

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (REFERENCIAL)

**OBJETO DE CONTRATACIÓN:** "SERVICIO DE TRANSPORTE DE PRODUCTO TERMINADO DESDE LAS PLANTAS PROCESADORAS DE LA LÍNEA LÁCTEOS Y FRUTÍCOLAS HACIA LOS DIFERENTES PUNTOS DE ALMACENAMIENTO, VENTAS Y/O DISTRIBUCIÓN A NIVEL NACIONAL (GESTIÓN 2025)"

#### CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES SOLICITADAS DEL SERVICIO

#### I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SERVICIO

#### A. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO A SER TRANSPORTADO

Los alimentos lácteos son productos hechos a partir de la leche o que derivan de la misma y los néctares productos elaborados con pulpa y jugo de frutas, por su naturaleza requieren mantenerse refrigerados por lo que deben ser transportados y distribuidos bajo condiciones que aseguren y garanticen el mantenimiento de las condiciones de refrigeración hasta su destino final, y llevar registros de temperatura del vehículo durante el transporte del alimento.

#### **B. REQUISITOS DEL SERVICIO**

#### SOBRE LAS UNIDADES DE TRANSPORTE

La empresa proveedora del servicio debe contar con unidades de transporte con cámara de frío de diferentes capacidades de carga, solicitados de acuerdo a requerimiento, las unidades de transporte deben ser adecuados para el traslado de los productos alimenticios de la línea de lácteos y frutas con el fin de preservar la inocuidad alimentaria, conservación física del producto y sus envases, protegiéndolos de toda posible contaminación y/o proliferación de microorganismos.

Los vehículos de transporte frigoríficos deben ser isotermos, contar con un equipo de frío que debe contar con un adecuado funcionamiento que garantice mantener la cadena de frio requerido para la preservación de los alimentos de la línea de lácteos y frutícola, conservando una temperatura en el parámetro de  $6^{\circ}$ C +/-  $2^{\circ}$ C, el camión debe contar con el sistema de registro de temperatura.

- Caja frigorífica (Cámara de Frío): Deben estar en perfecto funcionamiento y contar con su propio sistema de registro de temperatura desde origen, durante el transporte hasta la entrega de los productos en los diferentes destinos.
- Rastreo satelital (GPS): los vehículos deben contar con sistema de rastreo satelital, para poder visualizar de manera inmediata la localización de las unidades de transporte y la ruta que es transitada.
- **Monitoreo de la temperatura:** cada unidad de transporte debe contar con un sistema de control y seguimiento de temperatura durante todas las horas de tránsito que pueda ser visible de manera continua.
- **Elemento de medición de temperatura:** cada unidad de transporte debe contar con instrumentos portátiles de medición de temperatura como termómetros de medición de temperatura superficial u otros que permitan controlar la temperatura de los productos a la recepción y la entrega de estos.
- **Cantidad de Camiones:** De acuerdo con los volúmenes comercializados por la Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados EBA; la empresa proveedora debe contar con un mínimo de **7 a 11** unidades de transporte para el lote 1 (LA PAZ, ORURO, TARIJA, POTOSÍ), de **9 a 13** unidades de transporte para el lote 2 (COCHABAMBA) y de **6 a 10** unidades de transporte para el lote 3 (BENI,



## SANTA CRUZ), presentar lista de camiones en su presentación de propuesta y aceptación a las especificaciones técnicas.

- **Diseño sanitario del vehículo:** El vehículo debe estar fabricado con materiales inalterables, resistentes a la corrosión y debe permitir la fácil limpieza y desinfección. El diseño de la unidad de transporte debe ser hermético y tener aislamiento térmico revestido en su totalidad para reducir la absorción de calor. No debe existir comunicación entre la unidad de carga y la cabina del conductor.
- **Limpieza del vehículo:** La unidad de transporte debe ser revisada previo a la carga de los alimentos, asegurando que se encuentre en óptimas condiciones de limpieza y desinfección. Se debe asegurar que la limpieza, lavado y desinfección se hace de tal forma y con implementos o productos que no generan ni dejan sustancias peligrosas durante su uso.
- **Mantenimiento:** La empresa proveedora del servicio de transporte deberá presentar el respaldo del mantenimiento de las cajas frigoríficas y mantenimiento mecánico que realiza a sus unidades de transporte de acuerdo con el programa de mantenimiento con el que cuente a requerimiento de los fiscales de servicio para lo cual deberán presentar facturas, recibos u otro documento que respalden sus mantenimientos.
- **Elementos de seguridad:** Las unidades de transporte deben contar con los elementos de seguridad como triángulos portátiles de pre-señalización de peligro, rueda de repuesto con las herramientas necesarias para cambiarla, un equipo homologado de extinción de incendios, botiquín de primeros auxilios y otros necesarios.
- **Elementos de apoyo:** Las unidades de transporte deben contar con un carrito de carga manual, ganchos metálicos de arrastre y otras herramientas que coadyuven y faciliten a sus estibadores realizar la carga, descarga o desplazamiento de los productos en plantas, almacenes, distribuidoras y/o puntos de venta.
- **Seguro de transporte de carga.** La empresa proveedora del servicio deben contar con un Seguro de Transporte, que brinde la protección en el traslado de producto, haciendo frente a los riesgos que durante el transporte enfrentan los bienes y el producto. El seguro debe estar vigente durante el contrato con EBA para lo cual, **deberá adjuntar una copia para la formalización del proceso de contratación.**

#### IMPORTANTE:

Las empresas proponentes deberán adjuntar en su presentación de propuesta y aceptación a las especificaciones técnicas la fotocopia simple y legible de:

- ✓ RUAT,
- ✓ SOAT (vigente),
- ✓ Certificado de Inspección Técnica Vehicular (vigente)
- ✓ Fotografías de los vehículos (vista frontal y/o lateral con visibilidad de la placa del vehículo)

Documentos de 7 a 11 unidades de transporte para el lote 1 (LA PAZ, ORURO, TARIJA, POTOSÍ), de 9 a 13 unidades de transporte para el lote 2 (COCHABAMBA) y de 6 a 10 unidades de transporte para el lote 3 (BENI, SANTA CRUZ).

El proveedor debe contar con facturas, órdenes de compra u otros documentos, que acredite la propiedad de los termómetros portátiles.

El proveedor debe contar con órdenes de servicios, contratos u otros documentos que acrediten contar con el servicio de rastreo satelital (GPS) y servicio de monitoreo de temperatura.

Dichos documentos deberán ser presentados en fotocopia simple y originales en su presentación de propuesta y aceptación a las especificaciones técnicas (los documentos originales serán devueltos una vez realizada la verificación correspondiente).

SOBRE EL PERSONAL DE LA EMPRESAS PROVEEDORA (CONDUCTORES, PERSONAL DE ESTIBAJE)





- Las empresas proveedoras del servicio, están en la obligación de proveer a su personal ropa de trabajo y equipos de protección personal adecuados contra riesgos ocupacionales e implementos de bioseguridad, todo personal debe contar con la ropa de trabajo de manera obligatoria para el ingreso a las plantas procesadoras de EBA, centros de almacenamientos, distribución y/o venta durante el carguío, descarguío y desplazamiento, por inocuidad alimentaria y seguridad industrial en caso de omisión o incumplimiento no se permitirá el ingreso y será pasible a llamadas de atención verbales y escritas.
- Los conductores deben contar con una licencia de conducir profesional categoría "B" para conducir vehículos con capacidad de carga de hasta 6 toneladas y/o categoría "C" para conducir vehículos con capacidad de carga mayor > a 6 toneladas con pleno conocimiento de las rutas nacionales del territorio (ver anexo), para lo cual las empresas proponentes deberán adjuntar en la presentación de propuesta y aceptación a las Especificaciones Técnicas la fotocopia simple de la licencia de conducir (vigente) de 14 a 22 conductores para el lote 1 LA PAZ, ORURO, TARIJA, POTOSÍ, de 18 a 26 conductores para el lote 2 COCHABAMBA y de 12 a 20 conductores para el lote 3 SANTA CRUZ, BENI, considerando que de acuerdo al tiempo y distancia de cada ruta la empresa proveedora debe contemplar un relevo del conductor principal.
- La/s empresa/s proveedora/s deberán dar estricto cumplimiento a la legislación laboral y social vigente en el Estado Plurinacional de Bolivia, respecto a su personal, en este sentido será responsable y deberá mantener a EBA exonerada contra cualquier multa o penalidad de cualquier tipo o naturaleza, que fuera impuesta por causa de incumplimiento o infracción de dicha legislación laboral o social.

#### C. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

- Servicio de estibaje (carguío y descargue). El proveedor deberá contar con una cantidad de estibadores proporcional a la cantidad de producto por cargar, descargar y/o apilamiento (en caso de requerirse), estableciendo un parámetro de 2 estibadores por cada 5 toneladas de carga a ser trasladado desde el lugar de origen en planta (almacén de producto terminado) al lugar de destino (almacén, distribuidora y/o punto de venta) con el fin de cumplir con la entrega del producto en el tiempo oportuno conforme programación de entregas. El personal de estibaje debe ser externo a la EBA.
- El servicio de transporte deberá realizarse dentro de las rutas establecidas y previa coordinación con los fiscales de Servicio de la Empresa de Alimentos y Derivados EBA.
- Entrega de productos en destino, brindando las condiciones de traslado y distribución de los productos para mantener las condiciones de inocuidad.
- El servicio de transporte deberá ser de total exclusividad para la Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados - EBA, para el traslado de los productos a los distintos puntos de destino final.
- Para realizar el servicio de transporte los vehículos propuestos deben estar en perfectas condiciones de funcionamiento para realizar viajes de acuerdo con requerimiento de la empresa.
- La empresa proveedora del servicio de transporte, debe entregar el producto al cliente, según la cantidad, tipo de producto establecido y adecuadas condiciones.



• Los vehículos deberán contar con la publicidad gráfica definida y aprobada por la Gerencia de Ventas Nacionales y Mercadeo de la Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados – EBA, en caso de ser necesario y oportuno. (Las unidades de transporte no deben contar con logotipos de otras entidades públicas o privadas).

#### Gestión de logística inversa:

- Retorno de contenedores "canastillos plásticos, térmicos", son bienes pertenecientes a la Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados-EBA, siendo el medio adecuado de transporte que aísla el producto de toda posibilidad de contaminación, contacto directo con el piso y otras superficies del vehículo, por lo que el proveedor del servicio de transporte debe gestionar el retorno de estos al lugar de origen. (Ver punto Operativa de retorno de contenedores)
- **Retorno de productos a plantas origen,** conforme procedimientos establecidos enteramente relacionados con la satisfacción de nuestros clientes, los fiscales del servicio solicitaran a los proveedores del servicio de transporte el traslado de producto terminado <u>observado</u> desde los puntos de distribución, almacenes y/o puntos de venta hacia el destino definido por los fiscales del servicio. Cuando la cantidad de producto a devolver supere una (1) tonelada, el servicio se pagará según la tabla de precios establecidos por cada ruta.
- D. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ORIGEN PARA EL CARGUÍO

#### LOTE 1 ORIGEN: LA PAZ, ORURO, TARIJA Y POTOSÍ

- La Paz: Planta procesadora de lácteos Achacachi, Planta procesadora de cítricos Caranavi, Almacén La Paz, Almacén El Alto.
- > **Oruro:** Planta procesadora de lácteos Challapata
- > **Tarija:** Planta procesadora de lácteos San Lorenzo
- > Potosí: Almacén Potosí

#### LOTE 2 ORIGEN: COCHABAMBA

> Cochabamba: Planta procesadora de lácteos Ivirgarzama, planta procesadora de frutas Valle Sacta, Planta procesadora de cítricos Villa 14 de septiembre, Almacén Cochabamba

#### LOTE 3 ORIGEN: SANTA CRUZ, BENI

- > Santa Cruz: Almacén Santa Cruz
- **Beni:** Planta procesadora de lácteos San Andrés

Ubicación geo referencial de las plantas procesadoras:

https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=10k3g7w5ZtbBRK1hJzSr-

goBYREiQ3ivH&fbclid=IwAR3iWl-

gBFqrSrefaeNQkFS32PfiGGDlUfOnTVRDcahQmAwprHH2S52dK8g&ll=-17.218972274070563%2C-65.8232448993138&z=7

**Nota:** Cabe señalar que los orígenes establecidos pueden estar sujetos a cambios de ubicación entre municipios, localidades y/o provincia dentro el departamento establecido siendo que, se deben contemplar en adelante proyectos de ampliación e implementación de plantas procesadoras.

#### E. RUTAS DEL SERVICIO DE TRANSPORTE

> **RUTAS DE EBA**, en los cuadros siguientes se detallan de forma general los departamentos de origen y destino establecidos para cada lote.

El desglose de las rutas con orígenes y destinos se encuentra detallado en el cuadro ANEXO adjunto a la presente especificación técnica.





#### LOTE 1: LA PAZ, ORURO, TARIJA, POTOSÍ

ORIGEN	DESTINO
Planta Achacachi (La Paz)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Tianta Achacachi (La Taz)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Planta Caranavi (La Paz)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Fianta Caranavi (La Faz)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Almacén Villa Fátima (La Paz)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Almacen villa Fauma (La Faz)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Almacén El Alto (La Paz)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Alliaceli El Alto (La Faz)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Planta Challapata (Oruro)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Flanta Chanapata (Oruro)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Planta San Lorenzo (Tarija)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Flanta San Lorenzo (Tarija)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Almacén Potosí (Potosí)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Allifacell I otosi (Fotosi)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA

#### **LOTE 2: COCHABAMBA**

ORIGEN	DESTINO
Planta Ivirgarzama	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
(Cochabamba)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Planta Valle Sacta	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
(Cochabamba)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Dianta Villa 14 (Cashahamba)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
Planta Villa 14 (Cochabamba)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Almacén Cochabamba	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI,
(Cochabamba)	ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA

#### LOTE 3: SANTA CRUZ, BENI

ORIGEN	DESTINO
Planta San Andrés (Beni)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI, ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA
Almacén Santa Cruz (Santa Cruz)	LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ, BENI, ORURO, POTOSÍ, CHUQUISACA, TARIJA

➤ Cada ruta concretada (origen-destino) tiene un tiempo establecido en días calendario de tránsito, por lo que, cuando se realice consolidación de carga en varios puntos de origen los días de tránsito que se considerarán a partir del último punto de carguío, en caso de varios destinos consolidados se considerará como fecha de arribo el primer destino de descarga (verificable según nota de entrega).

#### II. CONDICIONES COMPLEMENTARIAS

#### F. METODOLOGÍA DE REQUERIMIENTO

Los Fiscales del Servicio de EBA, para cada requerimiento de servicio de transporte, solicitarán vía correo electrónico, medios digitales (whatsapp) y/o llamada telefónica el requerimiento de transporte a las empresas proveedoras del servicio señalando:

- ✓ Punto de origen (carguío)
- ✓ Hora y fecha estimada de carguío
- ✓ Destino/s (descarga)
- ✓ Detalle de productos
- ✓ Cantidades en unidades y toneladas a ser transportadas, según corresponda.



## Fecha de entrega al cliente final

Para lo cual, la empresa proveedora en un plazo no mayor a 6 horas debe enviar datos del o los conductores, numero de contacto/s, capacidad de carga de cada vehículo, placa de circulación y otros datos de identificación o características relevantes con el objeto de generar la NOTA DE ENTREGA.

A partir de la designación del transporte la empresa proveedora del servicio tiene un plazo máximo de 24 horas para el desplazamiento de sus unidades de transporte al lugar de origen requerido de acuerdo con programación enviada.

#### G. OPERATIVA DEL SERVICIO

El servicio de transporte estará sujeto a la solicitud de los Fiscales del servicio de acuerdo con requerimiento de los distintos mercados y rutas establecidas.

- 1. Al arribo de la unidad de transporte al punto de carguío, <u>el agente de servicio de la empresa</u> proveedora deben comunicar a los Fiscales de servicio.
- 2. A la recepción de los productos en planta, el conductor del transporte en coordinación con el encargado de despacho deberá realizar el control de temperatura de los productos y en caso de observaciones informar a los Fiscales para el correspondiente registro y acción necesaria.
- 3. Verificar la cantidad y tipo de producto a ser cargado según programación y **NOTA DE ENTREGA.**
- 4. Realizar el carguío de los productos a la unidad de transporte.
- 5. Desplazarse a los puntos de destino
- 6. Las empresas proveedoras del servicio deberán entregar los productos en el lugar de destino en el plazo establecido para cada ruta, salvo casos de fuerza mayor o caso fortuito, lo cual deberá ser comunicado de manera inmediata a los Fiscales y posteriormente presentar el correspondiente respaldo vía correo electrónico, informe y fotografías, el incumplimiento a los plazos descritos será pasible a sanciones (Ver puntos **Multas y Penalidades**) El plazo de entrega de producto terminado será computable desde la fecha de salida de planta-carguío (verificable en la NOTA DE ENTREGA)
- 7. A la llegada del transporte a destino comunicar a los fiscales y reportar el registro de temperatura de los productos en caso de observaciones informar a los fiscales para el correspondiente registro y acción necesaria.
- 8. En destino verificar la cantidad de producto descargado y entregado según NOTA DE ENTREGA posteriormente deberá hacer sellar y firmar con el fin de respaldar y tener control de la fecha de llegada del producto al destino.
- 9. Culminada la entrega de los productos en el punto de almacenamiento, distribución y/o punto de venta, el agente de servicio de la empresa proveedora debe enviar a los fiscales de servicio una fotografía legible de la NOTA DE ENTREGA y/o el ACTA DE CONFORMIDAD según corresponda, con los respectivos sellos de recepción, para lo cual, debe hacer uso de una herramienta digital (grupo de whatsapp, Google drive u otro).
- 10. Adaptarse a las notificaciones, instructivos y/o determinaciones que como entidad se establezcan.
- H. OPERATIVA DE RETORNO DE CONTENEDORES (CANASTILLOS PLÁSTICOS, TÉRMICOS Y OTROS) BIENES PERTENECIENTES A LA EMPRESA BOLIVIANA DE ALIMENTOS Y DERIVADOS-EBA
- 1. Durante la carga del producto terminado en planta u otro punto origen, el conductor debe verificar la cantidad de contenedores (canastillos, térmicos) a transportar, dato que se debe reflejar en la **NOTA DE ENTREGA.**
- 2. El retorno de los canastillos a las plantas procesadoras de origen se debe realizar de forma obligatoria, para lo cual la empresa proveedora del servicio de transporte en coordinación con los fiscales deben realizar su programación logística de recojo de contenedores desde todos los puntos de almacenamiento, distribución y/o ventas a donde se entregó producto terminado.



- 3. El conductor y/o agente de servicio debe realizar la emisión de la NOTA DE DEVOLUCIÓN DE CONTENEDORES en el punto de recolección, documento necesario como respaldo y requisito para la aceptación del servicio y su posterior pago, siendo que, cada mes la cantidad de contenedores devueltos a planta debe ser proporcional a la cantidad de contenedores que salen de las mismas con un margen de diferencia máxima del 15% que posteriormente estará sujeto a una conciliación de cantidades.
- 4. Todo camión que ingresa a planta procesadora EBA para cargar producto terminado debe contar con una cantidad de contenedores en función a la cantidad y tipo de producto programado para la unidad de transporte.
- 5. En el momento del recojo (origen) y devolución (planta) de contenedores, el agente de servicio de la empresa proveedora debe remitir una **fotografía nítida (legible)** a los Fiscales de Servicio haciendo uso de medios digitales (grupo de whatsapp, Google drive u otros), asimismo, debe llevar el control mediante un kardex que reflejen los movimientos diarios de contenedores.
- 6. Adaptarse a las notificaciones, instructivos y/o determinaciones que como entidad se establezcan.

#### Nota:

Las empresas proveedoras del servicio deberán contar con notas de devolución de contenedores preelaborados, talonarios con numeración correlativa para la verificación y control de devolución de contenedores (EBA proporcionará el formato).

### I. GESTIÓN DOCUMENTARIA

- 1. Todos los ejemplares emitidos por el encargado de despachos en cada planta y/o almacén, deben ser firmados por el conductor.
- 2. En la situación de originarse un transbordo de carga entre diferentes empresas proveedoras del servicio de transporte, el proveedor que recepciona carga debe firmar y sellar en señal de conformidad la nota de entrega de origen.
- 3. En la entrega del producto en el destino final los conductores deben exigir que en la NOTA DE ENTREGA figure la fecha, el nombre, firma y sellos de quien hace la recepción del producto y/o la institución.
- 4. A la devolución de contenedores el conductor debe verificar que en la NOTA DE DEVOLUCIÓN DE CONTENEDORES figure el origen, destino, la fecha, el nombre, firma y sello de quien hace la recepción de contenedores.
- 5. Remitir a los Fiscales del Servicio dos (2) ejemplares en original de las NOTAS DE ENTREGA, un (1) ejemplar original de las NOTAS DE DEVOLUCIÓN DE CONTENEDORES, un (1) ejemplar original del ACTA DE CONFORMIDAD cuando corresponda, la Planilla de Ejecución del Servicio y el cuadro de devolución de contenedores que deberán ser presentados en un plazo máximo de hasta siete (7) días hábiles posteriores al último día del mes que se realizó el servicio.

#### J. DETALLE DE PRODUCTOS TERMINADO A SER TRANSPORTADO

Productos según el complejo productivo

#### LÁCTEOS:

- ✓ LECHE CON FRUTAS UHT 1 LT
- ✓ LECHE FLUIDA UHT 946 ML
- ✓ LECHE FLUIDA UHT CON MICRONUTRIENTES Y DHA 1 LT
- ✓ LECHE ENTERA UHT CON YODO 1 LT
- ✓ LECHE UHT CON AVENA 1LT
- ✓ LECHE UHT CON ASAÍ 1LT
- ✓ LECHE FORTIFICADA 800 ML





- ✓ LECHE UHT CON OMEGA 1 LT
- ✓ LECHE SABORIZADA UHT 1 LT
- ✓ LECHE LIGHT UHT 946 ML
- ✓ LECHE CHOCOLATADA 1LT
- ✓ LECHE UHT CON AVENA 140 ML
- ✓ LECHE SABORIZADA UHT 140 ML
- ✓ LECHE CHOCOLATADA 140 ML
- ✓ QUESO CON CHÍA 500 GR
- ✓ QUESO EDAM 500 GR
- ✓ QUESO EDAM BAJO EN GRASA 500 GR
- V QUESO FRESCO BAJO EN SODIO 500 GR
- OUESO PRENSADO AGRANEL 1KG
- ✓ YOGURT BEBIBLE 1 LT
- ✓ YOGURT FRUTADO 1 LT
- ✓ YOGURT NATURAL 1 LT
- ✓ YOGURT PROBIÓTICO 1 LT
- ✓ YOGUR PROBIÓTICO CON STEVIA 1 LT
- ✓ YOGURT CON FRUTAS Y VERDURAS 1 LT
- ✓ YOGURT CON PULPA DE FRUTAS CON STEVIA 1LT
- ✓ YOGURT CON PULPA DE FRUTAS Y VERDURAS CON STEVIA 1LT
- ✓ BEBIDA LÁCTEA FERMENTADA CON FRUTAS 1LT
- ✓ BEBIDA LÁCTEA FERMENTADA CON FRUTAS Y CEREALES 1TL

#### FRUTÍCOLA:

- ✓ PULPA DE FRUTA CONGELADA 500 GR
- ✓ PULPA DE COPUAZU CONGELADA 200 GR
- ✓ NÉCTAR DE FRUTAS 0% AZÚCAR AÑADIDA 2LT
- ✓ NÉCTAR DE FRUTAS 0% AZÚCAR AÑADIDA 4LT
- ✓ NÉCTAR DE FRUTAS 2 LT
- ✓ NÉCTAR DE FRUTAS 3.78 LT
- ✓ NÉCTAR DE FRUTAS 110 ML
- ✓ NÉCTAR DE FRUTAS 150 ML

La presentación de cada producto en volumen o masa varía de acuerdo con requerimiento de cada mercado como: el Alimentos Complementario Escolar-ACE para diferentes municipios a nivel nacional, productos para los Subsidios y el mercado abierto en general, por lo que también se debe considerar el desarrollo de nuevos productos según los complejos productivos.

#### K. RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA PROVEEDORA

- ✓ Se deja claramente establecido que la empresa proveedora es responsable del buen comportamiento del personal, la reparación o reposición por daños a inmuebles, muebles, producto, equipos o enseres atribuibles al mal manejo, descuido, negligencia de su personal o vehículos, debiendo la empresa proveedora del servicio realizar la reparación o reposición por el daño, pérdida o sustracción de bienes, en un periodo de tiempo previamente convenido por la Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados, caso contrario, se tomará las acciones legales correspondientes ante la empresa proveedora del servicio para la reparación o reposición por daños causados.
- ✓ Firmar y portar toda la documentación emitida como respaldo del servicio prestado (NOTAS DE ENTREGA, NOTAS DE DEVOLUCIÓN DE CONTENEDORES, ACTAS DE CONFORMIDAD y otros de verificación)
- ✓ Custodiar la carga en su tránsito.
- ✓ Reportar la salida, el arribo y/o cualquier percance en la entrega convenida.
- ✓ Cumplir con las fechas y horarios de entrega establecidos.



✓ Las empresas proveedoras del servicio son responsables desde la carga del producto, tránsito, entrega en destino final y devolución de contenedores en planta.

#### L. OFICINAS DE LA EMPRESA PROVEEDORA DEL SERVICIO

El proveedor deberá contar con oficinas debidamente instaladas, <u>adjuntar dirección</u>, <u>ubicación y/o croquis en la presentación de propuesta y aceptación a las Especificaciones Técnicas.</u>

En caso de cambio de dirección la empresa proveedora deberá comunicar a la EBA.

#### M. AGENTE DE SERVICIO

La/s empresa/s adjudicadas designaran un **Agente de Servicio**, que lo representará durante la ejecución del contrato. Su nombre, correos electrónicos y números telefónicos debe ser comunicado a la entidad contratante, mediante nota escrita, **para la formalización de la contratación.** 

El agente de servicio representara al proveedor del servicio durante la ejecución de este, coordinando permanentemente las 24 horas del día con la entidad contratante a través de los Fiscales de servicio vía medios digitales, correo electrónico, whatsapp y/o llamada telefónica para atender en forma satisfactoria el cumplimiento de las condiciones técnicas del servicio.

En caso de cambio de Agente de Servicio, la nueva designación debe ser comunicada mediante nota escrita a los Fiscales de Servicio.

#### N. FISCALES DE SERVICIO

La Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados – EBA nombrará a los Fiscales del Servicio los mismos que serán nombrados mediante memorándum de designación quienes serán responsables de:

- a) Conocer el contrato y todos los documentos que conforman el mismo, para tener un concepto claro de los objetivos, alcances y limitaciones.
- b) Atender oportunamente por escrito o cualquier medio verificable y de forma documentada las solicitudes de la ENTIDAD.
- c) Ejercer seguimiento y control sobre el cumplimiento del contrato, plazos, vigencia de garantías, especificaciones técnicas y documentos legales, administrativos y financieros.
- d) Presentar informes respecto al cumplimiento del contrato.
- e) Evaluar las Planillas de Ejecución del Servicio y solicitudes de pago del PROVEEDOR y emitir informe de recomendación de pago, si corresponde.
- f) Verificar la documentación presentada por el PROVEEDOR para el pago, así como los descuentos por retenciones, multas, obligaciones u otros.
- g) Realizar las inspecciones que considere necesarias a fin de evaluar el avance del SERVICIO.
- h) Toda comunicación realizada con el PROVEEDOR deberá ser de conocimiento y/o aprobación de la ENTIDAD.
- i) En caso de que la documentación no esté completa, o se verifiquen irregularidades en la presentación de los documentos, deberá rechazar la solicitud de pago y el PROVEEDOR deberá subsanar las observaciones y/o deficiencias presentadas, mismas que deben de ser entregadas mediante nota señalando la fecha que se subsana la documentación y/o cualquier documentación.
- j) Otras atribuciones y/u obligaciones establecidas en las Especificaciones Técnicas y/o contrato, según corresponda.



- k) El seguimiento y control del servicio de transporte contratados se realizará desde su inicio hasta su conclusión por la entidad contratante, a través de los Fiscales de Servicio.
- l) Deberá realizar el seguimiento y cumplimiento del pago mensual a la empresa proveedora del servicio.

#### O. PRECIO REFERENCIAL

El presupuesto referencial por lote:

**LOTE Nº 1 LA PAZ, ORURO, TARIJA, POTOSÍ** el presupuesto referencial es de hasta Bs. 5.828.368,00 (Cinco Millones Ochocientos Veintiocho Mil Trescientos Sesenta y Ocho 00/100 Bolivianos)

**LOTE Nº 2 COCHABAMBA** el presupuesto referencial es de hasta Bs. 4.394.824,00 (Cuatro Millones Trescientos Noventa y Cuatro Mil Ochocientos Veinticuatro 00/100 Bolivianos)

**LOTE Nº 3 SANTA CRUZ, BENI** el presupuesto referencial es de hasta Bs. 3.721.060,00 (Tres Millones Setecientos Veintiún Mil Sesenta 00/100 Bolivianos)

Al tratarse de un servicio de provisión discontinua, cuyo requerimiento pese a ser rutinario es discontinuo en el transcurso de la gestión, la cantidad de producto a ser trasladado es variable.

El detalle extendido de las rutas y precios unitarios referenciales por intervalo de carga y ruta se detallan **ANEXO** a la presente Especificación Técnica.

#### P. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Considerando que el servicio de transporte es de provisión discontinua, previa solicitud de la empresa proveedora se realizará la retención del siete (7%) de cada pago parcial, en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

#### Q. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de prestación del servicio de transporte será a partir del día de la suscripción de contrato hasta el 31 de diciembre de 2025 o hasta ejecutar el límite del presupuesto asignado, lo que ocurra primero.

#### R. MULTAS

La multa ante el incumplimiento a la prestación del servicio y los plazos de entrega establecidos para cada pedido será del (0,5%) del monto total del contrato por cada día calendario de incumplimiento o retraso en la prestación del servicio, salvo casos de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas ante los FISCALES de servicio.

En la situación de que una empresa esté adjudicada a más de un LOTE la multa por incumplimiento será del (0,5%) del monto total establecido para el LOTE adjudicado por cada día calendario de incumplimiento o retraso en la prestación del servicio.

La suma de las multas y penalidades no podrá exceder en ningún caso el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato, sin perjuicio de resolver el mismo.

#### S. PENALIDADES

✓ Se descontará el 0,5% del costo establecido por el **servicio total del camión designado** por incumplimiento al plazo de 24 horas para el arribo a planta (punto origen de carguío).



- ✓ Se descontará el 0,5% del costo establecido por el **servicio total del camión designado** por falta de inocuidad en la unidad de transporte.
- ✓ Se descontará el 2% del costo establecido por el **servicio de transporte** <u>mensual</u> por incumplimiento en la devolución de la cantidad necesaria de contenedores a planta, la cantidad de contenedores devueltos durante cada mes no debe ser menor al 85% respecto a la cantidad de contenedores que salieron desde planta según notas de entrega.
- ✓ Se descontará el 0,3% del costo establecido por el **servicio de transporte mensual** por día hábil de retraso en la entrega de documentos de respaldo para su correspondiente pago, el plazo máximo de entrega es hasta siete (7) días hábiles posteriores al último día del mes que se realizó el servicio.
- ✓ Se descontará el 1% del costo establecido por el **servicio de transporte mensual** por el incumplimiento a notificaciones, instructivos y/o determinaciones de los Fiscales de Servicio.
- ✓ Se descontará el 1% del costo establecido por el **servicio de transporte mensual** al incumplimiento de cualquier punto determinado en la presente especificación técnica.
- ✓ Toda multa y/o penalidad notificada a la Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados-EBA por parte de los clientes (gobernaciones, municipios, instituciones públicas del Estado, instituciones privadas, distribuidoras y otros), que sea a razón de incumplimientos/infracciones/faltas u omisiones del servicio de transporte, dichas multas y/o penalidades serán replicadas en igual determinación al proveedor del servicio de transporte.
- ✓ Toda falta y/o incumplimiento considerado por los Fiscales de Servicio como subsanable por parte del proveedor del servicio de transporte, se notificará mediante nota de llamada de atención, a la acumulación de cinco (5) llamadas de atención, se descontará el 1% del costo establecido por el servicio de transporte mensual.

Toda multa o penalidad será cobrado mediante descuentos por la ENTIDAD simultáneamente en el pago correspondiente conforme el informe de conformidad de servicio emitido por los Fiscales del Servicio.

En el marco legal del Decreto Supremo Nº 0181 del 28 de junio de 2009 y sus Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios, establece como objetivo optimizar la disponibilidad, el uso y el control de los bienes y la minimización de los costos de sus operaciones, la Responsabilidad por el manejo de bienes, la adecuada conservación, mantenimiento y salvaguarda de los bienes. En este sentido, todo contenedor plástico y/o térmico son bienes pertenecientes a la EBA, por lo que, queda **ESTRICTAMENTE PROHIBIDA LA VENTA DE LOS CONTENEDORES (CANASTILLOS PLÁSTICOS, TÉRMICOS)**, en caso de evidenciarse tal actividad por parte de las empresas proveedoras del servicio se actuará conforme a las sanciones establecidas por Ley.

#### T. EN CASO DE PÉRDIDA, FALTANTE Y DETERIOROS

En caso de constatarse extracción, pérdida, faltante, daño y/o deterioro parcial o total del producto, las empresas proveedoras del servicio deberán reponer tales productos en especie en igual cantidad y calidad (productos de EBA) en un plazo máximo de 72 horas (sin tomar en cuenta fines de semana ni feriados), caso contrario se deberá reponer un importe monetario en Bs. correspondiente al valor más alto, ya sea precio de venta o costo de producción que será cobrado mediante descuento en el pago correspondiente, tal situación deberá ser coordinado con los fiscales de servicio.



#### U. FORMA DE PAGO

El pago a los PROVEEDORES se realizará mensualmente vía SIGEP, previa conciliación entre las empresas trasportadoras y los Fiscales del servicio para la posterior emisión del Informe de Conformidad y solicitud de pago emitido por los Fiscales del Servicio.

Para que se efectúe el pago, los proveedores deberán presentar en un plazo máximo de hasta siete (7) días hábiles posteriores al último día del mes que se realizó el servicio, toda la documentación de respaldo del servicio de transporte de productos, según el siguiente detalle:

- ✓ PLANILLA DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
- ✓ NOTAS DE ENTREGA (2 copias originales)
- ✓ ACTA DE CONFORMIDAD de las entregas que correspondan (1 copia original)
- ✓ CUADRO DE DEVOLUCIÓN DE CONTENEDORES
- ✓ NOTAS DE DEVOLUCIÓN DE CONTENEDORES (1 copia original)
- ✓ Y otra documentación oficial de verificación que se haya emitido en cada entrega.

Los Fiscales de Servicio dentro de los 12 días hábiles siguientes, después de recibir lo anteriormente descrito, indicará la aprobación o lo devolverán para que realicen las correcciones o enmiendas respectivas.

El proveedor en caso de devolución deberá realizar las correcciones requeridas por los fiscales de servicio y presentará toda documentación subsanada nuevamente mediante nota con la fecha nueva para su revisión y posterior aprobación.

Previa aprobación y verificación de los Fiscales de Servicio el proveedor del servicio debe emitir la factura a nombre de la EMPRESA BOLIVIANA DE ALIMENTOS Y DERIVADOS- EBA con NIT 368406024.

#### Nota:

- ✓ Cuando se realizan rutas con varios orígenes/destinos se pagará el servicio de acuerdo con el origen y destino más largo en distancia (previo análisis de la cantidad de carga).
- ✓ Para el pago se considerará adicionalmente el valor en peso en de los contenedores (canastillos de plástico), cuando corresponda, sumando un valor determinado en función al promedio en peso de cada tipo de canastillo vigente al peso de todo producto trasladado.
- ✓ Toda documentación presentada debe estar debidamente foliada.

### V. VERIFICACIÓN

La Comisión de Recepción a la recepción del servicio deberá verificar el cumplimiento a las Especificaciones Técnicas, en caso de no cumplirse con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas, se procederá con la disconformidad, sin perjuicio alguno sobre la entidad.

## W. INFORME DE CONFORMIDAD O DISCONFORMIDAD DEL SERVICIO

Concluida la prestación del servicio de transporte, la Comisión de Recepción del Servicio, elaborara el informe de conformidad o disconformidad del Servicio según corresponda, en el que debe especificar el detalle del cumplimiento o incumplimiento de las condiciones técnicas establecidas en el contrato suscrito y de sus partes integrantes en un plazo máximo de 10 días hábiles.

## X. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN

La Verificación de la aceptación a las Especificaciones Técnicas se realizará a través de la metodología CUMPLE/NO CUMPLE. En caso de cumplir se recomendará su adjudicación, caso contrario se procederá a su descalificación.





El importe adjudicado corresponderá al valor real ofertado y/o aceptado por la empresa invitada.

## Y. FORMA DE ADJUDICACIÓN

POR LOTES:

Lote 1 Origen LA PAZ, ORURO, TARIJA, POTOSÍ

Lote 2 Origen COCHABAMBA

Lote 3 Origen SANTA CRUZ, BENI

#### Z. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La validez de la propuesta deberá ser mínimamente de 30 días calendario

#### AA. NOTA

SE DEBE ACLARAR QUE EL SERVICIO ES DE CARÁCTER RECURRENTE PARA LA PRÓXIMA GESTIÓN, POR LO QUE EL PROCESO LLEGARA HASTA LA ADJUDICACIÓN Y LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO ESTÁ SUJETO A LA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA GESTIÓN 2025.



# ANEXOS PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES

## LOTE 1 ORIGEN: LA PAZ, ORURO, TARIJA, POTOSÍ

Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
1	PLANTA ACHACACHI	CHIMORE (CBBA)	643	2	10.150,00	9.300,00	8.200,00	7.200,00	6.350,00	5.250,00	3.850,00	3.700,00	3.180,00
2	PLANTA ACHACACHI	CHIMORE- SHINAHOTA- PLANTA IVIRGARZAMA - PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	714	2	15.400,00	13.400,00	11.700,00	10.150,00	9.200,00	7.700,00	6.400,00	5.450,00	4.650,00
3	PLANTA ACHACACHI	CHIMORE- SHINAHOTA- PLANTA IVIRGARZAMA - PLANTA VALLE SACTA- ENTRE RÍOS (CBBA)	743	2	15.400,00	13.400,00	11.700,00	10.150,00	9.200,00	7.700,00	6.400,00	5.450,00	4.650,00
4	PLANTA ACHACACHI	CHIMORE- SHINAHOTA- PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	701	2	15.300,00	13.250,00	11.600,00	10.000,00	9.000,00	7.500,00	6.100,00	5.350,00	4.300,00
5	PLANTA ACHACACHI	CHIMORE Y SHINAHOTA (CBBA)	655	2	10.400,00	9.500,00	8.500,00	7.500,00	6.900,00	5.500,00	4.100,00	3.900,00	3.150,00
6	PLANTA ACHACACHI	COCHABAMBA	449	1	9.700,00	8.900,00	8.000,00	7.100,00	6.500,00	4.900,00	4.200,00	3.600,00	2.850,00
7	PLANTA ACHACACHI	COCHABAMBA Y SANTA CRUZ	922	3	17.400,00	15.200,00	13.110,00	11.600,00	10.400,00	8.650,00	7.300,00	6.300,00	5.250,00
8	PLANTA ACHACACHI	EL ALTO	82	1	4.750,00	4.300,00	3.966,00	3.449,00	3.135,00	2.142,00	1.821,00	1.548,00	1.290,00
9	PLANTA ACHACACHI	EL ALTO Y LA PAZ	91	1	4.950,00	4.500,00	3.966,00	3.449,00	3.135,00	2.142,00	1.821,00	1.548,00	1.300,00
10	PLANTA ACHACACHI	EL ALTO Y ORURO	304	2	6.590,00	6.081,00	5.000,00	4.598,00	4.180,00	2.675,00	2.500,00	1.933,00	1.690,00
11	PLANTA ACHACACHI	ENTRE RÍOS (CBBA)	715	2	13.490,00	13.000,00	11.500,00	10.100,00	9.200,00	7.500,00	6.400,00	5.300,00	4.600,00
12	PLANTA ACHACACHI	LA PAZ	86	1	4.790,00	4.466,00	4.100,00	3.500,00	3.135,00	2.350,00	2.000,00	1.650,00	1.400,00
13	PLANTA ACHACACHI	LA PAZ - COCHABAMBA Y SANTA CRUZ	948	3	17.400,00	15.000,00	13.500,00	11.800,00	10.800,00	9.200,00	7.800,00	6.600,00	5.650,00
14	PLANTA ACHACACHI	MONTERO (SC)	870	2	17.400,00	15.500,00	13.000,00	11.200,00	10.200,00	8.900,00	7.600,00	6.500,00	5.500,00
15	PLANTA ACHACACHI	MONTERO Y SANTA CRUZ	933	2	17.400,00	15.400,00	13.000,00	11.200,00	10.200,00	9.000,00	7.650,00	6.650,00	5.600,00
16	PLANTA ACHACACHI	ORURO	300	1	6.450,00	5.300,00	4.700,00	4.000,00	3.800,00	2.500,00	2.000,00	1.700,00	1.450,00
17	PLANTA ACHACACHI	ORURO - POTOSÍ - SUCRE Y TARIJA	1137	3	20.000,00	2.050,00	17.000,00	14.500,00	13.300,00	10.200,00	8.883,00	7.550,00	6.418,00
18	PLANTA ACHACACHI	ORURO Y COCHABAMBA	532	2	9.000,00	8.800,00	7.800,00	7.100,00	6.500,00	4.850,00	4.300,00	3.500,00	3.000,00
19	PLANTA ACHACACHI	ORURO Y POTOSÍ	615	2	12.000,00	10.500,00	9.000,00	7.900,00	7.000,00	6.200,00	5.200,00	4.650,00	3.900,00
20	PLANTA ACHACACHI	PLANTA CARANAVI (LA PAZ)	247	1	11.500,00	10.500,00	9.500,00	8.000,00	7.500,00	6.400,00	5.400,00	4.500,00	3.800,00
21	PLANTA ACHACACHI	PLANTA CHALLAPATA (ORURO)	418	1	10.000,00	9.000,00	8.700,00	7.650,00	6.950,00	4.550,00	3.950,00	3.200,00	2.700,00
22	PLANTA ACHACACHI	PLANTA IVIRGARZAMA - PLANTA VALLE SACTA Y ENTRE RIOS (CBBA)	720	2	15.500,00	13.400,00	11.700,00	10.150,00	9.200,00	7.700,00	6.400,00	5.450,00	4.700,00
23	PLANTA ACHACACHI	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	677	2	15.500,00	13.400,00	11.600,00	10.150,00	9.200,00	7.600,00	6.400,00	5.450,00	4.700,00
24	PLANTA ACHACACHI	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	690	2	15.500,00	13.400,00	11.700,00	10.150,00	9.200,00	7.600,00	6.400,00	5.450,00	4.700,00
25	PLANTA ACHACACHI	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	1374	3	18.000,00	17.000,00	16.000,00	15.000,00	13.000,00	13.000,00	11.000,00	10.000,00	8.000,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
26	PLANTA ACHACACHI	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	941	2	18.000,00	17.000,00	14.000,00	12.800,00	11.500,00	9.300,00	8.000,00	6.500,00	5.600,00
27	PLANTA ACHACACHI	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	686	2	13.800,00	13.000,00	11.000,00	10.150,00	9.200,00	7.600,00	6.400,00	5.450,00	4.700,00
28	PLANTA ACHACACHI	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	630	2	13.800,00	13.000,00	11.000,00	10.150,00	9.200,00	7.700,00	6.400,00	5.450,00	4.700,00
29	PLANTA ACHACACHI	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE - PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	726	2	13.800,00	13.000,00	11.000,00	10.150,00	9.200,00	7.700,00	6.400,00	5.450,00	4.700,00
30	PLANTA ACHACACHI	POTOSÍ	608	2	11.000,00	10.000,00	8.900,00	7.500,00	7.000,00	6.000,00	5.150,00	4.350,00	3.650,00
31	PLANTA ACHACACHI	POTOSÍ Y SUCRE	765	2	12.500,00	11.000,00	10.000,00	8.700,00	8.000,00	6.800,00	5.800,00	5.000,00	4.150,00
32	PLANTA ACHACACHI	POTOSÍ Y TARIJA	954	2	19.000,00	16.000,00	15.000,00	12.300,00	12.000,00	9.650,00	8.250,00	7.000,00	5.800,00
33	PLANTA ACHACACHI	POTOSÍ - SUCRE Y TARIJA	1130	3	18.000,00	17.000,00	16.000,00	14.000,00	13.000,00	10.150,00	8.650,00	7.300,00	6.250,00
34	PLANTA ACHACACHI	SANTA CRUZ	932	2	18.000,00	14.500,00	13.000,00	11.500,00	10.000,00	9.100,00	7.800,00	6.600,00	5.600,00
35	PLANTA ACHACACHI	SANTA CRUZ Y TRINIDAD (BENI)	1476	3	22.500,00	22.000,00	21.000,00	18.000,00	17.000,00	16.000,00	13.800,00	12.500,00	11.000,00
36	PLANTA ACHACACHI	SHINAHOTA (CBBA)	632	2	14.000,00	13.000,00	11.000,00	10.000,00	9.200,00	7.700,00	6.400,00	5.450,00	4.700,00
37	PLANTA ACHACACHI	SUCRE	628	2	12.500,00	11.000,00	9.500,00	8.500,00	7.800,00	6.600,00	5.600,00	4.700,00	4.000,00
38	PLANTA ACHACACHI	TARIJA	954	2	17.600,00	17.100,00	14.900,00	12.900,00	11.500,00	9.200,00	7.900,00	6.600,00	5.600,00
39	PLANTA ACHACACHI	TRINIDAD (BENI)	1376	3	18.000,00	17.000,00	16.000,00	15.000,00	13.000,00	13.000,00	11.000,00	10.000,00	8.000,00
40	PLANTA ACHACACHI	QUIABAYA (LA PAZ)	109	1	4.000,00	4.000,00	4.000,00	3.000,00	3.000,00	2.800,00	2.600,00	2.500,00	2.400,00
41	PLANTA ACHACACHI	YACUIBA (TARIJA)	1193	2	17.600,00	17.100,00	14.900,00	12.900,00	11.500,00	9.200,00	7.900,00	6.600,00	5.000,00
42	PLANTA ACHACACHI	TUPIZA (POTOSÍ)	810	2	17.600,00	17.000,00	14.900,00	12.900,00	11.500,00	9.200,00	7.900,00	6.600,00	6.000,00
43	PLANTA ACHACACHI	POTOSÍ-TUPIZA Y SUCRE	1251	3	17.600,00	17.000,00	14.900,00	12.900,00	11.500,00	9.200,00	7.900,00	6.600,00	6.000,00
44	PLANTA ACHACACHI	POTOSÍ Y TUPIZA	863	2	12.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00
45	PLANTA ACHACACHI	SANTA ROSA DEL SARA (SANTA CRUZ)	878	2	18.000,00	14.500,00	13.000,00	11.500,00	10.000,00	9.100,00	7.800,00	6.600,00	5.600,00
46	PLANTA CARANAVI	COCHABAMBA	549	2	16.000,00	14.000,00	12.000,00	11.900,00	11.100,00	8.200,00	7.000,00	5.800,00	4.900,00
47	PLANTA CARANAVI	EL ALTO	179	1	7.450,00	6.450,00	5.650,00	4.950,00	4.550,00	3.350,00	2.750,00	2.350,00	2.050,00
48	PLANTA CARANAVI	LA PAZ	166	1	8.200,00	7.050,00	6.250,00	5.450,00	4.950,00	3.750,00	3.050,00	2.650,00	2.150,00
49	PLANTA CARANAVI	LA PAZ - EL ALTO Y ORURO	396	2	12.200,00	10.750,00	9.550,00	7.000,00	6.350,00	5.400,00	4.650,00	4.050,00	3.320,00
50	PLANTA CARANAVI	LA PAZ Y EL ALTO	174	1	7.650,00	6.650,00	5.850,00	4.950,00	4.550,00	3.350,00	2.750,00	2.350,00	2.050,00
51	PLANTA CARANAVI	LA PAZ Y ORURO	391	2	9.500,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.350,00	5.400,00	4.650,00	4.050,00	3.350,00
52 53	PLANTA CARANAVI PLANTA CARANAVI	ORURO - POTOSÍ - SUCRE	396 1338	2	9.500,00 18.000,00	8.700,00 17.000,00	7.700,00 16.000,00	6.750,00 15.000,00	6.050,00 15.000,00	5.150,00 13.000,00	4.350,00	3.650,00 12.800,00	3.000,00 9.800,00
54	PLANTA CARANAVI	Y TARIJA ORURO Y POTOSÍ	711	2	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.600,00	11.700,00	10.700,00	9.800,00	8.800,00	7.900,00
		PLANTA CHALLAPATA	/11			,	,	12.000,00	,	, and the second	9.800,00	, and the second	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
55	PLANTA CARANAVI	(ORURO)	514	2	12.000,00	10.000,00	9.600,00	8.300,00	7.500,00	6.500,00	5.600,00	4.900,00	4.150,00
56	PLANTA CARANAVI	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	1037	3	14.000,00	13.000,00	12.000,00	11.000,00	10.000,00	9.250,00	7.850,00	6.500,00	5.600,00
57	PLANTA CARANAVI	POTOSÍ	704	2	14.000,00	13.000,00	12.500,00	12.000,00	11.200,00	10.200,00	9.200,00	8.350,00	7.350,00
58	PLANTA CARANAVI	POTOSÍ Y SUCRE	861	2	17.500,00	17.500,00	16.500,00	14.800,00	13.500,00	13.500,00	12.000,00	10.000,00	9.000,00
59	PLANTA CARANAVI	POTOSÍ Y TARIJA	1050	3	17.000,00	17.000,00	16.000,00	1.550,00	13.500,00	12.500,00	11.000,00	10.000,00	8.900,00
60	PLANTA CARANAVI	POTOSÍ - SUCRE Y TARIJA	1331	3	17.350,00	17.350,00	16.300,00	15.000,00	13.800,00	12.800,00	11.500,00	9.800,00	9.200,00
61	PLANTA CARANAVI	SUCRE	724	2	14.800,00	13.800,00	12.800,00	12.500,00	11.500,00	10.500,00	9.500,00	8.500,00	7.500,00
62	PLANTA CARANAVI	TARIJA	1050	3	14.500,00	13.500,00	12.000,00	11.000,00	10.000,00	9.200,00	8.000,00	6.700,00	5.600,00
63	PLANTA CARANAVI	QUIABAYA (LA PAZ)	342	1	8.000,00	7.500,00	7.000,00	6.000,00	5.500,00	4.500,00	4.000,00	3.900,00	3.000,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
64	PLANTA CARANAVI	YACUIBA (TARIJA)	1289	2	14.500,00	13.500,00	12.000,00	11.000,00	10.000,00	9.200,00	8.000,00	6.700,00	5.000,00
65	PLANTA CARANAVI	TUPIZA (POTOSÍ)	906	2	14.500,00	13.500,00	12.000,00	11.000,00	10.000,00	9.200,00	8.000,00	6.700,00	6.000,00
66	PLANTA CARANAVI	POTOSÍ, TUPIZA Y SUCRE	1347	3	18.500,00	17.000,00	16.000,00	15.000,00	13.800,00	12.800,00	11.000,00	9.800,00	9.000,00
67	PLANTA CARANAVI	POTOSÍ Y TUPIZA	959	2	12.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00
68	ALMACEN EL ALTO	COCHABAMBA	374	1	6.150,00	5.350,00	4.650,00	4.050,00	3.650,00	3.150,00	2.650,00	2.250,00	1.850,00
69	ALMACEN EL ALTO	LA PAZ	9	1	5.245,00	4.500,00	3.966,00	3.100,00	2.600,00	2.000,00	1.700,00	1.400,00	990,00
70	ALMACEN EL ALTO	MONTERO (SC)	794	2	13.200,00	12.656,33	11.005,50	10.000,00	8.900,00	8.000,00	6.800,00	6.000,00	4.480,00
71	ALMACEN EL ALTO	MONTERO Y SANTA CRUZ	794	2	13.500,00	12.656,33	11.005,50	10.000,00	8.900,00	8.000,00	6.800,00	6.000,00	5.000,00
72	ALMACEN EL ALTO	ORURO	221	1	5.350,00	4.650,00	4.050,00	3.550,00	3.150,00	2.150,00	1.850,00	1.550,00	1.250,00
73	ALMACEN EL ALTO	ORURO Y COCHABAMBA	453	2	8.500,00	8.000,00	7.000,00	6.800,00	6.000,00	4.800,00	4.000,00	3.500,00	2.700,00
74	ALMACEN EL ALTO	PLANTA CARANAVI (LA PAZ)	181	1	8.500,00	8.000,00	7.100,00	7.000,00	6.800,00	6.800,00	6.000,00	5.800,00	4.800,00
75	ALMACEN EL ALTO	PLANTA CHALLAPATA (ORURO)	340	1	6.000,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00	2.500,00	2.100,00	1.800,00	1.500,00	1.450,00
76	ALMACEN EL ALTO	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	599	2	13.000,00	12.600,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.800,00	5.500,00	4.750,00	4.050,00
77	ALMACEN EL ALTO	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	611	2	13.400,00	12.656,33	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.800,00	5.500,00	4.750,00	4.050,00
78	ALMACEN EL ALTO	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	607	2	13.400,00	12.656,33	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.800,00	5.500,00	4.750,00	4.050,00
79	ALMACEN EL ALTO	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	552	2	13.400,00	12.656,33	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.800,00	5.500,00	4.750,00	4.050,00
80	ALMACEN EL ALTO	POTOSÍ	530	2	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.400,00	5.900,00	5.600,00	4.800,00	4.050,00	3.300,00
81	ALMACEN EL ALTO	POTOSÍ Y SUCRE	687	2	10.000,00	9.500,00	8.000,00	7.200,00	6.350,00	5.400,00	5.500,00	4.700,00	3.800,00
82	ALMACEN EL ALTO	SANTA CRUZ	854	2	14.000,00	12.550,00	10.950,00	9.450,00	8.550,00	7.450,00	6.250,00	5.350,00	4.550,00
83	ALMACEN EL ALTO	SUCRE	550	2	11.500,00	10.500,00	9.000,00	8.000,00	7.400,00	6.000,00	5.300,00	4.400,00	3.700,00
84	ALMACEN EL ALTO	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	1052	3	17.500,00	16.000,00	15.000,00	14.000,00	12.500,00	9.500,00	8.300,00	7.100,00	6.000,00
85	ALMACEN EL ALTO	TARIJA	875	2	16.000,00	14.000,00	13.000,00	12.400,00	11.250,00	9.000,00	7.500,00	6.300,00	5.200,00
86	ALMACEN EL ALTO	TRINIDAD (BENI)	650	2	16.000,00	15.000,00	12.000,00	10.500,00	9.500,00	9.000,00	8.500,00	8.000,00	7.500,00
87	ALMACEN LA PAZ	COBIJA (PANDO)	1213	3	17.000,00	16.500,00	16.000,00	15.000,00	15.000,00	14.500,00	14.000,00	13.000,00	12.000,00
88	ALMACEN LA PAZ	COCHABAMBA	377	1	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.150,00	5.800,00	4.200,00	3.500,00	3.100,00	2.400,00
89	ALMACEN LA PAZ	EL ALTO	10	1	5.245,00	4.500,00	3.966,00	3.100,00	2.600,00	2.000,00	1.600,00	1.400,00	1.050,00
90	ALMACEN LA PAZ	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	606	2	12.500,00	11.500,00	11.100,00	10.800,00	9.800,00	9.000,00	8.000,00	6.800,00	6.000,00
91	ALMACEN LA PAZ	MONTERO (SC)	794	2	14.000,00	13.000,00	11.500,00	10.000,00	9.500,00	7.500,00	6.500,00	6.000,00	5.000,00
92	ALMACEN LA PAZ	MONTERO Y SANTA CRUZ	794	2	14.000,00	13.000,00	11.500,00	10.000,00	9.500,00	7.500,00	6.500,00	6.000,00	5.000,00
93	ALMACEN LA PAZ	ORURO	225	1	5.487,32	4.500,00	4.149,20	4.000,00	3.280,00	2.250,00	1.912,50	1.600,00	1.450,00
94	ALMACEN LA PAZ	ORURO Y COCHABAMBA	456	2	9.000,00	8.800,00	7.800,00	6.800,00	6.200,00	4.700,00	4.100,00	3.500,00	2.700,00
95	ALMACEN LA PAZ	PLANTA CARANAVI (LA PAZ)	161	1	10.800,00	10.000,00	9.000,00	8.047,00	7.315,00	6.500,00	5.500,00	5.200,00	4.400,00
96	ALMACEN LA PAZ	PLANTA CHALLAPATA (ORURO)	347	1	10.800,00	10.000,00	9.000,00	8.047,00	7.315,00	6.500,00	5.500,00	4.900,00	3.000,00
97	ALMACEN LA PAZ	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	619	2	12.900,00	12.000,00	11.800,00	10.346,00	9.500,00	9.000,00	8.000,00	6.500,00	6.000,00
98	ALMACEN LA PAZ	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	630	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	14.500,00	14.500,00	14.000,00	14.000,00	12.000,00	11.000,00
99	ALMACEN LA PAZ	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	615	2	12.000,00	11.200,00	11.500,00	10.800,00	9.800,00	9.200,00	8.200,00	6.800,00	6.000,00
100	ALMACEN LA PAZ	PLANTA VILLA 14	559	2	12.000,00	11.200,00	11.500,00	10.300,00	9.500,00	8.500,00	7.500,00	6.500,00	5.300,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
101	ALMACEN LA PAZ	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE - PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	655	2	12.000,00	11.200,00	11.500,00	10.150,00	9.250,00	7.750,00	6.450,00	5.500,00	4.750,00
102	ALMACEN LA PAZ	POTOSÍ	534	2	9.900,00	8.500,00	7.000,00	6.500,00	6.150,00	5.600,00	4.700,00	4.000,00	3.100,00
103	ALMACEN LA PAZ	POTOSÍ Y SUCRE	689	2	12.500,00	11.000,00	9.000,00	7.000,00	6.000,00	5.400,00	5.500,00	3.800,00	3.700,00
104	ALMACEN LA PAZ	POTOSÍ Y TARIJA	883	2	18.000,00	16.000,00	14.000,00	12.700,00	11.500,00	9.000,00	7.800,00	6.450,00	5.250,00
105	ALMACEN LA PAZ	RIBERALTA (BENI)	920	3	20.000,00	19.500,00	19.500,00	17.500,00	17.000,00	16.000,00	14.000,00	12.000,00	10.000,00
106	ALMACEN LA PAZ	RIBERALTA (BENI) Y COBIJA (PANDO)	1343	3	16.000,00	15.500,00	15.000,00	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.000,00	11.000,00	10.000,00
107	ALMACEN LA PAZ	RURRENABAQUE (BENI)	420	2	15.000,00	14.000,00	13.000,00	12.500,00	12.000,00	11.500,00	11.000,00	10.000,00	9.500,00
108	ALMACEN LA PAZ	RURRENABAQUE - RIBERALTA Y COBIJA (PANDO)	1357	4	16.000,00	15.500,00	15.000,00	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.000,00	11.000,00	10.000,00
109	ALMACEN LA PAZ	SANTA CRUZ	853	2	14.554,77	12.656,33	12.000,00	10.500,00	9.700,00	8.200,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00
110	ALMACEN LA PAZ	SUCRE	553	2	12.000,00	11.000,00	9.000,00	7.500,00	7.200,00	6.100,00	5.300,00	4.400,00	3.700,00
111	ALMACEN LA PAZ	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	1055	3	17.000,00	16.000,00	15.000,00	13.500.00	12.000,00	9.000,00	8.300.00	7.100,00	5.800,00
112	ALMACEN LA PAZ	TARIJA	878	2	16.000.00	15.000,00	14.200,00	11.900.00	11.000,00	9,000,00	7,500,00	6.300,00	5.200,00
113	ALMACEN LA PAZ	TRINIDAD (BENI)	1305	3	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.500,00	12.000,00	11.500,00	10.000,00	8.450,00	7.200,00
114	ALMACEN LA PAZ	QUIABAYA (LA PAZ)	190	1	4.000.00	4.000.00	4.000.00	3.000.00	3.000.00	2.800,00	2.600,00	2.500,00	2,400,00
115	ALMACEN LA PAZ	YACUIBA (TARIJA)	1129	2	15.000.00	14.000,00	13,000,00	11.900.00	11.000,00	9.000,00	7.500,00	6.300,00	5.000.00
116	ALMACEN LA PAZ	TUPIZA (POTOSÍ)	746	2	15.000,00	14.000,00	13.000,00	12.700,00	11.500,00	9.000,00	7.800,00	6.450,00	5.250,00
117	ALMACEN LA PAZ	POTOSÍ, TUPIZA Y SUCRE	974	3	19.000,00	17.000,00	15.000,00	13.500,00	12.000,00	9.000,00	8.300,00	7.100,00	5.800,00
118	ALMACEN LA PAZ	POTOSÍ Y TUPIZA	799	2	12.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00
119	ALMACEN LA PAZ	TRINIDAD- RIBERALTA Y COBIJA	1693	5	16.000,00	15.000,00	14.500,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.000,00
120	ALMACEN LA PAZ	MONTEAGUDO (CHUQUISACA)	863	2	12.000,00	11.000,00	9.000,00	7.500,00	7.200,00	6.100,00	5.300,00	4.400,00	3.700,00
121	PLANTA CHALLAPATA	COCHABAMBA	329	1	8.400,00	7.500,00	6.600,00	5.800,00	5.200,00	3.900,00	3.200,00	2.800,00	2.300,00
122	PLANTA CHALLAPATA	EL ALTO	339	1	5.900,00	5.100,00	4.500,00	3.900,00	3.500,00	3.000,00	2.600,00	2.200,00	1.800,00
123	PLANTA CHALLAPATA	LA PAZ	342	1	5.900,00	5.100,00	4.500,00	3.900,00	3.500,00	3.000,00	2.800,00	2.600,00	2.100,00
124	PLANTA CHALLAPATA	EL ALTO Y LA PAZ	348	1	6.400,00	5.450,00	4.750,00	4.000,00	3.750,00	2.950,00	2.600,00	2.200,00	1.900,00
125	PLANTA CHALLAPATA	ORURO	126	1	4.100,00	3.900,00	3.450,00	3.000,00	2.800,00	1.950,00	1.600,00	1.450,00	1.150,00
126	PLANTA CHALLAPATA	POTOSÍ	196	1	6.000,00	5.000,00	4.750,00	4.050,00	3.750,00	2.450,00	2.150,00	1.800,00	1.600,00
127	PLANTA CHALLAPATA	SUCRE	277	1	8.000,00	5.100,00	5.000,00	5.200,00	4.100,00	3.850,00	3.450,00	3.000,00	2.500,00
128	PLANTA CHALLAPATA	SUCRE Y POTOSÍ	434	2	9.000,00	8.200,00	7.000,00	6.400,00	5.700,00	4.150,00	3.650,00	3.100,00	2.550,00
129	PLANTA CHALLAPATA	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	779	3	14.000,00	13.500,00	12.600,00	11.200,00	10.150,00	7.100,00	6.250,00	5.100,00	4.300,00
130	PLANTA CHALLAPATA	TARIJA	541	1	13.000,00	12.500,00	10.850,00	10.200,00	9.100,00	6.000,00	5.450,00	4.550,00	3.700,00
131	PLANTA CHALLAPATA PLANTA CHALLAPATA	POTOSÍ Y TARIJA	541	2	14.500,00	13.950,00	11.850,00	10.200,00	9.100,00	6.950,00	6.200,00	5.100,00	4.350,00
132	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE- PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	602	2	11.500,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.500,00	6.200,00	5.350,00	4.200,00	3.650,00
133	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	566	2	11.500,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.500,00	5.300,00	4.650,00	3.950,00	3.200,00
134	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	554	2	11.500,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.500,00	5.300,00	4.600,00	3.950,00	3.200,00
135	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	562	2	11.500,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.500,00	5.700,00	4.900,00	4.100,00	3.650,00
136	PLANTA CHALLAPATA	ORURO Y COCHABAMBA	358	1	9.000,00	8.500,00	7.200,00	6.500,00	5.600,00	4.800,00	4.400,00	3.700,00	2.900,00
137	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA ACHACACHI (LA PAZ)	420	1	11.000,00	9.800,00	9.500,00	8.500,00	7.800,00	6.800,00	5.800,00	4.800,00	3.800,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
138	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA VALLE SACTA Y ENTRE RÍOS (CBBA)	591	2	11.500,00	10.500,00	9.000,00	8.000,00	7.400,00	6.050,00	5.150,00	4.200,00	3.650,00
139	PLANTA CHALLAPATA	CHIMORE (CBBA)	519	2	11.500,00	10.500,00	9.000,00	8.000,00	7.400,00	6.150,00	5.200,00	4.200,00	3.600,00
140	PLANTA CHALLAPATA	SHINAHOTA (CBBA)	509	2	11.500,00	10.500,00	9.000,00	8.000,00	7.400,00	6.200,00	5.350,00	4.200,00	3.650,00
141	PLANTA CHALLAPATA	ENTRE RÍOS (CBBA)	591	2	11.500,00	10.500,00	9.000,00	8.000,00	7.400,00	6.200,00	5.350,00	4.200,00	3.650,00
142	PLANTA CHALLAPATA	CHIMORE Y SHINAHOTA (CBBA)	530	2	11.500,00	10.500,00	9.000,00	8.000,00	7.400,00	6.200,00	5.350,00	4.200,00	3.650,00
143	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	529	1	13.500,00	13.000,00	12.500,00	11.500,00	11.000,00	10.000,00	9.200,00	8.000,00	7.300,00
144	PLANTA CHALLAPATA	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	1217	3	15.500,00	15.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.500,00	12.000,00
145	PLANTA CHALLAPATA	TRINIDAD (BENI)	1252	3	15.500,00	15.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.500,00	12.000,00
146	PLANTA CHALLAPATA	MONTERO (SC)	746	2	15.000,00	14.000,00	13.000,00	12.500,00	12.000,00	11.200,00	10.900,00	10.200,00	9.500,00
147	PLANTA CHALLAPATA	MONTERO Y SANTA CRUZ	809	2	15.000,00	14.000,00	13.000,00	12.500,00	12.000,00	11.200,00	10.900,00	10.200,00	9.500,00
148	PLANTA CHALLAPATA	SANTA CRUZ	808	2	15.000,00	14.000,00	12.650,00	11.000,00	10.000,00	8.900,00	7.600,00	6.350,00	5.400,00
149	PLANTA CHALLAPATA	ORURO Y EL ALTO	344	1	6.525,00	5.674,00	4.934,00	4.290,00	3.900,00	3.200,00	2.800,00	2.450,00	1.850,00
150	PLANTA CHALLAPATA	ORURO Y LA PAZ	355	1	6.500,00	5.900,00	5.100,00	4.790,00	4.100,00	3.600,00	2.900,00	2.600,00	1.900,00
151	PLANTA CHALLAPATA	QUIABAYA (LA PAZ)	513	1	8.000,00	7.500,00	7.000,00	6.000,00	5.500,00	4.500,00	4.000,00	3.900,00	3.600,00
152	PLANTA CHALLAPATA	YACUIBA (TARIJA)	780	2	14.000,00	12.500,00	12.600,00	12.000,00	9.100,00	6.000,00	5.450,00	5.100,00	4.000,00
153	PLANTA CHALLAPATA	TUPIZA (POTOSÍ)	746	2	12.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00
154	PLANTA CHALLAPATA	POTOSÍ, TUPIZA Y SUCRE	838	3	12.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00
155	PLANTA CHALLAPATA	POTOSÍ Y TUPIZA	450	2	12.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00
156	PLANTA SAN LORENZO	EL ALTO	862	2	19.000,00	17.200,00	14.130,00	13.200,00	12.500,00	9.500,00	8.000,00	6.800,00	5.800,00
157	PLANTA SAN LORENZO	LA PAZ	866	2	19.000,00	17.200,00	14.130,00	13.200,00	12.500,00	9.500,00	8.160,00	6.950,00	5.950,00
158	PLANTA SAN LORENZO	ORURO- EL ALTO Y LA PAZ	880	2	19.000,00	17.200,00	14.130,00	13.200,00	12.500,00	7.900,00	6.900,00	6.800,00	5.700,00
159	PLANTA SAN LORENZO	ORURO	650	2	17.000,00	15.000,00	13.000,00	11.200,00	10.200,00	7.000,00	6.000,00	5.100,00	4.400,00
160	PLANTA SAN LORENZO	POTOSÍ	333	1	12.000,00	11.200,00	10.000,00	8.500,00	7.500,00	5.850,00	5.100,00	4.300,00	3.500,00
161	PLANTA SAN LORENZO	SUCRE	458	1	12.900,00	11.200,00	10.000,00	8.500,00	7.500,00	5.800,00	5.100,00	4.300,00	3.500,00
162	PLANTA SAN LORENZO	POTOSÍ Y ORURO	650 794	2	18.000,00	16.000,00	13.900,00	12.000,00	11.000,00	7.300,00	6.300,00	5.200,00	4.100,00
163 164	PLANTA SAN LORENZO PLANTA SAN LORENZO	SUCRE Y ORURO POTOSÍ Y SUCRE	490	2 2	15.900,00 12.500,00	15.000,00 12.000,00	13.000,00	11.000,00 8.500,00	10.200,00 7.600,00	7.200,00 5.800,00	6.300,00 5.100,00	5.300,00 4.300,00	4.600,00 3.500,00
165	PLANTA SAN LORENZO	SUCRE- POTOSÍ Y ORURO	931	3	18.000,00	15.500,00	13.600,00	11.800,00	10.900,00	7.800,00	6.600,00	5.500,00	4.800,00
166	PLANTA SAN LORENZO	SUCRE- POTOSÍ Y EL ALTO	1039	3	19.500,00	19.179,00	18.000,00	13.500,00	12.900,00	9.600,00	8.500,00	7.070,00	5.900,00
167	PLANTA SAN LORENZO	TARIJA	14	1	5.245,00	4.561,00	3.966,00	3.449,00	2.900,00	2.000,00	1.750,00	1.530,00	1.270,00
168	PLANTA SAN LORENZO	SANTA CRUZ	687	2	16.000.00	15.000.00	14.000.00	13.500,00	12.000,00	9.100.00	6.800,00	6.500,00	5.200,00
169	PLANTA SAN LORENZO	COCHABAMBA	787	2	17.000,00	16.000,00	15.000,00	14.500,00	13.500,00	10.100,00	7.800,00	7.500,00	6.200,00
170	PLANTA SAN LORENZO	SUCRE- POTOSÍ- EL ALTO Y LA PAZ	1149	3	18.000,00	17.000,00	16.000,00	15.002,00	12.950,00	9.600,00	8.617,00	7.150,00	5.950,00
171	PLANTA SAN LORENZO	ORURO Y EL ALTO	869	2	16.800,00	15.700,00	14.200,00	12.200,00	11.900,00	9.500,00	8.000,00	6.500.00	5.900.00
172	PLANTA SAN LORENZO	SUCRE- POTOSÍ- ORURO Y EL ALTO	1151	3	18.000,00	17.000,00	16.678,00	14.502,00	12.900,00	9.600,00	8.317,00	7.070,00	5.900,00
173	PLANTA SAN LORENZO	SUCRE- POTOSÍ- ORURO Y LA PAZ	1158	3	18.000,00	16.500,00	15.000,00	14.000,00	13.400,00	11.250,00	10.700,00	9.700,00	6.500,00
174	PLANTA SAN LORENZO	PLANTA CHALLAPATA (ORURO)	531	1	11.500,00	11.000,00	10.500,00	9.800,00	9.150,00	8.800,00	8.000,00	7.800,00	7.100,00
175	PLANTA SAN LORENZO	PLANTA ACHACACHI (LA PAZ)	946	2	17.000,00	16.500,00	16.000,00	15.500,00	15.000,00	13.750,00	12.500,00	10.750,00	9.800,00
176	PLANTA SAN LORENZO	TRINIDAD (BENI)	1230	3	16.000,00	15.500,00	15.000,00	14.500,00	14.000,00	13.000,00	13.000,00	12.000,00	12.000,00
177	PLANTA SAN LORENZO	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	1195	3	16.000,00	15.500,00	15.000,00	14.500,00	14.000,00	13.000,00	13.000,00	12.000,00	12.000,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
178	PLANTA SAN LORENZO	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	924	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	13.400,00	12.000,00	8.000,00	6.350,00	6.200,00	4.950,00
179	PLANTA SAN LORENZO	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	936	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	13.400,00	12.000,00	8.000,00	6.350,00	6.200,00	4.950,00
180	PLANTA SAN LORENZO	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	986	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	13.400,00	12.000,00	8.000,00	6.350,00	6.200,00	4.950,00
181	PLANTA SAN LORENZO	CHIMORE (CBBA)	958	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	13.400,00	12.000,00	8.000,00	6.350,00	6.200,00	4.950,00
182	PLANTA SAN LORENZO	SHINAHOTA (CBBA)	968	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	13.400,00	12.000,00	8.000,00	6.350,00	6.200,00	4.950,00
183	PLANTA SAN LORENZO	ENTRE RÍOS (CBBA)	884	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	13.400,00	12.000,00	8.000,00	6.350,00	6.200,00	4.950,00
184	PLANTA SAN LORENZO	CHIMORE Y SHINAHOTA (CBBA)	969	2	18.000,00	16.000,00	15.000,00	13.400,00	12.000,00	8.000,00	6.350,00	6.200,00	4.950,00
185	PLANTA SAN LORENZO	TUPIZA (POTOSÍ)	201	1	13.000,00	11.200,00	10.000,00	8.500,00	7.500,00	5.850,00	5.100,00	4.300,00	3.650,00
186	PLANTA SAN LORENZO	TUPIZA, POTOSÍ Y SUCRE	610	2	12.500,00	12.000,00	10.000,00	8.500,00	7.600,00	5.800,00	5.100,00	4.300,00	3.700,00
187	PLANTA SAN LORENZO	TUPIZA, POTOSÍ, SUCRE Y LA PAZ	1155	3	16.500,00	16.000,00	14.130,00	13.200,00	12.500,00	9.500,00	8.160,00	6.950,00	5.900,00
188	PLANTA SAN LORENZO	YACUIBA (TARIJA)	251	1	15.000,00	1.400,00	13.000,00	11.200,00	10.200,00	7.000,00	6.000,00	5.100,00	4.600,00
189	PLANTA SAN LORENZO	MONTEAGUDO (CHUQUISACA)	352	1	13.000,00	1.400,00	10.000,00	8.500,00	7.500,00	5.800,00	5.100,00	4.300,00	3.700,00
190	ALMACEN POTOSI	COCHABAMBA	517	2	11.500,00	10.800,00	8.800,00	7.900,00	6.900,00	5.900,00	5.400,00	4.400,00	3.450,00
191	ALMACEN POTOSI	ORURO	318	1	4.200,00	3.800,00	3.800,00	3.800,00	3.700,00	3.600,00	3.400,00	2.900,00	2.500,00
192	ALMACEN POTOSI	EL ALTO	530	2	10.850,00	9.850,00	6.850,00	5.850,00	5.700,00	5.400,00	4.700,00	3.900,00	3.100,00
193	ALMACEN POTOSI	LA PAZ	534	2	10.000,00	8.000,00	6.500,00	6.000,00	5.800,00	5.500,00	4.800,00	4.000,00	3.200,00
194	ALMACEN POTOSI	EL ALTO Y LA PAZ	539	2	10.000,00	8.000,00	6.500,00	6.000,00	5.800,00	5.500,00	4.800,00	4.000,00	3.200,00
195	ALMACEN POTOSI	ORURO Y EL ALTO	539	2	9.000,00	8.000,00	6.500,00	6.000,00	5.800,00	5.500,00	4.800,00	4.100,00	3.500,00
196	ALMACEN POTOSI	ORURO- EL ALTO Y LA PAZ	543	2	9.000,00	8.000,00	6.500,00	6.000,00	5.800,00	5.500,00	4.800,00	4.000,00	3.500,00
197	ALMACEN POTOSI	ORURO Y LA PAZ	543	2	9.000,00	8.000,00	6.500,00	6.000,00	5.800,00	5.500,00	4.800,00	4.000,00	3.200,00
198	ALMACEN POTOSI	SUCRE	155	1	4.000,00	4.800,00	4.700,00	4.300,00	4.000,00	3.700,00	3.300,00	2.900,00	2.400,00
199	ALMACEN POTOSI	TARIJA	348	1	10.000,00	9.500,00	8.500,00	8.200,00	6.800,00	5.950,00	5.000,00	4.000,00	3.500,00
200	ALMACEN POTOSI	SUCRE Y TARIJA	627	2	10.000,00	9.500,00	8.500,00	8.000,00	6.800,00	6.000,00	5.000,00	4.000,00	3.000,00
201	ALMACEN POTOSI	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	333	1	11.000,00	9.500,00	8.500,00	8.200,00	6.800,00	5.950,00	5.000,00	4.000,00	3.000,00
202	ALMACEN POTOSI	SANTA CRUZ	705	2	15.000,00	15.500,00	14.500,00	14.000,00	12.500,00	11.500,00	9.500,00	8.500,00	7.500,00
203	ALMACEN POTOSI	PLANTA CHALLAPATA (ORURO)	197	1	5.000,00	5.000,00	4.000,00	3.800,00	3.200,00	2.400,00	2.100,00	1.700,00	1.500,00
204	ALMACEN POTOSI	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	609	2	13.000,00	11.500,00	10.200,00	9.000,00	7.900,00	5.800,00	5.000,00	4.000,00	3.000,00
205	ALMACEN POTOSI	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	656	2	13.000,00	11.500,00	10.200,00	9.000,00	7.900,00	5.800,00	5.000,00	4.000,00	3.000,00
206	ALMACEN POTOSI	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	665	2	13.000,00	11.500,00	10.200,00	9.000,00	7.900,00	5.800,00	5.000,00	4.000,00	3.000,00
207	ALMACEN POTOSI	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	669	2	13.000,00	11.500,00	10.200,00	9.000,00	7.900,00	5.800,00	5.000,00	4.000,00	2.900,00
208	ALMACEN POTOSI	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE- PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	705	2	13.000,00	11.500,00	10.200,00	9.000,00	7.900,00	5.800,00	5.000,00	4.000,00	2.900,00
209	ALMACEN POTOSI	TRINIDAD (BENI)	1192	3	14.500,00	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.000,00	12.000,00	10.000,00	10.000,00	8.000,00
210	ALMACEN POTOSI	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	1155	2	14.500,00	14.000,00	13.500,00	13.000,00	12.000,00	12.000,00	10.000,00	10.000,00	8.000,00



## ANEXO PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES

## LOTE 2 ORIGEN: COCHABAMBA

	OIB Z ORIGEN. CO												
Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
1	PLANTA IVIRGARZAMA	CHIMORE - SHINAHOTA Y PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	84	1	7.250,00	6.400,00	5.550,00	4.940,00	4.040,00	3.040,00	2.430,00	2.330,00	1.940,00
2	PLANTA IVIRGARZAMA	CHIMORE (CBBA)	34	1	7.250,00	6.400,00	5.600,00	4.750,00	2.650,00	2.600,00	2.150,00	2.330,00	2.150,00
3	PLANTA IVIRGARZAMA	CHIMORE Y SHINAHOTA (CBBA)	46	1	7.450,00	6.750,00	5.750,00	4.850,00	3.950,00	3.450,00	2.950,00	2.700,00	2.450,00
4	PLANTA IVIRGARZAMA	COCHABAMBA	229	1	5.500,00	5.000,00	4.500,00	3.950,00	3.650,00	2.650,00	2.250,00	1.950,00	1.600,00
5	PLANTA IVIRGARZAMA	COCHABAMBA Y ORURO	460	2	15.450,00	13.550,00	11.950,00	10.400,00	9.500,00	6.450,00	5.600,00	4.550,00	3.950,00
6	PLANTA IVIRGARZAMA	EL ALTO	596	2	13.550,00	11.700,00	10.300,00	8.900,00	8.100,00	6.200,00	5.300,00	4.400,00	3.800,00
7	PLANTA IVIRGARZAMA	EL ALTO Y LA PAZ	605	2	13.550,00	11.700,00	10.300,00	8.900,00	8.050,00	6.200,00	5.300,00	4.400,00	3.800,00
8	PLANTA IVIRGARZAMA	ENTRE RÍOS (CBBA)	42	1	6.300,00	5.500,00	4.800,00	4.200,00	2.900,00	1.900,00	1.600,00	1.500,00	1.450,00
9	PLANTA IVIRGARZAMA	LA PAZ	599	2	14.150,00	12.400,00	10.700,00	9.400,00	8.400,00	6.600,00	5.600,00	4.800,00	3.950,00
10	PLANTA IVIRGARZAMA	MONTERO (SC)	195	1	7.900,00	6.950,00	5.950,00	5.450,00	4.950,00	4.000,00	3.350,00	2.900,00	2.330,00
11	PLANTA IVIRGARZAMA	MONTERO Y SANTA CRUZ	197	2	7.900,00	6.950,00	5.950,00	5.450,00	4.950,00	4.000,00	3.300,00	2.900,00	2.300,00
12	PLANTA IVIRGARZAMA	ORURO	455	2	15.150,00	13.200,00	11.500,00	10.000,00	9.000,00	6.000,00	5.100,00	4.300,00	2.740,00
13	PLANTA IVIRGARZAMA	ORURO - EL ALTO Y LA PAZ	680	2	15.450,00	14.150,00	11.950,00	10.150,00	9.150,00	7.150,00	6.150,00	5.250,00	4.900,00
14	PLANTA IVIRGARZAMA	ORURO Y EL ALTO	673	2	14.850,00	13.750,00	10.950,00	9.850,00	8.750,00	6.850,00	5.850,00	5.150,00	4.640,00
15	PLANTA IVIRGARZAMA	PLANTA ACHACACHI (LA PAZ)	677	2	14.100,00	12.400,00	10.600,00	9.300,00	8.300,00	6.500,00	5.500,00	4.700,00	3.900,00
16	PLANTA IVIRGARZAMA	PLANTA CHALLAPATA (ORURO)	553	2	15.100,00	13.100,00	11.400,00	10.000,00	9.000,00	5.500,00	5.100,00	4.200,00	3.500,00
17	PLANTA IVIRGARZAMA	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	662	2	18.000,00	15.000,00	14.000,00	12.200,00	10.500,00	9.400,00	8.100,00	6.600,00	5.700,00
18	PLANTA IVIRGARZAMA	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	926	3	19.750,00	17.850,00	15.650,00	13.450,00	12.050,00	8.250,00	6.350,00	6.150,00	4.950,00
19	PLANTA IVIRGARZAMA	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	12	1	6.350,00	5.400,00	4.800,00	4.250,00	2.900,00	1.900,00	1.650,00	1.400,00	1.200,00
20	PLANTA IVIRGARZAMA	PLANTA VALLE SACTA Y ENTRE RÍOS (CBBA)	42	1	6.400,00	5.600,00	5.000,00	4.500,00	3.100,00	2.100,00	1.900,00	1.600,00	1.500,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
21	PLANTA IVIRGARZAMA	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	82	1	6.450,00	5.550,00	4.900,00	4.300,00	2.900,00	2.000,00	1.700,00	1.500,00	1.200,00
22	PLANTA IVIRGARZAMA	POTOSÍ SUCRE Y	661	2	1.500,00	13.100,00	11.500,00	10.050,00	9.100,00	7.600,00	6.450,00	5.550,00	4.750,00
23	PLANTA IVIRGARZAMA	POTOSI	816	2	15.100,00	13.200,00	11.800,00	10.200,00	9.300,00	6.100,00	5.100,00	4.250,00	3.400,00
25	PLANTA IVIRGARZAMA PLANTA IVIRGARZAMA	SANTA CRUZ SHINAHOTA (CBBA)	259 45	1	8.500,00 7.700,00	7.500,00 6.700,00	6.400,00 5.700,00	5.600,00 4.850,00	5.000,00 3.850,00	4.000,00 2.950,00	3.400,00 2.350,00	2.850,00 2.550,00	2.400,00 2.350,00
26	PLANTA IVIRGARZAMA	SUCRE	507	2	14.750,00	13.000,00	11.300,00	9.800,00	8.900,00	7.500,00	6.450,00	5.450,00	4.500,00
27	PLANTA IVIRGARZAMA	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	1010	3	20.000,00	18.000,00	16.700,00	14.400,00	13.000,00	9.350,00	6.950,00	6.750,00	5.480,00
28	PLANTA IVIRGARZAMA	TARIJA	912	2	19.800,00	17.900,00	15.700,00	13.500,00	12.100,00	8.300,00	6.400,00	6.250,00	5.000,00
29	PLANTA IVIRGARZAMA	TRINIDAD (BENI)	697	2	18.000,00	15.800,00	14.000,00	12.200,00	10.900,00	9.400,00	8.000,00	6.650,00	5.750,00
30	PLANTA IVIRGARZAMA PLANTA IVIRGARZAMA	TUPIZA (POTOSÍ) YACUIBA (TARIJA)	913 807	3	18.000,00 19.200,00	16.000,00 17.800,00	14.700,00 16.800,00	12.000,00 14.000,00	11.000,00 12.000,00	9.000,00	8.000,00 10.000,00	7.000,00 9.000,00	6.000,00 8.100,00
32	PLANTA IVIRGARZAMA	SUCRE-POTOSI Y TUPIZA	916	3	20.000,00	18.000,00	16.000,00	13.900,00	12.500,00	11.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00
33	PLANTA IVIRGARZAMA	POTOSI Y TUPIZA	916	2	19.000,00	17.000,00	15.000,00	12.900,00	11.500,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00
34	PLANTA IVIRGARZAMA	SANTA ROSA DEL SARA (SANTA CRUZ)	216	1	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	3.800,00	3.000,00	2.500,00	2.100,00
35	PLANTA VALLE SACTA	CHIMORE (CBBA)	84	1	7.800,00	6.750,00	5.750,00	4.850,00	3.850,00	2.950,00	2.350,00	2.550,00	2.250,00
36	PLANTA VALLE SACTA	CHIMORE Y SHINAHOTA (CBBA)	96	1	6.300,00	6.850,00	5.800,00	4.950,00	3.950,00	3.650,00	2.950,00	2.750,00	2.350,00
37	PLANTA VALLE SACTA	COCHABAMBA	279	1	5.500,00	5.000,00	4.500,00	3.920,00	3.500,00	2.550,00	2.100,00	1.850,00	1.520,00
38	PLANTA VALLE SACTA	COCHABAMBA Y ORURO	510	2	15.500,00	13.750,00	12.050,00	10.450,00	9.550,00	6.550,00	5.650,00	4.600,00	4.000,00
39	PLANTA VALLE SACTA	EL ALTO	646	2	14.600,00	12.600,00	11.000,00	6.800,00	8.700,00	6.900,00	5.600,00	4.700,00	4.000,00
40	PLANTA VALLE SACTA	EL ALTO Y LA PAZ	654	2	13.200,00	12.650,00	11.000,00	9.650,00	8.700,00	6.920,00	5.620,00	4.750,00	4.050,00
41	PLANTA VALLE SACTA	ENTRE RÍOS (CBBA)	30	1	6.200,00	5.350,00	4.950,00	4.350,00	2.950,00	2.250,00	2.050,00	1.800,00	1.750,00
42	PLANTA VALLE SACTA	LA PAZ	649	2	15.250,00	13.100,00	11.500,00	10.000,00	9.100,00	7.600,00	6.400,00	5.400,00	4.300,00
43	PLANTA VALLE SACTA PLANTA VALLE SACTA	MONTERO (SC) MONTERO Y SANTA CRUZ	183 245	2	7.800,00 7.800,00	6.950,00 6.950,00	5.950,00 5.950,00	5.450,00 5.450,00	5.050,00 5.050,00	3.950,00 3.950,00	3.350,00 3.350,00	2.800,00	2.450,00 2.450,00
45	PLANTA VALLE SACTA	ORURO	505	2	12.800,00	10.050,00	9.650,00	8.250,00	7.550,00	5.250,00	4.550,00	3.900,00	3.150,00
46	PLANTA VALLE SACTA	ORURO - EL ALTO Y LA PAZ	729	2	14.800,00	14.150,00	11.950,00	10.150,00	9.350,00	7.350,00	6.350,00	5.450,00	5.150,00
47	PLANTA VALLE SACTA	ORURO Y LA PAZ	729	2	14.450,00	13.750,00	11.450,00	9.950,00	8.950,00	7.150,00	6.150,00	5.350,00	4.750,00
48	PLANTA VALLE SACTA	ORURO Y EL ALTO	722	2	14.200,00	13.750,00	10.950,00	9.850,00	8.750,00	6.850,00	5.850,00	5.150,00	4.640,00
49	PLANTA VALLE SACTA	PLANTA ACHACACHI (LA PAZ)	727	2	13.900,00	12.400,00	10.700,00	9.400,00	8.400,00	6.600,00	5.600,00	4.800,00	4.000,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
50	PLANTA VALLE SACTA	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	50	1	6.300,00	5.500,00	4.850,00	4.250,00	2.950,00	1.950,00	1.650,00	1.450,00	1.250,00
51	PLANTA VALLE SACTA	PLANTA IVIRGARZAMA- CHIMORE- SHINAHOTA (CBBA)	97	1	6.800,00	6.450,00	5.950,00	5.450,00	4.950,00	4.450,00	3.450,00	3.150,00	2.850,00
52	PLANTA VALLE SACTA	PLANTA IVIRGARZAMA- CHIMORE- SHINAHOTA Y PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	134	1	7.200,00	6.850,00	5.800,00	4.950,00	3.950,00	3.650,00	2.950,00	2.750,00	2.350,00
53	PLANTA VALLE SACTA	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	649	2	18.800,00	16.550,00	14.450,00	12.550,00	11.450,00	9.650,00	8.150,00	6.600,00	5.850,00
54	PLANTA VALLE SACTA	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	913	2	18.950,00	17.950,00	15.750,00	13.550,00	12.150,00	8.350,00	6.450,00	6.200,00	5.050,00
55	PLANTA VALLE SACTA	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	132	1	6.800,00	6.750,00	5.900,00	4.850,00	3.000,00	2.050,00	1.850,00	1.800,00	1.650,00
56	PLANTA VALLE SACTA	POTOSÍ	713	2	15.200,00	13.150,00	11.450,00	9.900,00	9.100,00	7.500,00	6.520,00	5.550,00	4.650,00
57	PLANTA VALLE SACTA	SANTA CRUZ	246	1	8.400,00	7.300,00	6.250,00	5.650,00	4.950,00	3.900,00	3.300,00	2.800,00	2.350,00
58	PLANTA VALLE SACTA	SANTA CRUZ Y TRINIDAD (BENI)	798	2	18.900,00	16.550,00	14.450,00	12.550,00	11.450,00	9.650,00	8.150,00	6.600,00	5.900,00
59	PLANTA VALLE SACTA	SHINAHOTA (CBBA)	94	1	7.700,00	6.750,00	5.900,00	4.850,00	3.000,00	2.050,00	1.850,00	1.800,00	1.750,00
60	PLANTA VALLE SACTA	SUCRE	556	2	14.500,00	12.800,00	11.200,00	9.600,00	8.800,00	7.300,00	6.300,00	5.450,00	4.650,00
61	PLANTA VALLE SACTA	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	1059	3	20.400,00	18.800,00	16.700,00	14.450,00	13.150,00	9.350,00	6.920,00	6.750,00	5.500,00
62	PLANTA VALLE SACTA	SUCRE Y POTOSI	713	2	15.100,00	13.350,00	11.800,00	10.250,00	9.150,00	6.100,00	5.100,00	4.250,00	3.420,00
63	PLANTA VALLE SACTA	TARIJA	900	2	20.000,00	18.000,00	15.800,00	13.600,00	12.200,00	8.400,00	6.500,00	6.250,00	5.100,00
64	PLANTA VALLE SACTA	TRINIDAD (BENI)	685	2	17.800,00	15.850,00	13.900,00	12.050,00	10.900,00	9.150,00	7.800,00	6.300,00	5.550,00
65 66	PLANTA VALLE SACTA PLANTA VALLE SACTA	TUPIZA (POTOSÍ) YACUIBA	963 783	3	18.000,00 19.200,00	16.000,00 17.800,00	14.700,00 16.800,00	12.000,00	11.000,00	9.000,00	8.000,00 10.000,00	7.000,00 9.000,00	6.000,00 8.100,00
67	PLANTA VALLE SACTA	(TARIJA) SUCRE-POTOSI Y TUPIZA	966	3	20.000,00	18.000,00	16.000,00	13.900,00	12.500,00	11.000,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00
68	PLANTA VALLE SACTA	POTOSI Y TUPIZA	965	2	19.000,00	17.000,00	15.000,00	12.900,00	11.500,00	10.000,00	9.000,00	8.000,00	7.000,00
69	PLANTA VALLE SACTA	SANTA ROSA DEL SARA (SANTA CRUZ)	192	1	8.000,00	7.000,00	6.000,00	5.000,00	4.500,00	3.800,00	3.000,00	2.500,00	2.100,00
70	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	CHIMORE- SHINAHOTA- PLANTA IVIRGARZAMA - PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	119	1	7.350,00	6.450,00	5.700,00	4.900,00	3.750,00	2.650,00	2.150,00	2.050,00	1.750,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
71	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	COCHABAMBA	182	1	5.500,00	5.000,00	4.500,00	4.000,00	3.600,00	2.500,00	2.100,00	1.850,00	1.500,00
72	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	COCHABAMBA Y ORURO	396	2	15.500,00	13.700,00	11.950,00	10.350,00	9.450,00	6.450,00	5.550,00	4.600,00	3.940,00
73	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	EL ALTO	549	2	13.200,00	11.550,00	10.000,00	8.900,00	7.950,00	5.650,00	4.900,00	4.200,00	3.530,00
74	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	EL ALTO Y LA PAZ	558	2	13.100,00	11.650,00	10.150,00	8.850,00	7.950,00	5.650,00	4.850,00	4.200,00	3.500,00
75	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	LA PAZ	553	2	14.050,00	12.150,00	10.550,00	9.250,00	8.250,00	6.100,00	5.200,00	4.500,00	3.700,00
76	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	MONTERO (SC)	276	1	7.800,00	6.950,00	5.950,00	5.450,00	5.050,00	4.050,00	3.450,00	2.950,00	2.450,00
77	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	MONTERO Y SANTA CRUZ	276	2	7.800,00	6.950,00	5.950,00	5.450,00	5.050,00	4.050,00	3.450,00	2.950,00	2.450,00
78	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	ORURO	409	2	12.900,00	11.300,00	9.650,00	8.400,00	7.650,00	5.250,00	4.600,00	3.750,00	3.150,00
79	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	PLANTA IVIRGARZAMA - PLANTA VALLE SACTA Y ENTRE RIOS (CBBA)	125	1	6.900,00	6.450,00	5.950,00	5.450,00	4.950,00	4.450,00	3.450,00	3.150,00	2.800,00
80	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	95	1	7.000,00	6.750,00	5.900,00	4.950,00	3.100,00	2.150,00	1.900,00	1.850,00	1.800,00
81	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	741	2	18.350,00	15.950,00	14.050,00	12.250,00	10.950,00	9.650,00	8.350,00	6.850,00	5.950,00
82	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	91	1	5.050,00	4.400,00	3.800,00	3.200,00	3.000,00	2.000,00	1.750,00	1.450,00	1.200,00
83	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	POTOSÍ	616	2	14.000,00	12.300,00	10.700,00	9.300,00	8.550,00	5.600,00	4.850,00	4.050,00	3.500,00
84	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	POTOSÍ Y TARIJA	962	3	21.000,00	19.500,00	16.900,00	14.600,00	13.300,00	9.450,00	8.100,00	6.900,00	5.650,00
85	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	SANTA CRUZ	338	1	8.600,00	7.750,00	6.750,00	5.800,00	5.750,00	4.150,00	3.600,00	2.900,00	2.450,00
86	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	SUCRE	460	2	14.700,00	12.850,00	11.200,00	9.700,00	8.600,00	6.500,00	5.550,00	4.700,00	3.900,00
87	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	962	3	21.000,00	19.500,00	16.850,00	14.600,00	13.300,00	9.450,00	8.100,00	6.900,00	5.650,00
88	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	SUCRE Y POTOSI	617	2	14.900,00	12.850,00	11.200,00	9.700,00	8.000,00	5.800,00	5.050,00	4.150,00	3.600,00
89	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	TARIJA	991	2	19.800,00	17.900,00	15.700,00	13.500,00	12.100,00	8.300,00	6.450,00	6.200,00	5.000,00
90	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	TRINIDAD (BENI)	776	2	18.300,00	15.950,00	14.050,00	12.250,00	10.950,00	9.650,00	8.350,00	6.850,00	6.400,00
91	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	TUPIZA (POTOSĬ) YACUIBA	867	2	17.700,00	15.700,00	14.400,00	11.700,00	10.700,00	8.700,00	7.700,00	6.700,00	5.700,00
92	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	(TARIJA) SUCRE-POTOSI	874	3	19.000,00	17.600,00	16.500,00	13.700,00	11.700,00	10.700,00	9.700,00	8.900,00	7.900,00
93	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	Y TUPIZA	870	3	19.200,00	17.700,00	15.700,00	13.600,00	12.200,00	10.700,00	9.700,00	8.700,00	7.700,00
94	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	POTOSI Y TUPIZA	869	2	18.700,00	16.700,00	14.700,00	12.600,00	11.200,00	9.700,00	8.700,00	7.700,00	6.700,00
95	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE	SANTA ROSA DEL SARA (SANTA CRUZ)	283	1	7.700,00	6.700,00	5.700,00	4.700,00	4.200,00	3.500,00	2.700,00	2.200,00	1.800,00
96	ALMACEN COCHABAMBA	CHIMORE (CBBA)	193	1	6.000,00	5.430,00	4.700,00	3.950,00	3.550,00	2.550,00	2.150,00	2.050,00	1.800,00
97	ALMACEN COCHABAMBA	CHIMORE Y SHINAHOTA (CBBA)	205	1	6.000,00	5.450,00	4.750,00	4.050,00	3.650,00	2.650,00	2.350,00	2.150,00	1.900,00
98	ALMACEN COCHABAMBA	EL ALTO	369	2	10.000,00	8.950,00	7.650,00	6.750,00	6.150,00	4.550,00	3.850,00	3.150,00	2.200,00
99	ALMACEN COCHABAMBA	EL ALTO Y LA PAZ	378	2	10.000,00	8.950,00	7.650,00	6.750,00	6.150,00	4.550,00	3.850,00	3.150,00	2.200,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
100	ALMACEN COCHABAMBA	ENTRE RÍOS (CBBA)	266	1	8.000,00	7.100,00	6.200,00	5.150,00	4.550,00	4.150,00	3.450,00	3.150,00	2.500,00
101	ALMACEN COCHABAMBA	LA PAZ	373	2	10.000,00	8.950,00	7.650,00	6.750,00	6.150,00	4.550,00	3.850,00	3.150,00	2.400,00
102	ALMACEN COCHABAMBA	MONTERO (SC) MONTERO Y	421	2	12.000,00	11.450,00	10.650,00	10.150,00	9.150,00	7.550,00	6.750,00	5.800,00	4.700,00
103	ALMACEN COCHABAMBA	SANTA CRUZ	484	2	12.000,00	11.450,00	10.650,00	10.150,00	9.150,00	7.550,00	6.750,00	5.800,00	4.700,00
104	ALMACEN COCHABAMBA	ORURO	229	1	8.000,00	6.750,00	6.450,00	5.950,00	4.450,00	3.750,00	3.150,00	2.750,00	2.300,00
105	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA CARANAVI (LA PAZ)	546	2	17.000,00	16.400,00	14.200,00	12.400,00	11.300,00	8.300,00	7.200,00	6.150,00	5.000,00
106	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA CHALLAPATA (ORURO)	327	1	7.000,00	6.750,00	6.450,00	5.950,00	4.450,00	3.750,00	3.150,00	2.750,00	2.100,00
107	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA IVIRGARZAMA - PLANTA VALLE SACTA Y ENTRE RIOS (CBBA)	270	1	7.950,00	7.050,00	6.250,00	5.250,00	4.950,00	4.250,00	3.550,00	3.250,00	2.500,00
108	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	240	2	7.850,00	6.950,00	6.150,00	5.150,00	4.550,00	4.150,00	3.450,00	3.150,00	2.300,00
109	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	228	1	7.850,00	6.950,00	6.150,00	5.150,00	4.450,00	3.950,00	3.250,00	2.950,00	2.300,00
110	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	886	2	21.950,00	21.050,00	18.250,00	15.950,00	14.550,00	12.250,00	10.350,00	8.800,00	7.400,00
111	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	790	2	17.750,00	15.950,00	13.750,00	12.050,00	10.650,00	6.850,00	5.950,00	5.700,00	4.200,00
112	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	236	1	7.850,00	6.950,00	6.150,00	5.150,00	4.550,00	4.150,00	3.450,00	3.150,00	2.400,00
113	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE - PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	276	2	7.950,00	7.050,00	6.250,00	5.250,00	4.650,00	4.250,00	3.550,00	3.250,00	2.500,00
114	ALMACEN COCHABAMBA	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	181	1	6.050,00	5.400,00	4.700,00	3.950,00	3.700,00	2.450,00	2.050,00	1.800,00	1.200,00
115	ALMACEN COCHABAMBA	POTOSÍ	517	2	12.950,00	11.250,00	9.550,00	8.550,00	7.650,00	6.150,00	5.750,00	4.700,00	3.500,00
116	ALMACEN COCHABAMBA	POTOSÍ Y TARIJA	863	2	14.750,00	12.950,00	11.950,00	10.950,00	9.950,00	8.950,00	7.950,00	6.950,00	5.500,00
117	ALMACEN COCHABAMBA	SANTA CRUZ	483	2	15.050,00	12.850,00	10.650,00	10.150,00	9.150,00	7.550,00	6.750,00	5.800,00	4.500,00
118	ALMACEN COCHABAMBA	SHINAHOTA (CBBA)	182	1	6.150,00	5.430,00	4.700,00	3.950,00	3.550,00	2.550,00	2.150,00	2.050,00	1.600,00
119	ALMACEN COCHABAMBA	SUCRE	333	1	13.350,00	11.550,00	9.850,00	8.850,00	7.950,00	6.550,00	5.950,00	4.900,00	4.000,00
120	ALMACEN COCHABAMBA	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	835	3	18.750,00	16.950,00	14.750,00	12.950,00	11.950,00	9.950,00	8.950,00	7.950,00	6.000,00
121	ALMACEN COCHABAMBA	SUCRE Y POTOSI	490	2	13.150,00	11.450,00	11.950,00	9.450,00	8.450,00	7.950,00	7.450,00	6.950,00	6.000,00





Ruta	3	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	carga de 18,1 a 21 [tn]	en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	carga de 6,1 a 8 [tn]	en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	carga de 1 a 4 [tn]
122	ALMACEN COCHABAMBA	TARIJA	803	2	18.850,00	16.950,00	14.750,00	12.950,00	11.950,00	9.950,00	8.950,00	7.950,00	6.000,00
123	ALMACEN COCHABAMBA	TRINIDAD (BENI)	921	2	21.950,00	20.950,00	18.150,00	15.850,00	14.450,00	12.200,00	10.300,00	8.750,00	7.000,00



## ANEXO PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES

LOTE 3 ORIGEN: SANTA CRUZ, BENI

Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
1	PLANTA SAN ANDRES	COCHABAMBA	886	2	18.200,00	18.000,00	16.750,00	15.050,00	13.850,00	11.000,00	9.850,00	8.350,00	6.880,00
2	PLANTA SAN ANDRES	SANTA CRUZ	518	1	13.600,00	12.350,00	11.250,00	10.350,00	9.500,00	6.800,00	5.900,00	5.000,00	4.200,00
3	PLANTA SAN ANDRES	PLANTA IVIRGARZAMA - PLANTA VALLE SACTA Y PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	803	2	15.000,00	14.000,00	13.000,00	12.000,00	11.300,00	9.250,00	7.650,00	6.650,00	5.650,00
4	PLANTA SAN ANDRES	PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	671	2	17.500,00	13.850,00	11.350,00	10.350,00	9.900,00	8.800,00	7.400,00	6.300,00	5.150,00
5	PLANTA SAN ANDRES	COCHABAMBA Y ORURO	1113	3	30.000,00	28.150,00	22.000,00	19.550,00	17.000,00	15.400,00	13.900,00	12.500,00	11.200,00
6	PLANTA SAN ANDRES	ORURO	865	3	30.500,00	27.100,00	24.050,00	19.450,00	16.900,00	15.350,00	13.850,00	12.300,00	11.100,00
7	PLANTA SAN ANDRES	POTOSÍ	1156	3	34.000,00	32.050,00	26.450,00	23.100,00	20.100,00	19.000,00	17.150,00	15.250,00	13.700,00
8	PLANTA SAN ANDRES	SUCRE	1000	2	33.000,00	33.300,00	29.550,00	23.850,00	20.850,00	19.500,00	17.400,00	15.850,00	14.200,00
9	PLANTA SAN ANDRES	TARIJA	1180	2	40.000,00	41.750,00	37.050,00	29.850,00	26.000,00	21.200,00	19.000,00	17.050,00	15.350,00
10	PLANTA SAN ANDRES	POTOSÍ Y SUCRE	1313	3	30.000,00	31.300,00	27.800,00	24.050,00	20.900,00	19.600,00	17.600,00	15.900,00	14.300,00
11	PLANTA SAN ANDRES	SANTA CRUZ Y SUCRE	1005	3	32.000,00	31.450,00	27.900,00	24.350,00	21.250,00	19.900,00	17.850,00	16.100,00	14.350,00
12	PLANTA SAN ANDRES	TARIJA - SUCRE Y POTOSÍ	1502	3	41.000,00	40.550,00	36.050,00	30.150,00	26.200,00	21.300,00	19.100,00	17.200,00	15.400,00
13	PLANTA SAN ANDRES	EL ALTO	648	2	31.000,00	30.250,00	26.800,00	17.850,00	16.900,00	15.900,00	14.300,00	12.900,00	11.400,00
14	PLANTA SAN ANDRES	LA PAZ	635	2	32.000,00	30.250,00	26.800,00	17.850,00	16.900,00	15.900,00	14.300,00	12.900,00	11.400,00
15	PLANTA SAN ANDRES	LA PAZ Y EL ALTO	643	2	32.500,00	30.250,00	26.800,00	17.850,00	16.900,00	15.900,00	14.300,00	12.900,00	11.400,00
16	PLANTA SAN ANDRES	PLANTA VALLE SACTA	670	2	17.000,00	15.650,00	14.150,00	12.200,00	11.300,00	9.200,00	7.900,00	6.600,00	5.600,00
17	PLANTA SAN ANDRES	SANTA CRUZ- SUCRE Y TARIJA	1476	3	35.000,00	34.850,00	29.850,00	22.850,00	18.900,00	16.900,00	14.900,00	13.400,00	11.400,00
18	PLANTA SAN ANDRES	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	658	2	17.000,00	15.650,00	14.150,00	13.050,00	12.000,00	10.900,00	9.700,00	8.200,00	7.100,00
19	PLANTA SAN ANDRES	PLANTA ACHACACHI (LA PAZ)	718	3	30.000,00	30.250,00	26.800,00	18.150,00	17.400,00	16.100,00	14.500,00	13.100,00	11.400,00
20	PLANTA SAN ANDRES	ENTRE RÍOS Y PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	668	2	17.000,00	15.850,00	14.350,00	13.350,00	12.400,00	11.400,00	9.900,00	8.400,00	7.400,00
21	PLANTA SAN ANDRES	CHIMORE (CBBA)	692	2	17.000,00	17.250,00	16.250,00	15.250,00	14.250,00	13.300,00	12.300,00	11.300,00	10.300,00
22	PLANTA SAN ANDRES	SHINAHOTA (CBBA)	702	2	17.000,00	16.650,00	15.050,00	14.100,00	13.100,00	12.100,00	10.700,00	9.100,00	8.100,00
23	PLANTA SAN ANDRES	ENTRE RÍOS (CBBA)	618	2	16.250,00	14.650,00	13.650,00	12.350,00	11.450,00	10.550,00	9.700,00	8.900,00	8.400,00
24	PLANTA SAN ANDRES	CHIMORE Y SHINAHOTA (CBBA)	703	2	18.250,00	16.650,00	15.050,00	14.050,00	13.100,00	12.150,00	10.700,00	9.100,00	8.100,00
25	PLANTA SAN ANDRES	PLANTA SAN LORENZO (TARIJA)	1195	3	45.850,00	41.750,00	37.050,00	29.850,00	25.950,00	21.200,00	19.000,00	17.050,00	15.300,00
26	PLANTA SAN ANDRES	TRINIDAD (BENI)	35	1	5.900,00	5.400,00	4.800,00	4.100,00	3.400,00	3.000,00	2.600,00	2.000,00	1.800,00
27	PLANTA SAN ANDRES	PLANTA IVIRGARZAMA- SHINAHOTA- CHIMORE (CBBA)	713	2	18.350,00	16.850,00	15.350,00	14.350,00	13.350,00	12.350,00	10.900,00	9.400,00	8.350,00
28	PLANTA SAN ANDRES	SANTA ROSA DEL SARA (SANTA CRUZ)	530	1	16.000,00	13.900,00	11.400,00	10.400,00	9.950,00	8.850,00	7.450,00	6.350,00	5.200,00
29	PLANTA SAN ANDRES	YACUIBA (TARIJA)	1064	3	28.000,00	26.000,00	23.000,00	19.000,00	15.500,00	15.000,00	13.000,00	11.800,00	10.000,00
30	ALMACEN SANTA CRUZ	LA PAZ	911	2	22.900,00	21.650,00	19.400,00	18.050,00	16.000,00	14.100,00	11.900,00	9.900,00	8.900,00
31	ALMACEN SANTA CRUZ	ORURO	689	2	22.350,00	19.850,00	18.650,00	17.950,00	14.850,00	13.400,00	11.400,00	9.700,00	8.300,00
32	ALMACEN SANTA CRUZ	COCHABAMBA	462	2	14.650,00	12.050,00	11.350,00	10.350,00	9.500,00	8.400,00	7.700,00	7.400,00	6.800,00
33	ALMACEN SANTA CRUZ	EL ALTO	830	2	23.350,00	21.650,00	19.350,00	18.050,00	15.950,00	14.050,00	11.900,00	9.900,00	8.950,00





Ruta	Origen	Destino	Distancia estimada en (km)	Plazo de tránsito en días calendario	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 18,1 a 21 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 16,1 a 18 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 14,1 a 16 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 12,1 a 14 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 10,1 a 12 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 8,1 a 10 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 6,1 a 8 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de4,1 a 6 [tn]	Precio unitario referencial en [Bs] por carga de 1 a 4 [tn]
34	ALMACEN SANTA CRUZ	EL ALTO Y LA PAZ	839	2	23.350,00	21.650,00	19.350,00	18.050,00	15.950,00	14.050,00	11.900,00	9.900,00	8.950,00
35	ALMACEN SANTA CRUZ	POTOSÍ	655	2	28.850,00	25.850,00	23.850,00	21.850,00	14.850,00	10.900,00	9.900,00	8.900,00	8.350,00
36	ALMACEN SANTA CRUZ	SUCRE	499	2	27.350,00	18.850,00	16.650,00	14.450,00	13.100,00	9.300,00	6.900,00	6.700,00	5.400,00
37	ALMACEN SANTA CRUZ	TARIJA	679	2	34.850,00	33.850,00	31.850,00	24.850,00	17.850,00	15.900,00	14.900,00	11.900,00	9.750,00
38	ALMACEN SANTA CRUZ	SUCRE Y POTOSI	656	2	33.650,00	31.850,00	29.850,00	22.850,00	15.900,00	13.900,00	12.900,00	10.900,00	8.700,00
39	ALMACEN SANTA CRUZ	SUCRE- POTOSÍ Y TARIJA	1001	3	29.900,00	33.850,00	31.850,00	24.850,00	17.850,00	15.900,00	14.900,00	11.900,00	8.850,00
40	ALMACEN SANTA CRUZ	MONTERO (SC)	42	1	4.850,00	4.450,00	4.150,00	3.950,00	3.650,00	3.100,00	2.600,00	2.400,00	3.150,00
41	ALMACEN SANTA CRUZ	PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	316	1	8.700,00	7.650,00	6.650,00	8.200,00	5.700,00	4.100,00	3.550,00	2.850,00	2.350,00
42	ALMACEN SANTA CRUZ	PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	235	1	8.500,00	7.450,00	6.350,00	5.550,00	4.950,00	3.950,00	3.350,00	2.850,00	2.250,00
43	ALMACEN SANTA CRUZ	PLANTA VALLE SACTA (CBBA)	247	1	8.700,00	8.400,00	7.100,00	6.550,00	5.900,00	5.450,00	4.800,00	4.000,00	3.500,00
44	ALMACEN SANTA CRUZ	PLANTA VALLE SACTA Y PLANTA IVIRGARZAMA (CBBA)	297	2	9.300,00	9.000,00	8.500,00	7.600,00	6.750,00	5.800,00	5.050,00	4.500,00	3.950,00
45	ALMACEN SANTA CRUZ	PLANTA VALLE SACTA - PLANTA IVIRGARZAMA Y PLANTA VILLA 14 DE SEPTIEMBRE (CBBA)	379	2	9.700,00	7.650,00	6.650,00	8.200,00	5.700,00	4.100,00	3.900,00	3.600,00	3.200,00
46	ALMACEN SANTA CRUZ	PLANTA SAN ANDRES (BENI)	524	1	13.500,00	12.400,00	11.400,00	10.500,00	9.550,00	6.900,00	5.900,00	5.000,00	4.150,00
47	ALMACEN SANTA CRUZ	TRINIDAD (BENI)	559	1	14.900,00	13.400,00	12.300,00	11.400,00	10.100,00	9.500,00	7.350,00	6.150,00	5.350,00