >= S/ 410,000.00: (40 puntos)</p> <p>M >= S/ 350,000.00 y < S/ 410,000.00: (35 puntos)</p> <p>M > S/ 290,000.00 y < S/ 350,000.00: (30 puntos)</p> | <p>Cumple lo solicitado. Acredita un monto de S/ 1,077,080.00</p> | <p>40 puntos</p> |
| B | <p>METODOLOGIA PROPUESTA</p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>Contenido mínimo:</p> <p>a) Objetivos</p> <p>b) Resumen ejecutivo</p> | <p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta</p> <p>10 puntos</p> | <p>Presenta conforme Folios 144-149</p> | <p>10 puntos</p> |

| | | | | |
|-------|--|---|--|--|
| | <p>c) Introducción y antecedentes (problemas)</p> <p>d) Fuentes de información adicional</p> <p>e) Estrategia y acciones</p> <p>Pautas para el desarrollo de la metodología propuesta:</p> <p>a) Objetivos: Establecer la propuesta de los objetivos, fases o etapas para el desarrollo del servicio.</p> <p>b) Resumen ejecutivo: Se deberá presentar un resumen ejecutivo de la metodología que será utilizada para realizar el servicio de consultoría.</p> <p>c) Introducción y antecedentes (problemas): Se deberá presentar los antecedentes y una introducción de los aspectos que motivan la elaboración del Libro Anual de Recursos de Hidrocarburos.</p> <p>d) Fuentes de información adicional: Listado de las fuentes de información primarias y/o secundarias adicionales que servirán para el análisis del servicio, diferentes a las que serán provistas por la entidad.</p> <p>e) Estrategia y acciones: se deberá presentar la estrategia que se utilizará para alcanzar las metas y objetivos propuestos.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p> | <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta</p> <p>0 puntos</p> | | |
| C | CALIFICACIONES Y/O EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE | | | |
| C.1 | CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE | | | |
| C.1.2 | CAPACITACIÓN | | | |
| | <p><u>Criterio:</u></p> <p>Se evaluará en función del tiempo de capacitación del personal clave propuesto como: Un (01) Coordinador o Líder, Un (01) Ingeniero de Petróleo y/o Gas Natural y Un (01) Ingeniero de Geociencias.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para Un (01) Coordinador o Líder, capacitación en Ingeniería de Reservorios y/o Ingeniería de Producción y/o Geología del Petróleo o Gas Natural y/o Petrofísica y/o Simulación de Reservorios y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos. - Para Un (01) Ingeniero de Petróleo y/o Gas Natural, capacitación en Ingeniería de Reservorios y/o Ingeniería de Producción y/o Geología del Petróleo o Gas Natural y/o Petrofísica y/o Simulación de Reservorios y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos. - Para Un (01) Ingeniero de Geociencias, capacitación en Ingeniería de Reservorios y/o Ingeniería de Producción y/o Geología del Petróleo o Gas Natural y/o Petrofísica y/o Simulación de Reservorios y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos. <p><u>Acreditación:</u> Se acreditarán con copia simple de constancias, certificados, u otros documentos, según corresponda].</p> | <p>Para Un (01) Coordinador o Líder: Más de 100 horas lectivas: [10] puntos</p> <p>Más de 50 hasta 100 horas lectivas: [8] puntos</p> <p>Más de 16 hasta 50 horas lectivas: [5] puntos</p> <p>Para Un (01) Ingeniero de Petróleo y/o Gas Natural: Más de 100 horas lectivas: [5] puntos</p> <p>Más de 50 hasta 100 horas lectivas: [4] puntos</p> <p>Más de 16 hasta 50 horas lectivas: [3] puntos</p> <p>Para Un (01) Ingeniero de Geociencias: Más de 100 horas lectivas: [5] puntos</p> <p>Más de 50 hasta 100 horas lectivas: [4] puntos</p> <p>Más de 16 hasta 50 horas lectivas: [3] puntos de</p> | <p>Presenta 344 horas lectivas</p> <p>Presenta 236 horas lectivas</p> <p>Presenta 120 horas lectivas</p> | <p>10 puntos</p> <p>5 puntos</p> <p>5 puntos</p> |

| | | | | |
|-----------------|--|---|---|--|
| C. 2 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE | | | |
| | <p><u>Criterio:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad del personal clave propuesto en:</p> <p>Para Un (01) Coordinador o Líder: Gerenciamiento de reservorios de Petróleo o Gas Natural y/o ingeniería de reservorios y/o Exploración y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos.</p> <p>Para Un (01) Ingeniero de Petróleo y/o Gas Natural: Ingeniería de Reservorios y/o Ingeniería de Producción y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos y/o Gerenciamiento de Reservorios de Petróleo o Gas Natural.</p> <p>Para Un (01) Ingeniero de Geociencias: Ingeniería de Reservorios y/o Evaluación y Estimación de Recursos de Hidrocarburos y/o Exploración y/o Gerenciamiento de Petróleo o Gas Natural.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Mediante la presentación de cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> | <p>Para Un (01) Coordinador o Líder: Más de 19 años: [14] puntos Más de 17 hasta 19 años: [12] puntos Más de 15 hasta 17 años: [10] puntos</p> <p>Para Un (01) Ingeniero de Petróleo y/o Gas Natural: Más de 15 años: [8] puntos Más de 12 hasta 15 años: [7] puntos Más de 10 hasta 12 años: [6] puntos</p> <p>Para Un (01) Ingeniero de Geociencias: Más de 15 años: [8] puntos Más de 12 hasta 15 años: [7] puntos Más de 10 hasta 12 años: [6] puntos</p> | <p>Cumple: Coordinador o Líder: Víctor Antenor Salirrosas Cueva Folios 35-38 (17.82 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Petróleo: Walter Samuel Alvarado Herrera Folios 40-42 (16.07 años)</p> <p>Cumple: Ingeniero de Geociencias: Gerardo Eloy Pozo Calle Folios 44-46 (14.59 años)</p> | <p>12 puntos</p> <p>8 puntos</p> <p>7 puntos</p> |
| | RESULTADO | | CALIFICA | 97 puntos |

Nota:

- No se ha considerado la experiencia del personal clave, coordinador o líder, correspondiente al folio 35, debido a que no se indica la fecha de término de la labor.
- No se ha considerado, la experiencia del personal clave, ingeniero de petróleo, correspondiente al folio 41, debido a que la actividad presentada para el citado profesional, no es la requerida dentro de las actividades para dicho profesional que se indica en las bases integradas.
- No se ha considerado, la experiencia del personal clave, ingeniero de geociencias, correspondiente al folio 45, debido a que es por un puesto laboral no requerido dentro de las actividades para dicho profesional que se indica en las bases integradas.

Las Bases Integradas indican en el Capítulo IV Factores de Evaluación (Página 42) que "Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos".

Resultado de la evaluación técnica

| POSTOR | PUNTAJE | CALIFICA |
|---------------------------------|---------|----------|
| HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C. | 97 | SI |

4.2.2 Evaluación económica

De acuerdo con lo establecido en el numeral 83.1 del artículo 83 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede evaluar a la oferta económica de los postores, que han superado el puntaje técnico mínimo requerido, para la cual se procedió a revisar la información remitida por el postor y se verificó que el monto ofertado es el siguiente:

| POSTOR | MONTO DE SU OFERTA | PUNTAJE |
|---------------------------------|--------------------|---------|
| HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C. | S/ 112,000.00 | 100 |

4.2.3 Aplicación de coeficientes de ponderación

A continuación, y de acuerdo con lo establecido en el numeral 83.3 del artículo 83 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección procede a aplicar los coeficientes de ponderación establecidos en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de la Bases Integradas para determinar el puntaje total de la oferta del postor HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C.

$$PTPi = c1 PTi + c2 Pei$$

| | HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C. | |
|--|---------------------------------|---------|
| | Valor | Puntaje |
| PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor | 97 | 77.6 |
| c1 = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica | 0.8 | |
| Pei = Puntaje por evaluación económica del postor | 100 | 20 |
| c2 = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica | 0.2 | |
| PTPi = Puntaje total del postor | | 97.6 |

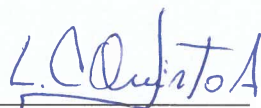
6. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO


En la presente fecha se verificó que el postor HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C se encuentra con inscripción vigente en el registro de proveedor de Servicios del Registro Nacional de Proveedores. Asimismo, no cuenta con sanción vigente. Se adjuntan reportes.

Considerando los resultados obtenidos en la etapa de evaluación y calificación y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 76 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección otorga la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 002-2024-MINEM-1 (Primera convocatoria) "Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del libro anual de recursos de hidrocarburos para el año 2023", como se indica a continuación:

| POSTOR | MONTO ADJUDICADO |
|--|------------------|
| HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C. (20511333661) | S/ 112,000.00 |

No existiendo otro tema a tratar y siendo las 17:00 horas del mismo día, se dio concluido el acto suscribiendo la presente acta en señal de conformidad.


Luis Carlos Quinto Ancieta
Miembro


Javier Mejía Huamán
Presidente


Félix Pablo Ccoyllo Contreras
Miembro

ANEXOS:

- Evaluación de la oferta técnica correspondiente al personal propuesto del postor HIDROCARBUROS CONSULTING S.A.C.
- Evaluación de la oferta técnica correspondiente al personal propuesto del postor ANDES GRUPO S.A.C.
- Evaluación de la oferta técnica correspondiente al personal propuesto del postor SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS S.R.L.

ANEXO: EVALUACIÓN DE SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS S.R.L.

| EXPERIENCIA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|------------|------------|---------------|---------------|-------------|--------|--------------|------------|
| CARGO | NOMBRE Y APELLIDOS | TRABAJO | CARGO EXTRABAJO | INICIO | FIN | TIEMPO (días) | TIEMPO (años) | Conformidad | Folios | TOTAL (años) | Puntuacion |
| Coordinador o Lider | JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA | SERVICIOS Y TECNOLOGIA SRL | SUPERVISOR 1_supervision y fiscalizacion de actividades de produccion y reservas | 11/07/2023 | 14/03/2024 | 248 | 0.68 | ok | 46 | 0.68 | 0 |
| Coordinador o Lider | JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA | PLUSPETROL | GEOLOGO SENIOR | 24/10/2000 | 31/08/2021 | 7617 | 20.87 | ok | 57 | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | SERVICIOS Y TECNOLOGIA SRL | SUPERVISOR 2_fiscalizacion en MER y eval tecnica respecto a yacimientos lotes 31c, 56, 57 y 88 | 20/09/2023 | 14/03/2024 | 177 | 0.48 | ok | 59 | 14.40 | 7 |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | SERVICIOS Y TECNOLOGIA SRL | SUPERVISOR 2_fiscalizacion en MER y eval tecnica respecto a yacimientos lotes 31c, 56, 57 y 88 | 6/09/2022 | 5/09/2023 | 365 | 1.00 | ok | 59 | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | REM | INGENIERO DE PETRÓLEO, consultor para la elaboracion del LARH 2020 | 20/01/2022 | 20/07/2022 | 182 | 0.50 | OK | 79 | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | REM | INGENIERO DE PETRÓLEO, consultor para la elaboracion del LARH 2019 | 11/03/2021 | 6/08/2021 | 149 | 0.41 | OK | 80 | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | GRAÑA Y MONTERO PETROLERA | INGENIERO DE RESERVORIOS 3 | 6/04/2015 | 31/05/2020 | 1883 | 5.16 | OK | 81 | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | INTEROIL | INGENIERO DE RESERVORIOS | 1/06/2008 | 4/04/2015 | 2499 | 6.85 | OK | | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | NORTH OIL SERVICES | INGENIERO DE PETROLEO entrenamiento | 1/12/2006 | 31/05/2008 | 548 | 1.50 | NO | 83 | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | SERVICIOS Y TECNOLOGIA SRL | SUPERVISOR 1_fiscalizacion en MER y eval tecnica respecto a yacimientos lotes 31c, 56, 57 y 89 | 20/09/2023 | 14/03/2024 | 177 | 0.48 | OK | 90 | 18.24 | 8 |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | SERVICIOS Y TECNOLOGIA SRL | SUPERVISOR 1_fiscalizacion en MER y eval tecnica respecto a yacimientos lotes 31c, 56, 57 y 90 | 6/09/2022 | 5/09/2023 | 365 | 1.00 | OK | 90 | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | CONEX | GEOLOGO CONSULTOR_Evaluacion petrofisica de pozos perforados en cuencas marañon y ucayali | 2/01/2016 | 31/10/2016 | 304 | 0.83 | OK | 110 | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | SAVIA | GEOLOGO DE DESARROLLO SENIOR, en departamento de ingenieria de reservorios | 3/04/1999 | 28/02/2015 | 5811 | 15.92 | ok | 111 | | |

| FORMACIÓN ACADÉMICA | | | |
|--------------------------|------------------|------------|--------|
| Cargo | Profesion | Titulo | folios |
| Coordinador o Lider | Ing. Geólogo | 12/04/2002 | 117 |
| Ingeniero de Petróleo | Ing. de Petróleo | 18/03/2009 | 123 |
| Ingeniero de Geociencias | Ing. Geólogo | 14/10/1976 | 128 |

| EVALUACION DE CAPACITACION | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------------|------------|-------|----------------------|-------------|------------|
| CARGO | Profesional | CAPACITACIÓN | FOLIO | AÑO | HORAS | CUMPLE | TOTAL HORAS | Puntuación |
| Coordinador o Lider | JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA | IOR advanced | 187-188 | 10/05/2013 | 40 | ok | 115 | 10 |
| Coordinador o Lider | JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA | caracterizacion yac | 192 y 188 | 7/10/2011 | 40 | ok | | |
| Coordinador o Lider | JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA | Geologia estructural | 195 | 1/09/2006 | 35 | NO, falta traduccion | | |
| Coordinador o Lider | JOHNNY LUIS GABULLE FIGUEROA | Evaluacion petrofisica yac fracturados | 196 y 198 | 20/08/2018 | 35 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | Tecnologia de Estimulac yac frac hidr | 200 | 3/10/2022 | 40 | ok | 221 | 5 |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | Cadena valor GN | 201 | 27/12/2021 | 40 | NO | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | Evaluacion y Clasifi PRMS 2018 | 203 | 27/11/2021 | 36 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | Petrofisica de pozos | 204 | 3/06/2019 | 40 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | Analisis Nodal | 205 | 2/10/2017 | 25 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | Ing reservorios GN | 206 | 14/06/2010 | 40 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | RICHARD EDILBERTO ZAPATA RAMÍREZ | Eval Formac | 207 | 13/04/2009 | 40 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | Carac Yac y model geolo | 209 y 211 | 4/06/2011 | 40 | ok | 144 | 5 |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | Geol Estruc Explr | 212,214,215 | 17/09/2007 | 40 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | Geomecanica aplciada a perforacion y completacion | 222 | 9/11/2009 | 40 | NO | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | Marek-peep-DTK | 223,225 | 17/07/2009 | 40 | NO | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | Carec reser frac | 226, 220 | 10/07/2006 | 40 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | EUDORO MARIO CHÁVEZ CERNA | Petrel | 228,230 | 18/07/2005 | 24 | OK | | |

ANEXO: EVALUACIÓN DE HIDROCARBUROS CONSULTING

RESUMEN DE EXPERIENCIA

| CARGO | NOMBRE Y APELLIDOS | TRABAJO | CARGO EXTRABAJO | INICIO | FIN | TIEMPO (días) | TIEMPO (años) | Conformidad | folios | TOTAL (años) | Puntuación |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|------------|------------|---------------|---------------|---------------------------|--------|--------------|------------|
| Coordinador o Lider | Victor Antenor Salirrosas Cueva | UNNA ENERGÍA | Asesor, servicio de asesoría técnica petrolera para el comité de desarrollo de reservas | 20/05/2022 | 21/03/2024 | 672 | 1.84 | NO tiene fecha de término | 35 | 17.82 | 12 |
| Coordinador o Lider | Victor Antenor Salirrosas Cueva | REM | Coordinador del equipo técnico consultor, servicio consultoría elaboración LARH 2021 | 2/08/2022 | 4/01/2023 | 156 | 0.43 | ok | 36 | | |
| Coordinador o Lider | Victor Antenor Salirrosas Cueva | REM | Coordinador del equipo técnico consultor, servicio consultoría elaboración LARH 2019 | 20/03/2021 | 6/08/2021 | 140 | 0.38 | ok | 37 | | |
| Coordinador o Lider | Victor Antenor Salirrosas Cueva | GMP | Ingeniero I - Reservorios | 3/04/1999 | 31/03/2016 | 6208 | 17.01 | ok | 38 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Walter Samuel Alvarado Herrera | ORAZUL ENERGY | Ingeniería de producción área de operaciones | 8/06/2015 | 31/07/2017 | 785 | 2.15 | ok | 40 | 16.07 | 8 |
| Ingeniero de Petróleo | Walter Samuel Alvarado Herrera | Overall Business | Ingeniero de Proyectos y operaciones | 1/12/2014 | 31/05/2015 | 182 | 0.50 | NO | 41 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Walter Samuel Alvarado Herrera | Petrobras | Ingeniero de Reservorio Sr. | 3/04/1999 | 28/02/2013 | 5081 | 13.92 | ok | 42 | | |
| Ingeniero de Geociencias | Gerardo Eloy Pozo Calle | Hidrocarburos Consulting | Consultor geologo de reservorios, proyecto de estudio integrado de reservorios, yac. Coyonitas y golondrina lote II | 1/11/2019 | 29/02/2020 | 121 | 0.33 | ok | 44 | 14.59 | 7 |
| Ingeniero de Geociencias | Gerardo Eloy Pozo Calle | Pluspetrol | Geologo Sr. | 1/07/2013 | 29/11/2017 | 1613 | 4.4192 | No | 45 | | |
| Ingeniero de Geociencias | Gerardo Eloy Pozo Calle | Petrobras | Geologo de Reservorio consultor en la gerencia sectorial reservas y reservorios | 3/04/1999 | 30/06/2013 | 5203 | 14.2548 | ok | 46 | | |

RESUMEN DE FORMACIÓN ACADEMICA

| Cargo | Profesion | Título | folios |
|--------------------------|------------------|------------|--------|
| Coordinador o Lider | Ing. de Petróleo | 22/04/1988 | 51 |
| Ingeniero de Petróleo | Ing. de Petróleo | 13/05/1997 | 57 |
| Ingeniero de Geociencias | Ing. Geólogo | 22/04/1983 | 63 |

EVALUACION DE CAPACITACION

| N° | Profesional | Cargo | Programa | Folio | Año | Horas Lectivas | Cumple | TOTAL | Puntuación |
|----|--------------------------------|---------------|---|---------|------|----------------|-------------|-------|------------|
| 1 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Caracterización de Reservorios Naturalmente Fracturados | 154 | 2006 | 40 | ok | 344 | 10 |
| 2 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Definición, Clasificación y Estimado de Reservas de Petróleo y Gas Condensado | 154 | 2005 | 40 | ok | | |
| 3 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Análisis de Registros Eléctricos y Evaluación de Formaciones | 155 | 2005 | 40 | ok | | |
| 4 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Procedimiento de la Inyección de Gas con Fluidos Miscibles e Inmiscibles | 155 | 2004 | 40 | ok | | |
| 5 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Economía Global del Petróleo y Visión General de la Industria del Petróleo | 156 | 2003 | 24 | ok | | |
| 6 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Caracterización Dinámica de Yacimientos y Aplicaciones Prácticas de Ingeniería de Reservorios | 156 | 2003 | 40 | ok | | |
| 7 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Reservorios Naturalmente Fracturados | 157 | 2002 | 40 | ok | | |
| 8 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Monitoreo | 157 | 2001 | 40 | ok | | |
| 9 | Victor Salirrosas Cueva | Coordinador | Gerenciamento de Reservorios | 158 | 2000 | 40 | ok | | |
| 1 | Walter Samuel Alvarado Herrera | Ing. Petróleo | Evaluación y Clasificación de Reservas y Recursos - PRMS 2018 | 160 | 2021 | 36 | ok | 236 | 5 |
| 2 | Walter Samuel Alvarado Herrera | Ing. Petróleo | Simulación Numérica avanzada de Yacimiento de Petróleo y gas en el Perú | 160 | 2014 | 40 | ok | | |
| 3 | Walter Samuel Alvarado Herrera | Ing. Petróleo | Gestión de campos Maduros | 161 | 2012 | 40 | ok | | |
| 4 | Walter Samuel Alvarado Herrera | Ing. Petróleo | Evaluación de Proyectos - Riesgo e Incertidumbre | 161 | 2012 | 40 | ok | | |
| 5 | Walter Samuel Alvarado Herrera | Ing. Petróleo | Ingeniería de reservorios de gas y gas condensado | 162 | 2010 | 40 | ok | | |
| 6 | Walter Samuel Alvarado Herrera | Ing. Petróleo | Optimización de la Producción mediante Análisis Nodal | 162 | 2008 | 40 | ok | | |
| 1 | Gerardo Eloy Pozo Calle | Ing. Geólogo | Geología estructural en la exploración y el desarrollo petrolífero. | 164-166 | 2012 | 40 | ok | 120 | 5 |
| 2 | Gerardo Eloy Pozo Calle | Ing. Geólogo | Curso de Petrofísica básica y especial | 167-168 | 2011 | 40 | ok | | |
| 3 | Gerardo Eloy Pozo Calle | Ing. Geólogo | Estilos estructurales en la exploración petrolífera | 170-172 | 2008 | 40 | ok | | |
| 4 | Gerardo Eloy Pozo Calle | Ing. Geólogo | Evaluación de Proyectos | 173 | 2001 | 40 | NO | | |
| 5 | Gerardo Eloy Pozo Calle | Ing. Geólogo | Análisis de producción | 173 | 2000 | - | no indica h | | |

ANEXO: EVALUACIÓN DE ANDES GRUPO S.A.C.

| EXPERIENCIA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|--|------------|------------|---------------|---------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| CARGO | NOMBRE Y APELLIDOS | TRABAJO | CARGO EXTRAJO | INICIO | FIN | TIEMPO (días) | TIEMPO (años) | Conformidad | folios | TOTAL (años) | Puntuación |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | PERUPETRO | Ejecutivo de evaluación de reservas y recursos | 1/03/2021 | 18/07/2023 | 870 | 2.38 | ok | 133 | 19.03 | 14 |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | MINEM | Asesor en la DGH, cas 053-2020-minem, evaluar informe de inventarios de recursos de hcb | 1/10/2020 | 31/12/2020 | 92 | 0.25 | ok | 134 | | |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | MINEM | Asesor en la DGH (se verifica informe de inventarios de recursos hcb) | 8/07/2019 | 31/12/2019 | 177 | 0.48 | | 140 | | |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | MINEM | Ingeniero de Petróleo y Manejo de Reservas y Recursos | 20/05/2019 | 4/07/2019 | 46 | 0.13 | ok | 143 | | |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | MINEM | Ingeniero de Petróleo y Manejo de Reservas y Recursos | 12/03/2019 | 26/04/2019 | 46 | 0.13 | ok | 141 | | |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | ANDES GRUPO SAC | Ingeniero de Reservorios | 11/04/2016 | 15/02/2019 | 1041 | 2.85 | ok | 145 | | |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | PLUSPETROL | Ingeniero de Reservorios SSR | 11/07/2011 | 7/04/2016 | 1733 | 4.75 | ok | 146 | | |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | ESPOIL | Supervisor de operaciones, realizó actividades de estimulación y fracturamiento (diseño, programa y ejecución); y pruebas de producción de pozos (diseño, ejecución, supervisión) y análisis de las pruebas. | 9/02/2001 | 27/02/2009 | 2941 | 8.06 | ok | 147 y 148 | | |
| Coordinador o Lider | David Quispe Figueroa | PETROTECH | Ingeniero de Proyectos en gerencia de exploración y desarrollo | 3/04/1999 | 30/09/1999 | 181 | 0.50 | NO | 148 | 20.08 | 8 |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | PETROPERÚ | Gerente corporativo de exploración, producción y oleoducto | 3/11/2021 | 5/04/2022 | 154 | 0.42 | ok | 152 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | OSINERGMIN | Asesor experto en hidrocarburos líquidos de la gerencia de supervisión de hidrocarburos líquidos | 1/10/2021 | 31/10/2021 | 31 | 0.08 | ok | 153 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | REM | Gerente técnico, en proyectos de evaluación de reservas y recursos | 4/02/2019 | 30/09/2021 | 970 | 2.66 | ok | 154 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | SAVIA | Jefe sección desarrollo yacimientos | 17/10/2016 | 31/01/2019 | 837 | 2.29 | ok | 155 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | PETROPERU | Gerencia exploración, explotación y oleoductos | 4/11/2013 | 30/06/2016 | 970 | 2.66 | ok | 156 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | PETROPERU | Gerencia exploración, explotación y oleoductos | 12/07/2016 | 14/10/2016 | 95 | 0.26 | ok | 156 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | REPSOL EXPLORACION | Ingeniero de yacimientos | 16/04/2007 | 31/10/2013 | 2391 | 6.55 | ok | 157 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | PLUSPETROL NORTE | Ingeniero de reservorios semi-senior | 7/08/2006 | 13/04/2007 | 250 | 0.68 | ok | 158 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | ESPOIL | supervisión de operaciones y proyectos Perú-Ecuador | 1/02/2006 | 15/08/2006 | 196 | 0.54 | NO | 159 | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | UNIPETRO ABC | ingeniero de reservorios Junior | 16/07/2001 | 31/12/2005 | 1630 | 4.47 | ok | 160 | 21.14 | 8 |
| Ingeniero de Geociencias | Víctor Delgado | PERUPETRO | Ejecutivo de gestión de contratos de desarrollo y producción; y desempeño el puesto de Ejecutivo de gestión de contratos de exploración. | 16/11/2020 | 1/09/2023 | 1020 | 2.79 | ok | 162 | | |
| Ingeniero de Geociencias | Víctor Delgado | SAVIA | geólogo de desarrollo senior, realiza funciones de evaluaciones de reservorios en el departamento de subsuelo | 1/10/2000 | 31/01/2019 | 6697 | 18.35 | ok | 163 | | |
| Ingeniero de Geociencias | Víctor Delgado | OCCIDENTAL PERUANA | geólogo practicante pre profesionales | 3/04/1999 | 31/05/1999 | 59 | 0.16 | NO | 164 | | |

FORMACIÓN ACADÉMICA

| Cargo | Profesión | Título | folios |
|--------------------------|------------------|------------|--------|
| Coordinador o Lider | Ing. de Petróleo | 9/03/2001 | 31 |
| Ingeniero de Petróleo | Ing. de Petróleo | 22/04/2005 | 38 |
| Ingeniero de Geociencias | Ing. Geólogo | 3/10/2001 | 50 |

EVALUACION DE CAPACITACION

| CARGO | NOMBRE Y APELLIDOS | CAPACITACIÓN | INICIO | HORAS | FOLIO | CUMPLE | TOTAL | Puntuación |
|--------------------------|-------------------------------|--|-------------|-------|---------|-------------------|-------|------------|
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | Estudios de maestría en ing de petróleo (48 créditos) | 13/06/2019 | 768 | 54 | ok | 1303 | 10 |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | conferencia anual de reservas 19 | 11/05/2023 | 6 | 55 | ingles | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | 18th anual ryder scott reserves conference houston texas USA | 12/05/2022 | 6 | 57 | ingles | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | Project Financial Management OIL&GAS | 1/07/2022 | 40 | 59 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | Simulación numerica de reservorios | 14/10/2021 | 30 | 62 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | untapping mature fields opportunities in brazil | 18/03/2021 | 12 | 64 | ingles | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | Evaluación económica de proyectos de inversión en la industria de petróleo | 15/12/2020 | 30 | 65 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | estudios integrados de yacimientos | 26/11/2020 | 20 | 66 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | gestión de reservas de hidrocarburos | 17/01/2020 | 30 | 67 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | Programa de economía y evaluación financiera de proyectos de hidrocarburos | 12/11/2019 | 60 | 70 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | formation evaluation and analysis of reservoir performance | 24/08/2018 | 45 | 74 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | simulación avanzada de reservorios | 23/07/2016 | 40 | 76 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | ingeniería de yacimientos de gas condensado | 11/04/2008 | 40 | 77 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | pruebas de presión | 26/10/2007 | 40 | 78 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | tecnologías modernas y análisis de productividad e ing de producción | 9/12/2005 | 40 | 80 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | reservorios naturalmente fracturados | 7/05/2004 | 40 | 83 | ok | 525 | 5 |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | Reservorios de gas | 23/07/2001 | 40 | 86 | ok | | |
| Coordinador o Líder | David Quispe Figueroa | Caracterización dinámica reservorios | 5/03/2001 | 40 | 89 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Simulación numerica | 14/10/2021 | 30 | 92 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Recuperación mejorada | 1/06/2021 | | 94 | NO tiene horas | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Fundamentos estimación reservas prms 2018 | 30/06/2021 | 12 | 95 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Interpretación sísmica 2d y 3d | AGOSTO 2020 | 40 | 97 | | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | petroleum resurces managment system | AGOSTO 2020 | 16 | 98 | No esta en ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | petroleum project evaluation | 1/05/2018 | | 99 | NO en ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Modelling of shale | 23/11/2018 | | 101 | NO ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | PETREL | 1/05/2016 | 16 | 102 | NO ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Improved recovery | 1/05/2015 | 48 | 103 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Análisis probabilístico de riesgo en proyectos de petróleo y gas | 1/08/2013 | 40 | 105 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Risk analysis | 1/02/2013 | 40 | 106 | NO ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Advance reservoir simulation | 1/12/2012 | 40 | 107-104 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Integrated production modelling | 1/08/2012 | 40 | 108 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Forecasting production and estimating reserves | 1/05/2012 | 40 | 109 | NO ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Petroleum reserves prms | 1/05/2012 | 8 | 110 | | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Gas Reservoir Management | 1/05/2011 | 40 | 111 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | PVT-Fluid Properties | 1/11/2010 | 40 | 112 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Risk analysis | 1/06/2010 | 40 | 113 | NO ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Reserves determination and classification | 1/05/2010 | 27 | 114 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Reservoir characterization | 1/09/2009 | 32 | 115 | NO ingles | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Tecnología para producción de crudo pesado | 1/09/2009 | 40 | 116 | NO tiene horas | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Análisis e interpretación de pruebas de presión | 1/10/2008 | 40 | 117 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Simulación composicional | 1/05/2008 | 40 | 119 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Ingeniería de Yacimientos de gas y gas condensado | 1/04/2008 | 40 | 119 | ok | | |
| Ingeniero de Petróleo | Victor Alexei Huerta Quiñones | Definición, clasificación y estimación de reservas | 1/08/2005 | 40 | 120 | ok | 200 | 5 |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | introduction to seismic | 2012 | 32 | 122 | ingles | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | risk analysis | 2009 | 40 | 123 | ingles | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | geología estructural | 2008 | 40 | 125-124 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | evaluación cuencas sedimentarias | 2006 | 40 | 126-124 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | geología y geoquímica | 2003 | 40 | 127-124 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | modelaje termico generacion de hchs | 2002 | 40 | 128-124 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | high resolution | 2001 | 40 | 129 | ok | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | structural styles in foreland | 2005 | 16 | 130 | ingles | | |
| Ingeniero de Geociencias | Victor Delgado | surface exploration | 2001 | 8 | 131 | ingles | | |