

20800.2015

DJ-3334/15
Lima, 30 de noviembre de 2015

OSIPTEL
2015 NOV 30 PM 3:04
RECIBIDO

Señores
Organismo Supervisor de Inversión
Privada en Telecomunicaciones
Calle La Prosa No. 136
San Borja.-

Ref.: Remisión de Contrato de Acceso y Uso de Infraestructura Eléctrica de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Ley No. 29904

De nuestra consideración:

Es objeto de la presente referirnos a la obligación contenida en el artículo 25.2 del Reglamento de la Ley No. 29904 (en adelante, el "Reglamento"), aprobado mediante Decreto Supremo No. 014-2013-MTC de fecha 4 de noviembre de 2013.

Al respecto, en observancia a lo establecido en el referido artículo 25.2 del Reglamento, Azteca Comunicaciones Perú S.A.C. (en adelante, "Azteca Perú")¹ cumple con remitir adjunta una copia del Contrato de Acceso y Uso de Infraestructura Eléctrica celebrado entre Red Eléctrica del Sur S.A. y Azteca Perú, con fecha 25 de noviembre de 2015.

Sin otro particular por el momento, quedamos de ustedes.

Muy atentamente,

José Montes de Peralta
Director Jurídico

¹ En su calidad de concesionario del contrato de concesión destinado a diseñar, financiar, desplegar, operar y mantener la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica.

SEÑOR NOTARIO:

Sírvase extender en su registro de escrituras públicas una en la que conste el Contrato de Acceso y Uso de Infraestructura de Energía Eléctrica (en adelante, el "Contrato") que celebran:

De una parte:

RED ELÉCTRICA DEL SUR S.A., con R.U.C. N° 20423075059, con domicilio para estos efectos en calle Juan de la Fuente N° 453, Urbanización San Antonio, distrito de Miraflores, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por Luis Velasco Bodega, identificado con Carné de Extranjería N° 000192832, y por el señor Mauricio Eloy Rivas Cavero, identificado con DNI No. 10224894, en su calidad de apoderados de Scotia Sociedad Titulizadora S.A., de acuerdo con el poder irrevocable inscrito en la Partida Electrónica No. 11092115 del Registro de Personas Jurídicas de Lima y conforme a lo indicado en la Cláusula 17.5 del Contrato (en adelante "REDESUR"),

Y de otra:

AZTECA COMUNICACIONES PERÚ S.A.C., sociedad anónima cerrada constituida según las leyes del Perú, con R.U.C. 20562692313, con domicilio en Av. La Floresta 495, piso 5, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por José Armando Montes de Peralta Callirgos, identificado con DNI No. 10805099, de acuerdo con el poder inscrito en la Partida No. 13239517 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima y don Francisco José Madrazo de la Torre, identificado con Carné de Extranjería No. 00129394, según poderes inscritos en la Partida Electrónica N° 13239517 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "AZTECA").

Cualquiera de éstas en lo sucesivo podrá ser referida individualmente como "Parte" y, colectivamente, como "las Partes".

Los términos que en el presente Contrato se escriban con la primera letra en mayúsculas, como por ejemplo, "Concesión" o "Contrato BOOT" tendrán el significado asignado en el Anexo 3.

El presente Contrato se celebra en los términos siguientes:

PRIMERA: ANTECEDENTES

1 **REDESUR** es la sociedad adjudicataria de la Concesión del Reforzamiento de los Sistemas de Transmisión Eléctrica del Sur, para lo cual el 19 de marzo de 1999 suscribió con el Estado peruano el Contrato BOOT. Asimismo, para el desarrollo de la actividad de transmisión de energía eléctrica en las Líneas de Transmisión 220 kV S.E. Puno – S.E. Moquegua - S.E. Tacna y S.E. Socabaya –



S.E. Moquegua 220 KV, **REDESUR** es titular de la Concesión Definitiva de Transmisión otorgada mediante Resolución Suprema No. 061-99-EM publicada el 20 de abril de 1999 en el diario Oficial El Peruano.

- 1.2 **AZTECA** es una persona jurídica que se dedica al desarrollo de actividades de telecomunicaciones. Con fecha 17 de junio de 2014, **AZTECA** suscribió con el Estado peruano el Contrato de Concesión del Proyecto "Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica: Cobertura Universal Norte, Cobertura Universal Sur y Cobertura Universal Centro" (en adelante, "Contrato de Concesión RDNFO"), mediante el cual **AZTECA** se obligó a diseñar, financiar, desplegar, operar y mantener la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica (en adelante, "RDNFO") y a operar los servicios señalados en dicho Contrato.
- 1.3 En estricto cumplimiento de la Ley de Promoción de la Banda Ancha y Construcción de la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica, Ley No. 29904 y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo No. 014-2013-MTC (en adelante, "Reglamento RDNFO"), **AZTECA** ha efectuado un requerimiento a **REDESUR** para el acceso y uso de la Infraestructura Eléctrica que forma parte del Sistema de Transmisión Eléctrica de **REDESUR** (en adelante, la "Infraestructura de REDESUR") para la implementación de la RDNFO en cumplimiento de su Contrato de Concesión RDNFO.
- 1.4 En consecuencia, después de haber negociado de buena fe, libremente y de forma completa, **AZTECA** y **REDESUR** han acordado suscribir el presente Contrato.

SEGUNDA: OBJETO

El objeto del presente Contrato es establecer las condiciones de acceso y uso de la Infraestructura de REDESUR a favor de **AZTECA**, con la finalidad de soportar sobre la Infraestructura de REDESUR un cable de fibra óptica de propiedad de **AZTECA** que formará parte de la RDNFO (en adelante, "Cable RDNFO").

El presente Contrato comprende:

- 2.1 La realización de inversiones para la adecuación de la Infraestructura de REDESUR, conforme a lo siguiente:
 - 2.1.1 La realización de una Evaluación en dos etapas, conforme a lo estipulado en las Cláusulas 3.1.1 y 3.1.2 de este Contrato.
 - 2.1.2 La realización de un Estudio, de acuerdo a lo estipulado en la Cláusula 3.1.3 de este Contrato.



- 2.1.3 La adecuación de la Infraestructura de REDESUR conforme lo determine el Estudio, de acuerdo a lo estipulado en las Cláusulas 3.2 y 3.3 de este Contrato.
- 2.2 El acceso para la instalación por parte de **AZTECA** del Cable RDNFO sobre la Infraestructura de REDESUR, conforme a lo estipulado en las Cláusulas 3.4 y 3.5 de este Contrato.
- 2.3 La supervisión por parte de **REDESUR** de la instalación del Cable RDFNO conforme a lo estipulado en las cláusulas 3.5, 3.6 y 3.7, lo cual comprende:
- 2.3.1 La revisión y análisis de los documentos e información detallados en el numeral 3 del Anexo 6, que deberán ser entregados por **AZTECA** a **REDESUR** y aprobados por esta última mediante la Autorización de Trabajos. Asimismo, la revisión y análisis de los planos "As Built" conforme al detalle establecido en la Cláusula 3.9 de este Contrato.
- 2.3.2 La supervisión de las obras y trabajos electromecánicos que realizará **AZTECA** para el montaje e instalación del Cable RDFNO en la Infraestructura de REDESUR, incluyendo la supervisión de las visitas y trabajos que se requieran durante el Período de Estabilización de éste.
- 2.4 El acceso para el soporte y uso por parte de **AZTECA** de la Infraestructura de REDESUR detallada en el Anexo 2 de este Contrato.

Queda expresamente establecido que, de conformidad con lo acordado en la Cláusula 2.4 precedente, **REDESUR** sólo proporcionará el espacio físico para el soporte del Cable RDNFO, pero no será responsable de la Iluminación del Cable RDNFO.

Las Partes dejan expresa constancia que los apoyos y espacios físicos objeto del presente Contrato son de uso prioritario para la prestación del servicio de transmisión de electricidad, de modo tal que su uso por parte de **AZTECA** no debe afectar el indicado servicio de transmisión de electricidad, ni sus bienes e instalaciones.

TERCERA: DEL ACCESO Y USO DE LA INFRAESTRUCTURA DE REDESUR Y DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE RDNFO

- 3.1 Evaluación de estructuras y realización del Estudio. **REDESUR** realizará una Evaluación en dos etapas con el objeto de identificar las estructuras que se encuentran aptas para la instalación del Cable RDNFO. Asimismo, se identificarán aquellas estructuras que serán objeto del Estudio:
- 3.1.1 En la primera etapa de la Evaluación, **REDESUR** será responsable de analizar e identificar qué estructuras individuales de la Infraestructura de REDESUR se encuentran aptas de manera inmediata para dar inicio al tendido del Cable RDNFO. Como resultado de esta primera etapa de Evaluación, **REDESUR**



entregará a **AZTECA** un listado de las estructuras aptas, sobre las cuales los trabajos de instalación del Cable RDNFO podrán ser iniciados una vez obtenida la Autorización de Trabajos regulada en el Anexo 6 de este Contrato.

3.1.2 Para las estructuras de la Infraestructura de REDESUR que no fueran declaradas como aptas para el inicio de los trabajos conforme al análisis anterior, **AZTECA** presentará a **REDESUR**, a través del Modelo Digital de Terreno, la siguiente información: (i) fuerzas, (ii) flechado, (iii) distancia del cable al conductor, (iv) distancia del cable piso, y (v) perfil de elevación de las estructuras. Una vez entregada esta información, **REDESUR** contará con siete (7) días hábiles para realizar la segunda etapa de la Evaluación. Esta segunda etapa de Evaluación consistirá en revisar la información entregada a través del Modelo Digital de Terreno y definir qué estructuras requieren de la elaboración de un Estudio que tendrá por finalidad determinar los alcances y viabilidad de la adecuación de la Infraestructura de REDESUR. Como resultado de esta segunda etapa de Evaluación, **REDESUR** entregará a **AZTECA** el segundo listado de estructuras aptas para iniciar los trabajos de instalación del Cable RDNFO, los que se podrán llevar a cabo una vez obtenida la Autorización de Trabajos regulada en el Anexo 6 de este Contrato.

3.1.3 Para las estructuras de la Infraestructura de REDESUR que, de acuerdo al numeral anterior, requieren de la realización de un Estudio, **REDESUR** o la empresa seleccionada por **REDESUR** para la realización del Estudio, deberá presentar a **AZTECA**, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles de entregado el segundo listado referido en el numeral anterior, el presupuesto para la elaboración de dicho Estudio, el cual incluirá un cronograma.

AZTECA deberá aprobar el mencionado presupuesto con su cronograma y notificar a **REDESUR** dicha aprobación para que **REDESUR** gestione la emisión de la factura correspondiente. Será necesario contar con la aprobación previa de **AZTECA** para que ésta asuma cualquier gasto y/o riesgo adicional al presupuesto de elaboración del Estudio; mientras esta aprobación no se obtenga, quedarán suspendidas las actividades derivadas de dicha aprobación, incluyendo el inicio de los respectivos trabajos de reforzamiento.

Para la realización del Estudio, **REDESUR** sub contratará, bajo su responsabilidad, a una empresa de reconocido prestigio. Los resultados del Estudio serán puestos en conocimiento de **AZTECA** y **REDESUR** previamente a la ejecución de cualquier trabajo de adecuación de la Infraestructura de REDESUR.

AZTECA asumirá de manera exclusiva los costos asociados al Estudio y cualquier gasto y/o riesgo adicional al presupuesto aprobado por **AZTECA** derivado de dicho contrato, los cuales deberán ser debidamente sustentados por la empresa que realice el Estudio.



Con la aprobación por parte de **AZTECA** del presupuesto y cronograma recogido en el Estudio, la empresa contratada por **REDESUR** iniciará la realización del Estudio.

Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de aprobado el presupuesto y cronograma del Estudio, **AZTECA** pagará a **REDESUR** el valor total señalado en dicho presupuesto, para lo cual se entregará la factura respectiva. El Estudio se realizará en los plazos establecidos en el cronograma presentado por la empresa contratada por **REDESUR** y aprobado por **AZTECA**, el cual no podrá exceder de un mes calendario.

- 3.2 La ejecución de los trabajos de adecuación de la Infraestructura de **REDESUR**, según los resultados del Estudio, serán realizados por **REDESUR** o por una empresa contratada por ésta, bajo responsabilidad de **REDESUR**. La ejecución de estos trabajos y su culminación a satisfacción de **REDESUR** son condición indispensable para iniciar la instalación y despliegue del Cable RDNFO sobre la Infraestructura de **REDESUR** que requiera de reforzamiento.

Queda expresamente convenido por las Partes que **AZTECA** podrá realizar los trabajos de tendido de la fibra óptica sobre todas aquellas estructuras que forman parte de la Infraestructura de **REDESUR** respecto de las cuales no se requieren efectuar los mencionados trabajos de adecuación, siguiendo el Procedimiento de Autorización de Trabajos establecido en el Anexo 6 de este Contrato.

Asimismo, queda convenido que en los escenarios en que se haya determinado la necesidad de efectuar adecuaciones a determinadas estructuras, **AZTECA** podrá, a fin de evitar retrasos en los trabajos de tendido del Cable RDNFO que son requeridos para la correcta y oportuna ejecución del Contrato de Concesión RDNFO, implementar soluciones técnicas provisionales que no involucren en ninguna medida a las estructuras objeto de un Estudio (salvo aprobación expresa de **REDESUR**), mientras concluye la elaboración de los análisis y estudios antes referidos o se terminan de ejecutar los trabajos de reforzamiento/adecuación; o incluso implementar soluciones definitivas mediante las cuales se evite el empleo de dichas estructuras, como es el caso de la instalación de estructuras propias.

Los trabajos de adecuación de la Infraestructura de **REDESUR** incluyen el desmontaje, retiro y traslado de los componentes de la Infraestructura de **REDESUR** que queden inutilizados.

3.3

Antes de iniciar los trabajos de adecuación de la Infraestructura de **REDESUR**, esta empresa presentará a **AZTECA** un presupuesto con el costo de los trabajos a realizar y el correspondiente cronograma. **AZTECA** deberá aprobar el mencionado presupuesto y notificar a **REDESUR** dicha aprobación para que ésta gestione la emisión de la factura.



Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de recibido el pago de la factura a que se refiere el párrafo precedente, **REDESUR** iniciará los trabajos de adecuación correspondientes, debiendo cumplir con el cronograma establecido.

- 3.4 La instalación del Cable RDNFO será realizada por **AZTECA** o por una empresa contratada por esta última bajo responsabilidad de **AZTECA**. Se considera como parte del proceso de instalación el Período de Estabilización de dos (2) meses posteriores al tendido del Cable RDNFO. El costo y responsabilidad de toda la instalación será de cuenta y cargo de **AZTECA**.
- 3.5 Previamente al inicio de los trabajos de instalación de cada tramo del Cable RDNFO, así como de la realización de actividades en el Período de Estabilización, **AZTECA** deberá cumplir con el Procedimiento de Autorización de Trabajos regulado en el Anexo 6 de este Contrato.

Una vez que **REDESUR** haya emitido la Autorización de Trabajos establecida en el Anexo 6, **AZTECA** podrá iniciar, en el tramo correspondiente, la ejecución de los trabajos o actividades de instalación del Cable RDNFO.

- 3.6 La instalación del Cable RDNFO deberá cumplir con los requerimientos sociales y ambientales de **REDESUR**, así como los Procedimientos Internos de Trabajo y Seguridad de **REDESUR**, los que **REDESUR** entregará a **AZTECA** a la fecha de suscripción de este Contrato. A efectos de determinar que se cumpla con los referidos procedimientos, las actividades, obras y trabajos electromecánicos que se realicen para la instalación del Cable RDNFO, incluyendo el Período de Estabilización, serán supervisados por **REDESUR**. En caso **REDESUR** considere que los trabajos de instalación del Cable RDNFO no cumplen con los requerimientos sociales y ambientales de **REDESUR** o con los Procedimientos Internos de Trabajo y Seguridad, o que de alguna manera se está poniendo en riesgo la seguridad de las personas, la integridad de la Infraestructura de **REDESUR** o del Sistema de Transmisión, su correcta operación y mantenimiento o la calidad de los servicios prestados por **REDESUR**, esta empresa podrá disponer la paralización de los trabajos de instalación, sin asumir responsabilidad alguna por los daños derivados de dicha paralización. La supervisión de estas actividades, obras y trabajos será remunerada por **AZTECA** a **REDESUR**, conforme a lo estipulado en la Cláusula 5.2.

- 3.7 Las Partes reconocen que las labores de revisión y supervisión que realice **REDESUR** conforme a lo estipulado en las Cláusulas 3.5 y 3.6 precedentes, no serán entendidos como una conformidad a la idoneidad y calidad de la instalación del Cable RDNFO, sino que tienen como único propósito verificar que la ingeniería de detalle se ajuste a los estándares técnicos de la Infraestructura de **REDESUR** y que las obras y trabajos electromecánicos de instalación cumplan con los requerimientos ambientales y sociales de **REDESUR** y con los Procedimientos Internos de Trabajo y Seguridad de **REDESUR**.



3.8 Siendo el Cable RDNFO de propiedad de **AZTECA**, cualquier daño o perjuicio generado a la Infraestructura de REDESUR, Sistema de Transmisión, equipos de **AZTECA** o instalaciones de terceros, derivado de las actividades y trabajos a que se refiere el presente Contrato, realizados por **AZTECA** o sus contratistas, es responsabilidad íntegra y exclusiva de **AZTECA**. En tal sentido y sin perjuicio del derecho de **REDESUR** a disponer la suspensión de cualquier trabajo y el retiro de los cables y equipos instalados, **AZTECA** deberá mantener indemne a **REDESUR** frente a cualquier reclamo, multa, compensación o penalidad que se le pretenda imponer como consecuencia de dichas actividades y trabajos. A tal propósito, **AZTECA** deberá contratar y mantener vigente durante todo el período de instalación del Cable RDNFO, los seguros establecidos en la Cláusula Décima.

3.9 **AZTECA** deberá entregar a **REDESUR** los planos "As Built" de todas las instalaciones que realice en la Infraestructura de REDESUR a la cual tenga acceso en virtud de la emisión de las Autorizaciones de Trabajo correspondientes, dentro de los noventa (90) días siguientes al término de dichos trabajos.

Las Partes acuerdan que, los planos "As Built" contemplarán la siguiente información:

- Informe de los trabajos ejecutados.
- Planos que incluya el trazo de ruta, las estructuras típicas, los detalles de sujeción y ensamble de la fibra óptica con las estructuras, las modificaciones de estructuras, de ser el caso (adecuaciones o refuerzos, si la hubiera), el perfil y planimetría de fibra óptica.
- Memoria de cálculo, que incluya el árbol de cargas del cable de fibra óptica tipo ADSS, ya que se usarán cables de diferente *span*, verificación de esfuerzos sobre cada torre y de la fibra óptica y la tabla de flechado.
- Especificaciones técnicas de los suministros y montaje.
- Metrados.

CUARTA: PLAZO

El presente Contrato estará vigente desde la fecha en que sea suscrito por las Partes y por todo el plazo que el Contrato BOOT se encuentre vigente.

QUINTA: CONTRAPRESTACIÓN

5.1 Por el derecho que le es conferido a **AZTECA** en virtud de la Cláusula 2.4 del presente Contrato (acceso y uso de la Infraestructura de REDESUR para el soporte del Cable RDNFO), **AZTECA** pagará a **REDESUR** la contraprestación mensual establecida en el Anexo 5, la que no incluye Impuesto General a las Ventas.



Este monto será pagado por **AZTECA** en la cuenta indicada en la Cláusula 5.3 siguiente dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de recibida la factura correspondiente. La factura será gestionada por **REDESUR** dentro de los primeros cinco (5) días hábiles de cada mes, a partir del momento en el cual **AZTECA** inicie los trabajos de instalación del Cable RDNFO, y por los tramos respecto de los cuales **REDESUR** haya otorgado una Autorización de Trabajo.

5.2 Por las labores a que se refieren las Cláusulas 3.1, 3.5, 3.6 y 3.9 de este Contrato, **AZTECA** pagará a **REDESUR** una contraprestación de acuerdo a lo siguiente:

5.2.1 Por la Evaluación a que se refiere la Cláusula 3.1, así como por la revisión de los documentos entregados por **AZTECA** en el marco del Procedimiento de Autorización de Trabajos y en la Cláusula 3.9, un monto ascendente a US\$ 36,821.80 [Treinta y seis mil, ochocientos veintiuno y 80/100 Dólares de los Estados Unidos de América), monto que no incluye el Impuesto General a las Ventas.

La factura correspondiente a este concepto será presentada por **REDESUR** a **AZTECA** dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de firmado el presente Contrato, y **AZTECA** pagará dicha factura en el plazo de cinco (5) días hábiles de recibida la factura.

5.2.2 Por la supervisión de los trabajos de instalación y despliegue del Cable RDNFO de acuerdo a lo estipulado en las Cláusulas 3.6 y 3.7, lo siguiente:

a) Un pago inicial ascendente a US\$ 68,090.70 (Sesenta y ocho mil, noventa y 70/100 Dólares de los Estados Unidos de América), monto que no incluye el Impuesto General a las Ventas.

Este pago inicial será deducido de la primera liquidación mensual que realice **REDESUR** de acuerdo al literal siguiente. En caso de mantenerse un saldo a favor de **AZTECA**, éste será deducido de la siguiente liquidación y así sucesivamente.

b) Un monto mensual que será determinado en función a lo siguiente:

Costo de supervisión: precio por día y cuadrilla:

| Item | Descripción | Subtotal Dólares |
|------|---|---------------------|
| 1 | Supervisión técnica (cualquier enlace) | 1,196.31 |



| | | |
|---|--|----------|
| 2 | Supervisión de relaciones comunitarias | 1,310.69 |
| 3 | Supervisión de seguridad técnica | 1,310.69 |

Los sábados y domingos se incluirá un costo adicional de 1.5 y 2 veces el precio unitario, respectivamente. Asimismo, este tarifario será actualizado por REDESUR anualmente e informado a AZTECA.

Al final de cada mes, REDESUR realizará un cálculo y liquidación de la contraprestación que corresponda al mes anterior en función del servicio de supervisión efectivamente prestado, y remitirá la correspondiente factura a AZTECA dentro de los primeros cinco (5) días del mes. AZTECA pagará dicha factura en el plazo de cinco (5) días hábiles de recibida la factura.

- 5.3 Los montos de las facturas a que se refieren las Cláusulas 3.3, 5.1 y 5.2 serán pagados por AZTECA mediante depósito en la siguiente cuenta:
- Cuenta en Dólares No. 000-4585800 del Banco Scotiabank Perú, denominada Cuenta Recaudadora REDESUR.
- 5.4 Tanto las facturas como los pagos previstos en las Cláusulas 3.3, 5.1 y 5.2 serán respectivamente emitidos y efectuados en Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica.
- 5.5 Las Partes convienen que, sin perjuicio de la posibilidad de resolución prevista en la Cláusula 8.2 de este Contrato, cada día de retraso en el pago de las facturas referidas en la Cláusulas 5.1 y 5.2, devengará de manera automática y sin necesidad de intimación, un interés moratorio igual a la tasa promedio del Sistema Financiero para créditos a la microempresa expresada en términos anuales publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP a la fecha del incumplimiento.
- 5.6 Las Partes declaran que es su común intención que el interés moratorio aplicable por el retraso en el pago de las facturas por parte de AZTECA sea el máximo permitido por la ley para las operaciones ajenas al Sistema Financiero. En consecuencia, si durante la vigencia del presente Contrato el Banco Central de Reserva, en ejercicio de la facultad que le reconoce el artículo 1243° del Código Civil, modifica la tasa máxima de interés convencional, la presente Cláusula quedará automática adecuada a dicha tasa máxima.

SEXTA: OBLIGACIONES Y DERECHOS DE LAS PARTES

- 6.1 Son obligaciones de AZTECA:



- 6.1.1 Asumir el pago de la contraprestación que corresponda por la elaboración del Estudio, así como cualquier otro gasto y/o riesgo razonable y debidamente sustentado derivado del contrato celebrado entre dicha empresa y **REDESUR**, conforme a lo previsto en la Cláusula 3.1 de este Contrato.
- 6.1.2 Asumir todos los gastos asociados a las inversiones que realizará **REDESUR** para la adecuación de su Infraestructura, conforme a lo previsto en las Cláusulas 3.2 y 3.3 de este Contrato.
- 6.1.3 Asumir los pagos previstos en la Cláusula Quinta de este Contrato.
- 6.1.4 Realizar todas sus actividades cumpliendo con los requerimientos sociales y ambientales de **REDESUR**, así como los Procedimientos Internos de Trabajo y Seguridad de **REDESUR**, en especial durante la instalación del Cable RDNFO, así como, posteriormente, durante la ejecución de cualquier trabajo de modificación del Cable RDNFO.
- 6.1.5 Cumplir durante la ejecución de los trabajos de instalación del Cable RNFNO como durante la operación del Cable RDNFO con las disposiciones técnicas y legales del sub-sector electricidad, referidas a la seguridad y riesgos eléctricos, así como las demás disposiciones sectoriales sobre seguridad que regulen la Infraestructura de **REDESUR**, tanto las actualmente vigentes como las que se dicten en el futuro.

En caso de incumplimiento de esta obligación, **REDESUR** notificará a **AZTECA** sobre dicho incumplimiento. En caso que éste no sea subsanado en el plazo otorgado en dicha oportunidad, **REDESUR** se encuentra facultado a denunciar ante el Organismo Supervisor de Inversión Privada en Energía y Minería – OSINERGMIN tal incumplimiento para su fiscalización, supervisión y la imposición de las respectivas sanciones, sin perjuicio de disponer la paralización de los trabajos conforme a lo previsto en la Cláusula 3.6 y/o de ejercer su derecho de resolución, de conformidad con la Cláusula 8.2.

- 6.1.6 No subarrendar, ceder o disponer de forma alguna de la Infraestructura de **REDESUR**, salvo autorización previa y expresa de ésta mediante documento de fecha cierta.

En caso que **AZTECA** arrendara parcial o totalmente el Cable RDNFO, deberá obtener previamente la autorización de **REDESUR**. Sin perjuicio de ello, frente a **REDESUR**, **AZTECA** será el responsable del uso que hagan sus arrendatarios del Cable RDNFO, respondiendo por cualquier daño o perjuicio causado por estos.



- 6.1.7 Asegurarse que cualquier actividad relacionada al uso de la Infraestructura de REDESUR no interferirá con las operaciones de esta empresa o, de ser el caso, con las operaciones de cualquier tercero conectado a la red de **REDESUR** o soportado en su Infraestructura. Por lo tanto, **AZTECA** se compromete a que el desarrollo de sus actividades, así como el acceso y uso que haga de la Infraestructura de REDESUR no interrumpirá, interferirá o perjudicará el servicio objeto del Contrato BOOT ni generará riesgos a **REDESUR** o a cualquier otro usuario, propietario, operador o persona cuya red o equipo esté conectado o apoyado en la Infraestructura de REDESUR. Será de responsabilidad de **AZTECA** el pago de cualquier compensación o indemnización por los daños ocasionados a **REDESUR** o que esta última deba pagar a terceros, dentro de los límites establecidos en la Cláusula Décimo Tercera, incluyendo las que se deriven de la puesta fuera de servicio del Sistema de Transmisión por la necesidad de realizar los trabajos de adecuación de la Infraestructura de REDESUR para el tendido del Cable RDNFO.
- 6.1.8 No sustituir, remover, añadir, alterar, modificar, reubicar o expandir cualquier activo de la Infraestructura de REDESUR sin haber obtenido previamente la autorización expresa de **REDESUR** mediante documento de fecha cierta, conforme al Procedimiento de Autorización de Trabajos.
- 6.1.9 Asumir la responsabilidad, costo y riesgo por la obtención y mantenimiento de todos los permisos, licencias, concesiones, autorizaciones, certificados y aprobaciones por parte de autoridades administrativas o gubernamentales que sean requeridos para la instalación y operación del Cable RDNFO. Igualmente, **AZTECA** asumirá la responsabilidad, costo y riesgo de todas las gestiones y negociaciones necesarias con los propietarios de los predios comprendidos en la Faja de Servidumbre del Sistema de Transmisión de **REDESUR**, en caso sea requerido. En cualquier caso, **AZTECA** se obliga a mantener indemne a **REDESUR** frente a cualquier multa, penalidad o reclamo derivado de no haber obtenido las autorizaciones, aprobaciones o acuerdos a que se refiere este numeral.
- 6.1.10 Ser la única responsable por el contenido, uso y difusión de la información y comunicaciones transmitidas por el Cable RDNFO usando la Infraestructura de REDESUR.
- 6.1.11 Asumir los gastos y costos correspondientes a la reparación y reemplazo, según sea necesario, de cualquiera de las partes de la Infraestructura de REDESUR, incluyendo pero sin limitarse a sus partes integrantes y accesorias, que fueren dañadas ya sea directa o indirectamente por **AZTECA**, sus empleados, contratistas, subcontratistas, o cualquier persona que realice trabajos para esta empresa.



6.1.12 Cumplir con las normas sobre la inviolabilidad y el secreto de las telecomunicaciones, así como con las demás normas del sector telecomunicaciones.

6.1.13 Sujetar su actuación a las prácticas comerciales, éticas y legales vigentes en el Perú, incluyendo las del sector de telecomunicaciones.

6.1.14 Indemnizar y defender a **REDESUR**, sus representantes, apoderados, empleados, afiliadas, dependientes y/o contratistas, por lo siguiente:

- Toda responsabilidad, costo, daño, gasto, procedimiento administrativo, judicial o arbitral (incluyendo gastos y honorarios por servicios legales) relacionados con cualquier reclamo y/o juicio iniciado por clientes de **AZTECA**, o derivados la instalación y operación del Cable RDNFO o de los servicios prestados u operados por **AZTECA** sobre éste.
- Cualquier incumplimiento de las garantías otorgadas por **AZTECA** señaladas en la Cláusula Décima del presente Contrato.

6.1.15 Asumir el costo de cualquier modificación, ampliación, reubicación y/o reconexión de sus instalaciones, a causa de modificaciones de la Infraestructura de **REDESUR** conforme a lo estipulado en la Cláusulas 6.3.4 y 6.4.7, sin que proceda el pago de compensación alguna por parte de **REDESUR**.

6.2 Son derechos de **AZTECA**:

6.2.1 Prestar los servicios previstos en su Contrato de Concesión RDNFO, beneficiándose del acceso y uso de la Infraestructura de **REDESUR** para el despliegue y soporte del Cable RDNFO.

6.2.2 Efectuar modificaciones, reparaciones y/o reemplazos en el Cable RDNFO, previo Procedimiento de Permiso de Trabajos en Situaciones Ordinarias y Situaciones de Emergencia establecido en el Contrato de Servicios de Mantenimiento, y siempre que los trabajos no afecten los servicios prestados por **REDESUR** o por terceros, ni los bienes de ésta o de terceros.

6.3 Son obligaciones de **REDESUR**:

6.3.1 Contratar la elaboración del Estudio con la finalidad de determinar la necesidad y viabilidad de adecuación de su Infraestructura para el tendido del Cable RDNFO, de acuerdo con las condiciones establecidas en el Contrato.



- 6.3.2 Ejecutar directamente o subcontratar la ejecución de las obras de adecuación de la Infraestructura de REDESUR, por cuenta y cargo de AZTECA, según los resultados del Estudio y dentro del plazo establecido en el cronograma presentado por REDESUR y aceptado por AZTECA conforme a la cláusula 3.3.
- 6.3.3 Realizar la supervisión referida en las Cláusulas 3.1, 3.5, 3.6 y 3.9 del presente Contrato.
- 6.3.4 Notificar a AZTECA con una anticipación no menor a treinta (30) días calendario las modificaciones que pretenda realizar en su Infraestructura y que puedan afectar el correcto funcionamiento del servicio que brinda AZTECA, a fin de que dicha empresa pueda modificar, ampliar, reubicar o reconfigurar el Cable RDNFO o instalar cualquier equipo adicional que sea necesario para garantizar la continuidad de sus servicios, conforme a lo establecido en la Cláusula 6.1.15.

En casos de emergencia o peligro inminente, REDESUR se reserva el derecho de reemplazar o reubicar inmediatamente cualquier elemento dentro de la Infraestructura Eléctrica, informando a AZTECA a la brevedad posible por cualquier medio disponible.

La reforma de Infraestructura de REDESUR se sujetará a lo establecido en la Cláusula 6.4.7, así como al Anexo 4 de este Contrato.

- 6.3.5 Mantener la Infraestructura de REDESUR en buenas condiciones técnicas y operativas, cumpliendo con todos los estándares de construcción, exigencias de seguridad y normas de carácter técnico establecidas en el Código Nacional de Electricidad y en el Reglamento de Seguridad e Higiene Ocupacional del Sub Sector Eléctrico, obligándose a mantener dicho cumplimiento durante toda la vigencia del presente Contrato para no perjudicar los derechos que AZTECA adquiere por este Contrato.
- 6.3.6 Cumplir con las normas sobre la inviolabilidad y el secreto de las telecomunicaciones, así como las demás leyes aplicables.
- 6.3.7 No restringir o afectar de modo alguno el Cable RDNFO que es objeto de este Contrato, ni los servicios de telecomunicaciones que AZTECA presta, a menos que sea estrictamente indispensable por necesidades del Servicio de Transmisión de Electricidad o por razones de seguridad, en cuyo caso deberá darse aviso inmediato a AZTECA y sustentar dicha necesidad.
- 6.3.8 No desarrollar acciones que tengan como efecto limitar o afectar de cualquier manera el acceso y el espacio físico destinado al soporte del



Cable RDNFO, salvo que sea estrictamente indispensable por necesidades del Servicio de Transmisión de Electricidad o por razones de seguridad, en cuyo caso deberá darse aviso inmediato a **AZTECA** y sustentar dicha necesidad.

6.3.9 Incorporar en los contratos de coubicación o compartición que celebre con terceros una obligación similar a la estipulada en la Cláusula 9.3.1 del presente Contrato para **AZTECA**.

6.3.10 Prestar su colaboración a **AZTECA** en lo que corresponda, para la obtención de todas las licencias y autorizaciones administrativas que resulten necesarias para la instalación del Cable RDNFO, a fin de hacer efectivo el derecho acceso y uso de infraestructura que confiere el presente Contrato.

6.3.11 Facilitar y asegurar el adecuado acceso de **AZTECA** a las instalaciones de **REDESUR** vinculadas con los derechos de acceso y uso que emanan del presente Contrato. Para ello **REDESUR**, previas coordinaciones, proporcionará a **AZTECA** el personal necesario que brinde el apoyo y orientación requeridos.

6.4 Son derechos de **REDESUR**:

6.4.1 Recibir el monto previsto en la Cláusula 3.1.3 de este Contrato para la contratación de la empresa a cargo de la elaboración del Estudio.

6.4.2 Recibir el monto previsto en las Cláusulas 3.2 y 3.3 de este Contrato por la ejecución de los trabajos de adecuación de la Infraestructura de **REDESUR**.

6.4.3 Recibir el monto previsto en la Cláusula 5.2 por la Evaluación a que se refiere la Cláusula 3.1.1, la revisión de los documentos entregados por **AZTECA** en el marco del Procedimiento de Autorización de Trabajos y en la Cláusula 3.9, así como por la supervisión de los trabajos electromecánicos de instalación del Cable RDNFO.

6.4.4 Recibir el pago oportuno de la contraprestación prevista en la Cláusula 5.1 de este Contrato.

6.4.5 Retirar cualquier Elemento No Autorizado instalado por **AZTECA** en su Infraestructura. Para tales efectos, salvo lo estipulado en los dos numerales siguientes, previamente deberá dar aviso de dicho Elemento No Autorizado otorgando a **AZTECA** un plazo de dos (2) días hábiles para su retiro. **REDESUR** no se responsabiliza de los daños que pudieran ser causados en las instalaciones de **AZTECA** o de terceros, en caso del



retiro de dichos Elementos No Autorizados una vez transcurrido el mencionado plazo, cuando corresponda.

- 6.4.6 Paralizar cualquier obra o retirar cualquier elemento instalado por **AZTECA** en su Infraestructura, sin dar aviso previo a **AZTECA** cuando se detecte el incumplimiento de las disposiciones ambientales y sociales o los Procedimientos Internos de Trabajo y Seguridad de **REDESUR**, o cuando exista peligro inminente que ponga en riesgo la seguridad de las personas o la seguridad de la Infraestructura u otros bienes de propiedad de **REDESUR**, o se afecte su correcta operación o mantenimiento, o se afecte la calidad de los servicios prestados, informando inmediatamente la justificación de la medida a **AZTECA**, sin perjuicio de la obligación de dicha empresa de indemnizar a **REDESUR** por los daños que se generen.
- 6.4.7 Modificar, ampliar, reubicar o reconfigurar su Infraestructura o su Sistema de Transmisión, ya sea como consecuencia de una disposición legal, del mandato de una autoridad gubernamental competente, solicitud de un tercero, iniciativa de **REDESUR**, emergencia o cualquier otra circunstancia. En estos casos y de conformidad con lo establecido en la Cláusula 6.3.4, **REDESUR** deberá informar a **AZTECA** con la mayor anticipación posible sobre la modificación, ampliación o reubicación, a efectos de que **AZTECA** adopte las medidas necesarias para adaptar su Cable RDNFO y asegurar la continuidad de su servicio. Las medidas adoptadas por **AZTECA** para adecuarse a la nueva configuración de la Infraestructura de **REDESUR** y para asegurar la continuidad de su servicio serán asumidas íntegra y exclusivamente por **AZTECA**.

SÉTIMA: AUTORIZACIONES DE TRABAJO E INSPECCIÓN DEL CABLE RDNFO

- 7.1 Antes de iniciar las actividades de despliegue e instalación del Cable RDNFO, **AZTECA** deberá seguir el Procedimiento de Autorización de Trabajos, conforme a lo estipulado en la Cláusula 3.5 y el Anexo 6.
- 7.2 **REDESUR** tendrá derecho a inspeccionar de forma permanente y sin necesidad de previo aviso las actividades realizadas y la infraestructura instalada por **AZTECA** en la Infraestructura de **REDESUR**, así como el uso que se da a ésta. En caso **REDESUR** detecte diferencias entre lo aprobado y lo efectivamente instalado por **AZTECA**, deberá proceder a comunicar por escrito dichas observaciones, otorgando un plazo de diez (10) días hábiles a **AZTECA** para que las subsane, salvo el supuesto de instalación de un Elemento No Autorizado, en cuyo caso se aplicará el plazo de dos (2) días establecido en la Cláusula 6.4.5. En caso **AZTECA** no cumpla con subsanar las observaciones a satisfacción de **REDESUR** en el plazo indicado, se procederá a realizar las modificaciones que correspondan en el plazo indicado en la Cláusula 6.4.5.



- 7.3 Luego de instalado el Cable RDNFO, para cualquier intervención o acceso a la Infraestructura de **REDESUR** que no sea realizada por **REDESUR** o por encargo de ésta, **AZTECA** deberá seguir el Procedimiento de Permiso de Trabajos en Situaciones Ordinarias y Situaciones de Emergencia regulado en el Contrato de Mantenimiento, siendo aplicable lo dispuesto en el párrafo precedente.
- 7.4 De no seguirse el Procedimiento de Autorización de Trabajos o de incumplirse cualquiera de las disposiciones o procedimientos pactados en el presente Contrato o establecidos en la ley, **REDESUR** tiene derecho a impedirle a **AZTECA** el ingreso a la Infraestructura de **REDESUR**, paralizar las obras o retirar los Elementos No Autorizados, conforme a lo dispuesto en la Cláusula 6.4.5.

OCTAVA: CAUSALES DE RESOLUCIÓN

- 8.1 Las Partes acuerdan que para efectos de lo establecido en el artículo 1430° del Código Civil, se consideran supuestos de incumplimiento del presente Contrato, los contemplados en las Cláusulas 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5 y 8.1.6 siguientes.

En consecuencia, son causales de resolución de pleno derecho del presente Contrato las siguientes:

- 8.1.1 La caducidad de la Concesión de **REDESUR**.
- 8.1.2 La caducidad del Contrato de Concesión RDNFO.
- 8.1.3 La resolución del Contrato de Mantenimiento.
- 8.1.4 La producción de un hecho o evento que, calificando como caso fortuito o fuerza mayor, haga imposible la ejecución del Contrato por más de seis (6) meses.
- 8.1.5 La declaración de insolvencia, quiebra, liquidación judicial, escisión o fusión, o cuando se declare respecto de alguna de las Partes la existencia de una situación de concurso, de acuerdo a lo dispuesto en la Ley General del Sistema Concursal, o cuando alguna de las Partes inicie un concurso preventivo de acuerdo a lo establecido en dicha norma.
- 8.1.6 En caso **AZTECA** deje de ser titular del Contrato de Concesión RDNFO o de cualquiera de los títulos habilitantes para la prestación de los servicios de telecomunicaciones relacionados con el presente Contrato y que resulten necesarios para conducir su negocios; y no se haya aprobado la cesión de posición contractual a favor de un tercero de conformidad con el Código Civil, la Cláusula Décimo Séptima o la Primera Cláusula Adicional del presente Contrato;



Queda expresamente convenido que los supuestos de incumplimiento contemplados en la presente Cláusula 8.1, no podrán ser alegados por la Parte que incurra en ellos para resolver el presente Contrato, con excepción de la causal establecida en la Cláusula 8.1.3.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 1430° del Código Civil, la resolución se producirá de pleno derecho, sin perjuicio de la indemnización por daños y perjuicios a que hubiera lugar, en la fecha en que la Parte que desea la resolución notifica a la otra su decisión de resolver el Contrato.

- 8.2 Adicionalmente, conforme a lo establecido en el artículo 1429° del Código Civil, las Partes convienen que el incumplimiento por cualquiera de las obligaciones contenidas en las Cláusulas Segunda, Tercera, Quinta, Sexta, Séptima y Décima de este Contrato, es causal de resolución del presente Contrato.

En estos supuestos, de conformidad con lo establecido en el mencionado artículo 1429°, la Parte que se perjudica con el incumplimiento de la otra le requerirá mediante carta remitida por vía notarial, para que satisfaga la prestación a su cargo dentro del plazo perentorio de 15 días calendario, bajo apercibimiento de que en caso contrario, el Contrato quedará resuelto. Si la prestación no se cumple dentro del plazo señalado, el Contrato quedará resuelto de pleno derecho sin perjuicio de la indemnización por daños y perjuicios a que hubiera lugar y de la posibilidad de iniciar un procedimiento administrativo sancionador ante OSIPTEL.

- 8.3 **REDESUR** no será responsable frente a **AZTECA** en caso de resolución del presente Contrato por la causal establecida en la Cláusula 8.1.1 precedente, siempre que la caducidad de la concesión se produzca por hechos no imputables a **REDESUR** en cuyo caso no procederá el pago de daños y perjuicios.

NOVENA: DECLARACIONES DE LAS PARTES

- 9.1 Las Partes declaran conjuntamente que:

- 9.1.1 El presente Contrato no limita ni restringe la capacidad de **REDESUR** para permitir el acceso y uso de su Infraestructura a otras empresas dedicadas a la prestación de servicios de telecomunicaciones. Por lo tanto, queda convenido entre las Partes que durante la vigencia del presente Contrato **REDESUR** se reserva el derecho de permitir el uso de su Infraestructura, bajo cualquier modalidad, a cualquier persona natural o jurídica que legalmente tenga el derecho a acceder a dicha Infraestructura, siempre que no afecte el despliegue y operación del Cable RDNFO y los demás derechos de **AZTECA** emanados del presente Contrato.



9.1.2 Ni **REDESUR** ni **AZTECA** tienen ni tendrán responsabilidad alguna con el personal de su contraparte en el presente Contrato, siendo los reclamos de cualquier naturaleza que dicho personal presente de responsabilidad exclusiva de su empleador.

9.1.3 Las Partes conjuntamente declaran que simultáneamente a la suscripción del presente Contrato, han suscrito un Contrato de Servicios de Mantenimiento. Estos dos contratos se encuentran vinculados y resultan interdependientes entre sí, de manera tal que deben ser interpretados en conjunto como un todo armónico, por lo que la suerte de uno afectará necesariamente al otro.

9.2 **AZTECA** declara que:

9.2.1 Reconoce y declara que ha recorrido e inspeccionado la Infraestructura de **REDESUR** y que ésta se encuentra en óptimas condiciones, satisfaciendo las necesidades y estándares de calidad requeridos por **AZTECA**.

9.2.2 Son de su exclusiva responsabilidad, cargo y cuenta todas las obligaciones civiles, penales, tributarias y/o administrativas, así como las obligaciones de carácter social, según el caso, que pudieran resultar de:

9.2.2.1 Los accidentes que, como consecuencia directa o indirecta del estado u operación de las instalaciones de **AZTECA** y por cualquier otra causa que le sea imputable, afecten la vida, el cuerpo y la salud de su personal o del personal de **REDESUR** o de terceros. De darse este caso, **AZTECA** deberá mantener indemne a **REDESUR**, lo cual significa que deberá asumir, en su relación interna con **REDESUR**, el pago de todas las obligaciones, responsabilidades, indemnizaciones o multas que fueran atribuidas administrativa, judicial o extrajudicialmente a ella y/o a **REDESUR**. Para tal efecto, **REDESUR** deberá poner en conocimiento oportuno de **AZTECA** los requerimientos, demandas, denuncias o procedimientos sancionadores que le sean notificados.

9.2.2.2 Los incumplimientos de las normas sobre medioambiente, así como las vinculadas a las actividades de ornato, seguridad pública, seguros del personal, seguridad y prevención de riesgos, permisos, autorizaciones o licencias de las municipalidades y autoridades competentes, etc., siendo también de su absoluta responsabilidad todas las reclamaciones de carácter social, así como aquellas formuladas por y/o en nombre de su personal, emanadas de



leyes laborales y de seguridad, así como todas las cargas a afrontar por ese concepto. Como parte de esta obligación, **AZTECA** deberá asumir, en su relación interna con **REDESUR**, íntegramente todas las obligaciones, responsabilidades, indemnizaciones y compensaciones que fueran determinadas o atribuidas administrativa, judicial o extrajudicialmente a **AZTECA** y/o a **REDESUR** por dichos conceptos, así como los gastos y honorarios originados por las defensas correspondientes cuya designación deberá adoptarse de común acuerdo por las Partes, por incumplimientos o atribución de responsabilidad derivada de acciones u omisiones de **AZTECA**, sus contratistas o subcontratistas.

9.2.2.3 El incumplimiento de normas nacionales, regionales y locales en materia tributaria y administrativa que sea consecuencia de la operación del Cable RDNFO. De ser el caso, **AZTECA** deberá asumir íntegramente, en su relación interna con **REDESUR**, el pago de cualquier obligación, tributo o multas que fueran determinados administrativa, o judicialmente, así como los gastos y honorarios originados por las defensas correspondientes cuya designación corresponderá a **AZTECA**. **REDESUR** deberá poner en conocimiento oportuno de **AZTECA** la notificación de cualquier notificación, o resolución administrativa o judicial, según sea el caso.

9.2.3 **REDESUR** no tiene ni tendrá responsabilidad alguna ni obligación por la pérdida parcial o total de los bienes de **AZTECA** ubicados en la Infraestructura de **REDESUR**, salvo dolo o culpa inexcusable de **REDESUR**.

9.2.4 Como consecuencia de las obligaciones y responsabilidades que ha asumido **AZTECA** en virtud del presente Contrato, en caso **REDESUR** sufriera por causa de **AZTECA** una multa exigible coactivamente, una compensación o penalidad, impuesta por OSINERGMIN o por cualquier entidad administrativa, por no conservar, mantener u operar su Sistema de Transmisión en condiciones adecuadas, sin perjuicio del derecho de **AZTECA** de seguir, a su costo, los procesos de impugnación que pudieran considerarse oportuno emprender en respuesta al proceso fiscalizador, **AZTECA** quedará obligada a asumir ante **REDESUR** el pago total de la multa, compensación o penalidad dentro de los plazos establecidos en la respectiva resolución, siempre que **REDESUR** proceda al pago de ésta y remita el respectivo sustento a **AZTECA**. En el supuesto en que la multa, compensación o penalidad sea revocada, **REDESUR** deberá devolver a **AZTECA** los montos que le sean devueltos. **REDESUR**, en su calidad de titular del derecho de acción,



deberá colaborar con **AZTECA** cuando ésta decida seguir los procesos de impugnación que considere necesarios.

- 9.2.5 Su personal técnico involucrado dentro del alcance del presente Contrato está debidamente calificado, capacitado y entrenado en el cumplimiento de la normativa eléctrica y de telecomunicaciones, así como en el cumplimiento de normas y los Procedimientos de **REDESUR**; y que cuentan con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo y demás seguros establecidos en las normas vigentes sobre la materia y en el presente Contrato.

9.3 REDESUR declara que:

- 9.3.1 Considerando la naturaleza mueble de las redes y la imposibilidad de inscribir el derecho que emanará del presente Contrato a favor de **AZTECA** para ser oponible a terceros, **REDESUR** se obliga a incluir una cláusula en cualquier contrato de transferencia de la Infraestructura de **REDESUR**, mediante la cual el adquirente se obligue a respetar los términos y condiciones del presente Contrato.
- 9.3.2 Cuenta con todas las licencias requeridas conforme a las normas legales vigentes sobre la materia, con relación al Sistema de Transmisión eléctrica que actualmente opera, incluidas las autorizaciones y demás requisitos exigidos por la legislación de protección del patrimonio cultural de la nación.
- 9.3.3 Será responsable de la realización del Estudio, así como de la ejecución de los trabajos de adecuación de su Infraestructura.

DÉCIMA: SEGUROS

AZTECA deberá contratar, a su total y único costo, una compañía de seguros solvente y respetable, para mantener vigente durante el plazo del presente Contrato y particularmente durante la ejecución de los trabajos una Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General que considere las siguientes coberturas: Responsabilidad Civil Contractual, extracontractual, Patronal y Cruzada, Operaciones, Trabajos con Vehículos y Maquinaria Pesada, conforme a las características que se describen a continuación.

10.1 Seguro Comprensivo de Responsabilidad Civil:

El límite contratado será Combinado (daños materiales y corporales) de mínimo US\$ 2,000,000.00 (dos millones y 00/100 dólares americanos) por siniestro y tendrá un límite agregado anual de US\$ 10'000,000.00 (Diez Millones y 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América), el cual deberá cubrir gastos médicos e indemnización por incapacidad o



muerte de una o más personas, incluyendo pero no limitándose a las siguientes coberturas:

- (i) Responsabilidad Civil Extracontractual para hacer frente a los daños materiales y físicos causados a las instalaciones y/o activos y/o personal de **REDESUR** y/o terceros, incluyendo gastos judiciales, de defensa e indemnización,
- (ii) Responsabilidad Civil de Locales y Operaciones, incluyendo por agua y/o humo y/o explosión.
- (iii) Responsabilidad Civil por vecinos e inquilinos.
- (iv) Responsabilidad Civil por uso de montacargas, elevadores, calderas, maquinaria, equipo móvil y similares (esta cobertura es específicamente requerida en la eventualidad que **AZTECA** y/o sus contratistas y sub-contratistas en cualquier momento empleen este tipo de equipo).
- (vi) Responsabilidad Civil por daños que la carga cause a terceros. Esta cobertura deberá extenderse a amparar las operaciones desde la recepción, recojo, almacenaje, consolidación y el transporte de la carga al Sitio.
- (vii) Responsabilidad Civil por Vehículos Ajenos incluidos Vehículos Alquilados (no se requiere que los vehículos por asegurar sean previamente declarados ni cuenten con la cobertura de Responsabilidad Civil bajo póliza de vehículos)
- (viii) Responsabilidad Civil Patronal (estarán cubiertos todos los trabajadores, sean estos empleados u obreros), hasta por el importe de US\$ 200,000.00 (doscientos mil con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América).
- (ix) Responsabilidad Civil por Contratistas Independientes y/o Subcontratistas. Esta cobertura específica es requerida en el evento que **AZTECA** emplee contratistas y/o subcontratistas o contratistas independientes en el desarrollo de las actividades que realice sobre la infraestructura materia de acceso y uso. Los subcontratistas y sus trabajadores han de ser considerados como terceros, en todo aquello que se refiera a una reclamación de origen extracontractual.
- (x) Responsabilidad Civil por Trabajos Terminados (12 meses).



10.2 Seguro de Todo Riesgo "Construction All Risk" (CAR) que ampara la construcción, montaje, puesta en marcha y pruebas cubriendo las pérdidas o daños físicos que sufra en el emplazamiento de la obra cualquier equipo, maquinaria o materiales.

10.3 Seguro de Vehículos:

AZTECA deberá contar con las coberturas por responsabilidad civil de vehículos y ocupantes – incluyendo el conductor – para unidades propias, ajenas o arrendados con un límite contratado único y combinado (daños materiales y corporales; así como los perjuicios ulteriores) incluyendo gastos y costes judiciales, de defensa e indemnización no menor a US\$ 100,000.00 (cien mil con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) por ocurrencia.

La póliza deberá contar con cobertura específica de responsabilidad civil por ausencia de control y vías no autorizadas, por el límite asegurado establecido en el párrafo anterior.

También deberá suscribir el Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT) según la normativa vigente.

10.4 Accidentes de Trabajo – Trabajadores Peruanos y Extranjeros:

AZTECA, a su total y única responsabilidad deberá contratar o hacer que se contrate, y mantener o verificar que se mantenga, el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo y Vida Ley para todos sus trabajadores, peruanos y/o extranjeros, propios o subcontratados que presten sus servicios en cualquiera de las instalaciones de **REDESUR**, de conformidad con la legislación peruana.

10.5 **AZTECA** debe considerar lo siguiente:

10.5.1 No es necesario contratar aquellas coberturas que por el giro y/u obras a realizar no sean aplicables a las actividades que realiza **AZTECA** de acuerdo a lo estipulado en el Contrato, pero se requerirá que **AZTECA** confirme por escrito a **REDESUR** la inaplicabilidad de tales coberturas. Es responsabilidad de **AZTECA** obtener coberturas adicionales, como se indica anteriormente, cuando sea aplicable.

10.5.2 Todas las coberturas de seguro descritas deberán señalar que son coberturas primarias para lo que respecta a **REDESUR** sobre cualquier otro seguro suscrito por **REDESUR**, sus accionistas, compañías afiliadas, agentes, funcionarios y



trabajadores que ampare los mismos objetos de seguros contra los mismos riesgos allí establecidos.

- 10.5.3 El asegurador deberá renunciar a su derecho de repetición contra **REDESUR**, sus accionistas, compañías afiliadas, agentes, funcionarios y trabajadores.
- 10.5.4 Todas y cada una de las pólizas certificados deberán consignar a **REDESUR**, sus accionistas, compañías afiliadas, agentes, funcionarios y trabajadores, como asegurados adicionales y terceras partes, de tal forma que la póliza cubra adecuadamente todo daño a los bienes o personal de **REDESUR**.
- 10.5.5 Por lo arriba expuesto todas las pólizas que conlleven la cobertura de responsabilidad civil deberá contar con la Cláusula de Responsabilidad Civil Cruzada, contemplando el siguiente texto:

Mediante el presente amparo se deja constancia que la inclusión de más de un asegurado bajo esta póliza, no afectará los derechos de cualquiera de ellos respecto de cualquier reclamación, demanda, juicio o litigio entablado o hecho por o para cualquier otro asegurado nombrado o por o para algún trabajador de cualquiera de los asegurados nombrados.

En consecuencia, esta póliza protegerá a cada asegurado nombrado en la misma forma que si cada uno de ellos hubiere suscrito una póliza independiente, sin embargo, la responsabilidad total de la aseguradora, con respecto a los asegurados nombrados no excederá, en total, para un accidente o serie de accidentes provenientes de un solo y mismo evento, del límite máximo de responsabilidad estipulado; es decir, que la inclusión de más de un asegurado no incrementará el límite máximo de responsabilidad de la aseguradora.

Todos los demás términos, condiciones y exclusiones de esta póliza continúan vigentes y se modifican solamente por lo que esta Cláusula estipula. En caso de contradicción entre unos y otros prevalecerá lo que se establece en la presente Cláusula.

- 10.5.6 La póliza de Responsabilidad Civil deberá considerar como asegurado adicional a **REDESUR**, sus trabajadores, socios, accionistas, contratistas y subcontratistas. En la póliza



señalada debe incluirse una Cláusula de Responsabilidad Civil Cruzada, de tal forma que las demandas por responsabilidad civil extracontractual que **REDESUR**, sus trabajadores, socios, accionistas, contratistas y subcontratistas interpongan contra **AZTECA**, sus trabajadores, socios, accionistas, contratistas y subcontratistas, sean materia de la póliza suscrita por **AZTECA**.

- 10.5.7 **AZTECA** entregará a **REDESUR** copia de las pólizas contratadas y de los respectivos endosos, según corresponda, como parte del Procedimiento de Autorización de Trabajos establecido en el Anexo 6.
- 10.5.8 **AZTECA** deberá obtener expresa autorización previa de **REDESUR** antes de realizar cualquier cambio, modificación o cancelación de las pólizas de seguro contratadas en virtud del presente Contrato. Asimismo, cada póliza o certificado de seguro debe contemplar un compromiso del asegurador obligándolo a proporcionar, con treinta (30) días de anticipación, un aviso por escrito de fecha cierta a **REDESUR** de tal cambio y/o cancelación.
- 10.5.9 **AZTECA** está obligada a proveer a **REDESUR**, antes del inicio de los trabajos o servicios descritos en el Contrato, evidencia de la existencia de una cobertura de seguro, conforme lo descrito en esta Cláusula. Tal evidencia consistirá en la presentación a **REDESUR** del original o copia de la póliza respectiva, adjuntando la factura que demuestre el pago total de la prima correspondiente o en su defecto, un Certificado de Pago válidamente emitido por la Compañía de Seguros correspondiente. En caso que tales documentos no hayan sido emitidos antes del inicio de los trabajos y/o servicios, **AZTECA** deberá presentar una Cobertura Provisional emitida por la compañía de seguros, a satisfacción de **REDESUR**. Los documentos antes descritos deberán ser presentados a **REDESUR**.
- 10.5.10 Todo deducible o prima correspondiente a las pólizas de seguro antes descritas serán asumidas únicamente por riesgo y cuenta de **AZTECA** y/o sus contratistas o subcontratistas. Asimismo, se acuerda que el asegurador no podrá recurrir a **REDESUR**, sus accionistas, compañías afiliadas, agentes, funcionarios y trabajadores por el pago de primas, deducibles o valuaciones bajo cualquier tipo de póliza compartida.



- 10.6 **AZTECA**, así como sus contratistas y subcontratistas se obligan a suscribir y mantener todas las pólizas requeridas por ley.

DÉCIMO PRIMERA: CONFIDENCIALIDAD

- 11.1 Las Partes se comprometen a mantener y cuidar la confidencialidad de toda información de carácter confidencial que se proporcionen entre ellas, comprometiéndose a utilizarla únicamente para los fines del presente Contrato.
- 11.2 En concordancia con lo señalado en el numeral precedente, todos los datos, estudios e información relevante proporcionados u obtenidos por las Partes con relación al presente Contrato se tratarán como confidenciales y ninguna de las Partes podrá entregar tales datos, estudios o información a terceros ni divulgarlos sin autorización escrita de la Parte titular, salvo que mediante orden judicial o de autoridad administrativa competente, en cuyo caso la Parte obligada a revelarla deberá dar notificación escrita a la otra Parte, acompañando copias de la información que será divulgada, y hará sus mejores esfuerzos para asegurar que la naturaleza confidencial de la información relevante divulgada sea respetada por los terceros.
- 11.3 La obligación de cada una de las Partes respecto a la naturaleza confidencial de la información no se aplicará en los siguientes casos:
- (a) Cuando la información sea de dominio público en el momento en que una de las Partes la adquiere de la otra;
 - (b) En caso una de las Partes haya recibido la información de un tercero sin que ese tercero le haya impuesto la obligación de mantener la confidencialidad, si ese tercero no hubiese tenido conocimiento de los detalles, ya sea directa o indirectamente, bajo obligación de confidencialidad, y siempre y cuando ese tercero no esté prohibido en alguna otra forma de transmitir la información a cualquiera de las Partes debido a una obligación contractual, legal, o de buena fe;
 - (c) Cuando la información, después de ser conocida por una de las Partes, llegue a ser de dominio público sin que medie falta de la Parte receptora o de un tercero a quien la Parte receptora hubiese revelado los detalles de la información;
 - (d) Cuando la Parte receptora pueda establecer que la información estuvo en su poder antes de la fecha en que dicha información le fue revelada; y,
 - (e) La remisión de copia del presente Contrato y sus anexos al Organismo Supervisor de la Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL) y/o al Ministerio de Transportes y Comunicaciones en atención a



legislación aplicable al presente Contrato y/o al Contrato de Concesión RDNFO.

- 11.4 Las Partes podrán entregar la información a que se refiere la Cláusula 11.2 a sus funcionarios, representantes y asesores bajo su propia responsabilidad. En consecuencia, a obligación de confidencialidad asumida por las Partes en esta Cláusula alcanza a sus funcionarios, empleados, subcontratistas y demás personal que pudieran tener conocimiento del presente Contrato.

DÉCIMO SEGUNDA: RETIRO DEL CABLE RDNFO DE AZTECA Y SUS ACCESORIOS A LA CONCLUSIÓN DEL CONTRATO

- 12.1 **AZTECA** deberá desmontar el Cable RDNFO y sus accesorios instalados en la Infraestructura de **REDESUR** una vez producida la terminación del presente Contrato o producida la resolución por la verificación de cualquiera de las causales previstas en la Cláusula Octava.

En el supuesto de resolución previsto en la cláusula 8.1.3, **AZTECA** deberá desmontar el Cable RDNFO y sus accesorios en el plazo máximo de 30 días calendario luego de producida la terminación, de acuerdo a los procedimientos y normas de seguridad, ambientales, sociales y de calidad de **REDESUR**.

- 12.2 Si el Contrato termina al vencimiento del plazo pactado, **AZTECA** deberá tomar las previsiones necesarias para desmontar el Cable RDNFO y sus accesorios como máximo el último día de vigencia del plazo de vigencia del presente Contrato. Si por el contrario, se produce la terminación anticipada del Contrato por cualquier causa, excepto la regulada en el segundo párrafo del numeral 12.1 anterior, las Partes acordarán oportunamente el plazo para desmontar el Cable RDNFO y sus accesorios, el cual no podrá exceder de 120 días calendario. **REDESUR** podrá prorrogar este plazo en caso sea posible y siempre que existan circunstancias que lo justifiquen.

- 12.3 En cualquier caso, **AZTECA** debe dejar la Infraestructura de **REDESUR** utilizada, en las mismas condiciones en las que ésta se encuentra a la fecha de suscripción del presente Contrato, con excepción del deterioro resultante de su uso normal.

- 12.4 En el supuesto que **AZTECA** no cumpla con lo pactado en la presente Cláusula, **REDESUR** podrá desconectar los equipos de dicha empresa a cuenta, costo y riesgo de ella, sin responsabilidad alguna para **REDESUR**. Para estos efectos, **REDESUR** deberá comunicar a **AZTECA** los costos incurridos, acompañando el debido sustento. **AZTECA** deberá rembolsar a **REDESUR** tales costos dentro de los siete (7) días calendarios siguientes a la fecha en que le sean notificados por esta última.



DÉCIMO TERCERA: LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

- 13.1 La responsabilidad de las Partes se limita al daño emergente que les sea imputable. En consecuencia, bajo ninguna circunstancia una Parte será responsable frente a la otra por lucro cesante, pérdida de negocios, pérdida de utilidades, pérdida de oportunidades comerciales de ningún tipo, interés contractual negativo, daños indirectos, consecuenciales, punitivos, morales, y/o similares que perjudiquen a la otra Parte.
- 13.2 Se considerarán daños indirectos los derivados de reclamos y/o juicios iniciados por los clientes de **AZTECA** o por terceros que sean usuarios de los servicios de telecomunicaciones prestados por dicha empresa, incluyendo pero no limitándose, a los supuestos de devoluciones y ajustes de facturación por interrupciones del servicio de telecomunicaciones; y, por tanto, **REDESUR** no tendrá la obligación de indemnizar a **AZTECA** por estos reclamos.

DÉCIMO CUARTA: GASTOS

Las Partes acuerdan que todos los gastos requeridos para la formalización del presente Contrato, serán asumidos por **AZTECA**. Sin perjuicio de lo anterior, ambas Partes se comprometen a realizar los actos necesarios para formalizar la elevación a escritura pública y, de ser el caso, la inscripción en Registros Públicos del presente Contrato.

DÉCIMO QUINTA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO E INTERPRETACIÓN DE LOS ANEXOS

- 15.1 Forman parte integral del Contrato el presente documento (el Documento Principal) y todos sus Anexos, según se definen a continuación:

Son anexos del Contrato los siguientes (los "Anexos"):

- **Anexo 1:** Descripción y características del Cable RDNFO que **AZTECA** instalará en la Infraestructura de **REDESUR**, así como la indicación del lugar en el cual se instalará.
- **Anexo 2:** Descripción y características de la Infraestructura de **REDESUR** a la que tendrá acceso y podrá usar **AZTECA**, incluyendo la Memoria Descriptiva y los planos de las instalaciones.
- **Anexo 3:** Definiciones.
- **Anexo 4:** Procedimiento operativo en caso de reforma de la Infraestructura de **REDESUR** o del Sistema de Transmisión de **REDESUR** que afecte el Cable RDNFO.



- **Anexo 5:** Retribución por acceso y uso de la Infraestructura de REDESUR.
 - **Anexo 6:** Procedimiento de Autorización de Trabajos.
- 15.2 Todos los Anexos del Contrato para ser legalmente válidos y exigibles deberán estar debidamente visados por las Partes.
- 15.3 En caso de contradicciones, discrepancias o diferencias entre el Documento Principal y sus Anexos prevalecerá el Documento Principal. A su vez, cada uno de los Anexos prevalecerá sobre los documentos a los que se haga referencia en los mismos.

DÉCIMO SEXTA: LEY APLICABLE Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

- 16.1 Las Partes acuerdan que el presente Contrato, en lo que no se encuentra expresamente pactado, se regirá supletoriamente por las disposiciones y normas del Código Civil y, en general, por las leyes y normatividad vigentes en la República del Perú.
- 16.2 Todas las discrepancias o controversias derivadas, relacionadas o vinculadas con este Contrato, así como con esta Cláusula, procurarán las Partes resolverlas directamente en trato directo por el plazo de quince (15) días calendario contados a partir de la fecha en que una Parte comunique a la otra por escrito la existencia de una discrepancia o controversia debidamente determinada. Vencido este plazo o si antes de su vencimiento las Partes dejan constancia de la subsistencia del desacuerdo, las discrepancias o controversias derivadas o vinculadas con este Contrato serán resueltas en Lima y en idioma español por un tribunal de tres árbitros mediante arbitraje de derecho, de conformidad con las reglas y reglamentos arbitrales del Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú, a cuyos reglamentos y estatutos las Partes se someten expresamente. En caso de imposibilidad de dicho Centro, la administración del arbitraje estará a cargo del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima, a cuyos reglamentos se someten las Partes. Es de aplicación supletoria en todo caso el Decreto Legislativo 1071.
- 16.3 **REDESUR** nombrará a uno de los árbitros, y **AZTECA** nombrará otro. Los dos árbitros así designados, nombrarán al tercero, quien presidirá el Tribunal Arbitral. En caso que esos dos árbitros no llegaran a un acuerdo con respecto al nombramiento del tercer árbitro dentro del plazo de quince (15) días calendario de haber sido nombrado el último árbitro, o si alguna de las Partes no cumple con designar al árbitro que le corresponde dentro de los quince (15) días calendario después de haber recibido solicitud escrita de la Parte que ha solicitado el arbitraje, la designación del respectivo árbitro la hará, a solicitud de cualquiera de las Partes, el Centro de Arbitraje correspondiente.



- 16.4 Las Partes convienen expresamente lo siguiente: (i) que no será de aplicación en el arbitraje lo dispuesto en el inciso b) del artículo 12° del Decreto Legislativo 1071 o las normas procesales equivalentes del reglamento arbitral del arbitraje; (ii) este convenio arbitral se extiende solamente a las Partes que lo suscriben o válidos cesionarios directos y por lo tanto constituye pacto en contrario del artículo 14° del Decreto Legislativo 1071; (iii) no será de aplicación al arbitraje el inciso 4 del artículo 34° Decreto Legislativo 1071; (iv) el tribunal arbitral no podrá modificar el lugar del arbitraje ni el idioma del proceso sin consentimiento de las Partes.

DÉCIMO SÉTIMA: CESIÓN

- 17.1 **AZTECA** podrá ceder o traspasar, total o parcialmente, su posición contractual en el presente Contrato, así como los derechos derivados del mismo, sin el consentimiento previo y por escrito de **REDESUR**, siempre que dicha cesión o traspaso se produzca a favor de una empresa del mismo Grupo Empresarial.
- 17.2 **REDESUR** podrá ceder o traspasar, total o parcialmente, su posición contractual en el presente Contrato, así como los derechos derivados del mismo, sin el consentimiento previo y por escrito de **AZTECA**, siempre que dicha cesión o traspaso se produzca a favor de una empresa del mismo rubro de negocios de **REDESUR**.
- 17.3 Sin perjuicio de las disposiciones señaladas en las cláusulas precedentes **AZTECA** declara, acepta y reconoce que **REDESUR** y Red Eléctrica del Sur S.A., en calidad de originadores, y Scotia Sociedad Titulizadora S.A. (en adelante, el "Fiduciario"), suscribieron un Acto Constitutivo de Fideicomiso de Titulización (en adelante, el "Acto Constitutivo"), en virtud del cual se constituyó el Patrimonio Fideicometido denominado "Patrimonio en Fideicometido Scotiabank – Tesur y REDESUR - D. Leg. No. 861, Título XI" (el "Patrimonio Fideicometido").

De acuerdo con lo dispuesto en el Acto Constitutivo, el Fiduciario ha adquirido y es titular del dominio fiduciario de, entre otros, las concesiones, los bienes de las concesiones y los derechos de cobro de **REDESUR**, y por lo tanto, contraparte en este Contrato. **REDESUR** declara que actúa en su calidad de "Servidor" del Patrimonio Fideicometido, con poderes válidos y suficientes del Fiduciario y debidamente autorizado bajo el Acto Constitutivo.

En consecuencia, en virtud de este instrumento, **AZTECA** reconoce y acepta que **REDESUR** actúa en representación del Fiduciario, correspondiéndole al Fiduciario todos los derechos y obligaciones que le correspondan a **REDESUR** en virtud de este Contrato.



- 17.4 Asimismo, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 1435° del Código Civil, **AZTECA** manifiesta su consentimiento expreso anticipado a cualquier cesión de posición contractual en el Contrato que pueda realizar el Fiduciario, en el futuro, cuando: i) de conformidad con lo previsto en el Acto Constitutivo, se transfiera la concesión vinculada al Contrato de Concesión BOOT a una tercera entidad concesionaria y que, como consecuencia de ello, se transfieran también los bienes de **REDESUR**; o, ii) se reemplace o se sustituya al Fiduciario de conformidad con lo previsto en el Acto Constitutivo; en ambos supuestos, siempre y cuando el nuevo cesionario acepte expresamente todas las condiciones y términos contemplados en el presente Contrato.

Sin limitación de lo anterior, cualquier pago que deba realizar **AZTECA** a **REDESUR** en relación con el presente Contrato deberá ser depositado en la cuenta del Patrimonio Fideicometido señalada en la Cláusula 5.3 de este Contrato.

- 17.5 Las Partes dejan constancia de que: i) de acuerdo con lo dispuesto en el Acto Constitutivo, **REDESUR** ocupa la posición de Servidor bajo el Acto Constitutivo (según dicho término es definido en el Acto Constitutivo); y, ii) en consecuencia, **REDESUR**, actuando en representación del Fiduciario, será el encargado y responsable de cumplir y ejecutar todas las obligaciones que correspondan bajo el presente Contrato.
- 17.6 Las Partes acuerdan que, de conformidad con lo establecido en el artículo 1435° del Código Civil, cualquier cesión de posición contractual a personas distintas a las mencionadas en los numerales anteriores requerirá la aprobación previa por escrito de la parte cedida.

DÉCIMO OCTAVA: COMUNICACIONES

Todas las notificaciones y/o comunicaciones que las Partes deban o deseen hacerse en relación con el presente Contrato, deberán ser enviadas por escrito a los domicilios que a continuación se indican. La Parte que haga la notificación deberá contar con el sello de recepción como prueba que la misma fue entregada y recibida por el destinatario en su respectivo domicilio.

Para tales efectos y mientras no se notifiquen cambios de acuerdo a lo señalado en el párrafo final de la presente Cláusula, las Partes señalan como sus domicilios los siguientes:

REDESUR: Calle Juan de la Fuente 453, Lima 18, Perú
Atención: Gerente General
C.C.: Gerente de Administración y Finanzas.

AZTECA: Av. 28 de julio 1011, Piso 5, Lima 18, Perú
Atención: Gerente General



C.C.: Director Jurídico

En caso de existir alguna modificación en los domicilios señalados, se deberá notificar a la otra Parte con quince (15) hábiles días de anticipación a la fecha en que ocurra el cambio respectivo. El incumplimiento de esta obligación implicará que los avisos, notificaciones o comunicaciones entregados en el último domicilio conocido por la Parte que los efectúa, surtirán todos los efectos legales respecto de la Parte a quien están dirigidos a partir de la correspondiente fecha de entrega y mientras subsista su incumplimiento.

DÉCIMO NOVENA: CONTRATO, MODIFICACIONES E INTERPRETACIONES

- 19.1 La suscripción del presente Contrato por las Partes sustituye a cualesquiera otros acuerdos, convenios y/o documentos de cualquier naturaleza que, en relación con lo regulado por este Contrato, pudieran haber celebrado o suscrito las Partes con anterioridad a la fecha de suscripción del presente Contrato, los mismos que, en cualquier caso, quedan sin efecto por común acuerdo de las Partes, sin que por ello se genere algún derecho, compensación, penalidad, prestación o deuda alguna de cargo de una de las Partes a favor de la otra. En ese sentido, los términos de cualquier comunicación enviada entre las Partes con anterioridad a la suscripción del presente Contrato queda sin efecto, sin responsabilidad alguna.
- 19.2 La invalidez, total o parcial, de una o más de las disposiciones contenidas en el presente Contrato no afectará la validez de las demás disposiciones contenidas en el mismo, siempre y cuando éstas sean separables. Por el contrario, en dicho supuesto se entenderá que el presente Contrato es eficaz en su totalidad, debiéndose considerar como inexistentes la(s) cláusula(s) declaradas inválidas, total o parcialmente; y, en consecuencia, los derechos y obligaciones de las Partes se ejecutarán según lo establecido en el presente Contrato.
- 19.3 Salvo disposición específica al efecto, este Contrato solamente podrá ser modificado mediante documento escrito debidamente suscrito por los representantes legales de las Partes. Cualquier clase de documento relativo al presente Contrato, tales como órdenes de compra, recibos, facturas, aceptaciones emitidas por alguna Parte que contengan términos o condiciones diferentes a los aquí pactados, no obligarán ni vincularán a la otra Parte.

La simple omisión por una Parte para objetar tales documentos emitidos por la otra o las disposiciones contenidas en éstos, no podrán considerarse renuncia ni modificación a los términos y condiciones pactados en este Contrato.

- 19.4 Las Partes entienden y acuerdan que el no ejercicio o demora en el ejercicio de cualquier derecho, acción, facultad o privilegio establecido en el presente Contrato que no resulte en caducidad o preclusión por causa de ley, no operará



como una renuncia, ni cualquier ejercicio único o parcial que exista precluirá a cualquier ejercicio futuro de acción, derecho, facultad o privilegio previsto.

- 19.5 El presente documento y sus anexos, debidamente suscritos por las Partes, constituyen título y prueba suficiente de los acuerdos contenidos en éstos, sirviendo como constancia entre las Partes, así como frente a terceros, sin perjuicio de las obligaciones de confidencialidad asumidas por las Partes.
- 19.6 Los títulos que encabezan cada una de las cláusulas del presente Contrato son meramente enunciativos y no serán tomados en cuenta para la interpretación de su contenido.
- 19.7 Las referencias que se hacen en este Contrato a una cláusula incluyen todos los numerales y/o párrafos dentro de ésta.

Salvo que el contexto requiera una interpretación en sentido distinto, el plural incluye al singular y viceversa; y el masculino al femenino y viceversa.

VIGÉSIMA: COMITÉ TÉCNICO

- 20.1 Con el fin de coordinar las actividades que en desarrollo de este Contrato deban desarrollar las Partes para el cumplimiento de su objeto, las mismas conformarán un Comité Técnico dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del presente Contrato, el cual estará integrado por dos representantes de cada una de ellas. Dicho Comité estará encargado de estudiar, analizar y programar la totalidad de asuntos operativos y técnicos involucrados en la ejecución del Contrato.
- 20.2 El Comité Técnico tendrá funciones ejecutoras y en caso de hacerse necesaria la adopción de nuevos acuerdos que modifiquen, amplíen o en general tengan efectos sobre el objeto de este Contrato, formulará las recomendaciones pertinentes a sus representantes legales para la adopción de las determinaciones de que resulten pertinentes. El Comité adoptará su propio reglamento en el que fije la periodicidad de sus reuniones, lugar, asuntos de conocimiento y demás relativos a sus funciones.
- 20.3 En caso que para la implementación de alguna recomendación del Comité Técnico sea necesario modificar alguna disposición del presente Contrato, las Partes se obligan a suscribir la adenda o cláusula adicional correspondiente.

PRIMERA CLÁUSULA ADICIONAL: CUMPLIMIENTO CONTRATO DE CONCESIÓN RDNFO

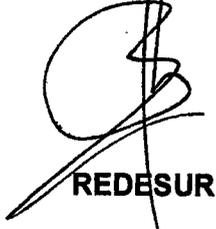
- a) Mediante el presente Contrato, **REDESUR** renuncia a interponer acciones de responsabilidad civil contra el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones y los



funcionarios de ambos, de conformidad con lo establecido en la Cláusula 51 del Contrato de Concesión RDNFO.

- b) En caso de que se produzca la caducidad de la concesión a la que se refiere la Cláusula 58 del Contrato de Concesión RDNFO, **REDESUR** otorga, por medio del presente convenio, su conformidad expresa en forma irrevocable y por adelantado a la cesión de la posición contractual de **AZTECA** a favor del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (concedente del Contrato de Concesión) o a favor de cualquier concesionario que reemplace a **AZTECA** a sola opción del Ministerio de Transportes y Comunicaciones -, asuma la posición contractual de **AZTECA** en el presente Contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 1435 del Código Civil.

Suscrito en Lima, a los 25 días de noviembre del 2015.


REDESUR


AZTECA







Anexo No. 1

Descripción y características del Cable RDNFO que AZTECA instalará en la Infraestructura de REDESUR

ADSS-48B1.3-PE span 400m

Maximo Span: 400m Maxima clase de tensión:110kv

Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

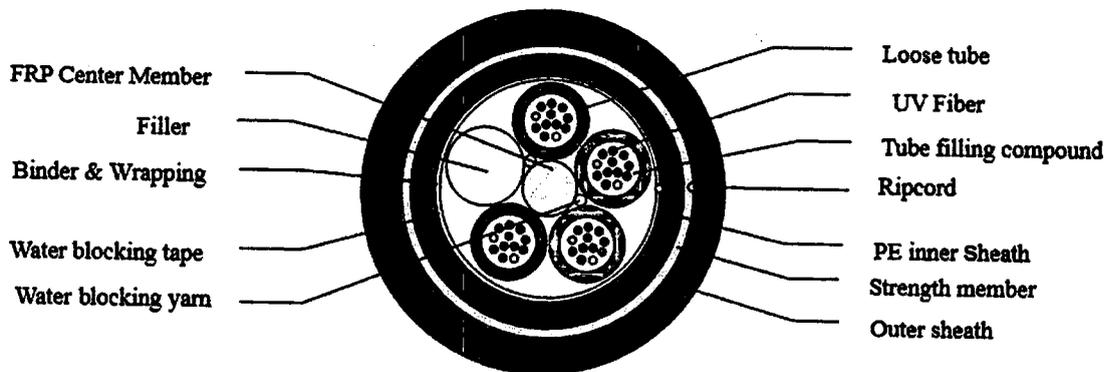


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripcion |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | HDPE | HDPE |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta Interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | | 13.8±0.5mm |
| Peso de Cable | | 140±15kg/km |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------|-----------|
| 1 | MAT | 6.5kN |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |
| 3 | Aplicación | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-PE span 600m

Maximo Span: 600m Maxima clase de tensión:110kv

Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

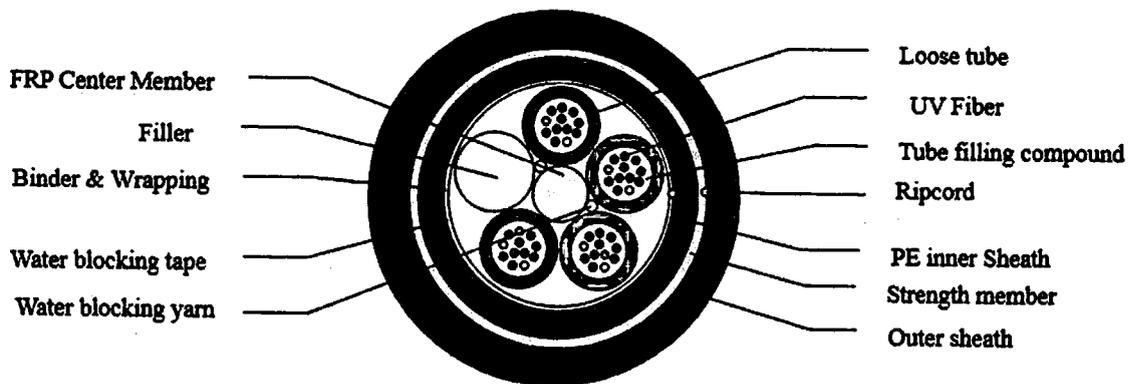


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripción |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | HDPE | HDPE |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | 14.0±0.5mm | |
| Peso de Cable | 145±15kg/km | |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------|-----------|
| 1 | MAT | 9.0kN |

| | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |
| 3 | Aplicación | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-PE span 800m

Maximo Span: 800m Maxima clase de tensión:110kv

Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

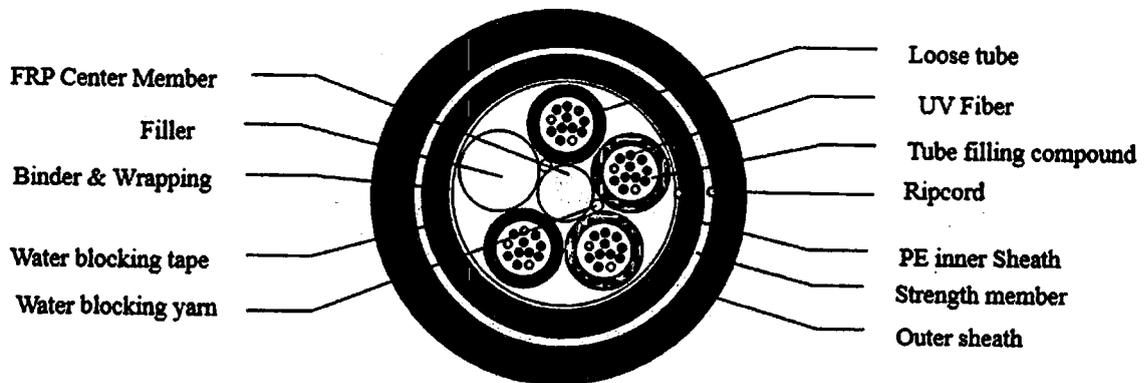


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripción |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | HDPE | HDPE |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | | 14.2±0.5mm |
| Peso de Cable | | 150±15kg/km |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------------------------------|-------------|
| 1 | MAT | 11.5kN |
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| 3 | Aplicación | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-PE span 1000m
Maximo Span: 1000m Maxima clase de tensión:110kv
Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

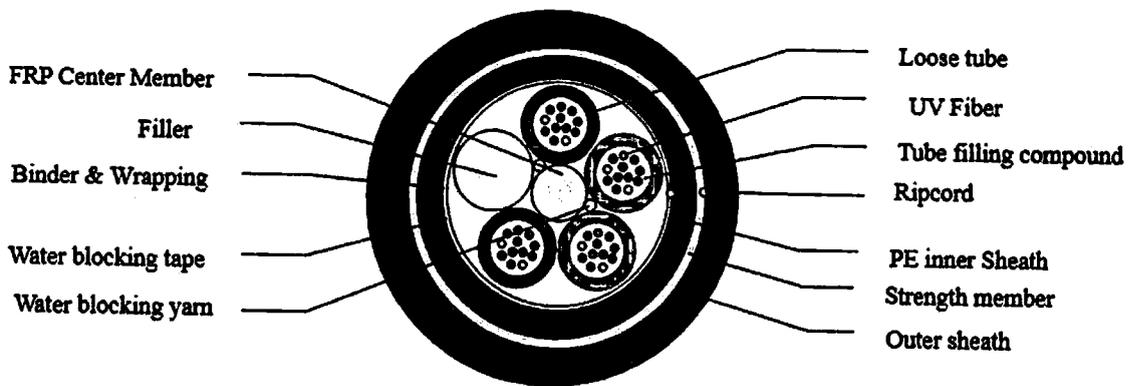


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripción |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | HDPE | HDPE |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | 14.4±0.5mm | |
| Peso de Cable | 155±15kg/km | |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------------------------------|-------------|
| 1 | MAT | 14.0kN |
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| 3 | Aplicación | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-AT span 200m
Maximo Span: 200m Maxima clase de tensión:220kv
Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

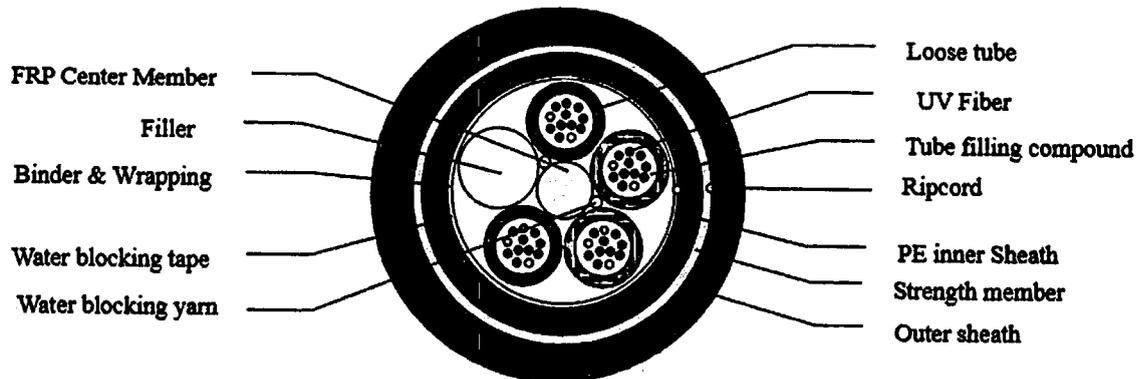


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripción |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | AT | AT |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | | 14.2±0.5mm |
| Peso del Cable | | 150±15kg/km |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------------------------------|-------------|
| 1 | MAT | 5.0kN |
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| 3 | Aplicación | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-AT span 400m

Maximo Span: 400m Maxima clase de tensión:220kv

Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

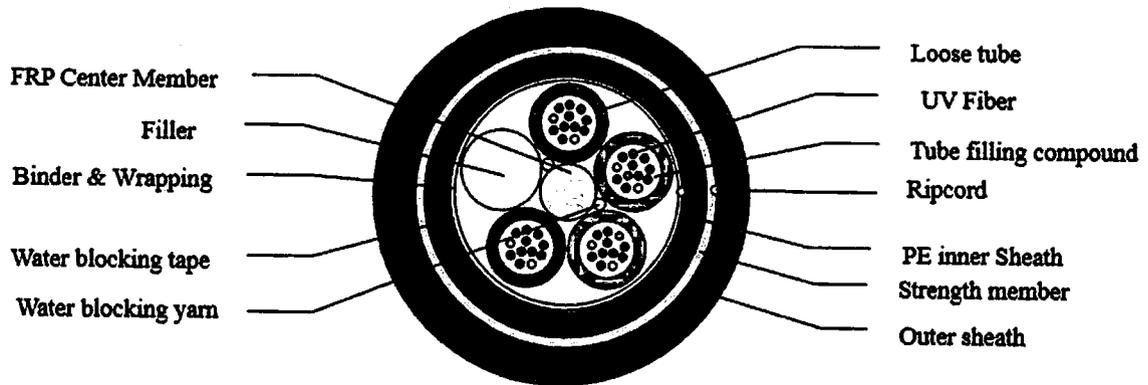


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripcion |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | AT | AT |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | | 14.4±0.5mm |
| Peso del Cable | | 155±15kg/km |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------|-----------|
| 1 | MAT | 7.0kN |

| | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |
| 3 | Aplicacion | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-AT span 600m

Maximo Span: 600m Maxima clase de tensión:220kv

Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

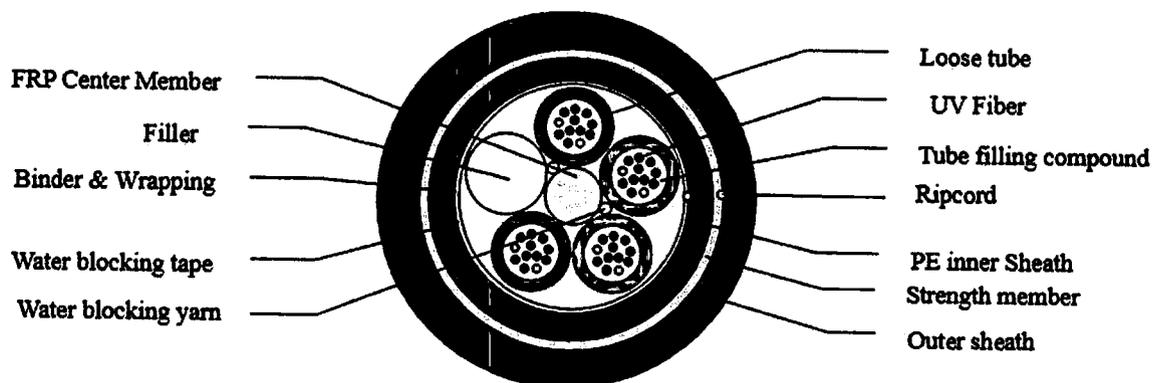


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripcion |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | AT | AT |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | 14.7±0.5mm | |
| Peso del Cable | 160±15kg/km | |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------------------------------|-------------|
| 1 | MAT | 9.5kN |
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| 3 | Aplicación | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-AT span 800m
Maximo Span: 800m Maxima clase de tensión:220kv
Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

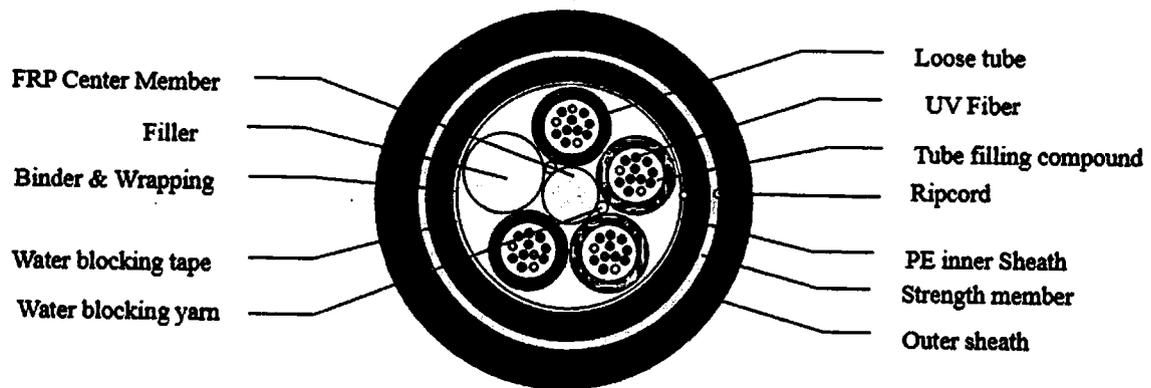


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripcion |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | AT | AT |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | 14.8±0.5mm | |
| Peso del Cable | 165±15kg/km | |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------|-----------|
| 1 | MAT | 11.5kN |

| | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |
| 3 | Aplicacion | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

ADSS-48B1.3-AT span 1000m

Maximo Span: 1000m Maxima clase de tensión:220kv

Maxima condición climática de operación: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

Sección transversal y las dimensiones del cable

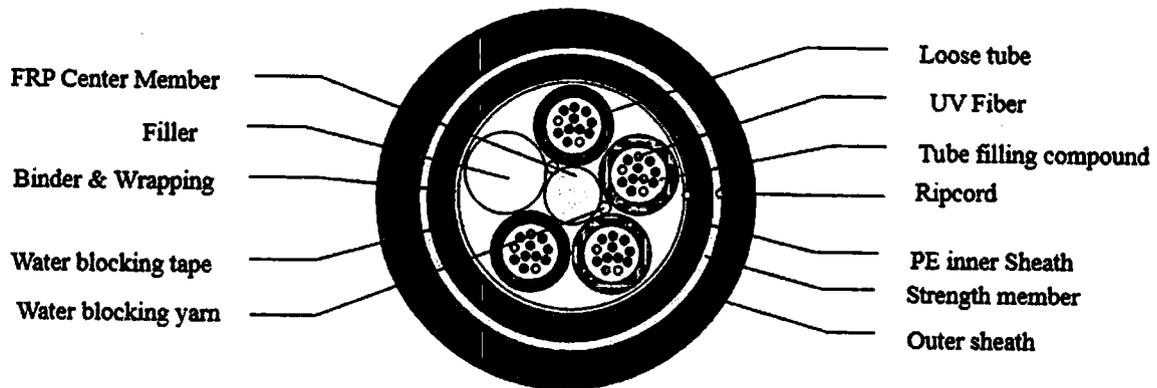


Figura. Sección transversal de cable (A-estremo)

| Item | Material | Descripcion |
|---|----------------------------------|--|
| Cubierta exterior (Outer sheath) | AT | AT |
| Miembro de Fuerza (Strength member) | Hilos de aramida | Miembro de fuerza adicional |
| PE Cubierta interior | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Hilos de poliéster | Vinculación del núcleo de cable |
| Cinta de bloqueo de agua (Water blocking tape) | Cinta de bloqueo de agua | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Loose tube | PBTP | Colores de tubos: azul, naranja, verde, marrón |
| Relleno(Filler) | PP | Tiene el diámetro igual como el tubo |
| Compuesto de relleno del tubo (Tube filling compound) | Tirotrópica gel | Bloqueo de agua y prueba de humedad |
| Fibra | Fibra a base de silicio (G.652D) | UV fibra, color de: azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, púrpura, rosa, aguamarina |
| Miembro Central (Center Member) | FRP | FRP |
| Cable O.D. | 15.0±0.5mm | |
| Peso del Cable | 170±15kg/km | |

Principales propiedades mecánicas y aplicaciones del cable

| Serial No. | Item | Requisito |
|------------|------|-----------|
| 1 | MAT | 14.5kN |

| | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| 2 | Resistencia al aplastamiento | 2200N /10cm |
| 3 | Aplicacion | Self-Supporting |
| 4 | Temperatura de operación | -20°C +65°C |

Handwritten signature

Handwritten mark

ADSS-48B1.3-AT span 1200m

Max Span: 1200m Max voltage class: 220kv

Max operating weather conditions: 25m/s wind speed and no ice load

Cable cross-section and dimensions

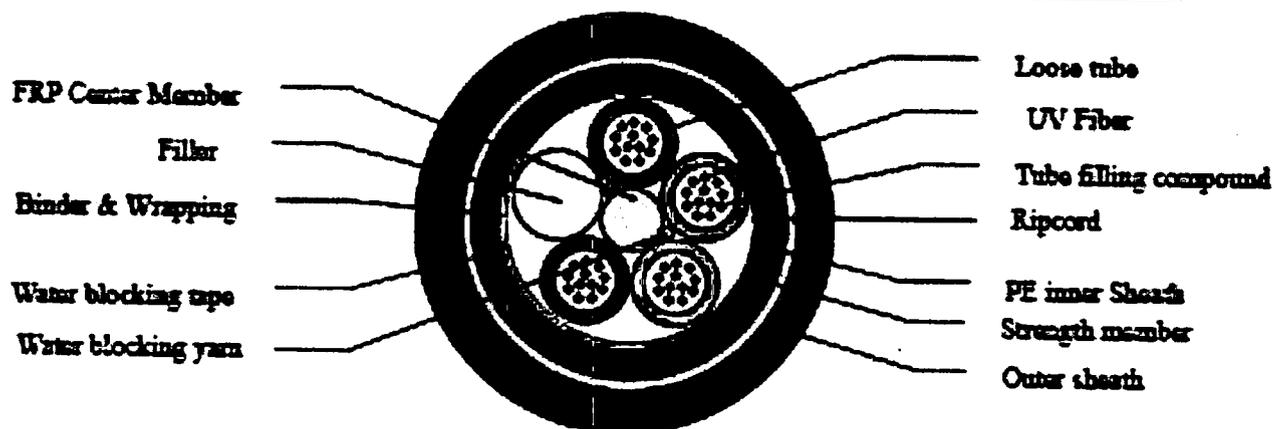


Figure. Cable Cross-Section (A-end)

| Item | Material | Description |
|-----------------------|-----------------------------|---|
| Outer sheath | AT | AT |
| Strength member | Aramid yarns | Additional strength member |
| PE inner sheath | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Polyester Yarn | Cable core binding |
| Water blocking tape | Water blocking tape | Water blocking & moisture proof |
| Loose tube | PBTP | Colors of tubes: blue, orange, green, brown |
| Filler | PP | Diameter same as tube |
| Tube filling compound | Thyrotrophic gel | Water Blocking & Moisture Proof |
| Fiber | Silicon-based fiber (G652D) | UV fiber, color with: blue, orange, green, brown, grey, white, red, black, yellow, purple, pink, aqua |
| Center Member | FRP | FRP |
| Cable O.D. | | 15.1 ± 0.5mm |
| Cable weight | | 190±15kg/km |

Cable main mechanical properties and application

| Serial No. | Item | Requirement |
|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 | MAT | 17.5kN |
| 2 | Crush resistance | 2200N /10cm |
| 3 | Application | Self-Supporting |
| 4 | Operation temperature | -20°C +65°C |
| 5 | Young modulus | 10816MPa |
| 6 | Temperature linear coefficient | 0.82*10 ⁻⁵ |

Handwritten signature

Handwritten mark

ADSS-48B1.3-AT span 1600m

Max Span: 1600m Max voltage class: 220kv

Max operating weather conditions: 25m/s wind speed and no ice load

Cable cross-section and dimensions

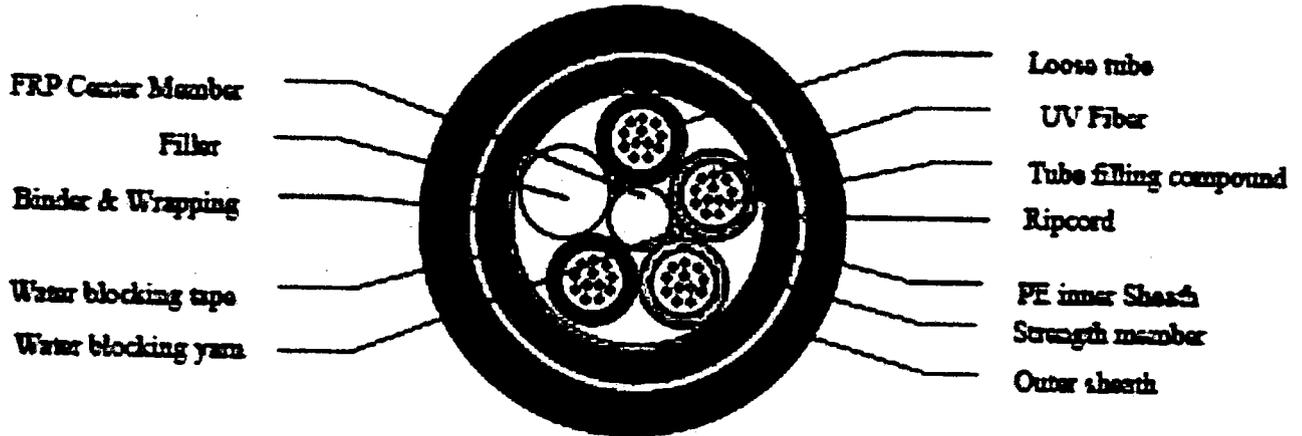


Figure. Cable Cross-Section (A-end)

| Item | Material | Description |
|-----------------------|------------------------------|---|
| Outer sheath | AT | AT |
| Strength member | Aramid yarns | Additional strength member |
| PE inner sheath | MDPE | MDPE |
| Binder & Wrapping | Polyester Yarn | Cable core binding |
| Water blocking tape | Water blocking tape | Water blocking & moisture proof |
| Loose tube | PBTP | Colors of tubes: blue, orange, green, brown |
| Filler | PP | Diameter same as tube |
| Tube filling compound | Thyrotrophic gel | Water Blocking & Moisture Proof |
| Fiber | Silicon-based fiber (G.652D) | UV fiber, color with: blue, orange, green, brown, grey, white, red, black, yellow, purple, pink, aqua |
| Center Member | FRP | FRP |
| Cable O.D. | | 16.4 ± 0.5mm |
| Cable weight | | 225 ± 15kg/km |

Cable main mechanical properties and application

| Serial No. | Item | Requirement |
|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 | MAT | 28.0kN |
| 2 | Crush resistance | 2200N /10cm |
| 3 | Application | Self-Supporting |
| 4 | Operation temperature | -20°C +65°C |
| 5 | Young modulus | 12909MPa |
| 6 | Temperature linear coefficient | 0.35*10 ⁻⁶ |

Handwritten signature

M.F.

| G.652D fiber characteristics | | |
|--|---|--|
| Optics specifications | | |
| Attenuation | @1310nm | $\leq 0.345 \text{ dB/km}$ |
| | @1383nm (after hydrogen aging) | $\leq 0.32 \text{ dB/km}$ |
| | @1550nm | $\leq 0.21 \text{ dB/km}$ |
| | @1625nm | $\leq 0.24 \text{ dB/km}$ |
| Dispersion | @1285nm ~ 1340nm | $-3.0 \text{ ps}^2/(\text{nm} \cdot \text{km}) \sim -3.0 \text{ ps}^2/(\text{nm} \cdot \text{km})$ |
| | @1550nm | $\leq 18 \text{ ps}^2/(\text{nm} \cdot \text{km})$ |
| | @1625nm | $\leq 22 \text{ ps}^2/(\text{nm} \cdot \text{km})$ |
| Zero-Dispersion wavelength | | 1300nm ~ 1324nm |
| Zero-Dispersion slope | | $\leq 0.092 \text{ ps}^3/(\text{nm}^2 \cdot \text{km})$ |
| Mode field diameter (MFD) at 1310nm | | $9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$ |
| Mode field diameter (MFD) at 1550nm | | $10.4 \pm 0.8 \mu\text{m}$ |
| PMD | Max. for fiber on the reel | $0.20 \text{ ps}^2/\text{km}^{1/2}$ |
| | Max. for link designed value | $0.10 \text{ ps}^2/\text{km}^{1/2}$ |
| Cable cutoff wavelength λ_c (nm) | | $\leq 1260 \text{ nm}$ |
| Effective group index (N_{eff}) @1310nm | | 1.4675 |
| Effective group index (N_{eff}) @1550nm | | 1.4680 |
| Back scatter characteristics (at 1310nm & 1550nm) | | |
| Point discontinuity | | $\leq 0.05 \text{ dB}$ |
| Attenuation uniformity | | $\leq 0.05 \text{ dB/km}$ |
| Attenuation coefficient difference for bi-directional measurements | | $\leq 0.05 \text{ dB/km}$ |
| Geometrical characteristics | | |
| Cladding diameter | | $125 \pm 1.0 \mu\text{m}$ |
| Cladding non-circularity | | $\leq 2\%$ |
| Core/cladding concentricity error | | $\leq 0.6 \mu\text{m}$ |
| Fiber diameter with coating (uncoated) | | $245 \pm 5 \mu\text{m}$ |
| Cladding/coating concentricity error | | $\leq 12.0 \mu\text{m}$ |
| Curl | | $\leq 4 \text{ m}$ |
| Mechanical characteristics | | |
| Proof stress | | $\geq 0.69 \text{ GPa} (100 \text{ kpsi})$ |
| Coating strip force (typical value) | | 1.4N |
| Dynamic stress corrosion susceptibility parameter (typical value) | | ≥ 20 |
| Macrobend loss at 1550nm | $\Phi 60 \text{ mm}, 100 \text{ turns}$ | $\leq 0.05 \text{ dB}$ |
| | $\Phi 32 \text{ mm}, 1 \text{ turn}$ | $\leq 0.05 \text{ dB}$ |
| Environmental characteristics (at 1310nm & 1550nm) | | |
| Temperature induced attenuation (-60 ~ +85°C) | | $\leq 0.05 \text{ dB/km}$ |
| Dry heat induced attenuation (85°C \pm 2°C, 30 days) | | $\leq 0.05 \text{ dB/km}$ |
| Water immersion induced attenuation (23°C \pm 2°C, 30 days) | | $\leq 0.05 \text{ dB/km}$ |
| Damp heat induced attenuation (85°C \pm 2°C, RH85%, 30 days) | | $\leq 0.05 \text{ dB/km}$ |

Anexo No. 2

Descripción y características de la Infraestructura de REDESUR a la que tendrá acceso y podrá usar AZTECA, incluyendo la Memoria Descriptiva y los planos de las instalaciones.

1. DESCRIPCIÓN DE LA RED

Líneas eléctricas a utilizar:

| LINEA | DISTANCIA (Km) | PROPIETARIO | ZONAS |
|--|-----------------------|--------------------|--------------|
| Línea L-2025/L-2026 (Socabaya - Moquegua) | 106 | REDESUR | SIERRA |
| Línea L-2029 (Moquegua-Los Héroes) | 121 | REDESUR | COSTA |



2. DETALLE ESTRUCTURAS Y GEOPOSICIONAMIENTO.

Línea L-2025/L-2026 (Socabaya - Moquegua) – 220 KV

| Tramo ACP | No. Poste | Código | Dirección | Tipo de Elemento | Veno (m) | Altura Poste (m) |
|-----------------------------------|-----------|--------|----------------------------|------------------|----------|------------------|
| ED Socabaya - ED Horacio Zeballos | 8 | T01 | Sub Estación Socabaya | Torre | 293.72 | 30 |
| ED Socabaya - ED Horacio Zeballos | 9 | T02 | Sub Estación Socabaya | Torre | 434.61 | 30 |
| ED Socabaya - ED Horacio Zeballos | 10 | T03 | Villa Sabandía | Torre | 483.74 | 40 |
| ED Socabaya - ED Horacio Zeballos | 11 | T04 | Villa Sabandía | Torre | 303.52 | 40 |
| ED Socabaya - ED Horacio Zeballos | 12 | T05 | Comunidad Horacio Zeballos | Torre | 312.21 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 49 | T06 | Virgen De Chapis | Torre | 329.1 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 50 | T07 | Virgen De Chapis | Torre | 496.89 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 51 | T08 | Virgen De Chapis | Torre | 421.92 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 52 | T09 | Virgen De Chapis | Torre | 535 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 53 | T10 | Campo Travesa | Torre | 361.2 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 54 | T11 | Pampa De Pajonal | Torre | 735.59 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 55 | T12 | Campo Travesa | Torre | 438.8 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 56 | T13 | Campo Travesa | Torre | 523.32 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 57 | T14 | Campo Travesa | Torre | 447.61 | 40 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-----|---------------------|-------|--------|--|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 58 | T15 | Campo Traviesa | Torre | 447.35 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 59 | T16 | Socabaya - Moquegua | Torre | 389.45 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 60 | T17 | Socabaya - Moquegua | Torre | 346.17 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 61 | T18 | Socabaya - Moquegua | Torre | 451.81 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 62 | T19 | Socabaya - Moquegua | Torre | 450.94 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 63 | T20 | Socabaya - Moquegua | Torre | 353.6 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 64 | T21 | Socabaya - Moquegua | Torre | 567.02 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 65 | T22 | Socabaya - Moquegua | Torre | 510.2 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 66 | T23 | Socabaya - Moquegua | Torre | 649.8 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 67 | T24 | Socabaya - Moquegua | Torre | 378.2 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 68 | T25 | Socabaya - Moquegua | Torre | 482.42 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 69 | T26 | Socabaya - Moquegua | Torre | 375.13 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 70 | T27 | Socabaya - Moquegua | Torre | 466.84 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 71 | T28 | Socabaya - Moquegua | Torre | 289.92 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 72 | T29 | Socabaya - Moquegua | Torre | 406.52 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 73 | T30 | Socabaya - Moquegua | Torre | 520.47 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 74 | T31 | Socabaya - Moquegua | Torre | 415.3 | | 40 |

60

MF

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-----|---------------------|-------|--------|--|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 75 | T32 | Socabaya - Moquegua | Torre | 420.03 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 76 | T33 | Songay | Torre | 488.22 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 77 | T34 | Songay | Torre | 309.92 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 78 | T35 | Songay | Torre | 315.45 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 79 | T36 | Songay | Torre | 422.47 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 80 | T37 | Songay | Torre | 559.29 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 81 | T38 | Songay | Torre | 342.67 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 82 | T39 | Campo Travesa | Torre | 260.79 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 83 | T40 | Campo Travesa | Torre | 536.23 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 84 | T41 | Campo Travesa | Torre | 629.97 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 85 | T42 | Campo Travesa | Torre | 448.08 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 86 | T43 | Campo Travesa | Torre | 317 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 87 | T44 | Campo Travesa | Torre | 537.76 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 88 | T45 | Campo Travesa | Torre | 520.48 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 89 | T46 | Campo Travesa | Torre | 408.68 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 90 | T47 | Campo Travesa | Torre | 632.36 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 91 | T48 | Campo Travesa | Torre | 352 | | 40 |

[Handwritten signature]

M.F.

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|---------------|-------|--------|--|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 92 | T49 | No Disponible | Torre | 370.01 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 93 | T50 | No Disponible | Torre | 590.73 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 94 | T51 | No Disponible | Torre | 490.31 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 95 | T52 | No Disponible | Torre | 530.15 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 96 | T53 | No Disponible | Torre | 685.09 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 97 | T54 | No Disponible | Torre | 532.49 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 98 | T55 | No Disponible | Torre | 191.8 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 99 | T56 | No Disponible | Torre | 528.45 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 100 | T57 | No Disponible | Torre | 483.54 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 101 | T58 | No Disponible | Torre | 509.81 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 102 | T59 | No Disponible | Torre | 235.87 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 103 | T60 | No Disponible | Torre | 473.84 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 104 | T61 | No Disponible | Torre | 553.66 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 105 | T62 | No Disponible | Torre | 427.08 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 106 | T63 | No Disponible | Torre | 237.28 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 107 | T64 | No Disponible | Torre | 573.24 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 108 | T65 | No Disponible | Torre | 210.72 | | 40 |

Handwritten signature

Mi

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|---------------------|-------|--------|--|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 109 | T66 | No Disponible | Torre | 660.08 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 110 | T67 | No Disponible | Torre | 517.08 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 111 | T68 | Campo Traviesa | Torre | 505.99 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 112 | T69 | Socabaya - Moquegua | Torre | 636.57 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 113 | T70 | Socabaya - Moquegua | Torre | 514.82 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 114 | T71 | Socabaya - Moquegua | Torre | 654.48 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 115 | T72 | Socabaya - Moquegua | Torre | 644.69 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 116 | T73 | Socabaya - Moquegua | Torre | 480.47 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 117 | T74 | Socabaya - Moquegua | Torre | 472.09 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 118 | T75 | Campo Traviesa | Torre | 468.57 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 119 | T76 | Campo Traviesa | Torre | 436.3 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 120 | T77 | Campo Traviesa | Torre | 579.71 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 121 | T78 | Campo Traviesa | Torre | 402.69 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 122 | T79 | Campo Traviesa | Torre | 629.95 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 123 | T80 | Campo Traviesa | Torre | 204.27 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 124 | T81 | Campo Traviesa | Torre | 620.92 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 125 | T82 | Campo Traviesa | Torre | 454.42 | | 40 |

BB

M

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----------------------|-------|--------|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 126 | T83 | Campo Traviesa | Torre | 740.14 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 127 | T84 | Campo Traviesa | Torre | 611.29 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 128 | T85 | No Disponible | Torre | 635.51 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 129 | T86 | Campo Traviesa | Torre | 228.75 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 130 | T87 | Campo Traviesa | Torre | 368.35 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 131 | T88 | Pampa Minera De Cobre | Torre | 245.58 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 132 | T89 | No Disponible | Torre | 303.54 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 133 | T90 | Minera Pampa De Cobre | Torre | 331 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 134 | T91 | No Disponible | Torre | 499.51 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 135 | T92 | Minera Pampa De Cobre | Torre | 251.66 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 136 | T93 | No Disponible | Torre | 324.16 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 137 | T94 | Minera Pampa De Cobre | Torre | 550.84 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 138 | T95 | No Disponible | Torre | 205.78 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 139 | T96 | Minera Pampa De Cobre | Torre | 416.51 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 140 | T97 | No Disponible | Torre | 579.23 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 141 | T98 | Campo Traviesa | Torre | 246.25 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 142 | T99 | No Disponible | Torre | 683.56 | 40 |

ASD

M.

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|---------------------|-------|--------|--|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 143 | T100 | Campo Travesa | Torre | 329.93 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 144 | T101 | No Disponible | Torre | 271.11 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 145 | T102 | No Disponible | Torre | 422.49 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 146 | T103 | Campo Travesa | Torre | 431.39 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 147 | T104 | No Disponible | Torre | 605.31 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 148 | T105 | Campo Travesa | Torre | 398.8 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 149 | T106 | No Disponible | Torre | 264.52 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 150 | T107 | Campo Travesa | Torre | 466.63 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 151 | T108 | No Disponible | Torre | 279.88 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 152 | T109 | Campo Travesa | Torre | 242.59 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 153 | T110 | No Disponible | Torre | 310.71 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 154 | T111 | Campo Travesa | Torre | 310.23 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 155 | T112 | No Disponible | Torre | 863.55 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 156 | T113 | Socabaya - Moquegua | Torre | 436.14 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 157 | T114 | Socabaya - Moquegua | Torre | 204.85 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 158 | T115 | Socabaya - Moquegua | Torre | 199.23 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 159 | T116 | Socabaya - Moquegua | Torre | 124.76 | | 40 |

Handwritten signature

M:

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|---------------------|-------|--------|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 160 | T117 | Socabaya - Moquegua | Torre | 387.2 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 161 | T118 | Socabaya - Moquegua | Torre | 710.34 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 162 | T119 | Socabaya - Moquegua | Torre | 424 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 163 | T120 | Socabaya - Moquegua | Torre | 726.2 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 164 | T121 | Socabaya - Moquegua | Torre | 220.72 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 165 | T122 | Socabaya - Moquegua | Torre | 499.51 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 166 | T123 | Socabaya - Moquegua | Torre | 577.83 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 167 | T124 | Socabaya - Moquegua | Torre | 301.28 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 168 | T125 | Socabaya - Moquegua | Torre | 554.72 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 169 | T126 | Socabaya - Moquegua | Torre | 602.76 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 170 | T127 | Socabaya - Moquegua | Torre | 302.93 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 171 | T128 | Socabaya - Moquegua | Torre | 857.82 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 172 | T129 | Socabaya - Moquegua | Torre | 621.63 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 173 | T130 | Socabaya - Moquegua | Torre | 408.41 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 174 | T131 | Socabaya - Moquegua | Torre | 453.7 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 175 | T132 | Socabaya - Moquegua | Torre | 504.06 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 176 | T133 | Socabaya - Moquegua | Torre | 540.52 | 40 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|---------------------|-------|---------|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 177 | T134 | Socabaya - Moquegua | Torre | 456.14 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 178 | T135 | Campo Travesa | Torre | 470.87 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 179 | T136 | Socabaya - Moquegua | Torre | 357.83 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 180 | T137 | Campo Travesa | Torre | 474.75 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 181 | T138 | Socabaya - Moquegua | Torre | 216.55 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 182 | T139 | Campo Travesa | Torre | 450.62 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 183 | T140 | Socabaya - Moquegua | Torre | 1230.54 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 184 | T141 | Campo Travesa | Torre | 1387.22 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 185 | T142 | No Disponible | Torre | 394.53 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 186 | T143 | No Disponible | Torre | 180.88 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 187 | T144 | No Disponible | Torre | 548.76 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 188 | T145 | No Disponible | Torre | 278.91 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 189 | T146 | No Disponible | Torre | 290.24 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 190 | T147 | No Disponible | Torre | 643.11 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 191 | T148 | No Disponible | Torre | 167.76 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 192 | T149 | Campo Travesa | Torre | 249.3 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 193 | T150 | Campo Travesa | Torre | 420.84 | 40 |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|---------------------|-------|---------|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 194 | T151 | Campo Traviesa | Torre | 789.16 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 195 | T152 | Campo Traviesa | Torre | 528.89 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 196 | T153 | Campo Traviesa | Torre | 493.21 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 197 | T154 | Campo Traviesa | Torre | 330.03 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 198 | T155 | Campo Traviesa | Torre | 854.04 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 199 | T156 | Campo Traviesa | Torre | 496.52 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 200 | T157 | No Disponible | Torre | 643.56 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 201 | T158 | No Disponible | Torre | 714.64 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 202 | T159 | No Disponible | Torre | 774.17 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 203 | T160 | No Disponible | Torre | 825.11 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 204 | T161 | No Disponible | Torre | 599.07 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 205 | T162 | No Disponible | Torre | 569.46 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 206 | T163 | No Disponible | Torre | 498.51 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 207 | T164 | No Disponible | Torre | 283.79 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 208 | T65 | No Disponible | Torre | 1252.89 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 209 | T166 | No Disponible | Torre | 854.86 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 210 | T167 | Socabaya - Moquegua | Torre | 502.67 | 40 |

Handwritten signature

Handwritten initials

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|---------------------|-------|--------|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 211 | T168 | Socabaya - Moquegua | Torre | 769.81 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 212 | T169 | Socabaya - Moquegua | Torre | 482.6 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 213 | T170 | Socabaya - Moquegua | Torre | 500.74 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 214 | T171 | Socabaya - Moquegua | Torre | 760.64 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 215 | T172 | No Disponible | Torre | 519.13 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 216 | T173 | No Disponible | Torre | 323.35 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 217 | T174 | No Disponible | Torre | 758.95 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 218 | T175 | No Disponible | Torre | 411.09 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 219 | T176 | No Disponible | Torre | 479.59 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 220 | T177 | Campo Travesa | Torre | 392.33 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 221 | T178 | Campo Travesa | Torre | 191.29 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 222 | T179 | Campo Travesa | Torre | 593.24 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 223 | T180 | Campo Travesa | Torre | 556.77 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 224 | T181 | Campo Travesa | Torre | 370.22 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 225 | T182 | Campo Travesa | Torre | 492.39 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 226 | T183 | Campo Travesa | Torre | 580.41 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 227 | T184 | Campo Travesa | Torre | 263.08 | 40 |

Handwritten signature

Handwritten initials

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|----------------|-------|--------|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 228 | T185 | Campo Traviesa | Torre | 323.88 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 229 | T186 | Campo Traviesa | Torre | 492.06 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 230 | T187 | Campo Traviesa | Torre | 709.11 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 231 | T188 | Campo Traviesa | Torre | 466.73 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 232 | T189 | Campo Traviesa | Torre | 467.79 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 233 | T190 | Campo Traviesa | Torre | 266.17 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 234 | T191 | Campo Traviesa | Torre | 196.23 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 235 | T192 | Campo Traviesa | Torre | 636.3 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 236 | T193 | Campo Traviesa | Torre | 397.1 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 237 | T194 | Campo Traviesa | Torre | 448.81 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 238 | T195 | Campo Traviesa | Torre | 540.14 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 239 | T196 | No Disponible | Torre | 336.37 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 240 | T197 | No Disponible | Torre | 270.98 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 241 | T198 | No Disponible | Torre | 372.61 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 242 | T199 | No Disponible | Torre | 514.83 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 243 | T200 | No Disponible | Torre | 346.03 | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 244 | T201 | No Disponible | Torre | 129.59 | 40 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|---------------------|-------|--------|--|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 245 | T202 | No Disponible | Torre | 712.95 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 246 | T203 | No Disponible | Torre | 174.85 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 247 | T204 | Socabaya - Moquegua | Torre | 383.18 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 248 | T205 | No Disponible | Torre | 401.03 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 249 | T206 | No Disponible | Torre | 445.32 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 250 | T207 | No Disponible | Torre | 351.78 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 251 | T208 | No Disponible | Torre | 668.82 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 252 | T209 | No Disponible | Torre | 659.49 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 253 | T210 | No Disponible | Torre | 594.55 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 254 | T211 | No Disponible | Torre | 129.2 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 255 | T212 | No Disponible | Torre | 859.66 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 256 | T213 | No Disponible | Torre | 575.92 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 257 | T214 | No Disponible | Torre | 374.53 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 258 | T215 | Campo Traviessa | Torre | 489.88 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 259 | T216 | Campo Traviessa | Torre | 453.85 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 260 | T217 | Campo Traviessa | Torre | 273.8 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 261 | T218 | Campo Traviessa | Torre | 420.59 | | 40 |

Handwritten signature

MF

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|----------------|-------|--------|--|----|
| Horacio Zeballos - Moquegua | 262 | T219 | Campo Traviesa | Torre | 304.05 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 263 | T220 | Campo Traviesa | Torre | 362.66 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 264 | T221 | Campo Traviesa | Torre | 485.06 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 265 | T222 | Moquegua | Torre | 287.83 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 266 | T223 | Moquegua | Torre | 405.61 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 267 | T224 | Moquegua | Torre | 378.17 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 268 | T225 | Moquegua | Torre | 406.8 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 269 | T226 | Moquegua | Torre | 498.08 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 270 | T227 | Moquegua | Torre | 185.27 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 271 | T228 | Moquegua | Torre | 731.84 | | 40 |
| Horacio Zeballos - Moquegua | 272 | T229 | Se Moquegua | Torre | 12.16 | | 28 |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Línea L-2029 (Moquegua-Los Héroes) – 220 KV

| Tramo ACP | No. Poste | Código | Dirección | Tipo de Elemento | Vano (m) | Altura Poste (m) |
|--------------------|-----------|--------|----------------------|------------------|----------|------------------|
| ED Locumba - Tacna | 1 | 129 | Campo Traviesa | Torre | 528.15 | 38 |
| ED Locumba - Tacna | 2 | 130 | Campo Traviesa | Torre | 379.95 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 3 | 131 | Puente Camira Locuma | Torre | 727.36 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 4 | 132 | Campo Traviesa | Torre | 376.13 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 5 | 133 | Campo Traviesa | Torre | 294.45 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 6 | 134 | Campo Traviesa | Torre | 346.87 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 7 | 135 | Campo Traviesa | Torre | 702.28 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 8 | 136 | Campo Traviesa | Torre | 272.27 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 9 | 137 | Campo Traviesa | Torre | 526.55 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 10 | 138 | Campo Traviesa | Torre | 280.75 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 11 | 139 | Campo Traviesa | Torre | 399.16 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 12 | 140 | Campo Traviesa | Torre | 395.62 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 13 | 141 | Campo Traviesa | Torre | 478.26 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 14 | 142 | Campo Traviesa | Torre | 318.17 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 15 | 143 | Campo Traviesa | Torre | 384.17 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 16 | 144 | Campo Traviesa | Torre | 431.64 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 17 | 145 | Campo Traviesa | Torre | 402.13 | 3 |
| ED Locumba - Tacna | 18 | 146 | Campo Traviesa | Torre | 381.03 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 19 | 147 | Campo Traviesa | Torre | 295.22 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 20 | 148 | Campo Traviesa | Torre | 395.32 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 21 | 149 | Campo Traviesa | Torre | 490.18 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 22 | 150 | Campo Traviesa | Torre | 396.26 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 23 | 151 | Campo Traviesa | Torre | 455.91 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 24 | 152 | Campo Traviesa | Torre | 393.79 | 3 |
| ED Locumba - Tacna | 25 | 153 | Campo Traviesa | Torre | 417.76 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 26 | 154 | Campo Traviesa | Torre | 425.12 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 27 | 155 | Campo Traviesa | Torre | 421.98 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 28 | 156 | Campo Traviesa | Torre | 306.18 | 3 |
| ED Locumba - Tacna | 29 | 157 | Campo Traviesa | Torre | 440.27 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 30 | 158 | Campo Traviesa | Torre | 437.85 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 31 | 159 | Campo Traviesa | Torre | 430.85 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 32 | 160 | Campo Traviesa | Torre | 418.32 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 33 | 161 | Campo Traviesa | Torre | 400.29 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 34 | 162 | Campo Traviesa | Torre | 360.71 | 35 |
| ED Locumba - Tacna | 35 | 163 | Campo Traviesa | Torre | 400.79 | 25 |
| ED Locumba - Tacna | 36 | 164 | Moquegua - Tacna | Torre | 409.88 | 30 |
| ED Locumba - Tacna | 37 | 165 | Moquegua - Tacna | Torre | 346.19 | 30 |
| ED Locumba - Tacna | 38 | 166 | Moquegua - Tacna | Torre | 374.27 | 30 |
| ED Locumba - Tacna | 39 | 167 | Moquegua - Tacna | Torre | 399.84 | 30 |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | | |
|--------------------|----|-----|------------------|-------|--------|--|----|
| ED Locumba - Tacna | 40 | 168 | Moquegua - Tacna | Torre | 431.65 | | 30 |
| ED Locumba - Tacna | 41 | 169 | Moquegua - Tacna | Torre | 437.6 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 42 | 170 | Moquegua - Tacna | Torre | 462.81 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 43 | 171 | Moquegua - Tacna | Torre | 429.89 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 44 | 172 | Moquegua - Tacna | Torre | 449.84 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 45 | 173 | Moquegua - Tacna | Torre | 463.12 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 46 | 174 | Moquegua - Tacna | Torre | 447.61 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 47 | 175 | Moquegua - Tacna | Torre | 451.95 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 48 | 176 | Moquegua - Tacna | Torre | 429.15 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 49 | 177 | Moquegua - Tacna | Torre | 450.55 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 50 | 178 | Moquegua - Tacna | Torre | 441.02 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 51 | 179 | Moquegua - Tacna | Torre | 455.03 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 52 | 180 | Moquegua - Tacna | Torre | 436.53 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 53 | 181 | Moquegua - Tacna | Torre | 450.02 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 54 | 182 | Moquegua - Tacna | Torre | 428.79 | | 50 |
| ED Locumba - Tacna | 55 | 183 | Zic | Torre | 469.88 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 56 | 184 | Zic | Torre | 418.27 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 57 | 185 | Zic | Torre | 367.23 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 58 | 186 | Zic | Torre | 512.81 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 59 | 187 | Zic | Torre | 313.18 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 60 | 188 | Zic | Torre | 383.28 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 61 | 189 | Zic | Torre | 410.67 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 62 | 190 | Zic | Torre | 444.04 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 63 | 191 | Zic | Torre | 426.41 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 64 | 192 | Zic | Torre | 394.74 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 65 | 193 | Zic | Torre | 438.22 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 66 | 194 | Zic | Torre | 425.16 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 67 | 195 | Zic | Torre | 453.89 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 68 | 196 | Zic | Torre | 439.67 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 69 | 197 | Zic | Torre | 423.53 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 70 | 198 | Zic | Torre | 437.16 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 71 | 199 | Zic | Torre | 451.71 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 72 | 200 | Zic | Torre | 435.41 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 73 | 201 | Zic | Torre | 432.85 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 74 | 202 | Campo Traviesa | Torre | 428.51 | | 42 |
| ED Locumba - Tacna | 75 | 203 | Campo Traviesa | Torre | 401.25 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 76 | 204 | Campo Traviesa | Torre | 444.43 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 77 | 205 | Campo Traviesa | Torre | 422.44 | | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 78 | 206 | Campo Traviesa | Torre | 454.84 | | 38 |
| ED Locumba - Tacna | 79 | 207 | Campo Traviesa | Torre | 425.37 | | 40 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

| | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|------------------|-------|--------|----|
| ED Locumba - Tacna | 80 | 208 | Campo Traviésa | Torre | 419.27 | 38 |
| ED Locumba - Tacna | 81 | 209 | Campo Traviésa | Torre | 462.05 | 42 |
| ED Locumba - Tacna | 82 | 210 | Campo Traviésa | Torre | 432.21 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 83 | 211 | Campo Traviésa | Torre | 418.27 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 84 | 212 | Campo Traviésa | Torre | 440.15 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 85 | 213 | Campo Traviésa | Torre | 433.45 | 42 |
| ED Locumba - Tacna | 86 | 214 | Campo Traviésa | Torre | 441.95 | 40 |
| ED Locumba - Tacna | 87 | 215 | Campo Traviésa | Torre | 437.71 | 42 |
| ED Locumba - Tacna | 88 | 216 | Campo Traviésa | Torre | 447.2 | 42 |
| ED Locumba - Tacna | 89 | 217 | Campo Traviésa | Torre | 450.45 | 42 |
| ED Locumba - Tacna | 90 | 218 | Campo Traviésa | Torre | 423.43 | 42 |
| ED Locumba - Tacna | 91 | 219 | Campo Traviésa | Torre | 135.01 | 42 |
| Tacna - ED candarave | 103 | 291 | Campo Traviésa | Torre | 407.29 | 35 |
| Tacna - ED candarave | 104 | 290 | Campo Traviésa | Torre | 440.05 | 35 |
| Tacna - ED candarave | 105 | 289 | Campo Traviésa | Torre | 428.15 | 35 |
| Tacna - ED candarave | 106 | 288 | Campo Traviésa | Torre | 445.06 | 35 |
| Tacna - ED candarave | 107 | 287 | Campo Traviésa | Torre | 401.14 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 108 | 286 | No Disponible | Torre | 425.77 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 109 | 285 | No Disponible | Torre | 449.83 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 110 | 284 | No Disponible | Torre | 422.13 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 111 | 283 | No Disponible | Torre | 453.51 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 112 | 282 | Tacna | Torre | 421.17 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 113 | 281 | Tacna | Torre | 421.65 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 114 | 280 | Tacna | Torre | 469.34 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 115 | 279 | Tacna | Torre | 431.67 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 116 | 278 | Tacna | Torre | 458.58 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 117 | 277 | Tacna | Torre | 419.95 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 118 | 276 | Tacna | Torre | 453.31 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 119 | 275 | Tacna | Torre | 443.71 | 30 |
| Tacna - ED candarave | 120 | 274 | Tacna | Torre | 430.21 | 30 |
| Tacna - ED | 121 | 273 | Moquegua - Tacna | Torre | 447.06 | 40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|---------------------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| candarave | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tacna - ED candarave | 122 | 272 | Moquegua - Tacna | Torre | 457.4 | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| Tacna - ED candarave | 123 | 271 | Moquegua - Tacna | Torre | 441.52 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 124 | 270 | Moquegua - Tacna | Torre | 424.66 | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| Tacna - ED candarave | 125 | 269 | Moquegua - Tacna | Torre | 420.72 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 126 | 268 | Moquegua - Tacna | Torre | 429.9 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 127 | 267 | Moquegua - Tacna | Torre | 469.16 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 128 | 266 | Moquegua - Tacna | Torre | 365.34 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 129 | 265 | Moquegua - Tacna | Torre | 409.79 | | | | | | | | | | | | | | 35 |
| Tacna - ED candarave | 130 | 264 | Moquegua - Tacna | Torre | 346.93 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 131 | 263 | Moquegua - Tacna | Torre | 362.6 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 132 | 262 | Campo Traviésa | Torre | 404.33 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 133 | 261 | Campo Traviésa | Torre | 486.12 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 134 | 260 | Campo Traviésa | Torre | 410.53 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 135 | 259 | Campo Traviésa | Torre | 368.39 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 136 | 258 | Campo Traviésa | Torre | 464.57 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 137 | 257 | Campo Traviésa | Torre | 402.12 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 138 | 256 | Campo Traviésa | Torre | 362.45 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 139 | 255 | Campo Traviésa | Torre | 500.1 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 140 | 254 | Campo Traviésa | Torre | 399.24 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 141 | 253 | Campo Traviésa | Torre | 409.39 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 142 | 252 | Campo Traviésa | Torre | 448.89 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 143 | 251 | Campo Traviésa | Torre | 407.51 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 144 | 250 | Campo Traviésa | Torre | 422.5 | | | | | | | | | | | | | | 37 |
| Tacna - ED candarave | 145 | 249 | Campo Traviésa | Torre | 459.19 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 146 | 248 | Moquegua - Tacna | Torre | 441.27 | | | | | | | | | | | | | | 40 |

SO

M.F.

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|---------------------|-------|--------|--|----|
| Tacna - ED candarave | 147 | 247 | Moquegua - Tacna | Torre | 411.8 | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 148 | 246 | Moquegua - Tacna | Torre | 425.91 | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 149 | 245 | Moquegua - Tacna | Torre | 441.46 | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 150 | 244 | Moquegua - Tacna | Torre | 442.8 | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 151 | 243 | Moquegua - Tacna | Torre | 422.44 | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 152 | 242 | Moquegua - Tacna | Torre | 436.3 | | 45 |
| Tacna - ED candarave | 153 | 241 | Moquegua - Tacna | Torre | 460.07 | | 50 |
| Tacna - ED candarave | 154 | 240 | Moquegua - Tacna | Torre | 431.58 | | 45 |
| Tacna - ED candarave | 155 | 239 | Moquegua - Tacna | Torre | 447.4 | | 50 |
| Tacna - ED candarave | 156 | 238 | Moquegua - Tacna | Torre | 418.69 | | 40 |
| Tacna - ED candarave | 157 | 237 | Tacna | Torre | 450.25 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 158 | 236 | Tacna | Torre | 425.05 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 159 | 235 | Tacna | Torre | 426.53 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 160 | 234 | Tacna | Torre | 392.75 | | 60 |
| Tacna - ED candarave | 161 | 233 | Tacna | Torre | 372.51 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 162 | 232 | Tacna | Torre | 355.06 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 163 | 231 | Tacna | Torre | 419.16 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 164 | 230 | Tacna | Torre | 461.59 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 165 | 229 | Tacna | Torre | 440.25 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 166 | 228 | Tacna | Torre | 401.25 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 167 | 227 | Tacna | Torre | 500.94 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 168 | 226 | Trocha | Torre | 379.53 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 169 | 225 | Trocha | Torre | 293.06 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 170 | 224 | Tacna | Torre | 422.31 | | 30 |
| Tacna - ED candarave | 171 | 223 | Tacna | Torre | 436 | | 33 |
| Tacna - ED | 172 | 222 | No Disponible | Torre | 454.53 | | 42 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|----|------------------|-------|--------|--|----|
| Moquegua - ED Locumba | 168 | 30 | Campo Travesa | Torre | 575.31 | | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 169 | 31 | Campo Travesa | Torre | 575.08 | | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 170 | 32 | Campo Travesa | Torre | 807.51 | | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 171 | 33 | Campo Travesa | Torre | 184.68 | | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 172 | 34 | Campo Travesa | Torre | 824.93 | | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 173 | 35 | Moquegua - Tacna | Torre | 592.1 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 174 | 36 | Campo Travesa | Torre | 291.85 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 175 | 37 | Campo Travesa | Torre | 505 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 176 | 38 | Campo Travesa | Torre | 251.72 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 177 | 39 | Campo Travesa | Torre | 512.12 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 178 | 40 | Campo Travesa | Torre | 397.95 | | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 179 | 41 | Campo Travesa | Torre | 490.78 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 180 | 42 | Campo Travesa | Torre | 455.43 | | 30 |
| Moquegua - ED Locumba | 181 | 43 | Campo Travesa | Torre | 402.61 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 182 | 44 | Campo Travesa | Torre | 292.42 | | 30 |
| Moquegua - ED Locumba | 183 | 45 | Campo Travesa | Torre | 810.64 | | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 184 | 46 | Campo Travesa | Torre | 336.58 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 185 | 47 | Campo Travesa | Torre | 313.61 | | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 186 | 48 | Campo Travesa | Torre | 293.45 | | 30 |
| Moquegua - ED Locumba | 187 | 49 | Campo Travesa | Torre | 408.4 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 188 | 50 | Campo Travesa | Torre | 722.78 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 189 | 51 | Campo Travesa | Torre | 337.99 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 190 | 52 | Campo Travesa | Torre | 344.19 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 191 | 53 | Campo Travesa | Torre | 515.7 | | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 192 | 54 | Campo Travesa | Torre | 384.66 | | 30 |
| Moquegua - ED | 193 | 55 | Campo Travesa | Torre | 418.27 | | 40 |

[Handwritten signature]

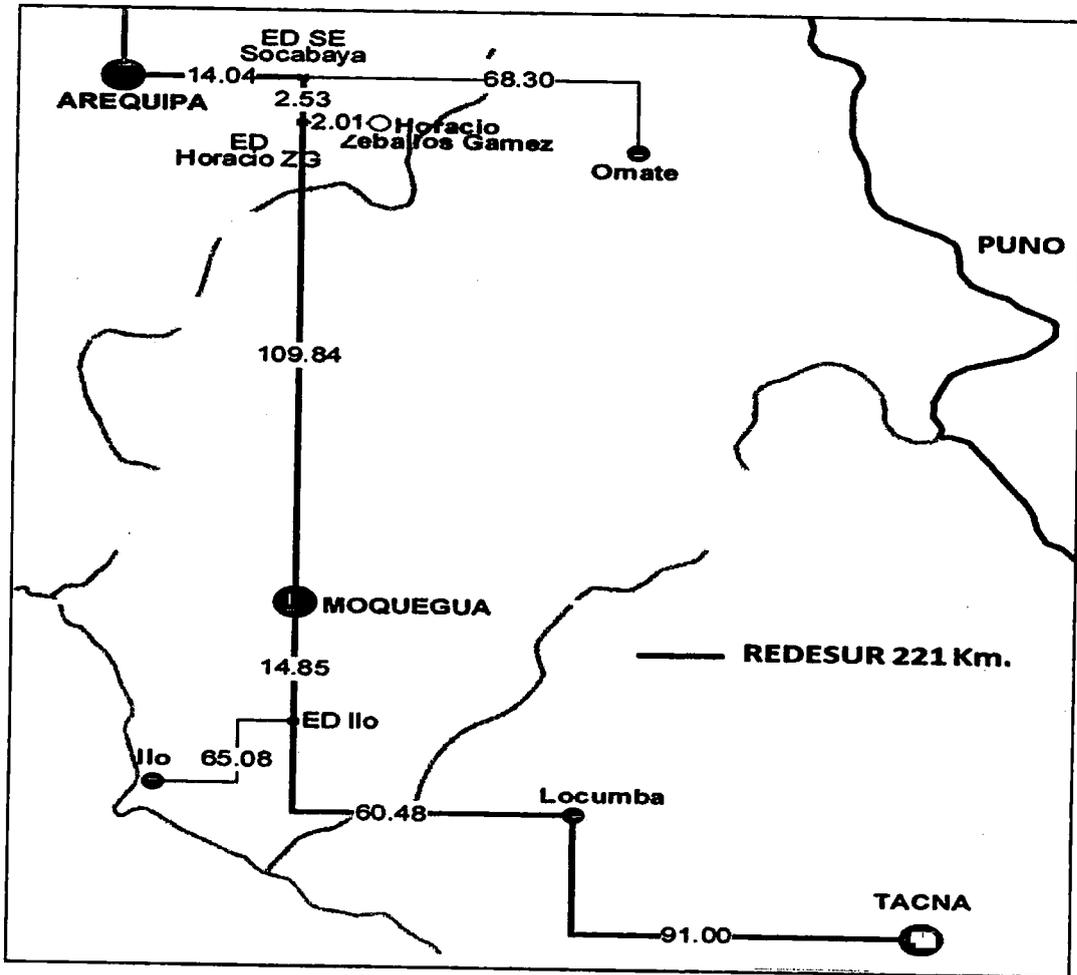
[Handwritten initials]

| | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|----------------|-------|--------|----|
| Moquegua - ED Locumba | 219 | 81 | Campo Traviesa | Torre | 466.79 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 220 | 82 | Campo Traviesa | Torre | 423.08 | 32 |
| Moquegua - ED Locumba | 221 | 83 | Campo Traviesa | Torre | 295.57 | 32 |
| Moquegua - ED Locumba | 222 | 84 | Campo Traviesa | Torre | 371.88 | 32 |
| Moquegua - ED Locumba | 223 | 85 | Campo Traviesa | Torre | 319.31 | 32 |
| Moquegua - ED Locumba | 224 | 86 | No Disponible | Torre | 493.89 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 225 | 87 | No Disponible | Torre | 331.99 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 226 | 88 | No Disponible | Torre | 524.01 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 227 | 89 | No Disponible | Torre | 367.43 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 228 | 90 | No Disponible | Torre | 470.96 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 229 | 91 | No Disponible | Torre | 424.33 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 230 | 92 | No Disponible | Torre | 360.89 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 231 | 93 | No Disponible | Torre | 483.42 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 232 | 94 | No Disponible | Torre | 378.95 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 233 | 95 | No Disponible | Torre | 466.74 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 234 | 96 | No Disponible | Torre | 429.7 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 235 | 97 | No Disponible | Torre | 457.68 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 236 | 98 | No Disponible | Torre | 446.82 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 237 | 99 | No Disponible | Torre | 457.29 | 38 |
| Moquegua - ED Locumba | 238 | 100 | Campo Traviesa | Torre | 444.46 | 40 |
| Moquegua - ED Locumba | 239 | 101 | Campo Traviesa | Torre | 413.22 | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 240 | 102 | Campo Traviesa | Torre | 446.36 | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 241 | 103 | Campo Traviesa | Torre | 493.23 | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 242 | 104 | Campo Traviesa | Torre | 590.37 | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 243 | 105 | Campo Traviesa | Torre | 306.5 | 35 |
| Moquegua - ED Locumba | 244 | 106 | Campo Traviesa | Torre | 355.93 | 35 |

Handwritten signature

Handwritten mark

3. DIAGRAMA UNIFILAR



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Anexo No. 3

Definiciones

1. **Cable RDNFO:** Es el cable de fibra óptica dieléctrico autosoportado del tipo ADSS (*All Dielectric Self-Supported*) y cualquier otro elemento complementario que **AZTECA** instalará en la Infraestructura de **REDESUR** a su cuenta, en virtud de lo establecido en el presente Contrato, para la prestación de los servicios de telecomunicaciones que brinda **AZTECA**.
2. **Concesión:** Es la Concesión del Reforzamiento de los Sistemas de Transmisión Eléctrica del Sur, de titularidad de **REDESUR**.
3. **Contrato:** Es el presente Contrato de Acceso y Uso de Infraestructura.
4. **Contrato BOOT:** Es el Contrato de Concesión del Reforzamiento de los Sistemas de Transmisión Eléctrica del Sur y la Prestación del Servicio de Transmisión de Electricidad, suscrito el 19 de marzo de 1999 por **REDESUR** y el Estado peruano.
5. **Contrato de Concesión RDNFO:** Contrato celebrado entre **AZTECA** y el Estado peruano el 17 de junio de 2014 para el desarrollo del Proyecto "Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica: Cobertura Universal Norte, Cobertura Universal Sur y Cobertura Universal Centro"
6. **Contrato de Mantenimiento:** Es el contrato celebrado por las Partes simultáneamente a la suscripción del presente instrumento, en virtud del cual **REDESUR** prestará a **AZTECA** los servicios de mantenimiento en los términos previstos en el referido instrumento.
7. **Elemento No Autorizado:** Es cualquier elemento que **AZTECA** instale en el Sistema de Transmisión sin haber obtenido previamente la autorización de **REDESUR** conforme al procedimiento de Autorización de Trabajos regulado en el Anexo 6 del presente Contrato.
8. **Estudio:** estudio de ingeniería y esfuerzos mecánicos de acuerdo a lo estipulado en la Cláusula 3.1 de este Contrato
9. **Evaluación:** Es la evaluación que **REDESUR** realizará con el objeto de identificar las estructuras que se encuentran aptas para la instalación del Cable RDNFO, conforme a lo indicado en la Cláusula 3.1 de este Contrato.
10. **Faja de Servidumbre:** Es la franja de terreno que se extiende hacia ambos lados del curso del Sistema de Transmisión sobre el que **REDESUR** tiene derecho de servidumbre en virtud de la Concesión y cuya dimensión está



determinadas por las distancias de seguridad establecidas en el Código Nacional de Electricidad.

11. **Grupo Empresarial:** Es el conjunto de empresas que conjuntamente con **AZTECA**, conforman un Grupo Económico de acuerdo a como dicho término está definido en el artículo 7° de Reglamento sobre Propiedad Indirecta, Vinculación y Grupos Económicos, aprobado por Resolución de CONASEV 90-2005-EF-94.10.
12. **Iluminación:** es el proceso mediante el cual se acondiciona la fibra óptica para que esté en posibilidad de transmitir señales de comunicaciones e información. Se entiende por "iluminación" a la operación de los equipos electrónicos y de telecomunicaciones necesarios para que la fibra adquiera la capacidad de transportar señales o información.
13. **Infraestructura de REDESUR:** Son las instalaciones que conforman el Sistema de Transmisión sobre el que se apoya el Cable RDNFO.
14. **Parte o Partes:** Son indistintamente **REDESUR, AZTECA**.
15. **Período de Estabilización:** Es la etapa de estabilización y garantía de dos (2) meses durante la cual **AZTECA** o un contratista o subcontratista de **AZTECA** verificará la correcta instalación del Cable RDNFO, previamente a su puesta en operación continua, para lo cual podrá corregir cualquier desperfecto en la instalación siguiente el Procedimiento de Autorización de Trabajos referido en el Anexo 6 de este Contrato. Las actividades, obras y trabajos durante esta etapa, serán supervisadas por **REDESUR**, supervisión que será remunerada conforme a lo estipulado en la Cláusula 5.2.
16. **Procedimiento de Autorización de Trabajos:** Es el procedimiento estipulado en el Anexo 6 del presente Contrato, que **AZTECA** deberá seguir para obtener la previa autorización expresa y por escrito de **REDESUR** con la finalidad de ejecutar los trabajos previstos en este Contrato dentro de la Infraestructura de **REDESUR**.
17. **Procedimientos Internos de Trabajo y Seguridad de REDESUR:** Son los procedimientos internos de **REDESUR** para la realización de cualquier trabajo en su Infraestructura, procedimientos internos de seguridad y de acceso a la Infraestructura de **REDESUR**, incluyendo las modificaciones a dichos procedimientos y normas que sean oportunamente comunicados a **AZTECA**.


AZTECA declara que, a la firma del presente Contrato, ha recibido, conoce y acepta los siguientes procedimientos y normas internas de **REDESUR**: (i) Documentos de Seguridad Aplicables según Trabajos y Actividades- RAM001; y (ii) Aplicación de la Línea de Seguridad en Trabajos en Altura RAM002.



18. **Sistema de Transmisión:** Es el Sistema Garantizado de Transmisión del Proyecto Reforzamiento de los Sistemas de Transmisión Eléctrica del Sur y la Prestación del Servicio de Transmisión de Electricidad de titularidad de **REDESUR**.



Anexo No. 4

Procedimiento operativo en caso de reforma de la Infraestructura de **REDESUR** o del Sistema de Transmisión de **REDESUR** que afecte el Cable RDNFO

- (i) **REDESUR** se encuentra facultada para realizar cualquier actividad de modificación o ampliación de su Infraestructura, conforme a lo establecido en las en las Cláusulas 6.1.15, 6.3.4 y 6.4.7.
- (ii) En caso otra empresa solicite el acceso y uso de la Infraestructura de **REDESUR**, dicha empresa informará al solicitante sobre el contrato que mantiene con **AZTECA** para el soporte y operación del Cable RDFNO y de la consecuente posible afectación que la modificación de la Infraestructura pueda ocasionar a dicha empresa;
- (iii) **REDESUR** comunicará en forma inmediata a **AZTECA** la solicitud o mandato, según sea el caso, así como del plazo establecido para la negociación de dicha modificación con el solicitante. Ello con la finalidad que esta empresa determine la afectación que la modificación solicitada puede ocasionar en el Cable RDNFO.



Anexo No. 5

Retribución por acceso y uso de la Infraestructura de REDESUR

En contraprestación por el uso de la Infraestructura de **REDESUR**, **AZTECA** le pagará el valor mensual que resulte de la suma de las multiplicaciones de los valores unitarios establecidos en el cuadro de precios estipulado en el presente anexo, por el total de la Infraestructura de REDESUR que se haya utilizado en el mes correspondiente.

La Infraestructura de REDESUR que se considerará para el cálculo inicial de la contraprestación será como mínimo la solicitada por **AZTECA** que se detalla en el cuadro a continuación. Sin perjuicio de ello, las Partes acuerdan que, una vez que los planos "As Built" sean entregados por **AZTECA** a **REDESUR** de acuerdo con lo señalado en la cláusula 3.9, el monto de la contraprestación será ajustado para los meses siguientes en función a la Infraestructura de REDESUR efectivamente utilizada, de acuerdo con dichos planos.

La Infraestructura de REDESUR objeto de la solicitud de acceso de **AZTECA**, está conformada por:

| Item | Descripción | Total |
|------|-----------------------------|-------|
| 1 | Torres LT Socabaya-Moquegua | 229 |
| 2 | Torres LT Moquegua- Tacna | 285 |

Asimismo, queda expresamente convenido entre las partes que **REDESUR** tendrá el derecho de efectuar el cobro de la mencionada contraprestación a partir del momento en el cual **AZTECA** inicie los trabajos de instalación del Cable RDNFO, según lo establecido en la Cláusula 3.5.

La contraprestación por el uso de la Infraestructura de **REDESUR** será calculada conforme los valores unitarios (por torre) mensuales que se presenta a continuación y que han sido determinados conforme al Anexo 1 del Reglamento de la Ley N° 29904 (DS 014-2013-MTC):

| Descripción | Valor unitario (US\$-mes) sin incluir IGV |
|--|---|
| Por el uso de infraestructura de la LT Socabaya-Moquegua (220kV) | 152.00 |
| Por el uso de infraestructura de la LT Moquegua- Tacna (220kV) | 99.00 |

En caso se modifique el método de cálculo del valor unitario que actualmente se halla contenido en el Anexo 1 del Reglamento de la Ley N° 29904 (DS 014-2013-MTC), dicho cambio normativo no será aplicable al presente Contrato, debiendo mantenerse vigente el monto de las contraprestaciones pactadas en virtud del Anexo 1 del



Handwritten initials or mark.

Reglamento de la Ley N° 29904 vigente a la fecha de suscripción del presente Contrato.

Los valores unitarios establecidos en el cuadro precedente se reajustarán automáticamente cada enero, aplicando para tal efecto la variación positiva del IPC Nacional (índice de precios al consumidor) acumulado, correspondiente al año previo (enero – diciembre), publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (www.inei.gob.pe), y permaneciendo estable en caso de una variación negativa.

Las ampliaciones de la Infraestructura de **REDESUR**, conforme a lo estipulado en las Cláusulas 6.1.15, 6.3.4 y 6.4.7, serán incluidas en el ciclo de facturación a partir del mes en el cual fueron ejecutadas y le serán aplicables los mismos precios unitarios y fórmulas de actualización pactadas en el presente anexo.



Mf

Anexo No. 6

Procedimiento de Autorización de Trabajos

1. De acuerdo a lo establecido en el presente Contrato, el acceso y uso de la Infraestructura de REDESUR para la instalación y despliegue del Cable RDNFO, debe ser previamente coordinado y aprobado por **REDESUR** para cada tramo. La aprobación para dicho acceso y uso será instrumentalizado en una Autorización de Trabajos.

2. Para el caso de las estructuras que **REDESUR** haya definido como aptas para el inicio de los trabajos de instalación del Cable RDNFO conforme a la Cláusula 3.1, la aprobación de la Autorización de Trabajos se realizará una vez remitida la información mencionada en numeral 3 de este Anexo, a satisfacción de **REDESUR**:

En aquellas estructuras que requieran de la realización de un Estudio, la aprobación de la Autorización de Trabajos se realizará una vez que se complete el Estudio y los trabajos de reforzamiento en la Infraestructura de REDESUR para la instalación del Cable RDNFO, según lo mencionado en las cláusulas 3.1 y 3.2, así como el cumplimiento de las estipulaciones pactadas en el presente Contrato, incluyendo la información mencionada en el numeral 3 siguiente.

3. Para dar inicio al procedimiento de Autorización de Trabajos por cada tramo, **AZTECA** deberá entregar a **REDESUR** la siguiente información:
 - a) .Plan de trabajo con el detalle de las actividades a ser realizadas, incluyendo las de gestión ambiental y matriz de riesgos, así como los equipos y herramientas a ser utilizados.

 - b) Cronograma de los trabajos a realizarse en la Infraestructura de **REDESUR**.

 - c) Certificado o constancia de haber realizado trabajos en altura.

 - d) Copia de las pólizas de salud y de pensión del personal que realizará el tendido (SCTR).

 - e) Certificado médico para trabajos en altura y certificados médicos generales.

 - f) Plan de emergencias y formato de comunicación conforme a lo previsto en la Resolución Ministerial No. 050-2013-TR.

 - g) Procedimiento de trabajo, incluyendo actividades de gestión ambiental y matriz de riesgos.



h) Relación de equipos de protección personal.

i) Copia de las pólizas de seguro contratadas y de los respectivos endosos, según lo señalado en la Cláusula Décima.

Para brindar la Autorización de Trabajos, **REDESUR** debe haber brindado a **AZTECA** una charla de inducción de seguridad al personal que realizará el tenido del Cable RDNFO.

4. La solicitud de una Autorización de Trabajos deberá canalizarse a través de una comunicación escrita dirigida a la Gerencia de Operación y Mantenimiento de **REDESUR**.

REDESUR deberá evaluar la información presentada por **AZTECA** para la emisión de la Autorización de Trabajos a la brevedad, luego de lo cual **REDESUR** emitirá la Autorización de Trabajos.

5. La emisión de la correspondiente Autorización de Trabajos para un determinado tramo de Infraestructura de **REDESUR** estará condicionada al levantamiento de las observaciones que realice **REDESUR**.



JM