



AUTORIZACIÓN DE ADQUISICIONES TIC

Decreto Reglamentario N° 5311/2026, Artículos N°. 404 y 405.

Considerando las atribuciones y competencias del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), en el marco de lo dispuesto en los Artículos N° 404 y 405 del DECRETO N° 5311/2026, POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7609 DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2025, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026", respecto al pedido de autorización realizado a través del Portal de Administración del MITIC

Número de trámite:	00084/2026.
Institución:	Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Nombre del llamado:	LP1999-26 SERVICIO DE CONECTIVIDAD 3G/LTE PARA EQUIPOS TELECOMANDADOS DE DISTRIBUCIÓN.
ID del llamado:	483327.

Se ha realizado el análisis correspondiente a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS presentadas por la institución requirente, y se concluye:

Autorizado:

No se encuentran observaciones.



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33

Versión 1

Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Uoc Ande

Nombre de la Licitación:
**LP1999-26 SERVICIO DE CONECTIVIDAD 3G/LTE PARA EQUIPOS
TELECOMANDADOS DE DISTRIBUCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE
CONTRATO ABIERTO**
(versión 1)

ID de Licitación:
483327



Modalidad:
Licitación Pública Nacional

Publicado el:
Para Aprobación

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."
Versión 3*



RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	483327	Nombre de la Licitación:	Lp1999-26 Servicio de Conectividad 3G/LTE para Equipos Telecomandados de Distribución, bajo la Modalidad de Contrato Abierto
Convocante:	Administración Nacional de Electricidad (ANDE)	Categoría:	81000000 - Servicios Públicos y Servicios Relacionados con el Sector Público
Unidad de Contratación:	Uoc Ande	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas de la DNCP	Fecha Límite de Consultas:	18/05/2026 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:		Fecha de Entrega de Ofertas:	22/05/2026 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:		Fecha de Apertura de Ofertas:	22/05/2026 09:00

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	C.P. Liliana Rocío Ortiz Benítez	Cargo:	Directora de Contrataciones Públicas
Teléfono:	2172947 - 2172118 - 2172061 - 2172364	Correo Electrónico:	dadli@ande.gov.py



DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

El símbolo "CPS" en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.



Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones

La convocante podrá establecer una Junta de Aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas realizadas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prevista.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.



Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y su traducción:

No Aplica

Lista de Precios

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue a la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y;
- El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que perciba el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

5/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#validar-documento>

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

Ninguna Copia

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre, RUC y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor que contiene el reporte de los documentos obrantes en el Registro. Con su presentación en la oferta, dicha constancia reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

6/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

2. **Confidencialidad de documentos.**

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

120

días corridos.

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

1.1 La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,

7/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

- b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1 Firmar el contrato,
 - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
 - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
- 4. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

150

días corridos.

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

Hasta el sesenta por ciento (60%).

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

- a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
- b) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

1.4. Ninguna oferta podrá ser sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de

8/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscripto en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

1.5. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

1.6. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

1.7. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

1.8. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

2.2. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

No Aplica

1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

9/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

Autorización del Fabricante

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

durante la vigencia del contrato.

10/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Plazo de reposición de bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

cuarenta y ocho (48) horas, contado a partir del momento de haberse constatado y/o comunicado la falla o defecto al Proveedor.

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

La garantía por los bienes y/o servicios suministrados permanecerá vigente durante la vigencia del contrato.

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaraníes, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

11/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

12/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#validar-documento>

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 21 de la Ley N° 7021/22.

3° Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constatará que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6° El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieron requerir al oferente la información que sea necesaria.

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

Para evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio.

Luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

13/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

A continuación, se presenta una estructura para determinar la composición detallada de precios en el marco del Artículo N°4 de la Resolución DNCP N° 454/2024.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PRECIO OFERTADO	COSTO DEL SERVICIO	IMPUESTOS Y CARGAS SOCIALES	GASTOS ADMINISTRATIVOS	RENTABILIDAD
1						
2						
3						
4						

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPEN

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. (se entenderá por el término "servicio" aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.



<p align="center">1. Formulario de Oferta (*)</p> <p><i>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]</i></p>
<p align="center">2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p align="center">3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</p>
<p align="center">4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</p>
<p align="center">5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</p>
<p align="center">6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p align="center">7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</p>
<p align="center">8. Documentos legales. Oferentes</p>
<p>8.1. Personas Físicas.</p>
<p align="center">a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</p>
<p align="center">b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</p>
<p align="center">c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)</p>
<p>8.2. Personas Jurídicas.</p>
<p align="center">a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)</p>
<p align="center">b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)</p>
<p align="center">c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)</p>



d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)

8.3. Oferentes en Consorcio en formación.

a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):

- I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o
- II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).

c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).

8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)

- b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
 - ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio. Para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o desconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:



Los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** años de los ejercicios fiscales cerrados (**años 2022, 2023, 2024, 2025**).

Para Contribuyentes de IRACIS Y/O IMPUESTO A LA RENTA EMPRESARIAL (IRE):

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Ratio de Liquidez:** Activo Corriente / Pasivo Corriente

Deberá ser igual o mayor que **1**, en promedio, en los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales requeridos.

- **Endeudamiento:** Pasivo Total / Activo Total.

No deberá ser mayor a **0,80** en promedio, en los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales requeridos.

- **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El Promedio en los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales requeridos, no deberá ser negativo.

Para Contribuyentes de IRPC / IRE SIMPLE:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso / Egreso).

Deberá ser igual o mayor que **1**, el promedio, en los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales requeridos.

Para Contribuyentes de IRP:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso / Egreso).

Deberá ser igual o mayor que **1**, en los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales requeridos.

Para Contribuyentes de exclusivamente IVA General:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso / Egreso):

Deberá ser igual o mayor que **1**, en los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales requeridos.

En caso de tratarse de un **Consortio**, los índices financieros deberán ser cumplidos por cada uno de los integrantes.

La evaluación se realizará aplicando el sistema **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

- Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales cerrados (**2022, 2023, 2024 y 2025**) para contribuyentes de **IRACIS / IRE EMPRESARIAL**. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales). En reemplazo se podrá observar en el Registro de Proveedores, el documento respectivo.
- Fotocopias simples de los Formularios N° **106 - 501** de los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales cerrados (**2022, 2023, 2024 y 2025**) para contribuyentes del **IRPC / IRE SIMPLE**.
- Fotocopias simples de los Formularios **104 - 515** de los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales cerrados (**2022, 2023, 2024 y 2025**) para contribuyentes de **Renta Personal - IRP**.
- Fotocopia simple del Formulario del **IVA General** de los mejores **tres (3)** años de los últimos **cuatro (4)** ejercicios fiscales cerrados (**2022, 2023, 2024 y 2025**), para contribuyentes sólo del **IVA General**.

Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Mostrar experiencia en la prestación de servicios o provisión de productos relacionados con la tecnología objeto de este llamado, en entidades públicas, privadas y/o mixtas, mediante facturaciones de venta y/o actas de recepción final de contrato.

Dicha experiencia deberá acreditar un valor mínimo equivalente al veinticinco por ciento (25%) del monto máximo de la oferta, correspondiente a cualquiera de los últimos **cuatro (4)** años (**2022, 2023, 2024 y 2025**), o bien que, en su conjunto, totalicen dicho porcentaje.

Los documentos respaldatorios podrán corresponder a cualquiera de los años mencionados, hasta verificar el cumplimiento de este requisito.

La Convocante sumará los montos consignados en cada documento a efectos de verificar el cumplimiento de lo exigido.

17/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Para la Experiencia: En caso de un Consorcio, al menos uno de los integrantes de dicho Consorcio deberá cumplir con los requisitos exigidos.
La evaluación se realizará aplicando el sistema "CUMPLE" o "NO CUMPLE".

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se indique los montos, pudiendo consistir en facturaciones de venta, recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados donde se acredite la experiencia requerida.
Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con las Especificaciones Técnicas que forman parte de los documentos de esta Licitación.
En caso de un Consorcio, al menos uno de los integrantes de dicho Consorcio deberá cumplir con los requisitos exigidos.
La evaluación se realizará aplicando el sistema **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada, completada y firmada. El documento debe ser completado con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. No se admiten referencias a catálogos. Durante la evaluación, la Convocante podrá solicitar aclaraciones dentro de un plazo indicado en el transcurso de la misma. En éste caso, la omisión de algún dato o la aclaración expresamente solicitada será motivo de descalificación.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

18/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Disconformidades, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del

19/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

20/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y convenios modificatorios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

1. Identificar el Nombre, Cargo y la Dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:

El Ingeniero Tonny Ramón Villar Perez, Jefe del Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación (DTE/DIC), solicita el llamado a Licitación Pública Nacional.

2. Justificar la Necesidad que se pretende satisfacer mediante la Contratación a ser Realizada:

El pedido se encuentra contemplado dentro del Programa Anual de Contrataciones (PAC) y responde a la necesidad estratégica de optimizar la gestión operativa del Sistema de Distribución Eléctrica de la ANDE. Esta iniciativa busca mejorar significativamente la eficiencia y la confiabilidad en la operación de la red, mediante la implementación de tecnologías avanzadas que permitan un control más preciso y rápido de los equipos de maniobra y protección.

En particular, se pretende reducir tanto los tiempos como los costos asociados a las maniobras eléctricas, habilitando su telemando desde un centro de control. Esto incluye la integración completa con el Sistema de Gestión de la Red de Distribución (SCADA/DMS), utilizando conectividad mediante redes 3G/LTE, lo que permitirá monitorear y operar los equipos en tiempo real, con una respuesta inmediata ante cualquier contingencia o demanda puntual.

Con estas mejoras tecnológicas, la ANDE no solo optimiza su gestión interna, sino que también eleva la calidad del servicio eléctrico, asegurando una mayor continuidad y confiabilidad en el suministro de energía. Esto se traduce en beneficios directos para la población, que contará con un servicio más estable y eficiente en todas las regiones del país, contribuyendo además al desarrollo económico y social mediante la reducción de interrupciones y pérdidas energéticas.

3. Justificar la Planificación:

Se trata de un llamado sucesivo destinado a garantizar la continuidad del servicio de conectividad 3G/LTE para los Equipos Telecomandados de Distribución de la ANDE.

El servicio deberá incluir tanto transmisión de datos como envío de mensajes SMS, conforme a lo establecido en el Plan Tipo 1, descrito en el ítem 2.3 y en los subítems 2.3.1 y 2.3.2 de la presente Especificación Técnica.

Este llamado asegura que los equipos de telemando continúen operando de manera eficiente, cumpliendo con los estándares de conectividad y comunicación necesarios para la supervisión y control de la red de distribución.

4. Justificar las Especificaciones Técnicas Establecidas:

La presente especificación técnica define las condiciones mínimas de desempeño y servicios que debe cumplir la solución de conectividad 3G/LTE destinada a los módems y routers utilizados por la ANDE en la telemedición y el telecomandado de equipos instalados en el Sistema de Distribución de Energía Eléctrica. Esta solución tiene como objetivo garantizar la integración eficiente de dichos equipos con el sistema SCADA/DMS de ANDE, asegurando la confiabilidad, continuidad y óptimo funcionamiento del sistema de distribución eléctrica.

Además, se establecen los criterios para la seguridad de la transmisión de datos, la calidad de señal, la cobertura, la gestión remota de los equipos y el soporte técnico requerido, con el fin de asegurar la operación ininterrumpida y el control efectivo de los equipos telecomandados.

Especificaciones Técnicas "CPS"

21/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT sirven de referencia para verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente", remitiendo la aclaración respectiva. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

- (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
- (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
- (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
- (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
- (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo a la de Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

NÚMERO DE ARTÍCULO	NOMBRE DEL SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS
1	SERVICIO DE CONECTIVIDAD 3G/LTE PARA EQUIPOS TELECOMANDADOS DE DISTRIBUCIÓN	DTE/DIC/04/2026

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA - DTE/DIC/04/2026

SERVICIO DE CONECTIVIDAD 3G/LTE PARA EQUIPOS TELECOMANDADOS DE DISTRIBUCIÓN

1. GENERALIDADES

1.1. Objetivo:

Las presentes Especificaciones Técnicas (EETT) establecen las condiciones técnicas y de servicios mínimas a ser cumplidas por la **Solución de Conectividad 3G/LTE** para los equipos módems y routers utilizados por la ANDE en la telemedición y Telecomandado de **Equipos Telecomandados** instalados en el Sistema de Distribución de Energía Eléctrica y otros servicios conexos, bajo fiel cumplimiento de lo acordado en la Planilla de Datos Garantizados, y estructurado conforme a los siguientes procesos:

- Servicio de Telefonía Móvil.
- Soporte Técnico.
- Garantía.

1.2. Información:

22/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

El oferente deberá remitir junto con su oferta, toda información posible sobre los servicios ofertados, serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.

1.3. Condiciones Generales de los Modems y Routers

La ANDE disponibilizará en todos los casos los módems o routers de comunicación 3G/LTE en los puntos de instalación de los Equipos Telecomandados. La Prestadora de Servicios deberá incluir en el alcance de su oferta los servicios de comunicación 3G/LTE de dos operadoras distintas para cada punto de instalación de Equipos Telecomandados, conforme al listado de los equipos ya instalados, como para los que se irán incorporando durante la vigencia del contrato conforme sean necesarios para ANDE.

1.4. Características Generales de los Equipos de Comunicación

Las características generales de los módems de comunicación 3G/LTE se indican en la siguiente tabla

ITEM	CARACTERÍSTICAS
Alimentación de la fuente	24V(12~48VDC)
Consumo propio del equipo (Referente a 25QC)	0.23A@24V
	Max 5.52W@24VDC full traffic, suggest reserving 15% tolerance
Temperatura de Operación	-40°C~75°C
Límites de Temperaturas	-40°C~75°C
Humedad de Operación	5%~95% Non-Condensing
Límites de Humedad	5%~95% Non-Condensing
Clase de EMC	Railway Roadside EN 50121-1/4, EN61000-6-4 EN61000-4-2 ESD, EN61000-4-3 RS, EN61000-4-4 EFT, EN61000-4-5, EN61000-4-6 es, EN61000-4-8 Magnetic Field EN61000-4-12/16/17/18/29 far power application
Clase de Seguridad	EN 62368-1:2014/ AC:2017
Comunicación SIO	RS232/422/485
Conector SIO	Up to 2 DB9
SIO Baud Rate	110 to 460800 bps
Conector de Antena	SMA-F
Tipo de Antena	Patch Outdoor
Material de construcción	Steel Metal with Aluminum IP30
Medidas del MODEM (mm)	50(W) x 151(H) x 120(D) mm/ without DIN Rail Clip
Conectividad GPRS	GPRS: DL: max. 85.6 kbps, UL: max.85.6 kbps
Bandas de Frecuencia	LTE: FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE: TDD B40 WCDMA: FDD B1/B2/B5/B8, GSM: B2/B3/B5/B8

Las características generales de los routers de comunicación 3G/LTE se indican en la siguiente tabla:



ITEM	CARACTERÍSTICAS
Alimentación de la fuente	9.6 V to 60 V
Consumo propio del equipo (Referente a 25°C)	< 8.5 W (excluding optical modules)
Temperatura de Operación	-40°C ~70°C
Límites de Temperaturas	-40°C ~70°C
Humedad de Operación	5%~95% Non-Condensing
Límites de Humedad	5%~95% Non-Condensing
Clase de EMC	IEEE 1613 IEC 61850-3 EN 61000-6-5 (2009+2013)
Clase de Seguridad	IEC 60950-1 IEC 61850-3
Comunicación SIO	R5485 or RS232
Conector SIO	Terminal Block
Conector de Antena	SMA-F
Tipo de Antena	Patch Outdoor Pole omnidirectional outdoor Antena
Material de construcción	Metal IP40
Medidas del MODEM (mm)	44 mm x 150 mm x 133 mm (1.73 in. x 5.91 in. x 5.24 in.) (H X W X D)
Conectividad GPRS	No cuenta
Bandas de Frecuencia	5G NR SA: n1/n3/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n77/n78 5G NR NSA: n41/n77/n78 LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32(DL CA-only) LTE TDD: B34/B38/B40 (UL CA40C)/B41/B42(UL CA-42C)/B43 WCDMA B1/B3/B5/B8

1.5. Alcance:

La Solución de Conectividad 3G/LTE será destinada exclusivamente a dar conectividad a los Equipos Telecomandados distribuidos y servicios conexos en diferentes zonas del país. Estos Equipos Telecomandados tienen la posibilidad de tener dos vías de comunicación 3G/LTE operando en configuración Activo-Stand by, por lo tanto ANDE requiere de dos Operadoras distintas en cada punto de instalación de los Equipos Telecomandados para cubrir esta necesidad. En tal sentido el alcance del presente llamado, a los efectos de cumplir con el servicio de conectividad requerido por ANDE, comprende la combinación de tres posibilidades:

1.5.1. Cambio de Titularidad:



El Proveedor de servicios deberá mantener la continuidad de la contratación de los servicios de las operadoras telefónicas TIGO, PERSONAL, VOX y/o CLARO, a partir del cambio de titularidad de las existentes líneas telefónicas que proveen el servicio de internet a los Equipos Telecomandados actualmente en producción. Estas líneas son utilizadas actualmente dentro del conjunto del sistema de comunicación de los Equipos Telecomandados instalados e integrados al sistema SCADA en el marco del contrato N° 9365/2023 , correspondiente a la LPN ANDE - CAF N° 1786/2023 " Servicio de Conectividad 3G/LTE para Equipos Telecomandados de Distribución.

El Oferente deberá incluir en su Oferta el cambio de titularidad respecto a los servicios de las operadoras TIGO, PERSONAL, VOX y/o CLARO (SIM CARDS de telefonía móvil). ANDE pondrá a disposición del Proveedor de servicios toda la documentación necesaria y requerida a efectos de que este pueda gestionar con la operadora el cambio de titularidad a su nombre.

Al efecto, el Proveedor de servicios deberá cumplir con los requisitos de la operadora.

1.5.2. Instalación de SIM CARDS a efectos de reemplazar SIM CARDS instalados previamente en campo.

En el caso que el Proveedor de servicios opte por no realizar el cambio de titularidad del punto 1.5.1., los SIM CARDS instalados y utilizados actualmente deberán ser reemplazados por nuevos SIM CARDS, propiedad de la Prestadora de Servicios para cada punto en cual los SIM CARDS existentes deban ser reemplazados (y el servicio no debe verse afectado, es decir el conectividad de los equipos Telecomandados deben estar disponibles en su totalidad, para lo cual deberá presentar un plan de migración a ser verificada y aprobada por el Administrador del Contrato por parte de ANDE).

El Administrador del Contrato por parte de ANDE indicará a la Prestadora de Servicios, cuáles son las dos Operadoras que satisfacen los requisitos mínimos de calidad de señal en la ubicación de cada Equipo Telecomandado, para su correcto funcionamiento. La Prestadora de Servicios será responsable por la instalación, activación y correcto funcionamiento de los SIM CARD en un plazo no mayor a tres meses, contados a partir del pedido por parte del Administrador del Contrato de ANDE.

1.5.3. SIM CARDS para Equipos Reconectores a Instalar en campo.

Para cada nuevo punto de instalación de un Equipo Telecomandado (no instalado al momento de la oferta del presente llamado), el Administrador del Contrato por parte de ANDE indicará a la Prestadora de Servicios, cuáles son las dos Operadoras que satisfacen los requisitos mínimos de calidad de señal en la ubicación de cada Equipo Telecomandado, para su correcto funcionamiento. La Prestadora de Servicios deberá activar y entregar los SIM CARDS en las Oficinas de la Unidad de Administración del contrato en un plazo no mayor a 48 horas, contados a partir del pedido por parte del Administrador del Contrato de ANDE. El Prestador de servicios será responsable por correcto funcionamiento de los SIM CARD.

En todos los casos, para el punto 1.5.2. precedente, ANDE informará al contratista la ubicación de cada equipo y otorgará el permiso necesario a efectos de realizar los trabajos de instalación. La conectividad deberá ser restablecida y la ejecución de los trabajos realizados a satisfacción de ANDE en el plazo establecido en el SLA conforme a la zona geográfica a partir de la sustitución del SIM CARD.

En todos los casos, el trabajo en campo será responsabilidad del contratista. El mismo implica en cumplir todo lo relacionado a las normas y reglamentaciones exigidas para maniobras de este tipo, para equipos y artefactos instalados y energizados en la red de MT de ANDE. El cumplimiento de tales exigencias será responsabilidad total del contratista, incluyendo las normas de seguridad vigente. Dichos trabajos serán realizados por el Contratista, bajo su exclusiva cuenta, riesgo y responsabilidad.

En todos los casos, los SIM CARD instalados; ya sea los mencionados en el punto 1.5.1. Cambio de Titularidad; o los nuevos mencionados en los puntos 1.5.2. y 1.5.3.; se mantendrán activos durante la vigencia del Contrato.

En todos los casos, la Conectividad 3G/LTE deberá cumplir indefectiblemente con los niveles de calidad de señal, disponibilidad, confiabilidad, robustez, ancho de banda, latencia y demás parámetros mínimos de calidad solicitados en las presentes EETT, para cada punto de conexión del servicio de conectividad objeto de esta licitación.

En caso que los SIM CARD presenten problemas de conectividad, será responsabilidad del contratista asistir al punto las veces que sea necesario, para atender el reclamo y/o reemplazar el/los SIM CARDS en cuestión, sin costo adicional para ANDE.

2. DESCRIPCION DEL SERVICIO MÍNIMO REQUERIDO:

2.1. Se deberá proveer la Solución de Conectividad en la modalidad del servicio de comunicación 3G/LTE con cobertura garantizada y comprobada de al menos dos Operadoras distintas en los sitios de instalación de los Equipos Telecomandados. Este servicio deberá incluir y garantizar la comunicación de datos y mensajería ininterrumpida durante el período contratado.

2.2. Las líneas deberán ofrecer conectividad a internet y ser compatibles con la configuración de la arquitectura de conectividad actual para la comunicación de los Equipos Telecomandados por módems y routers, conforme al siguiente detalle:

- APN privado exclusivo para ANDE.
- Encaminamiento del tráfico: SIMCARD del reconector → infraestructura del proveedor → túnel VPN directo contra ANDE.
- Sin inclusión de terceros en el loop de transporte/ruteo.

2.3. El servicio deberá establecer un abono fijo mensual, conforme a la siguiente tabla:

ITEM	Paquete	Servicio minimo obligatorio
1	Tipo 1	Plan mensual de Paquete de datos de 3G.
		Plan mensual de 1000 SMS Incluidos a todas las operadoras

2.4. Una vez utilizado la totalidad del crédito correspondiente al Paquete de Datos establecidos en la tabla del ítem 2.3, se podrá hacer recarga de saldo a través de TARJETA o cualquier otro servicio de recarga disponible, cuyo costo estará a cargo de la ANDE. La falta de crédito NO imposibilitará el uso de la línea para recepción de mensajes de texto (SMS).

2.5. El crédito disponible para cada plan será acumulativo, conforme a la Resolución de Directorio de CONATEL N° 923/2014.

2.6. Plataforma unificada de gestión y visualización.

2.6.1. El Oferente Adjudicado deberá disponer y habilitar un usuario para el Administrador del Contrato sin costo adicional para la ANDE, para la plataforma unificada (portal web) para la gestión y visualización centralizada de las líneas/SIM CARDS provistas en el marco del contrato, consolidando la información proveniente de las operadoras asociadas al servicio. La plataforma deberá permitir el acceso mediante usuario/clave para consultas on-line.

2.6.2. La plataforma, deberá permitir realizar transferencia de saldo (paquete de datos) entre las líneas corporativas. Sin costo adicional para la ANDE.



2.6.3. Relación equipo telecomandado/reconectador con sus líneas asociadas y consultas.

La plataforma unificada deberá permitir la administración y consulta de la información por equipo telecomandado/reconectador y por línea, mostrando la asociación de cada equipo con sus líneas (por ejemplo, SIM principal y SIM de respaldo). Como mínimo, deberá soportar la consulta por el Código del equipo y por los números de línea asociados (SIM/IMEI/NUM), según el esquema de identificación utilizado por el Proveedor.

2.6.4. Consumo, reportes y exportación.

La plataforma unificada deberá presentar informes de consumo de datos detallados por línea y su consolidación por equipo telecomandado/reconectador, permitiendo consultas on-line por período y la exportación e impresión de reportes.

2.6.5. Deberá permitir solicitar la baja, cambio o actualización del número o imei o simcard. Mostrando el estado del proceso (En proceso, completado, etc).

3. CALIDAD DEL SERVICIO

3.1. La duración máxima de interrupción del servicio de conectividad de datos por medio de 3G/LTE no deberá superar las tres (3) horas en forma continua y 18 horas en forma acumulada en el mes.

3.2. El servicio de conectividad de datos por medio de 3G/LTE deberá tener, como mínimo, un nivel de señal igual o mayor al Rango 2 según la siguiente tabla de CONATEL (RD 1280/2020).

"c) Para cada Tecnología de Acceso, en una sola predicción de propagación del nivel de potencia recibida en dBm, definir los siguientes rangos de cobertura de acuerdo a los siguientes parámetros"

Niveles de Potencia	GSM	UMTS	LTE
Rango 1 (dBm) Verde Oscuro	RxLev > -75	RSCP > -75	RSRP > -100
Rango 2 (dBm) Verde Claro	-92 < RxLev ≤ -75	-92 < RSCP ≤ -75	-111 < RSRP ≤ -100
Rango 3 (dBm) Amarillo	-95 < RxLev ≤ -92	-95 < RSCP ≤ -92	-119 < RSRP ≤ -111

<https://www.conatel.gov.py/conatel/wp-content/uploads/2020/01/2018-rd-1280-cop.pdf>

3.3. El servicio de conectividad de datos por medio de 3G/LTE deberá tener, como mínimo, una latencia que en promedio no supere los 700 milisegundos hasta la IP pública del Centro de Operación correspondiente.

3.4. La Prestadora de Servicios arbitrará los medios necesarios para alcanzar, mantener y mejorar el nivel de calidad del servicio solicitado en el párrafo anterior.

3.5. El servicio deberá permitir realizar llamadas utilizando la red para la transferencia de datos solamente entre los SIM CARD que forman parte de este proyecto. Llamadas desde o hacia otras redes y desde o hacia otros SIM CARD de la misma red, de la Prestadora de Servicios. Las que no formen parte del proyecto, deberán ser restringidas totalmente.

3.6. En caso de que la Prestadora de Servicios incumpliere con alguna de las Cláusulas del Ítem 3 referente a las Condiciones de Calidad del Servicio la ANDE podrá rescindir el Contrato con dicha Prestadora de Servicios.

3.7. Así mismo, el incumplimiento por parte de la Prestadora de Servicios en lo referente a la mínima continuidad del servicio establecida en el ítem 3.1 anterior, facultará a la ANDE a aplicar multas por las horas acumuladas de interrupciones del servicio. Estas multas serán calculadas en forma directamente proporcional al costo de comunicación.

4. COBERTURA

4.1. La Proveedor de Servicios deberá ofertar los servicios de Operadoras de comunicación 3G/LTE que en su conjunto cubran, como mínimo, una cobertura a los puntos distribuidos en todos los Departamentos Geográficos en el territorio nacional.

4.2. En ciertos casos la ANDE podrá constatar los niveles de señal de las cuatro principales Operadoras nacionales en los puntos nuevos de instalación de los Equipos Telecomandados, de manera a que la Prestadora de Servicios suministre SIM CARD de las dos Operadoras que tengan el nivel mínimo requerido en el punto de instalación.

5. SLA (Service Level Agreement o Acuerdo de Nivel de Servicio) para reposición de SIM CARDS

5.1. El presente SLA regula la reposición y reemplazo en sitio del/los SIMCARD(s) asociados a cada reconectador, cuando ANDE, mediante su administrador de contrato, solicite reposición por falla confirmada.

5.2. Configuración de redundancia

Cada reconectador opera con dos (2) SIMCARD(s):

- SIM Principal; y
- SIM Backup/Respaldo.

ANDE podrá solicitar el reemplazo de uno (1) o de ambos (2) SIMCARD(s), según corresponda.

5.3. Condiciones previas y exclusiones

5.3.1. Verificación previa por ANDE: Antes de solicitar reposición, la ANDE deberá verificar el CPE/equipo terminal y confirmar por escrito que el/los SIMCARD(s) no funcionan.

5.4. Alcance del servicio del Proveedor

La responsabilidad del Proveedor se limita estrictamente a:

- extracción del/los SIMCARD(s) antiguos;
- reposición del/los SIMCARD(s) nuevos; y
- inserción en el slot correspondiente del CPE.

5.5. Clasificación de criticidad

5.5.1. **BAJO:** cuando uno (1) de los dos (2) SIMCARD(s) permanece operativo y el reconectador mantiene conectividad por el enlace alternativo.



5.5.2. **CRÍTICO**: cuando ambos (2) SIMCARD(s) se encuentran inoperativos y el reconector queda sin red.

5.6. Tiempos comprometidos (SLA)

5.6.1. Tiempo de entrega/reemplazo en sitio (desde la notificación formal de ANDE):

El Proveedor deberá realizar el reemplazo en sitio dentro de los siguientes plazos máximos, según zona geográfica y criticidad.

Tabla de criticidad por zona geográfica

Criticidad	Sitio o localidad	Tiempo máximo de reemplazo en sitio (horas)
BAJO	Central	72
CRÍTICO	Central	60
BAJO	Alto Paraná, Itapuá, Caaguazú, Cordillera, Guaira, Paraguari, Caazapá, Misiones, Ñeembucú y San Pedro	96
CRÍTICO	Alto Paraná, Itapuá, Caaguazú, Cordillera, Guaira, Paraguari, Caazapá, Misiones, Ñeembucú y San Pedro	84
BAJO	Concepción, Amambay, Canindeyú, Boquerón, Alto Paraguay y Pdte. Hayes (Dependiendo de la viabilidad del acceso por lluvias, caminos transitables, otros)	360
CRÍTICO	Concepción, Amambay, Canindeyú, Boquerón, Alto Paraguay y Pdte. Hayes (Dependiendo de la viabilidad del acceso por lluvias, caminos transitables, otros)	120

Nota¹: Tiempo de activación por operadora: El plazo de activación del SIMCARD por parte de la operadora es de 48 horas. Este plazo es ajeno al control del Proveedor y no será computado como incumplimiento de SLA, siempre que el Proveedor acredite la gestión de solicitud de activación dentro de horas/días desde el reemplazo físico.

Nota²: Para contrarrestar los tiempos de activación de las operadoras, ANDE tendrá un mínimo de SIM CARDS activados para casos de emergencia, lo que implaría el descuento inmediato de 48hs en cada uno de los ítems de la tabla de arriba.

6. Evidencias y cierre del ticket

6.1. El Proveedor deberá documentar cada intervención con:

- número de ticket;
- identificación del punto/reconector;
- SIM reemplazado (Principal / Backup / ambos);
- fecha y hora de llegada;
- fecha y hora de finalización;
- evidencia de inserción (checklist y/o foto del slot, si la ANDE lo exige).

6.2. El ticket se considerará cerrado con la conformidad de ANDE respecto al cambio físico del/los SIMCARD(s). La conectividad efectiva dependerá adicionalmente de la activación de la operadora y/o estado del CPE.

6.3. Se deberá ofrecer el servicio de soporte técnico local por parte del oferente durante todo el periodo vigente del contrato en la siguiente modalidad:

6.3.1. Mecanismo para solicitar el soporte

- Portal (plataforma) de Servicios en Línea: Sistema de tickets disponible en [URL del portal].
- Correo Electrónico: Envío de incidencias vía correo electrónico.
- Teléfono de Soporte: Llamada directa al número para incidencias de severidad Crítica (Nivel 1).
- Cada ticket tendrá un ID único y trazabilidad de atención.

6.3.2. Niveles de severidad y tiempos de respuesta

El tiempo de respuesta se define como el plazo máximo entre la recepción de la incidencia por parte del Proveedor y la primera respuesta formal por parte del equipo de soporte del mismo.

Nivel 1: Crítico

- **Impacto:** CRÍTICO: cuando ambos (2) SIMCARD(s) se encuentran inoperativos y el reconector queda sin red.
- **Tiempo de Respuesta (TR):** ≤ 1 hora
- **MTTR (resolución completa):** ≤ a la Tabla de criticidad por zona geográfica, indicada en el ítem 5.6.

Nivel 2: Bajo

- **Impacto:** BAJO: cuando uno (1) de los dos (2) SIMCARD(s) permanece operativo y el reconector mantiene conectividad por el enlace alternativo.
- **Tiempo de Respuesta (TR):** ≤ 3 horas
- **MTTR (resolución completa):** ≤ a la Tabla de criticidad por zona geográfica, indicada en el ítem 5.6.



TR mide **cuán rápido responde** el proveedor al aviso.

MTTR mide **cuán rápido soluciona** efectivamente el problema.

6.3.3. Compromisos / Tareas del proveedor

Compromisos del Proveedor:

- Cumplir con los tiempos de respuesta definidos para cada nivel de severidad.
- Realizar un diagnóstico remoto del problema.
- Asignar el equipo de trabajo para realizar la verificación/reemplazo de SIM CARD in situ.
- Mantener una comunicación clara y proactiva con la convocante durante el proceso hasta su resolución definitiva.

Tareas del Proveedor:

- Monitorizar la canalización de incidencias.
- Asignar recursos técnicos adecuados al nivel de severidad.
- Realizar seguimiento activo y documentado de los casos abiertos hasta su resolución definitiva.
- Proveer reportes mensuales de cumplimiento del SLA, incluyendo indicadores de disponibilidad, tiempos de respuesta, MTTR, reposiciones realizadas y tickets atendidos.

6.3.4. Indicadores y Metas Mínimas (KPI)

Indicador (KPI)	Definición	Meta Mínima
Disponibilidad del Servicio	(Tiempo Total - Inactividad) / Tiempo Total * 100	≥ 99.5% mensual
Tiempo Medio de Respuesta (TR)	Tiempo promedio desde la recepción del ticket hasta el primer contacto técnico.	Cumplimiento ≥95 % de los objetivos del punto 2 (Niveles de severidad y tiempos de respuesta).
MTTR crítico	Tiempo promedio desde la recepción del ticket hasta la resolución completa del incidente Nivel 1 (Crítico).	≤ a la Tabla de criticidad por zona geográfica, indicada en el ítem 5.6.1.
Resolución en primera atención (incidencias en ambos niveles)	Porcentaje de tickets atendidos dentro de los tiempos de respuesta acordados	≥ 95 %
Reposición de SIM CARDS	Tiempo para reemplazar los SIM CARDS tras reclamo	≤ a la Tabla de criticidad por zona geográfica, indicada en el ítem 5.6.1.

7. GARANTIA:

7.1. La Prestadora de Servicios deberá entregar por escrito una Garantía de Buen Funcionamiento (contra los defectos de fábrica), la Prestadora de Servicios se hará cargo de las reposiciones de los SIM CARDS averiados sin costo adicional para ANDE.

7.2. Todos los SIM CARDS deberán estar garantizados por la Prestadora de Servicios, contra fallas o defectos que pudieran ocurrir durante la vigencia del contrato a partir de la fecha de adjudicación, obligándose la proveedora a sustituirlos con recursos propios en un tiempo no mayor a 48 hs a partir del momento de haberse constatado y/o comunicado la falla o defecto, sin costo alguno para ANDE.

8. DOCUMENTOS E INFORMACIONES TÉCNICAS.

8.1. A ser presentados juntamente con la oferta:

8.1.1. El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas. Conforme a lo exigido por ANDE en este mismo punto, NO bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas como es que su PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.

8.1.2. El oferente deberá demostrar su capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay.

9. DESCRIPCIÓN DE CANTIDADES

Se establece el siguiente cuadro de cantidades mínimas y máximas:

ITEM	DESCRIPCIÓN DE BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad referencial de SIM CARDS
	Servicios		



1	Provisión de SIM CARDS y SERVICIO DE DATOS PARA DE AUTOMATIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN, incluyendo la instalación de los simcards en campo. Plan exclusivo paquete de datos de 3G y 1000 SMS.	Unidad	Mínima: 3.000
			Máxima: 5.000

10. SIM CARDS de Equipos Telecomandados en Producción

#	EQUIPO	LICITACION	COORDENADAS	REGIONAL	ALIMENTADOR
1	RC_27183	1495	-25.467683, - 54.991483	ESTE	YZU2
2	RC_27184	1495	-25.461444, - 55.019738	ESTE	YZU2
3	RC_27144	1495	-25.464621, - 55.007839	ESTE	YZU1/YZU2
4	RC_27141	1495	-25.471138, - 54.967180	ESTE	YZU1
5	RC_46320	1495	-23.121215, - 56.508033	NORTE	YBY3
6	RC_46336	1495	-23.357327, - 56.490673	NORTE	YBY3
7	RC_46217	1495	-23.156289, - 56.745784	NORTE	YBY2/HOR3
8	RC_46340	1495	-23.320804, - 56.500015	NORTE	YBY03
9	RC_46211	1495	-23.101455, - 56.677373	NORTE	YBY02
10	RC_46121	1495	-22.887347, - 56.449706	NORTE	YBY01
11	RC_46314	1495	-23.111105, - 56.515116	NORTE	YBY 03
12	RC_46331	1495	-23.286692, - 56.492185	NORTE	YBY 03
13	RC_46330	1495	-23.286490, - 56.489791	NORTE	YBY 03
14	RC_26185	1495	-23.576328, - 57.161672	NORTE	VRE03(SZ)
15	RC_26175	1495	-23.580637, - 57.251809	NORTE	VRE03



16	RC_43212	1495	-22.288282, - 57.878956	NORTE	VMO2
17	RC_29078	1495	-20.785232, - 58.504717	CHACO	VMI2-5
18	RC_29076	1495	-21.197600, - 58.487500	CHACO	VMI2-5
19	RC_29079	1495	-21.854100, - 57.981900	CHACO	VMI2-5
20	RC_29075	1495	-21.975080, - 58.674761	CHACO	VMI2-5
21	RC_29070	1495	-22.243609, - 58.252291	CHACO	VMI2-5
22	RC_29073	1495	-22.639854, - 57.846018	CHACO	VMI2-5
23	RC_29074	1495	-22.287500, - 58.007900	CHACO	VMI2-5
24	RC_29072	1495	-22.175748, - 57.977350	CHACO	VMI2-5
25	RC_29071	1495	-22.175976, - 57.976583	CHACO	VMI2-5
26	RC_29077	1495	-21.018936, - 58.481763	CHACO	VMI2-5
27	RC_43228	1495	-22.488190, - 57.831741	NORTE	VMI2
28	RC_43014	1495	-22.139508, - 57.896703	NORTE	VMI01
29	RC_43039	1495	-22.258187, - 57.296584	NORTE	VMI01
30	RC_44316	1495	-27.248018, - 57.626660	SUR	VIN3
31	RC_44322	1495	-27.246895, - 57.626792	SUR	VIN3
32	RC_44215	1495	-27.116013, - 58.109126	SUR	VIN20
33	RC_44200	1495	-27.141736, - 57.912399	SUR	VIN2/VIN3
34	RC_44249	1495	-27.241901, - 58.528955	SUR	VIN2/PIL2



35	RC_35207	1495	-26.988188, - 58.234129	SUR	VIN2/PIL2
36	RC_44309	1495	-27.202370, - 57.743410	SUR	VIN2
37	RC_44225	1495	-27.149995, - 58.228591	SUR	VIN2
38	RC_44223	1495	-27.147956, - 58.226557	SUR	VIN2
39	RC_44239	1495	-27.203424, - 58.374868	SUR	VIN2
40	RC_44233	1495	-27.159022, - 58.315754	SUR	VIN2
41	RC_44218	1495	-27.114828, - 58.110490	SUR	VIN2
42	RC_44216	1495	-27.120849, - 58.096422	SUR	VIN2
43	RC_45088	1495	-25.796023, - 56.448725	CENTRO	VIL2/PPE3
44	RC_45100	1495	-25.807684, - 56.461625	CENTRO	VIL2
45	RC_45123	1495	-25.853481, - 56.601394	CENTRO	VIL2
46	RC_45127	1495	-25.852466, - 56.606186	CENTRO	VIL2
47	RC_45152	1495	-25.740662, - 56.533919	CENTRO	VIL2
48	RC_11824	1495	-25.386093, - 54.655433	ESTE	VIH4
49	RC_75210	1495	-23.628867, - 60.590216	CHACO	VHA3/JO5
50	RC_75214	1495	-24.605628, - 58.780410	CHACO	VHA3
51	RC_75215	1495	-24.479261, - 59.075386	CHACO	VHA3
52	RC_75217	1495	-24.171277, - 59.500305	CHACO	VHA3
53	RC_75216	1495	-24.171277, - 59.500305	CHACO	VHA3



54	RC_75211	1495	-25.157968, - 57.755630	CHACO	VHA3
55	RC_75212	1495	-24.943542, - 58.097665	CHACO	VHA3
56	RC_75213	1495	-24.753781, - 58.424908	CHACO	VHA3
57	RC_54795	1495	-25.355204, - 57.587782	METRO	VEL7
58	RC_54794	1495	-25.346580, - 57.583670	METRO	VEL7
59	RC_52133	1495	-25.347480, - 57.584858	METRO	VEL6
60	RC_50112	1495	-25.341818, - 57.586436	METRO	VEL6
61	RC_50287	1495	-25.339341, - 57.591750	METRO	VEL6
62	RC_50230	1495	-25.351580, - 57.592091	METRO	VEL6
63	RC_50166	1495	-25.362284, - 57.592533	METRO	VEL5/VEL7
64	RC_55400	1495	-25.368126, - 57.587383	METRO	VEL5
65	RC_50326	1495	-25.3558, - 57.6051	METRO	VEL4
66	RC_50160	1495	-25.358950, - 57.599560	METRO	VEL4
67	RC_50325	1495	-25.3558, - 57.6051	METRO	VEL4
68	RC_54991	1495	-25.364390, - 57.599706	METRO	VEL3
69	RC_54380	1495	-25.3656, - 57.6105	METRO	VEL3
70	RC_52428	1495	-25.376847, - 57.612523	METRO	VEL2
71	RC_54627	1495	-25.364156, - 57.600853	METRO	VEL2
72	RC_54628	1495	-25.364640, - 57.608322	METRO	VEL2



73	RC_54166	1495	-25.372330, - 57.604346	METRO	VEL1
74	RC_53622	1495	-25.314367, - 57.566991	METRO	VAU9/VAU3
75	RC_53547	1495	-25.32795133, - 57.546215458	METRO	VAU9/VAU2
76	RC_50124	1495	-25.322344, - 57.560765	METRO	VAU9
77	RC_51902	1495	-25.326924, - 57.577945	METRO	VAU9
78	RC_54959	1495	-25.320455, - 57.553542	METRO	VAU8
79	RC_50091	1495	-25.318830, - 57.564785	METRO	VAU3/VAU2
80	RC_53011	1495	-25.3251,- 57.5672	METRO	VAU3/FDM7
81	RC_51685	1495	-25.3181,- 57.5658	METRO	VAU3
82	RC_55185	1495	-25.310466, - 57.568694	METRO	VAU25
83	RC_50297	1495	-25.274756, - 57.517315	METRO	VAU24
84	RC_52452	1495	-25.320522, - 57.592108	METRO	VAU24
85	RC_50096	1495	-25.324423, - 57.554801	METRO	VAU2/VAU9
86	RC_50157	1495	-25.320065, - 57.560714	METRO	VAU2
87	RC_50050	1495	-25.311323, - 57.597455	METRO	VAU15
88	RC_52713	1495	-25.306309, - 57.596270	METRO	VAU15
89	RC_50302	1495	-25.319051, - 57.595815	METRO	VAU13
90	RC_50298	1495	-25.320700, - 57.593400	METRO	VAU13



91	RC_52830	1495	-25.316685, - 57.593593	METRO	VAU13
92	RC_50013	1495	-25.325078, - 57.551990	METRO	VAU02
93	RC_17174	1495	-25.1571, - 55.5376	CENTRO	VAQ2
94	RC_48540	1495	-24.9875, - 55.6116	CENTRO	VAQ2
95	RC_40190	1495	-25.983929, - 57.230581	CENTRAL	VAP2/QUI1
96	RC_54020	1495	-25.334318, - 57.535765	METRO	UNA5/FDM5
97	RC_53962	1495	-25.33486, - 57.537978	METRO	UNA05/FDM5
98	RC_42752	1495	-27.046074, - 55.621884	SUR	TRI7-TRI2
99	RC_42736	1495	-27.064325, - 55.638236	SUR	TRI7
100	RC_42724	1495	-27.078530, - 55.645100	SUR	TRI7
101	RC_42319	1495	-27.073211, - 55.617398	SUR	TRI3-TRI2
102	RC_42354	1495	-26.888157, - 55.472042	SUR	TRI3-PP01
103	RC_42311	1495	-27.088358, - 55.657207	SUR	TRI3
104	RC_42334	1495	-26.995599, - 55.631549	SUR	TRI3
105	RC_42345	1495	-26.943016, - 55.556257	SUR	TRI3
106	RC_42336	1495	-27.075784, - 55.542139	SUR	TRI3
107	RC_42768	1495	-27.072425, - 55.639582	SUR	TRI2-TRI7
108	RC_42236	1495	-27.062695, - 55.602856	SUR	TRI2
109	RC_42211	1495	-27.087591, - 55.654617	SUR	TRI2



110	RC_42219	1495	-27.105684, - 55.621427	SUR	TRI2
111	RC_42203	1495	-27.122017, - 55.697887	SUR	TRI1/TRI2
112	RC_42080	1495	-27.060297, - 55.908234	SUR	TRI1/FRA2
113	RC_42017	1495	-27.2172882, - 55.802631	SUR	TRI1/ENC19
114	RC_42004	1495	-27.121849, - 55.698547	SUR	TRI1
115	RC_42020	1495	-27.1414917, - 55.7422927	SUR	TRI1
116	RC_42050	1495	-27.173237, - 55.794805	SUR	TRI1
117	RC_54576	1495	-25.347732, - 57.541960	METRO	TBON3/SLO11
118	RC_52615	1495	-25.345956, - 57.548414	METRO	TBON3
119	RC_54761	1495	-25.350722, - 57.551444	METRO	TBON3
120	RC_54982	1495	-25.369097, - 57.530918	METRO	TBON2
121	RC_52755	1495	-25.3721, - 57.5441	METRO	TBON2
122	RC_53657	1495	-25.366573, - 57.586717	METRO	TBON1/SAN4
123	RC_52555	1495	-25.355469, - 57.578985	METRO	TBON1
124	RC_54981	1495	-25.361701, - 57.583633	METRO	TBON1
125	RC_52338	1495	-25.343217, - 57.566509	METRO	TBO8/TBO2
126	RC_50122	1495	-25.336228, - 57.563225	METRO	TBO8/FDM1
127	RC_52342	1495	-25.345073, - 57.568085	METRO	TBO8
128	RC_54168	1495	-25.345956, - 57.570237	METRO	TBO8



129	RC_54706	1495	-25.341831,- 57.566093	METRO	TBO8
130	RC_52003	1495	-25.354695, - 57.572579	METRO	TBO7/TBON1
131	RC_54320	1495	-25.363042,- 57.576897	METRO	TBO7/SAN04
132	RC_54404	1495	-25.358565, - 57.572765	METRO	TBO7
133	RC_51143	1495	-25.378520, - 57.569107	METRO	TBO7
134	RC_53704	1495	-25.37314,- 57.544117	METRO	TBO6/TBON2
135	RC_52834	1495	-25.370816, - 57.553558	METRO	TBO6/TBON2
136	RC_53703	1495	-25.375321, - 57.556474	METRO	TBO6/TBO13
137	RC_52340	1495	-25.386167,- 57.548667	METRO	TBO6/SAN8
138	RC_52619	1495	-25.379946, - 57.546243	METRO	TBO6
139	RC_52759	1495	-25.375306,- 57.555972	METRO	TBO6
140	RC_52166	1495	-25.355556,- 57.544139	METRO	TBO4/TBON3
141	RC_54796	1495	-25.3557,- 57.5683	METRO	TBO4/TBON3
142	RC_52616	1495	-25.359262, - 57.540186	METRO	TBO4/TBON2
143	RC_54522	1495	-25.363611,- 57.530500	METRO	TBO4
144	RC_51625	1495	-25.356404, - 57.542698	METRO	TBO4
145	RC_54958	1495	-25.356925, - 57.547485	METRO	TBO4
146	RC_54743	1495	-25.353583,- 57.554667	METRO	TBO3/TBON3



147	RC_54518	1495	-25.344447, - 57.547945	METRO	TBO3/TBON3
148	RC_51991	1495	-25.3514,- 57.5677	METRO	TBO3/TBO2
149	RC_52916	1495	-25.3418,- 57.5475	METRO	TBO3/FDM4
150	RC_50130	1495	-25.3430,- 57.5497	METRO	TBO3
151	RC_54478	1495	-25.353104, - 57.556543	METRO	TBO3
152	RC_50125	1495	-25.338990,- 57.556843	METRO	TBO2/FDM04
153	RC_51654	1495	-25.346397,- 57.566393	METRO	TBO2
154	RC_52471	1495	-25.340236,- 57.555060	METRO	TBO2
155	RC_53557	1495	-25.376897, - 57.555567	METRO	TBO13/SAN14
156	RC_54980	1495	-25.373479, - 57.558098	METRO	TBO13
157	RC_54960	1495	-25.367456, - 57.562226	METRO	TBO13
158	RC_54519	1495	-25.349333,- 57.579500	METRO	TBO12/TBON1
159	RC_53772	1495	-25.348694,- 57.573861	METRO	TBO12/TBO8
160	RC_54699	1495	-25.349667, - 57.572639	METRO	TBO12/TBO08
161	RC_52949	1495	-25.344170, - 57.580320	METRO	TBO12/FDM1
162	RC_54520	1495	-25.347917,- 57.581111	METRO	TBO12
163	RC_54961	1495	-25.346719, - 57.577354	METRO	TBO12
164	RC_37925	1495	-26.650725, - 56.267254	CENTRO	SSP5
165	RC_37625	1495	-26.988950, - 56.205646	SUR	SSP2



166	RC_41629	1495	-24.059716, - 56.453210	NORTE	SRO6
167	RC_41112	1495	-23.897920, - 56.703569	NORTE	SRO1
168	RC_41606	1495	-23.588242, - 56.675344	NORTE	SRO05
169	RC_41576	1495	-23.571697, - 56.474884	NORTE	SRO05
170	RC_41436	1495	-23.651317, - 56.458214	NORTE	SRO05
171	RC_41759	1495	-23.600772, - 56.025401	NORTE	SRO04(SZ)
172	RC_41750	1495	-23.719319, - 56.025962	NORTE	SRO04
173	RC_41729	1495	-23.8085060, - 56.2168440	NORTE	SRO04
174	RC_24326	1495	-25.770597, - 55.070642	ESTE	SRI3/SRI2
175	RC_27152	1495	-25.636616, - 54.974505	ESTE	SRI3/K304
176	RC_24334	1495	-25.664021, - 54.994043	ESTE	SRI3
177	RC_27153	1495	-25.708447, - 55.026219	ESTE	SRI3
178	RC_24333	1495	-25.760564, - 55.071712	ESTE	SRI3
179	RC_24321	1495	-25.826670, - 55.114527	ESTE	SRI2/NAR4
180	RC_24330	1495	-25.802279, - 55.094372	ESTE	SRI2
181	RC_27136	1495	-25.797445, - 55.089981	ESTE	SRI2
182	RC_24332	1495	-25.790545, - 55.101910	ESTE	SRI2
183	RC_24329	1495	-25.809134, - 55.100924	ESTE	SRI2
184	RC_27713	1495	-25.787979, - 55.080601	ESTE	SRI1/SRI5



185	RC_24325	1495	-25.771294, - 55.070771	ESTE	SRI1/SRI3
186	RC_33336	1495	-25.786405, - 55.081866	ESTE	SRI1/SRI2
187	RC_24316	1495	-25.799931, - 55.091597	ESTE	SRI1/SRI2
188	RC_33343	1495	-25.803399, - 55.095191	ESTE	SRI1/SRI2
189	RC_27717	1495	-25.796854, - 55.083410	ESTE	SRI1
190	RC_33335	1495	-25.793626, - 55.076153	ESTE	SRI1
191	RC_24328	1495	-25.798280, - 55.072547	ESTE	SRI1
192	RC_33324	1495	-25.818761, - 55.030687	ESTE	SRI1
193	RC_24337	1495	-25.789964, - 55.083969	ESTE	SRI1
194	RC_37505	1495	-26.836111, - 56.211791	SUR	SPP4
195	RC_37754	1495	-26.950010, - 55.813649	SUR	SPP1-PPO3
196	RC_37706	1495	-26.830634, - 56.201868	SUR	SPP1/SPP4
197	RC_37760	1495	-26.784297, - 56.103938	SUR	SPP1
198	RC_37713	1495	-26.783969, - 56.104818	SUR	SPP1
199	RC_41119	1495	-23.919609, - 56.702666	NORTE	SPN5/SRO1
200	RC_41140	1495	-23.986246,- 56.938282	NORTE	SPN5
201	RC_32440	1495	-24.128112, - 56.866012	NORTE	SPN2
202	RC_38101	1495	-24.150786, - 56.687448	NORTE	SPN2
203	RC_32365	1495	-23.721441,- 56.843213	NORTE	SPN05



204	RC_32336	1495	-23.989455, - 56.945903	NORTE	SPN05
205	RC_32416	1495	-24.126946, - 56.865424	NORTE	SPN 02
206	RC_32380	1495	-23.990862, - 56.945313	NORTE	SPN 02
207	RC_15428	1495	-26.891392, - 56.856526	SUR	SPA5-SPA2
208	RC_15547	1495	-26.873544, - 56.988897	SUR	SPA5-SIG1
209	RC_15519	1495	-26.911049, - 56.858368	SUR	SPA5
210	RC_15525	1495	-26.874129, - 56.841938	SUR	SPA5
211	RC_15533	1495	-26.890027, - 56.890710	SUR	SPA5
212	RC_15348	1495	-27.123105, - 56.338719	SUR	SPA3/CBO1
213	RC_15323	1495	-27.065601, - 56.618287	SUR	SPA3
214	RC_15411	1495	-26.970889, - 56.825695	SUR	SPA2-SPA5
215	RC_15304	1495	-26.994808, - 56.791957	SUR	SPA2-SPA3
216	RC_15415	1495	-26.967641, - 56.830236	SUR	SPA2
217	RC_15060	1495	-27.320132, - 56.768556	SUR	SPA1-AYO1
218	RC_15037	1495	-27.104933, - 56.780095	SUR	SPA1
219	RC_13341	1495	-27.3202530,- 56.3795780	SUR	SPA/AYO3
220	RC_52186	1495	-25.300417, - 57.600074	METRO	SMI10
221	RC_51818	1495	-25.345124, - 57.524393	METRO	SLON2/TBO4
222	RC_50107	1495	-25.339895, - 57.504726	METRO	SLON1



223	RC_50052	1495	-25.339667, - 57.503206	METRO	SLO1
224	RC_50048	1495	-25.312409, - 57.524670	METRO	SLO9
225	RC_53066	1495	-25.306978, - 57.524800	METRO	SLO9
226	RC_52639	1495	-25.317356, - 57.520537	METRO	SLO9
227	RC_52047	1495	-25.305839, - 57.529946	METRO	SLO9
228	RC_52044	1495	-25.321918, - 57.530578	METRO	SLO6
229	RC_52479	1495	-25.346706, - 57.504601	METRO	SLO5
230	RC_53058	1495	-25.345109, - 57.504840	METRO	SLO5
231	RC_53744	1495	-25.341023, - 57.506869	METRO	SLO5
232	RC_54087	1495	-25.337022, - 57.529194	METRO	SLO4
233	RC_51122	1495	-25.339870, - 57.508703	METRO	SLO3
234	RC_53506	1495	-25.347237, - 57.509134	METRO	SLO3
235	RC_50108	1495	-25.347054, - 57.471460	METRO	SLO18
236	RC_51131	1495	-25.348217, - 57.461832	METRO	SLO18
237	RC_54755	1495	-25.307173, - 57.517079	METRO	SLO17
238	RC_54753	1495	-25.307797, - 57.505991	METRO	SLO17
239	RC_50316	1495	-25.303683, - 57.504343	METRO	SLO16
240	RC_50558	1495	-25.291568, - 57.501377	METRO	SLO15
241	RC_50692	1495	-25.300047, - 57.503583	METRO	SLO15



242	RC_51975	1495	-25.311856, - 57.531614	METRO	SLO13
243	RC_51111	1495	-25.344471, - 57.514448	METRO	SLO12
244	RC_54053	1495	-25.343019, - 57.519315	METRO	SLO12
245	RC_50134	1495	-25.335418, - 57.532927	METRO	SLO11
246	RC_51085	1495	-25.331480, - 57.497059	METRO	SLO10
247	RC_53715	1495	-25.337426, - 57.496961	METRO	SLO10
248	RC_53517	1495	-25.348614, - 57.491035	METRO	SLO10
249	RC_52065	1495	-25.347286, - 57.497268	METRO	SLO10
250	RC_52064	1495	-25.335219, - 57.496559	METRO	SLO10
251	RC_52080	1495	-25.343950, - 57.496643	METRO	SLO10
252	RC_55554	1495	-25.333425, - 57.488094	METRO	SLO1/SLO18
253	RC_51224	1495	-25.342072, - 57.495982	METRO	SLO1
254	RC_54609	1495	-25.332854, - 57.510587	METRO	SLO
255	RC_52035	1495	-25.331383, - 57.483623	METRO	SLO
256	RC_51814	1495	-25.343534, - 57.520854	METRO	SLO
257	RC_51853	1495	-25.329232, - 57.517167	METRO	SLO
258	RC_54721	1495	-25.336667, - 57.520141	METRO	SLO
259	RC_53736	1495	-25.341000, - 57.514400	METRO	SLO
260	RC_50593	1495	-25.342900, - 57.515200	METRO	SLO



261	RC_54334	1495	-25.308528, - 57.504692	METRO	SLO
262	RC_52472	1495	-25.343610, - 57.532713	METRO	SLO
263	RC_53624	1495	-25.343454, - 57.489773	METRO	SLO
264	RC_53085	1495	-25.319944, - 57.496218	METRO	SLO
265	RC_54333	1495	-25.318843, - 57.495557	METRO	SLO
266	RC_54383	1495	-25.302206, - 57.529771	METRO	SLO
267	RC_54833	1495	-25.317700, - 57.493400	METRO	SLO
268	RC_51125	1495	-25.342943, - 57.490750	METRO	SLO
269	RC_53625	1495	-25.339765, - 57.488142	METRO	SLO
270	RC_51103	1495	-25.338805, - 57.509643	METRO	SLO
271	RC_51627	1495	-25.346770, - 57.526180	METRO	SLO
272	RC_53632	1495	-25.290780, - 57.512600	METRO	SLO
273	RC_52063	1495	-25.278955, - 57.497853	METRO	SLO
274	RC_51171	1495	-25.292600, - 57.501500	METRO	SLO
275	RC_50087	1495	-25.292694, - 57.501642	METRO	SLO
276	RC_53688	1495	-25.328890, - 57.528481	METRO	SLO
277	RC_54338	1495	-25.334630, - 57.534730	METRO	SLO
278	RC_53036	1495	-25.326767, - 57.530480	METRO	SLO
279	RC_54851	1495	-25.328730, - 57.538920	METRO	SLO



280	RC_51133	1495	-25.348700, - 57.458900	METRO	SLO
281	RC_50995	1495	-25.261440, - 57.590597	METRO	SLO
282	RC_51115	1495	-25.333289, - 57.523139	METRO	SL04/SCO11
283	RC_37124	1495	-26.543571, - 57.043746	SUR	SJB6
284	RC_37128	1495	-26.529911, - 57.039332	SUR	SJB6
285	RC_37112	1495	-26.666482, - 57.133713	SUR	SJB5-SJB1
286	RC_37050	1495	-26.603201, - 57.091161	SUR	SJB5/SJB6
287	RC_44542	1495	-26.450277, - 57.091260	SUR	SJB5
288	RC_37039	1495	-26.528331, - 57.030272	SUR	SJB5
289	RC_37032	1495	-26.548715, - 57.047482	SUR	SJB5
290	RC_37028	1495	-26.590420, - 57.085062	SUR	SJB5
291	RC_37110	1495	-26.666733, - 57.131035	SUR	SJB5
292	RC_37026	1495	-26.650056, - 57.122597	SUR	SJB5
293	RC_15451	1495	-26.877066, - 57.004829	SUR	SJB4-SIG1
294	RC_13107	1495	-27.409767, - 56.973085	SUR	SJB4
295	RC_37435	1495	-26.873244, - 57.032247	SUR	SJB4
296	RC_37316	1495	-26.675946, - 57.199931	SUR	SJB3
297	RC_37226	1495	-26.872968, - 57.032733	SUR	SJB2-SJB4
298	RC_37239	1495	-26.884239, - 57.042024	SUR	SJB2-SJB4



299	RC_37244	1495	-26.872636, - 57.197953	SUR	SJB2
300	RC_37223	1495	-26.873234, - 57.043905	SUR	SJB2
301	RC_37019	1495	-26.673430, - 57.146760	SUR	SJB1-SJB3
302	RC_37008	1495	-26.674229, - 57.112384	SUR	SJB1
303	RC_37015	1495	-26.669243, - 57.140493	SUR	SJB1
304	RC_15448	1495	-26.767260, - 56.946439	SUR	SIG4
305	RC_15460	1495	-26.792097, - 56.895601	SUR	SIG3
306	RC_15391	1495	-26.886919, - 57.015674	SUR	SIG3
307	RC_37454	1495	-26.914743, - 57.026253	SUR	SIG3
308	RC_15085	1495	-26.890899, - 57.026167	SUR	SIG3
309	RC_37227	1495	-26.884890, - 57.031446	SUR	SIG2-SJB4
310	RC_15081	1495	-26.891033, - 57.017584	SUR	SIG2-SIG3
311	RC_37237	1495	-26.888064, - 57.033498	SUR	SIG2-SIG3
312	RC_15486	1495	-26.885904, - 57.024579	SUR	SIG2
313	RC_15481	1495	-26.883570, - 57.013292	SUR	SIG2
314	RC_15490	1495	-26.883651, - 57.030041	SUR	SIG1-SJB4
315	RC_15489	1495	-26.883636, - 57.029866	SUR	SIG1-SIG2
316	RC_15485	1495	-26.885139, - 57.019622	SUR	SIG1-SIG2



317	RC_15080	1495	-26.885487, - 57.014787	SUR	SIG1
318	RC_15487	1495	-26.884775, - 57.022498	SUR	SIG1
319	RC_38709	1495	-24.664017, - 56.455663	NORTE	SES4
320	RC_38246	1495	-24.802133, - 56.515532	NORTE	SES2/SES6
321	RC_38243	1495	-24.805038, - 56.499874	NORTE	SES2
322	RC_38029	1495	-24.404654, - 56.414528	NORTE	SES1/BSP2
323	RC_38619	1495	-24.750590, - 56.663214	NORTE	SES06
324	RC_38751	1495	-24.587519, - 56.644444	NORTE	SES04
325	RC_38273	1495	-24.858879, - 56.348617	NORTE	SES02
326	RC_38248	1495	-24.809250, - 56.528673	NORTE	SES02
327	RC_38021	1495	-24.503433, - 56.407088	NORTE	SES01
328	RC_38621	1495	-24.711141, - 56.523852	NORTE	SES 06
329	RC_38551	1495	-24.534532, - 56.253477	NORTE	SES 05
330	RC_38592	1495	-24.542643, - 56.045533	NORTE	SES 05
331	RC_38559	1495	-24.508242, - 56.179202	NORTE	SES 05
332	RC_54852	1495	-25.363331, - 57.577306	METRO	SAN4/TBON1
333	RC_52132	1495	-25.376320, - 57.584693	METRO	SAN4
334	RC_52647	1495	-25.381867, - 57.596991	METRO	SAN11
335	RC_50370	1495	-25.297905, - 57.629436	METRO	REP9



336	RC_53075	1495	-25.302500, - 57.632449	METRO	REP9
337	RC_52972	1495	-25.316081, - 57.642972	METRO	REP8
338	RC_52953	1495	-25.309632, - 57.644476	METRO	REP8
339	RC_50394	1495	-25.301673, - 57.623048	METRO	REP7
340	RC_50386	1495	-25.308556, - 57.615652	METRO	REP7
341	RC_51202	1495	-25.297892, - 57.626764	METRO	REP7
342	Rc_53042	1495	-25.311861, - 57.622782	METRO	REP7
343	RC_53063	1495	-25.318107, - 57.620745	METRO	REP6
344	RC_50365	1495	-25.308301, - 57.631655	METRO	REP5
345	RC_54763	1495	-25.305380, - 57.628815	METRO	REP5
346	RC_52725	1495	-25.309270, - 57.616070	METRO	REP4
347	RC_51822	1495	-25.304938, - 57.619567	METRO	REP4
348	RC_52771	1495	-25.311075, - 57.631302	METRO	REP3
349	RC_50360	1495	-25.320637, - 57.623006	METRO	REP3
350	RC_53045	1495	-25.316500, - 57.629870	METRO	REP3
351	RC_53046	1495	-25.318904, - 57.634707	METRO	REP2
352	RC_55457	1495	-25.323586, - 57.633637	METRO	REP2
353	RC_54805	1495	-25.320670, - 57.641040	METRO	REP1
354	RC_53038	1495	-25.318675, - 57.636260	METRO	REP1



355	RC_40238	1495	-25.914050, - 57.105371	CENTRAL	QUI3/LCO1
356	RC_40226	1495	-25.964513, - 57.230991	CENTRAL	QUI3
357	RC_40217	1495	-26.030539, - 57.012164	CENTRAL	QUI2
358	RC_40189	1495	-25.980946, - 57.229752	CENTRAL	QUI1/QUI3
359	RC_40187	1495	-25.982938, - 57.226029	CENTRAL	QUI1/QUI2
360	RC_40200	1495	-25.795566, - 57.260920	CENTRAL	QUI1/QUI2
361	RC_40063	1495	-25.788483, - 57.257578	CENTRAL	QUI1/PAR3
362	RC_54080	1495	-25.303790, - 57.650972	METRO	PSA7/GDI4
363	RC_50714	1495	-25.295950, - 57.656706	METRO	PSA7
364	RC_50697	1495	-25.296208, - 57.664877	METRO	PSA7
365	RC_54610	1495	-25.292553, - 57.659618	METRO	PSA7
366	RC_54584	1495	-25.297570, - 57.652103	METRO	PSA7
367	RC_50721	1495	-25.299233, - 57.651637	METRO	PSA7
368	RC_52254	1495	-25.281861, - 57.652462	METRO	PSA6
369	RC_50411	1495	-25.287416, - 57.663476	METRO	PSA6
370	RC_50417	1495	-25.282850, - 57.655889	METRO	PSA5/PSA6
371	RC_54957	1495	-25.281610, - 57.647923	METRO	PSA5
372	RC_50585	1495	-25.283121, - 57.655886	METRO	PSA5
373	RC_54278	1495	-25.287020, - 57.657650	METRO	PSA3



374	RC_54284	1495	-25.286267, - 57.652973	METRO	PSA3
375	RC_54260	1495	-25.291658, - 57.665467	METRO	PSA12/PSA11
376	RC_54962	1495	-25.290057, - 57.655739	METRO	PSA12
377	RC_50588	1495	-25.296579, - 57.649579	METRO	PSA12
378	RC_50454	1495	-25.292379, - 57.651194	METRO	PSA12
379	RC_50715	1495	-25.296470, - 57.654004	METRO	PSA12
380	RC_52494	1495	-25.296574, - 57.666775	METRO	PSA11
381	RC_54682	1495	-25.260381, - 57.528460	METRO	PRO17
382	RC_16409	1495	-26.878715, - 55.596488	SUR	PPO4-1
383	RC_16315	1495	-26.946976, - 55.653763	SUR	PPO4
384	RC_16314	1495	-26.946973, - 55.654317	SUR	PPO3-4
385	RC_16218	1495	-26.839231, - 55.708244	SUR	PPO3-2
386	RC_16346	1495	-26.981085, - 55.735919	SUR	PPO3
387	RC_16217	1495	-26.839323, - 55.707569	SUR	PPO2
388	RC_16230	1495	-26.737299, - 55.777172	SUR	PPO2
389	RC_16014	1495	-26.835020, - 55.518238	SUR	PPO1
390	RC_16016	1495	-26.887850, - 55.470395	SUR	PPO1
391	RC_45790	1495	-25.7241, - 56.3136	CENTRO	PPE5
392	RC_45795	1495	-25.7034, - 56.2405	CENTRO	PPE5



393	RC_45811	1495	-25.6973, - 56.1769	CENTRO	PPE5
394	RC_45805	1495	-25.7035, - 56.2394	CENTRO	PPE5
395	RC_45797	1495	-25.736587, - 56.181494	CENTRO	PPE5
396	RC_45815	1495	-25.705993, - 56.178636	CENTRO	PPE5
397	RC_45747	1495	-25.704055, - 56.243633	CENTRO	PPE4/PPE5
398	RC_45710	1495	-25.753785, - 56.435307	CENTRO	PPE4
399	RC_45677	1495	-25.753733, - 56.435261	CENTRO	PPE4
400	RC_45741	1495	-25.719504, - 56.331435	CENTRO	PPE4
401	RC_45750	1495	-25.717958, - 56.330059	CENTRO	PPE4
402	RC_45696	1495	-25.712653, - 56.411662	CENTRO	PPE4
403	RC_45763	1495	-25.623986, - 56.277747	CENTRO	PPE4
404	RC_45485	1495	-25.969499, - 56.300798	CENTRO	PPE2
405	RC_45385	1495	-26.037161, - 56.489627	CENTRO	PPE1
406	RC_45355	1495	-25.960174, - 56.511628	CENTRO	PPE1
407	RC_25805	1495	-22.547821, - 55.735356	NORTE	PJC8/PJC5
408	RC_25141	1495	-22.520143, - 55.745476	NORTE	PJC8/PJC5
409	RC_25250	1495	-22.528790, - 55.742112	NORTE	PJC8/PJC1
410	RC_25131	1495	-22.519481, - 55.745083	NORTE	PJC8



411	RC_25828	1495	-22.524239, - 55.745368	NORTE	PJC8
412	RC_25543	1495	-22.554475, - 55.739796	NORTE	PJC7
413	RC_25012	1495	-22.546964, - 55.739938	NORTE	PJC7
414	RC_25062	1495	-22.555878, - 55.720795	NORTE	PJC6
415	RC_25168	1495	-22.554605, - 55.724289	NORTE	PJC6
416	RC_25008	1495	-22.543073, - 55.733909	NORTE	PJC5/PJC8
417	RC_25208	1495	-22.557692, - 55.734335	NORTE	PJC5/PJC4
418	RC_25126	1495	-22.532906, - 55.735785	NORTE	PJC5/PJC1
419	RC_25216	1495	-22.539302, - 55.751063	NORTE	PJC5/PJC1
420	RC_25220	1495	-22.541918, - 55.746049	NORTE	PJC5
421	RC_25275	1495	-22.555416, - 55.725801	NORTE	PJC4/PJC6
422	RC_25519	1495	-22.559418, - 55.732734	NORTE	PJC4
423	RC_25108	1495	-22.546563, - 55.728920	NORTE	PJC3
424	RC_25116	1495	-22.539369, - 55.733140	NORTE	PJC3
425	RC_25119	1495	-22.537831, - 55.733225	NORTE	PJC3
426	RC_25130	1495	-22.527462, - 55.739281	NORTE	PJC2/PJC8
427	RC_25056	1495	-22.552047, - 55.725840	NORTE	PJC2/PJC6
428	RC_25054	1495	-22.543107, - 55.729890	NORTE	PJC2
429	RC_25120	1495	-22.537317, - 55.733253	NORTE	PJC2



430	RC_25807	1495	-22.547523, - 55.735404	NORTE	PJC1/PJC8
431	RC_25102	1495	-22.550868, - 55.729324	NORTE	PJC1/PJC3
432	RC_25024	1495	-22.540721, - 55.735001	NORTE	PJC1
433	RC_25211	1495	-22.546551, - 55.734353	NORTE	PJC1
434	RC_10224	1495	-25.427079, - 57.193142	CENTRAL	PIR3/CAE4
435	RC_10257	1495	-25.391728, - 57.216528	CENTRAL	PIR3/CAE2
436	RC_40122	1495	-25.551992, - 57.303053	CENTRAL	PIR2/PIR5
437	RC_40013	1495	-25.574792, - 57.271647	CENTRAL	PIR2/PAR1
438	RC_53973	1495	-25.521168, - 57.348486	CENTRAL	PIR2/CUA8
439	RC_40113	1495	-25.548442, - 57.280636	CENTRAL	PIR2
440	RC_40281	1495	-25.537436, - 57.323842	CENTRAL	PIR2
441	RC_40115	1495	-25.561446, - 57.285166	CENTRAL	PIR12
442	RC_40121	1495	-25.552100, - 57.302933	CENTRAL	PIR1/PIR5
443	RC_40128	1495	-25.483049, - 57.231545	CENTRAL	PIR1
444	RC_40102	1495	-25.477002, - 57.245770	CENTRAL	PIR1
445	RC_50317	1495	-25.307963, - 57.602974	METRO	PIN03
446	RC_52869	1495	-25.305481, - 57.601908	METRO	PIN03
447	RC_51717	1495	-25.305031, - 57.605518	METRO	PIN02
448	RC_53562	1495	-25.302400, - 57.608700	METRO	PIN01



449	RC_52815	1495	-25.310682, - 57.612800	METRO	PIN01
450	RC_50621	1495	-25.306420, - 57.610286	METRO	PIN01
451	RC_54390	1495	-25.312081, - 57.608585	METRO	PIN01
452	RC_35004	1495	-26.878118, - 58.301811	SUR	PIL7/PIL2
453	RC_35014	1495	-26.871922, - 58.307029	SUR	PIL7/PIL2
454	RC_35449	1495	-26.654326, - 58.081998	SUR	PIL6
455	RC_35471	1495	-26.795851, - 57.992448	SUR	PIL6
456	RC_35440	1495	-26.678125, - 58.181895	SUR	PIL6
457	RC_35430	1495	-26.834910, - 58.285816	SUR	PIL6
458	RC_35410	1495	-26.839751, - 58.290081	SUR	PIL6
459	RC_35413	1495	-26.852461, - 58.212875	SUR	PIL6
460	RC_35424	1495	-26.857614, - 57.996835	SUR	PIL6
461	RC_35419	1495	-26.857600, - 57.987653	SUR	PIL6
462	RC_35522	1495	-26.603800, - 58.134089	SUR	PIL5/PIL6
463	RC_35520	1495	-26.003800, - 58.134089	SUR	PIL5
464	RC_35511	1495	-26.834708, - 58.286128	SUR	PIL5
465	RC_35407	1495	-26.858042, - 58.298125	SUR	PIL4
466	RC_35214	1495	-27.064718, - 58.495021	SUR	PIL2
467	RC_35215	1495	-27.073705, - 58.511443	SUR	PIL2



468	RC_35202	1495	-26.897655, - 58.292703	SUR	PIL2
469	RC_35219	1495	-27.235018, - 58.546767	SUR	PIL2
470	RC_35208	1495	-26.975120, - 58.284161	SUR	PIL2
471	RC_35005	1495	-26.872595, - 58.303784	SUR	PIL1
472	RC_35013	1495	-26.872932, - 58.304247	SUR	PIL1
473	RC_11649	1495	-25.388866, - 54.646440	ESTE	PIH4
474	RC_47224	1495	-25.210142, - 54.717940	ESTE	PIH3
475	RC_47221	1495	-25.209336, - 54.684630	ESTE	PIH3
476	RC_47200	1495	-25.281879, - 54.724524	ESTE	PIH3
477	RC_36834	1495	-25.545900, - 54.644230	ESTE	PFO7
478	RC_36832	1495	-25.540328, - 54.641177	ESTE	PFO7
479	RC_36833	1495	-25.536643, - 54.639288	ESTE	PFO7
480	RC_36831	1495	-25.505470, - 54.645240	ESTE	PFO5
481	RC_36829	1495	-25.551220, - 54.661080	ESTE	PFO4
482	RC_36830	1495	-25.516400, - 54.659000	ESTE	PFO4
483	RC_36827	1495	-25.536618, - 54.671025	ESTE	PFO4
484	RC_36828	1495	-25.521420, - 54.666310	ESTE	PFO4
485	RC_36825	1495	-25.520585, - 54.644318	ESTE	PFO3



486	RC_36826	1495	-25.532880, - 54.648670	ESTE	PFO3
487	RC_12866	1495	-25.525043, - 54.646035	ESTE	PFO3
488	RC_36824	1495	-25.504773, - 54.669099	ESTE	PFO2
489	RC_11345	1495	-25.497750, - 54.657260	ESTE	PFO17/ACY2
490	RC_36411	1495	-25.497692, - 54.668182	ESTE	PFO17
491	RC_36846	1495	-25.502719, - 54.652494	ESTE	PFO17
492	RC_36410	1495	-25.499102, - 54.666665	ESTE	PFO17
493	RC_36844	1495	-25.501063, - 54.657847	ESTE	PFO17
494	RC_36104	1495	-25.556805, - 54.658681	ESTE	PFO16
495	RC_36842	1495	-25.574748, - 54.669748	ESTE	PFO16
496	RC_36100	1495	-25.562363, - 54.664615	ESTE	PFO16
497	RC_36105	1495	-25.556883, - 54.657239	ESTE	PFO16
498	RC_36843	1495	-25.655522, - 54.714156	ESTE	PFO16
499	RC_36847	1495	-25.662305, - 54.721972	ESTE	PFO16
500	RC_36110	1495	-25.660500, - 54.731203	ESTE	PFO16
501	RC_36306	1495	-25.535820, - 54.657800	ESTE	PFO15
502	RC_36841	1495	-25.535788, - 54.650636	ESTE	PFO15
503	RC_12840	1495	-25.533240, - 54.648610	ESTE	PFO15
504	RC_11335	1495	-25.496300, - 54.673500	ESTE	PFO14/ACY2



505	RC_36840	1495	-25.492870, - 54.681980	ESTE	PFO14
506	RC_36509	1495	-25.496994, - 54.677389	ESTE	PFO14
507	RC_11605	1495	-25.483772, - 54.665939	ESTE	PFO14
508	RC_36839	1495	-25.490620, - 54.677240	ESTE	PFO14
509	RC_11644	1495	-25.482080, - 54.662620	ESTE	PFO14
510	RC_11334	1495	-25.483170, - 54.667230	ESTE	PFO14
511	RC_12139	1495	-25.496858, - 54.685477	ESTE	PFO11
512	RC_36818	1495	-25.514252, - 54.690884	ESTE	PFO11
513	RC_36837	1495	-25.505330, - 54.688060	ESTE	PFO11
514	RC_27808	1495	-25.511200, - 54.690780	ESTE	PFO11
515	RC_36838	1495	-25.532289, - 54.692367	ESTE	PFO11
516	RC_36835	1495	-25.521779, - 54.676247	ESTE	PFO10
517	RC_12133	1495	-25.514073, - 54.689384	ESTE	PFO10
518	RC_36405	1495	-25.514094, - 54.672990	ESTE	PFO10
519	RC_36307	1495	-25.535568, - 54.633400	ESTE	PFO07
520	RC_12806	1495	-25.507783, - 54.637788	ESTE	PFO05
521	RC_36402	1495	-25.523467, - 54.661016	ESTE	PFO04
522	RC_36408	1495	-25.509111, - 54.662914	ESTE	PFO02
523	RC_12820	1495	-25.513340, - 54.651045	ESTE	PFO02



524	RC_36406	1495	-25.510860, - 54.671552	ESTE	PFO02
525	RC_54145	1495	-25.295898, - 57.624091	METRO	PCA12
526	RC_24336	1495	-25.830152, - 54.942685	ESTE	PBU4
527	RC_52229	1495	-25.275247, - 57.585393	METRO	PBON1/BCP2
528	RC_51297	1495	-25.270422, - 57.593076	METRO	PBON1
529	RC_54741	1495	-25.258815, - 57.592514	METRO	PBO8/PBO30
530	RC_52496	1495	-25.258672, - 57.580036	METRO	PBO6
531	RC_52029	1495	-25.254267, - 57.580037	METRO	PBO6
532	RC_51788	1495	-25.250031, - 57.584560	METRO	PBO6
533	RC_50205	1495	-25.261210, - 57.590562	METRO	PBO30
534	RC_52373	1495	-25.260415, - 57.514923	METRO	PBO3
535	RC_54119	1495	-25.260697, - 57.526524	METRO	PBO3
536	RC_54789	1495	-25.254748, - 57.582194	METRO	PBO17
537	RC_54605	1495	-25.257576, - 57.568280	METRO	PBO17
538	RC_51723	1495	-25.254602, - 57.581847	METRO	PBO17
539	RC_52862	1495	-25.260719, - 57.563066	METRO	PBO17
540	RC_52870	1495	-25.259703, - 57.564380	METRO	PBO17
541	RC_54604	1495	-25.262375, - 57.559774	METRO	PBO17
542	RC_53952	1495	-25.255358, - 57.559832	METRO	PBO17



543	RC_52887	1495	-25.264476, - 57.555896	METRO	PBO17
544	RC_53965	1495	-25.256757, - 57.557138	METRO	PBO17
545	RC_54925	1495	-25.263117, - 57.558926	METRO	PBO17
546	RC_52381	1495	-25.257527, - 57.568270	METRO	PBO17
547	RC_52112	1495	-25.258443, - 57.592509	METRO	PBO08
548	RC_53589	1495	-25.256955, - 57.590373	METRO	PBO08
549	RC_52258	1495	-25.259811, - 57.576092	METRO	PBO03
550	RC_40089	1495	-25.760653, - 57.244608	CENTRAL	PAR5
551	RC_40072	1495	-25.615328, - 57.153653	CENTRAL	PAR4/PIR4
552	RC_10568	1495	-25.565500, - 57.086547	CENTRAL	PAR4
553	RC_40066	1495	-25.759448, - 57.247404	CENTRAL	PAR3/PAR5
554	RC_40060	1495	-25.772709, - 57.231402	CENTRAL	PAR3/LCO1
555	RC_10610	1495	-25.372491, - 57.138508	CENTRAL	PAR3/LCO1
556	RC_40033	1495	-25.669449, - 56.944042	CENTRAL	PAR2
557	RC_40030	1495	-25.642036, - 57.033612	CENTRAL	PAR2
558	RC_40282	1495	-25.594912, - 57.218210	CENTRAL	PAR1
559	RC_31764	1495	-26.7105750, - 55.3688450	SUR	NAT7/NAT1
560	RC_31770	1495	-26.720420, - 55.350420	SUR	NAT7
561	RC_31740	1495	-25.286665, - 57.613477	SUR	NAT7



562	RC_31528	1495	-26.5208350, - 55.2408100	SUR	NAT5/NAT3
563	RC_31548	1495	-25.286640, - 57.613498	SUR	NAT5/NAT3
564	RC_31534	1495	-25.520297, - 55.241036	SUR	NAT5
565	RC_31434	1495	-26.8691190, - 55.4592360	SUR	NAT4/PPO3
566	RC_31017	1495	-26.773135, - 55.276913	SUR	NAT4/NAT7
567	RC_31416	1495	-26.8436220, - 55.3623740	SUR	NAT4
568	RC_31450	1495	-26.773061, - 55.276778	SUR	NAT4
569	RC_31258	1495	-26.5572778,- 54.8863333	SUR	NAT2/CAL1
570	RC_31234	1495	-26.666434, - 55.044205	SUR	NAT2
571	RC_31016	1495	-26.7724350, - 55.2765860	SUR	NAT1/NAT7
572	RC_31433	1495	-26.7623200, - 55.38366420	SUR	NAT1/NAT4
573	RC_31342	1495	-26.3501579, - 55.2769890	SUR	NAT1/NAT3
574	RC_31062	1495	-26.7116580, - 55.3682880	SUR	NAT1
575	RC_31015	1495	-26.7723570, - 55.2763440	SUR	NAT1
576	RC_31014	1495	-26.7729370, - 55.274910	SUR	NAT1
577	RC_24213	1495	-26.054215, - 55.572754	CENTRO	NAR6
578	RC_24212	1495	-26.121382, - 55.941088	CENTRO	NAR6
579	RC_24226	1495	-26.011421, - 55.508178	CENTRO	NAR6



580	RC_16875	1495	-26.154265, - 55.454800	CENTRO	NAR5
581	RC_24335	1495	-25.854572, - 55.117998	ESTE	NAR4
582	RC_24338	1495	-25.827140, - 55.163135	ESTE	NAR4
583	RC_24324	1495	-26.356062, - 55.2390290	SUR	NAR3
584	RC_24320	1495	-26.2484320, - 55.2047460	SUR	NAR3
585	RC_47316	1495	-24.794106, - 54.891950	ESTE	MPO3/MPO1
586	RC_47352	1495	-24.774275, - 54.661935	ESTE	MPO3
587	RC_47154	1495	-24.720153, - 54.873719	ESTE	MPO3
588	RC_47525	1495	-24.740615, - 54.899472	ESTE	MPO3
589	RC_47150	1495	-24.776217, - 54.893625	ESTE	MPO3
590	RC_19419	1495	-24.657299, - 54.876592	ESTE	MPO2/MPO3
591	RC_47338	1495	-24.499812, - 54.856928	ESTE	MPO2/CAT4
592	RC_19414	1495	-24.526184, - 54.847081	ESTE	MPO2
593	RC_47339	1495	-24.509780, - 54.868044	ESTE	MPO2
594	RC_47178	1495	-24.532782, - 54.847047	ESTE	MPO2
595	RC_19417	1495	-24.543165, - 54.857942	ESTE	MPO2
596	RC_47314	1495	-24.541865, - 54.859202	ESTE	MPO2
597	RC_47162	1495	-24.920011, - 54.945319	ESTE	MPO1
598	RC_47148	1495	-24.830264, - 54.907617	ESTE	MPO1



599	RC_29082	1495	-22.076314, - 61.796736	CHACO	MES5
600	RC_29086	1495	-22.649532, - 61.222730	CHACO	MES4
601	RC_29085	1495	-22.298066, - 61.229534	CHACO	MES4
602	RC_29080	1495	-22.078272, - 60.834043	CHACO	MES3
603	RC_29089	1495	-21.627869, - 61.952166	CHACO	MES2
604	RC_29087	1495	-21.750256, - 60.979011	CHACO	MES2
605	RC_29092	1495	-22.038994, - 60.578493	CHACO	MES1
606	RC_29090	1495	-21.750320, - 60.978682	CHACO	MES05
607	RC_29091	1495	-21.335391, - 61.544325	CHACO	MES05
608	RC_29084	1495	-22.078996, - 60.832941	CHACO	MES04
609	RC_29100	1495	-22.082380, - 62.132047	CHACO	MES03
610	RC_29083	1495	-22.074079, - 62.139892	CHACO	MES03
611	RC_29081	1495	-22.076685, - 61.228080	CHACO	MES03
612	RC_29088	1495	-21.358107, - 61.526650	CHACO	MES02
613	RC_29094	1495	-21.631437, - 59.902058	CHACO	MES01
614	RC_29093	1495	-22.054536, - 59.952182	CHACO	MES01
615	RC_50072	1495	-25.281045, - 57.570013	METRO	MBUN1
616	RC_51322	1495	-25.276209, - 57.571094	METRO	MBUN1
617	RC_53586	1495	-25.266262, - 57.568958	METRO	MBU5/MBU7



618	RC_50276	1495	-25.245460, - 57.510464	METRO	MBU4
619	RC_52722	1495	-25.281109, - 57.567473	METRO	MBU3
620	RC_50283	1495	-25.272085, - 57.565216	METRO	MBU3
621	RC_50163	1495	-25.274914, - 57.573891	METRO	MBU3
622	RC_50036	1495	-25.273493, - 57.563652	METRO	MBU3
623	RC_51142	1495	-25.277103, - 57.564955	METRO	MBU3
624	RC_50037	1495	-25.277714, - 57.562078	METRO	MBU2
625	RC_54233	1495	-25.272969, - 57.558753	METRO	MBU2
626	RC_52872	1495	-25.265290, - 57.554478	METRO	MBU14/MBU04
627	RC_54801	1495	-25.266809, - 57.563958	METRO	MBU14
628	RC_53523	1495	-25.267975, - 57.556635	METRO	MBU14
629	RC_50280	1495	-25.273701, - 57.580424	METRO	MBU13/PBO1
630	RC_54662	1495	-25.274733, - 57.576424	METRO	MBU13/BCP2
631	RC_50155	1495	-25.275150, - 57.574227	METRO	MBU13
632	RC_51732	1495	-25.273829, - 57.579614	METRO	MBU13
633	RC_52413	1495	-25.281747, - 57.565896	METRO	MBU1/MBU
634	RC_51953	1495	-25.282798, - 57.565678	METRO	MBU1
635	RC_54253	1495	-25.270393, - 57.568172	METRO	MBU1
636	RC_54286	1495	-25.266900, - 57.573234	METRO	MBU07



637	RC_51329	1495	-25.267504, - 57.575770	METRO	MBU07
638	RC_52221	1495	-25.283258, - 57.553218	METRO	MBU02/BPA06
639	RC_51713	1495	-25.275883, - 57.554051	METRO	MBU02
640	RC_50838	1495	-25.262131, - 57.579700	METRO	MBU
641	RC_54357	1495	-25.275600, - 57.496700	METRO	LUQ9
642	RC_54567	1495	-25.280288, - 57.492200	METRO	LUQ9
643	RC_52702	1495	-25.271741, - 57.491485	METRO	LUQ9
644	RC_52516	1495	-25.292704, - 57.491479	METRO	LUQ7
645	RC_52212	1495	-25.302636, - 57.490957	METRO	LUQ7
646	RC_54920	1495	-25.282182, - 57.486920	METRO	LUQ7
647	RC_55412	1495	-25.266963, - 57.483856	METRO	LUQ6
648	RC_52822	1495	-25.279900, - 57.473300	METRO	LUQ6
649	RC_53537	1495	-25.272410, - 57.461212	METRO	LUQ6
650	RC_51178	1495	-25.275492, - 57.485940	METRO	LUQ5/LUQ7
651	RC_54839	1495	-25.273900, - 57.511700	METRO	LUQ5
652	RC_52760	1495	-25.271604, - 57.502940	METRO	LUQ5
653	RC_50761	1495	-25.274756, - 57.517315	METRO	LUQ5
654	RC_54356	1495	-25.279671, - 57.497906	METRO	LUQ5
655	RC_55456	1495	-25.277011, - 57.503190	METRO	LUQ5



656	RC_54898	1495	-25.207816, - 57.353385	CENTRAL	LUQ4/ALT2
657	RC_53780	1495	-25.224334, - 57.343507	METRO	LUQ4
658	RC_54563	1495	-25.265200, - 57.439800	METRO	LUQ4
659	RC_54593	1495	-25.238332, - 57.434708	METRO	LUQ4
660	RC_54632	1495	-25.265100, - 57.424800	METRO	LUQ4
661	RC_52318	1495	-25.225600, - 57.509940	METRO	LUQ2
662	RC_53697	1495	-25.264831, - 57.501315	METRO	LUQ2
663	RC_52680	1495	-25.248100, - 57.503600	METRO	LUQ2
664	RC_52350	1495	-25.237040, - 57.509663	METRO	LUQ2
665	RC_52319	1495	-25.244300, - 57.505500	METRO	LUQ2
666	RC_54540	1495	-25.293459, - 57.412816	METRO	LUQ18
667	RC_51151	1495	-25.307615, - 57.388818	METRO	LUQ18
668	RC_54040	1495	-25.298003, - 57.415643	METRO	LUQ18
669	RC_52841	1495	-25.282820, - 57.468680	METRO	LUQ16
670	RC_51192	1495	-25.235954, - 57.450188	METRO	LUQ16
671	RC_51191	1495	-25.253507, - 57.462915	METRO	LUQ16
672	RC_52509	1495	-25.276952, - 57.465306	METRO	LUQ16
673	RC_54729	1495	-25.300400, - 57.463000	METRO	LUQ13
674	RC_52503	1495	-25.294438, - 57.476994	METRO	LUQ13



675	RC_52751	1495	-25.313656, - 57.483048	METRO	LUQ13
676	RC_51626	1495	-25.295819, - 57.474749	METRO	LUQ13
677	RC_54648	1495	-25.300159, - 57.468365	METRO	LUQ13
678	RC_54655	1495	-25.229650, - 57.476250	METRO	LUQ11
679	RC_55418	1495	-25.255770, - 57.474390	METRO	LUQ11
680	RC_55437	1495	-25.236670, - 57.474821	METRO	LUQ11
681	RC_53773	1495	-25.217400, - 57.474100	METRO	LUQ11
682	RC_52682	1495	-25.248200, - 57.485800	METRO	LUQ10
683	RC_54775	1495	-25.244500, - 57.493200	METRO	LUQ10
684	RC_52683	1495	-25.251534, - 57.489710	METRO	LUQ10
685	RC_50409	1495	-25.211495, - 57.478584	METRO	LUQ10
686	RC_52765	1495	-25.288597, - 57.458088	METRO	LUQ1
687	RC_54067	1495	-25.293000, - 57.440800	METRO	LUQ1
688	RC_51180	1495	-25.292426, - 57.441350	METRO	LUQ1
689	RC_51196	1495	-25.263123, - 57.422369	METRO	LUQ1
690	RC_52562	1495	-25.290167, - 57.482770	METRO	LUQ07
691	RC_52787	1495	-25.279171, - 57.473568	METRO	LUQ06
692	RC_52684	1495	-25.267643, - 57.488384	METRO	LUQ017
693	RC_52559	1495	-25.272884, - 57.483796	METRO	LUQ017



694	RC_52685	1495	-25.266255, - 57.487130	METRO	LUQ017
695	RC_50322	1495	-25.279792, - 57.489676	METRO	LUQ
696	RC_29098	1495	-22.673310, - 59.751423	CHACO	LMP3
697	RC_52987	1495	-25.195149, - 57.476966	METRO	LIM4
698	RC_40233	1495	-25.882782, - 56.845595	CENTRAL	LCO1/LCO2
699	RC_40231	1495	-25.917063, - 57.117885	CENTRAL	LCO1
700	RC_53078	1495	-25.370467, - 57.524661	METRO	LAV8/TBON2
701	RC_54585	1495	-25.362000, - 57.523300	METRO	LAV3
702	RC_54992	1495	-25.340100, - 57.597700	METRO	LAMN6
703	RC_53983	1495	-25.340100, - 57.597700	METRO	LAMN3
704	RC_54137	1495	-25.342104, - 57.637266	METRO	LAMN1
705	RC_50335	1495	-25.342659, - 57.634535	METRO	LAMN1
706	RC_50324	1495	-25.343447, - 57.639866	METRO	LAMN1
707	RC_54806	1495	-25.357625, - 57.610136	METRO	LAM9/VEL3
708	RC_52193	1495	-25.352600, - 57.619581	METRO	LAM9/LAM17
709	RC_54629	1495	-25.351974, - 57.620413	METRO	LAM9/LAM14
710	RC_54230	1495	-25.355806, - 57.619747	METRO	LAM9
711	RC_51589	1495	-25.351922, - 57.619826	METRO	LAM9
712	RC_51881	1495	-25.327664, - 57.613348	METRO	LAM7



713	RC_54735	1495	-25.333702, - 57.614180	METRO	LAM7
714	RC_54246	1495	-25.326609, - 57.617653	METRO	LAM6
715	RC_50375	1495	-25.330603, - 57.619443	METRO	LAM6
716	RC_54940	1495	-25.322900, - 57.618100	METRO	LAM6
717	RC_50382	1495	-25.315900, - 57.618800	METRO	LAM6
718	RC_54226	1495	-25.335945, - 57.619683	METRO	LAM5
719	RC_51241	1495	-25.337072, - 57.625926	METRO	LAM5
720	RC_52228	1495	-25.337318, - 57.633676	METRO	LAM5
721	RC_54189	1495	-25.331161, - 57.629262	METRO	LAM5
722	RC_54142	1495	-25.367343, - 57.628990	METRO	LAM30
723	RC_54793	1495	-25.360276, - 57.636666	METRO	LAM30
724	RC_54141	1495	-25.360863,- 57.628191	METRO	LAM30
725	RC_52165	1495	-25.368400, - 57.633600	METRO	LAM30
726	RC_53664	1495	-25.371722, - 57.627472	METRO	LAM30
727	RC_51888	1495	-25.373624, - 57.617665	METRO	LAM30
728	RC_54667	1495	-25.359824, - 57.643916	METRO	LAM30
729	RC_54208	1495	-25.343330, - 57.610110	METRO	LAM3
730	RC_50286	1495	-25.341320, - 57.602120	METRO	LAM3
731	RC_52427	1495	-25.380400, - 57.608600	METRO	LAM29



732	RC_52847	1495	-25.371344, - 57.616059	METRO	LAM29
733	RC_52192	1495	-25.354838, - 57.620788	METRO	LAM29
734	RC_52941	1495	-25.365001, - 57.619138	METRO	LAM29
735	RC_51889	1495	-25.363204, - 57.621225	METRO	LAM29
736	RC_54043	1495	-25.373739, - 57.617275	METRO	LAM29
737	RC_53713	1495	-25.327854, - 57.606253	METRO	LAM28
738	RC_52304	1495	-25.324220, - 57.600450	METRO	LAM28
739	RC_50278	1495	-25.311659, - 57.603604	METRO	LAM28
740	RC_53725	1495	-25.318569, - 57.605782	METRO	LAM28
741	RC_50323	1495	-25.317214, - 57.597556	METRO	LAM28
742	RC_50137	1495	-25.304282, - 57.601475	METRO	LAM24
743	RC_50241	1495	-25.335265, - 57.612668	METRO	LAM23
744	RC_50377	1495	-25.355800, - 57.610100	METRO	LAM23
745	RC_52093	1495	-25.321748, - 57.609429	METRO	LAM23
746	RC_50310	1495	-25.324284, - 57.607471	METRO	LAM23
747	RC_50234	1495	-25.343420, - 57.616736	METRO	LAM23
748	RC_54768	1495	-25.316352, - 57.607243	METRO	LAM23
749	RC_52421	1495	-25.313300, - 57.611100	METRO	LAM23



750	RC_50139	1495	-25.309800, - 57.604000	METRO	LAM23
751	RC_55408	1495	-25.328320, - 57.599150	METRO	LAM22
752	RC_51515	1495	-25.333025, - 57.605625	METRO	LAM22
753	RC_52129	1495	-25.334975, - 57.604511	METRO	LAM22
754	RC_50131	1495	-25.322300, - 57.603100	METRO	LAM22
755	RC_54082	1495	-25.341723, - 57.603239	METRO	LAM18/LAM3
756	RC_50272	1495	-25.344121, - 57.591737	METRO	LAM18
757	RC_52058	1495	-25.347764, - 57.601182	METRO	LAM18
758	RC_51946	1495	-25.354602, - 57.611552	METRO	LAM17/LAM9
759	RC_52345	1495	-25.353339, - 57.613473	METRO	LAM17
760	RC_51591	1495	-25.351127, - 57.618352	METRO	LAM17
761	RC_51996	1495	-25.349351, - 57.640355	METRO	LAM15/LAMN1
762	RC_54139	1495	-25.351808, - 57.635987	METRO	LAM15
763	RC_54133	1495	-25.347128, - 57.632343	METRO	LAM15
764	RC_51784	1495	-25.346216, - 57.625861	METRO	LAM14
765	RC_53000	1495	-25.348364, - 57.625616	METRO	LAM14
766	RC_53683	1495	-25.337527, - 57.606509	METRO	LAM10
767	RC_52828	1495	-25.334499, - 57.601510	METRO	LAM10
768	RC_50291	1495	-25.333170, - 57.590852	METRO	LAM10



769	RC_11616	1495	-25.492440, - 54.725977	ESTE	KM15-2
770	RC_27829	1495	-25.457753, - 54.758145	ESTE	K30-8/K15-3
771	RC_27828	1495	-25.445576, - 54.735531	ESTE	K308
772	RC_27180	1495	-25.488805, - 54.800586	ESTE	K308
773	RC_27130	1495	-25.491494, - 54.757372	ESTE	K308
774	RC_27825	1495	-25.475975, - 54.759161	ESTE	K308
775	RC_27826	1495	-25.485706, - 54.760392	ESTE	K308
776	RC_27134	1495	-25.489721, - 54.765751	ESTE	K308
777	RC_27170	1495	-25.636950, - 54.974326	ESTE	K30-7/SR13
778	RC_27705	1495	-25.569926, - 54.916211	ESTE	K307
779	RC_27604	1495	-25.471400, - 54.965717	ESTE	K30-6/YZU1
780	RC_27175	1495	-25.486482, - 54.897956	ESTE	K30-6/K30-3
781	RC_27181	1495	-25.378048, - 54.957017	ESTE	K306
782	RC_27176	1495	-25.482565, - 54.901508	ESTE	K306
783	RC_27182	1495	-25.240188, - 55.079939	ESTE	K306
784	RC_27138	1495	-25.491510, - 54.897818	ESTE	K304/K307
785	RC_27403	1495	-25.569188, - 54.916167	ESTE	K304
786	RC_27139	1495	-25.471993, - 54.966706	ESTE	K30-3/YZU2
787	RC_27603	1495	-25.484203, - 54.896922	ESTE	K30-3/K30-2



788	RC_27127	1495	-25.487068, - 54.841401	ESTE	K302/K308
789	RC_11713	1495	-25.489622, - 54.783538	ESTE	K30-2
790	RC_27200	1495	-25.487170, - 54.836138	ESTE	K302
791	RC_27215	1495	-25.487858, - 54.820922	ESTE	K302
792	RC_27174	1495	-25.486677, - 54.841383	ESTE	K302
793	RC_27106	1495	-25.487770, - 54.841483	ESTE	K301/K302
794	RC_27102	1495	-25.484425, - 54.895863	ESTE	K301/K302
795	RC_27171	1495	-25.487604, - 54.861633	ESTE	K30-1
796	RC_27137	1495	-25.489526, - 54.802023	ESTE	K301
797	RC_27157	1495	-25.488857, - 54.819482	ESTE	K301
798	RC_27827	1495	-25.494925, - 54.691440	ESTE	K159
799	RC_27820	1495	-25.493635, - 54.710223	ESTE	K159
800	RC_27821	1495	-25.492150, - 54.728330	ESTE	K159
801	RC_27178	1495	-25.483545, - 54.763439	ESTE	K158
802	RC_27819	1495	-25.509588, - 54.700784	ESTE	K158
803	RC_27805	1495	-25.495538, - 54.699275	ESTE	K158
804	RC_27818	1495	-25.495880, - 54.691950	ESTE	K158
805	RC_11611	1495	-25.495690, - 54.694463	ESTE	K158
806	RC_27822	1495	-25.490633, - 54.779912	ESTE	K157



807	RC_27109	1495	-25.490488, - 54.780336	ESTE	K157
808	RC_27133	1495	-25.491538, - 54.757539	ESTE	K157
809	RC_27817	1495	-25.490810, - 54.775280	ESTE	K157
810	RC_27823	1495	-25.491173, - 54.759733	ESTE	K157
811	RC_27813	1495	-25.533798, - 54.743442	ESTE	K155
812	RC_27814	1495	-25.504720, - 54.740680	ESTE	K155
813	RC_27815	1495	-25.557819, - 54.745724	ESTE	K155
814	RC_27118	1495	-25.492217, - 54.470023	ESTE	K154
815	RC_11617	1495	-25.493288, - 54.725717	ESTE	K154
816	RC_27812	1495	-25.494049, - 54.719374	ESTE	K154
817	RC_11664	1495	-25.495250, - 54.699987	ESTE	K154
818	RC_27169	1495	-25.490185, - 54.771273	ESTE	K15-3/K30-8
819	RC_27810	1495	-25.491485, - 54.737004	ESTE	K153
820	RC_11712	1495	-25.490307, - 54.766072	ESTE	K153
821	RC_27168	1495	-25.490650, - 54.757310	ESTE	K153
822	RC_27807	1495	-25.453052, - 54.736165	ESTE	K153
823	RC_27809	1495	-25.482370, - 54.738750	ESTE	K153
824	RC_27217	1495	-25.488175, - 54.813235	ESTE	K153



825	RC_27214	1495	-25.489716, - 54.779829	ESTE	K153
826	RC_27824	1495	-25.491130, - 54.738505	ESTE	K153
827	RC_27811	1495	-25.491760, - 54.727454	ESTE	K153
828	RC_11706	1495	-25.482716, - 54.725037	ESTE	K152
829	RC_11689	1495	-25.483990, - 54.696969	ESTE	K152
830	RC_11723	1495	-25.491568, - 54.719141	ESTE	K152
831	RC_36845	1495	-25.466734, - 54.717075	ESTE	K152
832	RC_11715	1495	-25.484440, - 54.698430	ESTE	K152
833	RC_29099	1495	-22.978782, - 59.326821	CHACO	JO8
834	RC_75208	1495	-23.300397, - 59.546710	CHACO	JO5
835	RC_53609	1495	-25.338380, - 57.273243	CENTRAL	ITG3/ITG11
836	RC_10081	1495	-25.329495, - 57.277570	CENTRAL	ITG3/ITG11
837	RC_51945	1495	-25.313014, - 57.291397	CENTRAL	ITG3/ALT3
838	RC_10330	1495	-25.354985, - 57.267610	CENTRAL	ITG3
839	RC_51938	1495	-25.329612, - 57.277387	CENTRAL	ITG3
840	RC_53601	1495	-25.382493, - 57.262815	METRO	ITG2/ITG8
841	RC_10092	1495	-25.306136, - 57.296673	METRO	ITG2/ALT05
842	RC_52818	1495	-25.401865, - 57.290943	CENTRAL	ITG11/ITG5
843	RC_10256	1495	-25.372197, - 57.220518	CENTRAL	ITG11/CAE2



844	RC_10329	1495	-25.321191, - 57.270482	CENTRAL	ITG11
845	RC_53608	1495	-25.339526, - 57.273335	CENTRAL	ITG11
846	RC_55024	1495	-25.383665, - 57.264361	METRO	ITG08
847	RC_55110	1495	-25.339178, - 57.273489	METRO	ITG08
848	RC_55109	1495	-25.314070, - 57.290435	METRO	ITG08
849	RC_55106	1495	-25.317032, - 57.281082	METRO	ITG02/ALT05
850	RC_55025	1495	-25.383131, - 57.262815	METRO	ITG02
851	RC_53605	1495	-25.335702, - 57.272486	METRO	ITG02
852	RC_47351	1495	-24.919137, - 54.946658	ESTE	IRY4/MPO1
853	RC_47164	1495	-24.934287, - 54.959853	ESTE	IRY4
854	RC_47302	1495	-24.992216, - 55.072289	ESTE	IRY3/IRY2
855	RC_47528	1495	-24.974890, - 55.187139	ESTE	IRY3
856	RC_47215	1495	-25.236949, - 54.896636	ESTE	IRY2/PIH3
857	RC_47202	1495	-25.051592, - 54.949094	ESTE	IRY2/IRY1
858	RC_47208	1495	-24.999110, - 54.949460	ESTE	IRY2/IRY1
859	RC_47325	1495	-24.949117, - 54.946934	ESTE	IRY1/MPO1
860	RC_47320	1495	-25.146559, - 54.964004	ESTE	IRY1/IRY2
861	RC_47512	1495	-25.001431, - 54.894129	ESTE	IRY1
862	RC_47117	1495	-24.967330, - 54.900018	ESTE	IRY1



863	RC_47108	1495	-24.953674, - 54.948042	ESTE	IRY1
864	RC_47526	1495	-25.024876, - 54.815253	ESTE	IRY1
865	RC_47127	1495	-25.022623, - 54.831888	ESTE	IRY1
866	RC_47142	1495	-24.976887, - 54.724890	ESTE	IRY1
867	RC_47353	1495	-25.037501, - 54.814245	ESTE	IRY1
868	RC_38772	1495	-24.584326, - 56.747711	NORTE	IRO4
869	RC_38820	1495	-24.427553, - 56.827851	NORTE	IRO3
870	RC_38835	1495	-24.410692, - 56.733395	NORTE	IRO3
871	RC_38811	1495	-24.427553, - 56.827851	NORTE	IRO2
872	RC_32498	1495	-24.409300, - 57.103000	NORTE	IRO1
873	RC_38874	1495	-24.432067, - 57.103748	NORTE	IRO1
874	RC_26313	1495	-23.268357, - 56.914686	NORTE	HOR3
875	RC_26462	1495	-23.183900, - 57.230317	NORTE	HOR04
876	RC_26441	1495	-23.344213, - 57.087004	NORTE	HOR04
877	RC_46215	1495	-23.168571, - 56.763897	NORTE	HOR03
878	RC_26155	1495	-23.405943, - 57.011007	NORTE	HOR01
879	RC_26166	1495	-23.412909, - 56.814486	NORTE	HOR01
880	RC_11806	1495	-25.406127, - 54.621571	ESTE	HER9
881	RC_11807	1495	-25.414403, - 54.626054	ESTE	HER9



882	RC_11804	1495	-25.389503, - 54.644070	ESTE	HER2/PIH4
883	RC_11519	1495	-25.408352, - 54.631116	ESTE	HER2/HER9
884	RC_11803	1495	-25.398439, - 54.640591	ESTE	HER2
885	RC_11822	1495	-25.393651, - 54.646711	ESTE	HER13/PIH4
886	RC_11820	1495	-25.398473, - 54.652105	ESTE	HER12
887	RC_11816	1495	-25.380018, - 54.695787	ESTE	HER12
888	RC_11817	1495	-25.409725, - 54.663109	ESTE	HER12
889	RC_11814	1495	-25.413228, - 54.659397	ESTE	HER11/HER12
890	RC_11815	1495	-25.456264, - 54.626124	ESTE	HER11/ACV9
891	RC_11626	1495	-25.429639, - 54.641049	ESTE	HER10/HER9
892	RC_11526	1495	-25.406719, - 54.644203	ESTE	HER10/HER13
893	RC_11810	1495	-25.416170, - 54.655829	ESTE	HER10/HER12
894	RC_11809	1495	-25.428780, - 54.638694	ESTE	HER10/HER11
895	RC_11638	1495	-25.420465, - 54.651261	ESTE	HER10
896	RC_11808	1495	-25.420471, - 54.639904	ESTE	HER10
897	RC_11922	1495	-25.373625, - 54.644138	ESTE	HER1/PLM2
898	RC_11635	1495	-25.379797, - 54.651597	ESTE	HER1/PIH4
899	RC_11907	1495	-25.408586, - 54.630826	ESTE	HER1/HER4



900	RC_11520	1495	-25.406731, - 54.631005	ESTE	HER1/HER2
901	RC_11801	1495	-25.378513, - 54.651821	ESTE	HER1
902	RC_11915	1495	-25.374936, - 54.643895	ESTE	HER1
903	RC_50460	1495	-25.289283, - 57.651288	METRO	GDI2/PSA12
904	RC_20312	1495	-27.220580, - 56.101461	SUR	FRA3/CBO3
905	RC_20324	1495	-27.220652, - 56.017142	SUR	FRA3
906	RC_20315	1495	-27.204533, - 56.065379	SUR	FRA3
907	RC_37741	1495	-26.973032, - 55.907885	SUR	FRA2/SPP1
908	RC_20260	1495	-26.993223, - 55.892720	SUR	FRA2
909	RC_20257	1495	-27.030673, - 55.932224	SUR	FRA2
910	RC_29097	1495	-23.075188, - 61.020367	CHACO	FIL2
911	RC_25235	1495	-22.534630, - 55.738555	NORTE	FIL2
912	RC_29095	1495	-22.683408, - 60.386468	CHACO	FIL2
913	RC_29096	1495	-22.966643, - 60.641541	CHACO	FIL2
914	RC_52781	1495	-25.323308, - 57.563553	METRO	FDM7
915	RC_50015	1495	-25.328226, - 57.546146	METRO	FDM7
916	RC_50123	1495	-25.32390515, - 57.56258723	METRO	FDM5/FDM7
917	RC_50186	1495	-25.333570, - 57.549145	METRO	FDM5/FDM4
918	RC_52197	1495	-25.338247, - 57.539910	METRO	FDM5



919	RC_52943	1495	-25.347040, - 57.569500	METRO	FDM5
920	RC_54942	1495	-25.330469, - 57.552305	METRO	FDM5
921	RC_54620	1495	-25.329896, - 57.566387	METRO	FDM4/FDM1
922	RC_54978	1495	-25.338569, - 57.550787	METRO	FDM4
923	RC_54977	1495	-25.335359, - 57.557108	METRO	FDM4
924	RC_51719	1495	-25.3265066, - 57.5829466	METRO	FDM3/VAU05
925	RC_54315	1495	-25.325077,- 57.573616	METRO	FDM3/VAU03
926	RC_54289	1495	-25.337876, - 57.584759	METRO	FDM3/FDM2
927	RC_50116	1495	-25.329754, - 57.574812	METRO	FDM3/FDM2
928	RC_54288	1495	-25.3287,- 57.5764	METRO	FDM3
929	RC_54314	1495	-25.327319, - 57.570016	METRO	FDM3
930	RC_54287	1495	-25.329762, - 57.580505	METRO	FDM3
931	RC_50135	1495	-25.336927, - 57.576597	METRO	FDM2/FDM1
932	RC_54976	1495	-25.34635,- 57.58344	METRO	FDM2
933	RC_52134	1495	-25.334441, - 57.578608	METRO	FDM2
934	RC_52804	1495	-25.338572, - 57.584371	METRO	FDM2
935	RC_50115	1495	-25.331498, - 57.575280	METRO	FDM1/FDM2
936	RC_52917	1495	-25.336868, - 57.573577	METRO	FDM1
937	RC_54975	1495	-25.333548, - 57.569592	METRO	FDM1



938	RC_30961	1495	-27.363022, - 55.846881	SUR	ENC9/ENCA10
939	RC_30955	1495	-27.355804, - 55.858227	SUR	ENC9/ENC20
940	RC_30953	1495	-27.345083, - 55.829810	SUR	ENC9/CAM2
941	RC_30960	1495	-27.356719, - 55.849540	SUR	ENC9
942	RC_30940	1495	-27.356880, - 55.851390	SUR	ENC9
943	RC_30529	1495	-27.327544, - 55.864021	SUR	ENC8/ENC21
944	RC_30825	1495	-27.326365, - 55.865424	SUR	ENC8
945	RC_30832	1495	-27.3398056,- 55.863889	SUR	ENC8
946	RC_30526	1495	-27.328060, - 55.869734	SUR	ENC3/ENC8
947	RC_30437	1495	-27.335881, - 55.868634	SUR	ENC3/ENC21
948	RC_30522	1495	-27.326155, - 55.870223	SUR	ENC3/ENC2
949	RC_30549	1495	-27.335632, - 55.869225	SUR	ENC3
950	RC_30807	1495	-27.325614, - 55.859844	SUR	ENC3
951	RC_30525	1495	-27.326800, - 55.870177	SUR	ENC3
952	RC_30013	1495	-27.306190, - 55.891894	SUR	ENC22
953	RC_30455	1495	-27.3404722,- 55.8623056	SUR	ENC21/ENC8
954	RC_30428	1495	-27.327513, - 55.863551	SUR	ENC21/ENC20
955	RC_30427	1495	-27.327294, - 55.863773	SUR	ENC21
956	RC_30435	1495	-27.334991, - 55.862944	SUR	ENC21



957	RC_30367	1495	-27.340294, - 55.858107	SUR	ENC20/ENC8
958	RC_30366	1495	-27.339664, - 55.858172	SUR	ENC20
959	RC_30331	1495	-27.325958, - 55.859577	SUR	ENC20
960	RC_30681	1495	-27.281280, - 55.944386	SUR	ENC2/ENC22
961	RC_30642	1495	-27.3053611,- 55.8931111	SUR	ENC2/ENC22
962	RC_30646	1495	-27.301534, - 55.898782	SUR	ENC2
963	RC_30630	1495	-27.322190, - 55.873434	SUR	ENC2
964	RC_30641	1495	-27.305805,- 55.893333	SUR	ENC2
965	RC_30917	1495	-27.2172882, - 55.8016319	SUR	ENC19/ENC15
966	RC_30240	1495	-27.263449, - 55.818149	SUR	ENC19
967	RC_30236	1495	-27.2582603, - 55.817253	SUR	ENC19
968	RC_30914	1495	-27.234171, - 55.814041	SUR	ENC15
969	RC_42037	1495	-27.224006, - 55.795466	SUR	ENC15
970	RC_30908	1495	-27.294008, - 55.825223	SUR	ENC15
971	RC_30011	1495	-27.3111760, - 55.8829371	SUR	ENC13/ENC22
972	RC_30260	1495	-27.296154, - 55.880433	SUR	ENC13/ENC19
973	RC_30654	1495	-27.308362, - 55.870221	SUR	ENC13
974	RC_30652	1495	-27.3066066, - 55.8754797	SUR	ENC13
975	RC_30127	1495	-27.345131, - 55.829398	SUR	ENC10/CAM1



976	RC_30129	1495	-27.355336, - 55.840503	SUR	ENC10
977	RC_30126	1495	-27.344927, - 55.832033	SUR	ENC10
978	RC_30980	1495	-27.350573, - 55.855450	SUR	ENC1/ENC9
979	RC_30719	1495	-27.335802, - 55.858470	SUR	ENC1/ENC20
980	RC_30709	1495	-27.336270, - 55.836832	SUR	ENC1/CAM1
981	RC_30717	1495	-27.336182, - 55.858252	SUR	ENC1
982	RC_30359	1495	-27.338339, - 55.858049	SUR	ENC1
983	RC_10487	1495	-25.298454, - 56.814319	CENTRAL	ELA4/ELA7
984	RC_21490	1495	-25.501105, - 56.793545	CENTRAL	ELA4/COV
985	RC_10460	1495	-25.420446, - 56.803039	CENTRAL	ELA4
986	RC_10331	1495	-25.460905, - 56.855575	CENTRAL	ELA4
987	RC_10332	1495	-25.462153, - 56.883236	CENTRAL	ELA3/ELA4
988	RC_10444	1495	-25.589109, - 56.872146	CENTRAL	ELA3
989	RC_10437	1495	-25.457909, - 56.892254	CENTRAL	ELA3
990	RC_10339	1495	-25.376754, - 57.031074	CENTRAL	ELA2
991	RC_10334	1495	-25.391384, - 56.754750	CENTRAL	ELA14
992	RC_10555	1495	-25.481737, - 57.036688	CENTRAL	ELA1/PAR4
993	RC_10333	1495	-25.460726, - 56.946630	CENTRAL	ELA1/ELA3
994	RC_10800	1495	-25.381388, - 56.999895	CENTRAL	ELA1/ELA2



995	RC_10570	1495	-25.388314, - 57.100788	CENTRAL	ELA1/CAE5
996	RC_10550	1495	-25.464338, - 57.035050	CENTRAL	ELA1
997	RC_10336	1495	-25.456006, - 57.045169	CENTRAL	ELA1
998	RC_10335	1495	-25.415841, - 57.049454	CENTRAL	ELA01
999	RC_36329	1495	-25.552789, - 54.638775	ESTE	DES9/DES10
1000	RC_36330	1495	-25.552677, - 54.640169	ESTE	DES9
1001	RC_36331	1495	-25.555300, - 54.650241	ESTE	DES9
1002	RC_12881	1495	-25.557450, - 54.606270	ESTE	DES8
1003	RC_12235	1495	-25.564041, - 54.611749	ESTE	DES5/DES10
1004	RC_12880	1495	-25.574600, - 54.602990	ESTE	DES5
1005	RC_12875	1495	-25.548172, - 54.618701	ESTE	DES5
1006	RC_12879	1495	-25.566175, - 54.609646	ESTE	DES5
1007	RC_12427	1495	-25.547475, - 54.613723	ESTE	DES4/DES8
1008	RC_12877	1495	-25.543215, - 54.616812	ESTE	DES4
1009	RC_12876	1495	-25.549336, - 54.623594	ESTE	DES3/DES10
1010	RC_36328	1495	-25.545999, - 54.630749	ESTE	DES3
1011	RC_36311	1495	-25.540260, - 54.633140	ESTE	DES3
1012	RC_12232	1495	-25.560562, - 54.608746	ESTE	DES10/DES8
1013	RC_36325	1495	-25.556535, - 54.624881	ESTE	DES10



1014	RC_12860	1495	-25.554638, - 54.627950	ESTE	DES10
1015	RC_12229	1495	-25.559042, - 54.605602	ESTE	DES08
1016	RC_12236	1495	-25.563668, - 54.610548	ESTE	DES05
1017	RC_12424	1495	-25.543874, - 54.614539	ESTE	DES04
1018	RC_14293	1495	-25.304578, - 55.803847	CENTRO	CZU7
1019	RC_14265	1495	-25.407628, - 55.820992	CENTRO	CZU7
1020	RC_14247	1495	-25.464258, - 55.929428	CENTRO	CZU7
1021	RC_45849	1495	-25.725662, - 56.025372	CENTRO	CZU6
1022	RC_45851	1495	-25.726787, - 56.029291	CENTRO	CZU6
1023	RC_14532	1495	-25.726747, - 55.963260	CENTRO	CZU6
1024	RC_45832	1495	-25.734096, - 56.087264	CENTRO	CZU6
1025	RC_14044	1495	-25.478063, - 56.084161	CENTRO	CZU5
1026	RC_14320	1495	-25.542860, - 55.987858	CENTRO	CZU4
1027	RC_14355	1495	-25.854358, - 56.595143	CENTRO	CZU4
1028	RC_48591	1495	-25.314459, - 55.990576	CENTRO	CZU3
1029	RC_14150	1495	-25.460254, - 56.013324	CENTRO	CZU3
1030	RC_14130	1495	-25.471908, - 56.016562	CENTRO	CZU2
1031	RC_14136	1495	-25.462858, - 56.016259	CENTRO	CZU16/CZU2
1032	RC_14190	1495	-25.455002, - 56.021644	CENTRO	CZU16



1033	RC_14262	1495	-25.428370, - 55.857254	CENTRO	CZU14
1034	RC_14034	1495	-25.470153, - 56.046220	CENTRO	CZU14
1035	RC_48578	1495	-25.170034, - 55.972857	CENTRO	CZU13
1036	RC_14043	1495	-25.477900, - 56.086100	CENTRO	CZU1
1037	RC_37927	1495	-26.607412, - 56.263161	CENTRO	CZA5
1038	RC_16356	1495	-26.607412, - 56.263161	CENTRO	CZA5
1039	RC_16325	1495	-26.490698, - 56.217360	CENTRO	CZA5
1040	RC_16280	1495	-26.466521, - 56.392436	CENTRO	CZA5
1041	RC_16175	1495	-26.187812, - 56.475713	CENTRO	CZA5
1042	RC_16715	1495	-26.217943, - 56.366924	CENTRO	CZA4
1043	RC_16690	1495	-26.196841, - 56.367581	CENTRO	CZA4
1044	RC_16390	1495	-26.196838, - 56.360745	CENTRO	CZA3/CZA4
1045	RC_16410	1495	-26.250510, - 56.243655	CENTRO	CZA3
1046	RC_16531	1495	-26.455407, - 56.085036	CENTRO	CZA3
1047	RC_16635	1495	-26.457534, - 56.085404	CENTRO	CZA3
1048	RC_45410	1495	-26.109196, - 56.449782	CENTRO	CZA2/PPE1
1049	RC_48432	1495	-25.404207, - 56.411441	CENTRO	CY04/COV2
1050	RC_48212	1495	-25.044, - 56.0639	CENTRO	CY03



1051	RC_48319	1495	-24.895, - 56.1776	CENTRO	CYO2
1052	RC_48285	1495	-25.043861, - 56.324090	CENTRO	CYO2
1053	RC_48426	1495	-25.314590, - 56.404733	CENTRO	CYO1/CYO4
1054	RC_48080	1495	-25.401063, - 56.410327	CENTRO	CYO1/COV2
1055	RC_48123	1495	-25.276099, - 56.587130	CENTRO	CYO1
1056	RC_48040	1495	-25.0314, - 56.6607	CENTRO	CYO1
1057	RC_48082	1495	-25.3586, - 56.4319	CENTRO	CYO1
1058	RC_48302	1495	-24.9765, - 56.3087	CENTRO	CYO02
1059	RC_48056	1495	-25.2387, - 56.3976	CENTRO	CYO01
1060	RC_48011	1495	-25.1935, - 56.4095	CENTRO	CYO01
1061	RC_14076	1495	-25.473494, - 56.222168	CENTRO	COV9/CZU4
1062	RC_21353	1495	-25.4715, - 56.2261	CENTRO	COV9
1063	RC_21310	1495	-25.471694, - 56.398362	CENTRO	COV9
1064	RC_21331	1495	-25.472711, - 56.324218	CENTRO	COV9
1065	RC_21496	1495	-25.533745, - 56.737058	CENTRO	COV8/COV14
1066	RC_21825	1495	-25.4755, - 56.5362	CENTRO	COV8/COV14
1067	RC_21471	1495	-25.5216, - 56.6914	CENTRO	COV8
1068	RC_21370	1495	-25.565031, - 56.260813	CENTRO	COV7/PPE4
1069	RC_21317	1495	-25.472647, - 56.394062	CENTRO	COV7/COV9



1070	RC_21320	1495	-25.473152, - 56.388644	CENTRO	COV7
1071	RC_21344	1495	-25.4746, - 56.3089	CENTRO	COV7
1072	RC_21316	1495	-25.472681, - 56.394986	CENTRO	COV7
1073	RC_21308	1495	-25.471493, - 56.415320	CENTRO	COV7
1074	RC_21200	1495	-25.466632, - 56.467624	CENTRO	COV6/COV8
1075	RC_21033	1495	-25.445601, - 56.440399	CENTRO	COV6/COV3
1076	RC_21050	1495	-25.448211, - 56.442174	CENTRO	COV6/COV3
1077	RC_21053	1495	-25.449770, - 56.445941	CENTRO	COV6/COV10
1078	RC_21020	1495	-25.459445, - 56.447482	CENTRO	COV6
1079	RC_21197	1495	-25.460532, - 56.448498	CENTRO	COV6
1080	RC_21052	1495	-25.447642, - 56.443734	CENTRO	COV6
1081	RC_21194	1495	-25.466398, - 56.455387	CENTRO	COV6
1082	RC_21199	1495	-25.453836, - 56.445983	CENTRO	COV6
1083	RC_21090	1495	-25.436754, - 56.430319	CENTRO	COV5/COV2
1084	RC_21085	1495	-25.428912, - 56.448848	CENTRO	COV5/COV10
1085	RC_21066	1495	-25.441195, - 56.445764	CENTRO	COV5/COV10
1086	RC_21047	1495	-25.442901, - 56.437600	CENTRO	COV5
1087	RC_21080	1495	-25.437992, - 56.442759	CENTRO	COV5
1088	RC_21048	1495	-25.444029, - 56.437487	CENTRO	COV5



1089	RC_21510	1495	-25.455722, - 56.449641	CENTRO	COV5
1090	RC_21508	1495	-25.449999, - 56.444277	CENTRO	COV5
1091	RC_21515	1495	-25.440859, - 56.434430	CENTRO	COV5
1092	RC_21062	1495	-25.445201, - 56.440432	CENTRO	COV3/COV5
1093	RC_21015	1495	-25.452102, - 56.438673	CENTRO	COV3
1094	RC_21055	1495	-25.451006, - 56.438428	CENTRO	COV3
1095	RC_21006	1495	-25.459655, - 56.440871	CENTRO	COV3
1096	RC_21011	1495	-25.466343, - 56.445251	CENTRO	COV2/COV3
1097	RC_21303	1495	-25.451570, - 56.424169	CENTRO	COV2/COV12
1098	RC_21380	1495	-25.438055, - 56.430877	CENTRO	COV2
1099	RC_21301	1495	-25.460807, - 56.428625	CENTRO	COV2
1100	RC_21410	1495	-25.402362, - 56.556033	CENTRO	COV14/CYO1
1101	RC_21860	1495	-25.523248, - 56.757184	CENTRO	COV14
1102	RC_21865	1495	-25.519934, - 56.762811	CENTRO	COV14
1103	RC_21459	1495	-25.4713, - 56.5371	CENTRO	COV14
1104	RC_21159	1495	-25.484980, - 56.451423	CENTRO	COV13
1105	RC_21061	1495	-25.449090, - 56.434265	CENTRO	COV12
1106	RC_21064	1495	-25.449336, - 56.431308	CENTRO	COV12
1107	RC_21618	1495	-25.448829, - 56.435633	CENTRO	COV12



1108	RC_21042	1495	-25.448952, - 56.435633	CENTRO	COV12
1109	RC_14178	1495	-25.395857, - 55.904858	CENTRO	COV11/COV13
1110	RC_21727	1495	-25.358597, - 56.437870	CENTRO	COV10/CYO1
1111	RC_21707	1495	-25.467957, - 56.473932	CENTRO	COV10
1112	RC_21714	1495	-25.440191, - 56.463613	CENTRO	COV10
1113	RC_21054	1495	-25.446560, - 56.449875	CENTRO	COV10
1114	RC_21489	1495	-25.533384, - 56.720604	CENTRO	COV08
1115	RC_21492	1495	-25.5566, - 56.7128	CENTRO	COV08
1116	RC_21483	1495	-25.530390, - 56.746604	CENTRO	COV08
1117	RC_21183	1495	-25.6373, - 56.4818	CENTRO	COV01/PPE04
1118	RC_21170- 2	1495	-25.5784, - 56.4583	CENTRO	COV01
1119	RC_21160	1495	-25.509636, - 56.456520	CENTRO	COV01
1120	RC_21177	1495	-25.6263, - 56.4800	CENTRO	COV01
1121	RC_21170	1495	-25.5784, - 56.4583	CENTRO	COV01
1122	RC_26418	1495	-23.372660, - 57.268897	NORTE	CON7/VRE4
1123	RC_26419	1495	-23.373693, - 57.269707	NORTE	CON7
1124	RC_75206	1495	-23.443820, - 58.896730	CHACO	CON6
1125	RC_75204	1495	-23.485800, - 57.693900	CHACO	CON6
1126	RC_75205	1495	-23.509128, - 58.162256	CHACO	CON6



1127	RC_75207	1495	-23.453745, - 59.545666	CHACO	CON6
1128	RC_75209	1495	-23.471583, - 60.057127	CHACO	CON6
1129	RC_26530	1495	-22.892365, - 57.375535	NORTE	CON07
1130	RC_26503	1495	-23.2390530,- 57.3472730	NORTE	CON07
1131	RC_75203	1495	-23.504833, - 58.786563	CHACO	CNU5/CON6
1132	RC_75149	1495	-24.936173, - 57.558116	CHACO	CNU5
1133	RC_75081	1495	-24.300656, - 58.253868	CHACO	CNU5
1134	RC_75202	1495	-23.950051, - 58.435059	CHACO	CNU5
1135	RC_75201	1495	-24.777729, - 57.829891	CHACO	CNU5
1136	RC_17148	1495	-25.305610, - 55.673938	CENTRO	CDO5/CDO3
1137	RC_17132	1495	-25.293506, - 55.584735	CENTRO	CDO5
1138	RC_17215	1495	-25.211083, - 55.688570	CENTRO	CDO3
1139	RC_17167	1495	-25.189558, - 55.601463	CENTRO	CDO3
1140	RC_17201	1495	-25.3184, - 55.6808	CENTRO	CDO3
1141	RC_17430	1495	-25.4662, - 55.6431	CENTRO	CDO10
1142	RC_25066	1495	-22.561470, - 55.717532	NORTE	CCO6/PJC6
1143	RC_25683	1495	-22.578456, - 55.693915	NORTE	CCO6/CCO2
1144	RC_25604	1495	-22.563243, - 55.719158	NORTE	CCO6
1145	RC_25600	1495	-22.568322, - 55.705168	NORTE	CCO6



1146	RC_25544	1495	-22.559427, - 55.744568	NORTE	CCO4/PJC7
1147	RC_25556	1495	-22.546558, - 55.754468	NORTE	CCO4/PJC5
1148	RC_25536	1495	-22.573155, - 55.734387	NORTE	CCO4/PJC4
1149	RC_25532	1495	-22.579354, - 55.745697	NORTE	CCO4/CCO1
1150	RC_25551	1495	-22.549368, - 55.752486	NORTE	CCO4
1151	RC_25517	1495	-22.562471, - 55.734483	NORTE	CCO4
1152	RC_25545	1495	-22.262527, - 55.744370	NORTE	CCO4
1153	RC_25507	1495	-22.570790, - 55.728322	NORTE	CCO3/PJC4
1154	RC_25592	1495	-22.579164, - 55.730748	NORTE	CCO3/CCO6
1155	RC_25528	1495	-22.586321, - 55.739238	NORTE	CCO3/CCO4
1156	RC_25509	1495	-22.576631, - 55.727550	NORTE	CCO3
1157	RC_25501	1495	-22.580590, - 55.732474	NORTE	CCO3
1158	RC_25680	1495	-22.599586, - 55.671925	NORTE	CCO2
1159	RC_25147	1495	-22.472264, - 55.749116	NORTE	CCO04
1160	RC_25649	1495	-22.715101, - 55.754154	NORTE	CCO04
1161	RC_25136	1495	-22.519143, - 55.762638	NORTE	CCO04
1162	RC_25791	1495	-22.638512, - 55.627181	NORTE	CCO02
1163	RC_25332	1495	-22.631336, - 55.860119	NORTE	CCO01
1164	RC_25336	1495	-22.629516, - 55.860383	NORTE	CCO01



1165	RC_25354	1495	-22.801880, - 56.015197	NORTE	CBV3
1166	RC_22102	1495	-22.143376, - 56.511777	NORTE	CBV04
1167	RC_25367	1495	-22.606560, - 56.153766	NORTE	CBV03(SZ)
1168	RC_25342	1495	-25.671784, - 55.987875	NORTE	CBV03
1169	RC_25363	1495	-22.655644, - 56.090750	NORTE	CBV03
1170	RC_22310	1495	-22.724909, - 56.365897	NORTE	CBV02
1171	RC_22035	1495	-22.351892, - 56.329227	NORTE	CBV01
1172	RC_17501	1495	-25.378136, - 55.708433	CENTRO	CBO8
1173	RC_17503	1495	-25.378803, - 55.713445	CENTRO	CBO7/CBO4
1174	RC_17442	1495	-25.379352, - 55.694803	CENTRO	CBO7
1175	RC_20414	1495	-27.218076, - 56.144976	SUR	CBO4/FRA3
1176	RC_20411	1495	-27.218487, - 56.145677	SUR	CBO4
1177	RC_20225	1495	-27.219897, - 56.139908	SUR	CBO4
1178	RC_20228	1495	-27.219579, - 56.138042	SUR	CBO3/ERA4
1179	RC_17859	1495	-25.378989, - 55.707867	CENTRO	CBO11
1180	RC_17918	1495	-25.535507, - 55.598786	CENTRO	CBO10
1181	RC_37650	1495	-27.150757, - 56.214589	SUR	CBO1/SPP2
1182	RC_20007	1495	-27.171582, - 56.230774	SUR	CBO1



1183	RC_20025	1495	-27.155708, - 56.235425	SUR	CBO1
1184	RC_20030	1495	-27.154138, - 56.252416	SUR	CBO1
1185	RC_25947	1495	-23.288078, - 55.559654	NORTE	CBA3
1186	RC_25962	1495	-23.247258, - 55.540258	NORTE	CBA1/CBA3
1187	RC_25815	1495	-23.341802, - 55.590062	NORTE	CBA1
1188	RC_41559	1495	-23.383897, - 55.640112	NORTE	CBA04(SZ)
1189	RC_41557	1495	-23.395532, - 55.667365	NORTE	CBA04(SZ)
1190	RC_41459	1495	-23.632050, - 56.466133	NORTE	CBA04
1191	RC_41549	1495	-23.341389, - 55.805326	NORTE	CBA04
1192	RC_25934	1495	-23.053795, - 55.615174	NORTE	CBA04
1193	RC_25825	1495	-23.147313, - 55.601107	NORTE	CBA01(SZ)
1194	RC_25816	1495	-23.044583, - 55.614855	NORTE	CBA01(SZ)
1195	RC_25827	1495	-23.155960, - 55.550322	NORTE	CBA01
1196	RC_40223	1495	-26.153583, - 56.887876	CENTRAL	CAU2/QUI2
1197	RC_40286	1495	-26.220133, - 56.995576	CENTRAL	CAU2
1198	RC_40152	1495	-26.229145, - 57.183628	CENTRAL	CAU1/VAP1
1199	RC_44530	1495	-26.405488, - 57.131543	SUR	CAU1/SJB5
1200	RC_40155	1495	-26.238446, - 57.174545	CENTRAL	CAU1/CAU2
1201	RC_40153	1495	-26.238529, - 57.175877	CENTRAL	CAU1



1202	RC_51149	1495	-25.317749, - 57.388173	METRO	CAP14
1203	RC_42046	1495	-27.293371, - 55.717473	SUR	CAM4/ENC15
1204	RC_14417	1495	-27.357302, - 55.770052	SUR	CAM4
1205	RC_14310	1495	-27.372975, - 55.833952	SUR	CAM3
1206	RC_14213	1495	-27.344822, - 55.823602	SUR	CAM2
1207	RC_30340	1495	-27.342992, - 55.844010	SUR	CAM2
1208	RC_30745	1495	-27.368047, - 55.842560	SUR	CAM1/ENC10
1209	RC_14113	1495	-27.344626, - 55.823952	SUR	CAM1
1210	RC_30730	1495	-27.345939, - 55.834199	SUR	CAM1
1211	RC_18239	1495	-26.343686, - 54.731939	SUR	CAL2
1212	RC_18235	1495	-25.343626, - 54.710510	SUR	CAL2
1213	RC_18218	1495	-26.393511, - 54.747258	SUR	CAL2
1214	RC_18176	1495	-26.2459080,- 55.0001960	SUR	CAL1/NAR8
1215	RC_18051	1495	-26.294673, - 54.965374	SUR	CAL1
1216	RC_18047	1495	-26.2900278,- 54.9464444	SUR	CAL1
1217	RC_18106	1495	-26.4544167,- 54.7435000	SUR	CAL1
1218	RC_18008	1495	-26.4513611,- 54.7465728	SUR	CAL1
1219	RC_10620	1495	-25.330786, - 57.126091	CENTRAL	CAE6/CAE3



1220	RC_10622	1495	-25.287293, - 57.170363	CENTRAL	CAE6
1221	RC_10340	1495	-25.347691, - 57.152253	CENTRAL	CAE6
1222	RC_10422	1495	-25.388437, - 57.085104	CENTRAL	CAE4/ELA2
1223	RC_10358	1495	-25.259575, - 57.071591	CENTRAL	CAE3
1224	RC_10321	1495	-25.269815, - 57.085960	CENTRAL	CAE3
1225	RC_10322	1495	-25.318182, - 57.115986	CENTRAL	CAE3
1226	RC_10357	1495	-25.261190, - 57.072753	CENTRAL	CAE03
1227	RC_41249	1495	-24.074121, - 56.442971	NORTE	BSP5/SRO6
1228	RC_41634	1495	-24.056757, - 56.442233	NORTE	BSP5/SRO6
1229	RC_41303	1495	-23.933224, - 56.023472	NORTE	BSP5
1230	RC_41285	1495	-23.983741, - 56.116363	NORTE	BSP5
1231	RC_41250	1495	-24.074296, - 56.442560	NORTE	BSP5
1232	RC_41644	1495	-24.049767, - 56.370277	NORTE	BSP5
1233	RC_38071	1495	-24.191127, - 56.457089	NORTE	BSP4
1234	RC_38095	1495	-24.190976, - 56.602736	NORTE	BSP4
1235	RC_38044	1495	-24.335512, - 56.244214	NORTE	BSP3
1236	RC_38012	1495	-24.543916, - 56.404493	NORTE	BSP2
1237	RC_38107	1495	-24.190630, - 56.436262	NORTE	BSP1/BSP4
1238	RC_38108	1495	-24.188223, - 56.436391	NORTE	BSP1/BSP4



1239	RC_38065	1495	-24.210637, - 56.432562	NORTE	BSP1
1240	RC_35543	1495	-26.187218, - 58.139518	SUR	BRO3/PIL5
1241	RC_35584	1495	-26.170170, - 58.040420	SUR	BRO3/PIL5
1242	RC_36320	1495	-26.070618, - 57.911721	SUR	BRO3
1243	RC_36309	1495	-25.813660, - 57.740085	SUR	BRO3
1244	RC_35596	1495	-26.188158, - 58.140881	SUR	BRO3
1245	RC_36226	1495	-26.070868, - 57.911948	SUR	BRO2/BRO3
1246	RC_36210	1495	-25.866009, - 57.745581	SUR	BRO2/BRO3
1247	RC_36224	1495	-26.066081, - 57.907850	SUR	BRO2
1248	RC_36208	1495	-25.833576, - 57.748413	SUR	BRO2
1249	RC_36128	1495	-25.857826, - 57.742612	SUR	BRO1/BRO2
1250	RC_36118	1495	-25.813780, - 57.740269	SUR	BRO1
1251	RC_36158	1495	-26.065798, - 57.907925	SUR	BRO1
1252	RC_51166	1495	-25.285454, - 57.581161	METRO	BPA8
1253	RC_50060	1495	-25.276445, - 57.547339	METRO	BPA06/MBU05
1254	RC_52955	1495	-25.281769, - 57.560064	METRO	BPA02/MBU02
1255	RC_52231	1495	-25.284017, - 57.562667	METRO	BPA02
1256	RC_55447	1495	-25.316470, - 57.549280	METRO	BMO8
1257	RC_51660	1495	-25.277896, - 57.518745	METRO	BMO7



1258	RC_53577	1495	-25.266767, - 57.515810	METRO	BMO7
1259	RC_52375	1495	-25.275868, - 57.518902	METRO	BMO7
1260	RC_50236	1495	-25.267730, - 57.510502	METRO	BMO6
1261	RC_53572	1495	-25.265095, - 57.505366	METRO	BMO6
1262	RC_54554	1495	-25.269174, - 57.502273	METRO	BMO6
1263	RC_52067	1495	-25.304526, - 57.515434	METRO	BMO4
1264	RC_54945	1495	-25.311800, - 57.542400	METRO	BMO4
1265	RC_50169	1495	-25.295690, - 57.542190	METRO	BMO3/BMO2
1266	RC_54782	1495	-25.305800, - 57.519007	METRO	BMO3
1267	RC_54884	1495	-25.280922, - 57.535676	METRO	BMO10
1268	RC_50141	1495	-25.286206, - 57.537548	METRO	BMO1
1269	RC_51939	1495	-25.288892, - 57.548378	METRO	BMO1
1270	RC_54468	1495	-25.296465, - 57.522395	METRO	BMO
1271	RC_50374	1495	-25.297941, - 57.511096	METRO	BMO
1272	RC_52405	1495	-25.283691, - 57.523780	METRO	BMO
1273	RC_54850	1495	-25.294663, - 57.527791	METRO	BMO
1274	RC_51201	1495	-25.284400, - 57.518100	METRO	BMO
1275	RC_51128	1495	-25.287099, - 57.520041	METRO	BMO
1276	RC_52406	1495	-25.282920, - 57.519640	METRO	BMO



1277	RC_54382	1495	-25.282900, - 57.519600	METRO	BMO
1278	RC_54410	1495	-25.291186, - 57.532107	METRO	BMO
1279	RC_54858	1495	-25.280570, - 57.537980	METRO	BMO
1280	RC_52378	1495	-25.272971, - 57.540190	METRO	BMO
1281	RC_50007	1495	-25.320871, - 57.544083	METRO	BMO
1282	RC_50011	1495	-25.316237, - 57.558166	METRO	BMO
1283	RC_50029	1495	-25.287227, - 57.570857	METRO	BCP3/BPA2
1284	RC_50133	1495	-25.282791, - 57.573599	METRO	BCP3
1285	RC_53087	1495	-25.252382, - 57.506779	METRO	BCP2
1286	RC_53915	1495	-25.261573, - 57.590563	METRO	BCP2
1287	RC_50873	1495	-25.282099, - 57.587102	METRO	BCP2
1288	RC_50104	1495	-25.281886, - 57.581290	METRO	BCP2
1289	RC_50043	1495	-25.277575, - 57.572937	METRO	BCP03/MBUN1
1290	RC_52433	1495	-25.282943, - 57.571919	METRO	BCP03
1291	RC_51727	1495	-25.278942, - 57.583630	METRO	BCP02
1292	RC_54774	1495	-25.339336, - 57.534242	METRO	BAR03
1293	RC_54362	1495	-25.344846, - 57.540007	METRO	BAR03
1294	RC_54592	1495	-25.342533, - 57.543240	METRO	BAR03
1295	RC_52812	1495	-25.353065, - 57.513448	METRO	BAR02



1296	RC_52473	1495	-25.346609, - 57.528381	METRO	BAR01
1297	RC_54635	1495	-25.349982, - 57.525220	METRO	BAR01
1298	RC_13511	1495	-27.388405, - 56.838992	SUR	AYO5
1299	RC_13412	1495	-27.354759, - 56.632387	SUR	AYO4
1300	RC_13419	1495	-27.338266, - 56.540780	SUR	AYO4
1301	RC_13426	1495	-27.307790, - 56.363768	SUR	AYO4
1302	RC_13417	1495	-27.359733, - 56.612721	SUR	AYO3-AYO4
1303	RC_15349	1495	-27.154407, - 56.358345	SUR	AYO3/SPA3
1304	RC_13318	1495	-27.329872, - 56.523714	SUR	AYO3
1305	RC_13310	1495	-27.354442, - 56.632976	SUR	AYO3
1306	RC_13330	1495	-23.3075710, - 56.3653530	SUR	AYO3
1307	RC_13226	1495	-27.393289, - 56.857440	SUR	AYO2-AYO5
1308	RC_13208	1495	-27.381038, - 56.833017	SUR	AYO2
1309	RC_13049	1495	-27.393156, - 56.868213	SUR	AYO1-AYO5
1310	RC_13118	1495	-27.361373, - 57.202078	SUR	AYO1
1311	RC_13050	1495	-27.392182, - 56.869116	SUR	AYO1
1312	RC_12505	1495	-25.809774, - 54.615958	ESTE	APR5/MCE3
1313	RC_12507	1495	-25.410538, - 54.619039	ESTE	APR5/APR3



1314	RC_12516	1495	-25.510440, - 54.629043	ESTE	APR5/APR11
1315	RC_12517	1495	-25.509176, - 54.633163	ESTE	APR5
1316	RC_12125	1495	-25.511293, - 54.623969	ESTE	APR5
1317	RC_12823	1495	-25.534830, - 54.633190	ESTE	APR4/DES3
1318	RC_12815	1495	-25.510553, - 54.641905	ESTE	APR4/APR2
1319	RC_12217	1495	-25.527308, - 54.618573	ESTE	APR4/APR14
1320	RC_12204	1495	-25.515727, - 54.630891	ESTE	APR4/APR14
1321	RC_12407	1495	-25.535592, - 54.624010	ESTE	APR4
1322	RC_12431	1495	-25.532347, - 54.623982	ESTE	APR4
1323	RC_12430	1495	-25.521389, - 54.637200	ESTE	APR4
1324	RC_12418	1495	-25.537632, - 54.617635	ESTE	APR4
1325	RC_12429	1495	-25.521312, - 54.639705	ESTE	APR4
1326	RC_12872	1495	-25.528460, - 54.610621	ESTE	APR3/APR14
1327	RC_12710	1495	-25.521646, - 54.610637	ESTE	APR3
1328	RC_12441	1495	-25.532460, - 54.633680	ESTE	APR2
1329	RC_12240	1495	-25.539856, - 54.609355	ESTE	APR14/DES04
1330	RC_12210	1495	-25.525451, - 54.618219	ESTE	APR14
1331	RC_12433	1495	-25.533165, - 54.616169	ESTE	APR14
1332	RC_12310	1495	-25.514755, - 54.614560	ESTE	APR12/MCE1



1333	RC_12126	1495	-25.512348,- 54.617134	ESTE	APR12/APR3
1334	RC_12309	1495	-25.524848,- 54.620318	ESTE	APR12/APR14
1335	RC_12308	1495	-25.519455,- 54.616724	ESTE	APR12
1336	RC_12334	1495	-25.505966, - 54.637741	ESTE	APR11/ACY01
1337	RC_12105	1495	-25.508915, - 54.628085	ESTE	APR11
1338	RC_12103	1495	-25.508497,- 54.629452	ESTE	APR11
1339	RC_12109	1495	-25.509611, - 54.620384	ESTE	APR09/APR11
1340	RC_11310	1495	-25.506883, - 54.614699	ESTE	APR09/ACY01
1341	RC_12434	1495	-25.508381, - 54.614651	ESTE	APR09
1342	RC_11311	1495	-25.507198, - 54.614968	ESTE	APR09
1343	RC_12241	1495	-25.540519, - 54.609009	ESTE	APR03/DES04
1344	RC_12874	1495	-25.534036, - 54.606827	ESTE	APR03
1345	RC_12873	1495	-25.529932, - 54.606792	ESTE	APR03
1346	RC_12869	1495	-25.514929, - 54.646065	ESTE	APR02
1347	RC_12870	1495	-25.513294, - 54.651241	ESTE	APR02
1348	RC_10327	1495	-25.299029, - 57.260797	CENTRAL	ALT9
1349	RC_10090	1495	-25.310736, - 57.297818	CENTRAL	ALT5/ITG8
1350	RC_10328	1495	-25.306402, - 57.290227	CENTRAL	ALT5
1351	RC_55112	1495	-25.3011781,- 57.2896298	METRO	ALT5



1352	RC_53600	1495	-25.303630, - 57.292546	METRO	ALT5
1353	RC_10348	1495	-25.268487, - 57.085917	CENTRAL	ALT4/CAE3
1354	RC_53010	1495	-25.064334, - 57.090582	CENTRAL	ALT4/ALT9
1355	RC_10324	1495	-25.220214, - 57.223855	CENTRAL	ALT4/ALT1
1356	RC_55136	1495	-25.218110, - 57.120804	CENTRAL	ALT4
1357	RC_10094	1495	-25.3086659,- 57.3025225	CENTRAL	ALT3/ALT5
1358	RC_55102	1495	-25.298070, - 57.270857	METRO	ALT3/ALT1
1359	RC_55108	1495	-25.296474,- 57.305129	METRO	ALT3
1360	RC_55103	1495	-25.3024731,- 57.2915059	METRO	ALT3
1361	RC_54110	1495	-25.300554, - 57.301789	METRO	ALT3
1362	RC_10117	1495	-25.322132,- 57.283535	METRO	ALT05/ITG08
1363	RC_10093	1495	-25.306166,- 57.297097	METRO	ALT03
1364	RC_10627	1495	-25.284403,- 57.195766	METRO	ALT01/CAE06
1365	RC_55105	1495	-25.274444, - 57.260361	METRO	ALT01
1366	RC_10637	1495	-25.261224, - 57.249656	METRO	ALT01
1367	RC_55115	1495	-25.262700, - 57.249400	METRO	AH5/AH1
1368	RC_11351	1495	-25.482320, - 54.653660	ESTE	ACY6/ACY2
1369	RC_11679	1495	-25.479750, - 54.644160	ESTE	ACY6/ACY2
1370	RC_11678	1495	-25.476870, - 54.652300	ESTE	ACY6



1371	RC_11350	1495	-25.473400, - 54.648540	ESTE	ACY6
1372	RC_11643	1495	-25.481140, - 54.656920	ESTE	ACY6
1373	RC_11692	1495	-25.468114, - 54.640822	ESTE	ACY6
1374	RC_11687	1495	-25.479382, - 54.681048	ESTE	ACY5/K1509
1375	RC_11655	1495	-25.499720, - 54.651480	ESTE	ACY4
1376	RC_12807	1495	-25.507251, - 54.639626	ESTE	ACY4
1377	RC_11659	1495	-25.504797, - 54.640251	ESTE	ACY4
1378	RC_11348	1495	-25.500244, - 54.640797	ESTE	ACY4
1379	RC_11324	1495	-25.477140, - 54.624700	ESTE	ACY3/ACY1
1380	RC_11304	1495	-25.477610, - 54.624822	ESTE	ACY3
1381	RC_11347	1495	-25.478947, - 54.621473	ESTE	ACY3
1382	RC_11346	1495	-25.484564, - 54.617765	ESTE	ACY3
1383	RC_11204	1495	-25.485220, - 54.645540	ESTE	ACY2/ACY4
1384	RC_11656	1495	-25.499390, - 54.651690	ESTE	ACY2
1385	RC_11214	1495	-25.501540, - 54.652490	ESTE	ACY2
1386	RC_11403	1495	-25.460884, - 54.625839	ESTE	ACY1/ACY4
1387	RC_11307	1495	-25.493005, - 54.631541	ESTE	ACY1
1388	RC_11309	1495	-25.499451, - 54.625935	ESTE	ACY1
1389	RC_11344	1495	-25.495780, - 54.658920	ESTE	ACY02



1390	RC_45590	1495	-26.091668, - 56.033718	CENTRO	ABA4
1391	RC_16521	1495	-26.094829, - 56.032612	CENTRO	ABA4
1392	RC_16850	1495	-26.168475, - 55.675237	CENTRO	ABA3
1393	RC_45967	1495	-26.141613, - 55.786117	CENTRO	ABA3
1394	RC_16921	1495	-26.111531, - 55.945987	CENTRO	ABA2/ABA4
1395	RC_45912	1495	-26.112270, - 55.935828	CENTRO	ABA2
1396	RC_46008	1495	-25.887984, - 55.599132	CENTRO	ABA1/NAR6
1397	RC_45896	1495	-25.912635, - 55.804298	CENTRO	ABA1
1398	RC_45981	1495	-25.928197, - 55.784093	CENTRO	ABA1
1399	RC_45973	1495	-26.023919, - 55.913531	CENTRO	ABA1
1400	RC_46005	1495	-25.874728, - 55.661992	CENTRO	ABA01
1401	RC_41655	1706	-23.423031, - 56.492938	NORTE	YBY3/SRO5
1402	RC_46306	1706	-22.971532, - 56.536012	NORTE	YBY3
1403	RC_46304	1706	-22.971539, - 56.537940	NORTE	YBY3
1404	RC_46104	1706	-22.966446, - 56.543017	NORTE	YBY1
1405	RC_46102	1706	-22.966240, - 56.542855	NORTE	YBY1
1406	RC_52580	1706	-25.445403, - 57.529470	METRO	VTA8
1407	RC_50224	1706	-25.511252, - 57.536058	METRO	VTA4
1408	RC_50391	1706	-25.511487, - 57.536686	METRO	VTA4



1409	RC_50196	1706	-25.497663, - 57.477948	METRO	VTA4
1410	RC_54331	1706	-25.495978, - 57.473846	METRO	VTA4
1411	RC_55360	1706	-25.499652, - 57.554907	METRO	VTA2
1412	RC_55300	1706	-25.513847, - 57.562510	METRO	VTA2
1413	RC_51697	1706	-25.501601, - 57.513420	METRO	VTA18
1414	RC_52152	1706	-25.491117, - 57.514730	METRO	VTA18
1415	RC_54065	1706	-25.513632, - 57.562249	METRO	VTA1
1416	RC_55638	1706	-25.542634, - 57.545907	METRO	VTA1
1417	RC_26620	1706	-23.455576, - 57.458866	NORTE	VRE6
1418	Rc_15575	1706	-23.431917, - 57.432250	NORTE	VRE6
1419	RC_26414	1706	-23.372501, - 57.216186	NORTE	VRE4
1420	Rc_26132	1706	-23.464115, - 57.263824	NORTE	VRE3/VRE4
1421	RC_26128	1706	-23.405970, - 57.133056	NORTE	VRE3/HOR1
1422	RC_15500	1706	-23.404667, - 57.446667	NORTE	VRE2/CON8
1423	RC_15583	1706	-23.409278, - 57.451972	NORTE	VRE1/VRE2
1424	RC_15508	1706	-23.409958, - 57.441137	NORTE	VRE1/CON8
1425	RC_15613	1706	-23.410245, - 57.438737	NORTE	VRE1/CON2
1426	RC_15514	1706	-23.410252, - 57.441923	NORTE	VRE1
1427	RC_15509	1706	-23.410547, - 57.441069	NORTE	VRE1



1428	RC_15511	1706	-23.410177, - 57.434751	NORTE	VRE1
1429	RC_26130	1706	-23.463944, - 57.265250	NORTE	VRE04
1430	RC_26134	1706	-23.463750, - 57.267278	NORTE	VRE04
1431	RC_15544	1706	-23.406333, - 57.448083	NORTE	VRE02
1432	RC_15550	1706	-23.412583, - 57.422444	NORTE	VRE02
1433	RC_15585	1706	-23.421556, - 57.435333	NORTE	VRE01/VRE06
1434	RC_15584	1706	-23.413861, - 57.441056	NORTE	VRE01
1435	RC_43458	1706	-22.175045, - 57.953715	NORTE	VMI5
1436	RC_43016	1706	-22.152853, - 57.947095	NORTE	VMI3/VMI1
1437	RC_43413	1706	-22.159693, - 57.952978	NORTE	VMI3
1438	RC_43005	1706	-22.159971, - 57.944138	NORTE	VMI3
1439	RC_43424	1706	-22.149660, - 57.954273	NORTE	VMI3
1440	RC_43404	1706	-22.174697, - 57.940691	NORTE	VMI2/VMI3
1441	RC_43080	1706	-22.146010, - 57.695194	NORTE	VMI1
1442	RC_43060	1706	-22.361197, - 56.935289	NORTE	VMI01/CBV01
1443	RC_22121	1706	-22.405070, - 56.843576	NORTE	VMI01/CBV01
1444	RC_44237	1706	-27.190297, - 58.356453	SUR	VIN2
1445	RC_45099	1706	-25.799374, - 56.454519	CENTRO	VIL2
1446	RC_45045	1706	-25.772906, - 56.644016	CENTRO	VIL01/PPE03



1447	RC_45035	1706	-25.772507, - 56.644576	CENTRO	VIL01
1448	RC_55463	1706	-25.348955, - 57.585479	METRO	VEL7
1449	RC_55465	1706	-25.358785, - 57.586081	METRO	VEL7
1450	RC_55464	1706	-25.357451, - 57.595624	METRO	VEL7
1451	RC_55640	1706	-25.357525, - 57.596561	METRO	VEL6
1452	RC_55462	1706	-25.339393, - 57.592002	METRO	VEL6
1453	RC_55639	1706	-25.354583, - 57.593999	METRO	VEL6
1454	RC_40156	1706	-26.257952, - 57.173389	CENTRAL	VEL5
1455	RC_55518	1706	-25.354986, - 57.599551	METRO	VEL4
1456	RC_54747	1706	-25.382263, - 57.596943	METRO	VEL2
1457	RC_50142	1706	-25.378731, - 57.608040	METRO	VEL2
1458	RC_54167	1706	-25.377429, - 57.596788	METRO	VEL1
1459	RC_51498	1706	-25.301050, - 57.581759	METRO	VAU5/VAU15
1460	RC_50084	1706	-25.294247, - 57.594245	METRO	VAU5/SMI10
1461	RC_51969	1706	-25.300721, - 57.586157	METRO	VAU5
1462	RC_51613	1706	-25.294968, - 57.592220	METRO	VAU5
1463	RC_51767	1706	-25.300189, - 57.593756	METRO	VAU5
1464	RC_52397	1706	-25.301682, - 57.581124	METRO	VAU5
1465	RC_55483	1706	-25.320318, - 57.573616	METRO	VAU3



1466	RC_53549	1706	-25.321329, - 57.569576	METRO	VAU3
1467	RC_55516	1706	-25.313332, - 57.556742	METRO	VAU28
1468	RC_51966	1706	-25.314655, - 57.564430	METRO	VAU28
1469	RC_54724	1706	-25.307755, - 57.576077	METRO	VAU26/VAU15
1470	RC_53541	1706	-25.308428, - 57.567345	METRO	VAU26/VAU10
1471	RC_52074	1706	-25.299575, - 57.572197	METRO	VAU26/VAU10
1472	RC_54293	1706	-25.315029, - 57.588220	METRO	VAU26/VAU1
1473	RC_55479	1706	-25.301027, - 57.573082	METRO	VAU26
1474	RC_52075	1706	-25.305808, - 57.575023	METRO	VAU26
1475	RC_51612	1706	-25.301686, - 57.594265	METRO	VAU25/VAU5
1476	RC_53903	1706	-25.313752, - 57.568550	METRO	VAU25/VAU3
1477	RC_51047	1706	-25.310164, - 57.568948	METRO	VAU25/VAU26
1478	RC_55481	1706	-25.319384, - 57.576582	METRO	VAU25
1479	RC_50294	1706	-25.322046, - 57.578983	METRO	VAU25
1480	RC_51651	1706	-25.323145, - 57.580002	METRO	VAU25
1481	RC_52410	1706	-25.321078, - 57.586605	METRO	VAU24
1482	RC_52136	1706	-25.325726, - 57.585538	METRO	VAU24
1483	RC_50012	1706	-25.326326, - 57.547842	METRO	VAU2/VAU21



1484	RC_51967	1706	-25.323613, - 57.554128	METRO	VAU2
1485	RC_50095	1706	-25.323025, - 57.555217	METRO	VAU2
1486	RC_52673	1706	-25.306080, - 57.580950	METRO	VAU15/VAU26
1487	RC_50074	1706	-25.303888, - 57.585151	METRO	VAU15
1488	RC_51962	1706	-25.302137, - 57.589052	METRO	VAU15
1489	RC_50075	1706	-25.304768, - 57.585290	METRO	VAU15
1490	RC_51285	1706	-25.304221, - 57.594868	METRO	VAU15
1491	RC_51933	1706	-25.307923, - 57.596108	METRO	VAU15
1492	RC_55480	1706	-25.315550, - 57.573253	METRO	VAU14
1493	RC_50057	1706	-25.312907, - 57.580600	METRO	VAU14
1494	RC_55308	1706	-25.327492, - 57.592281	METRO	VAU13
1495	RC_54600	1706	-25.313424, - 57.582999	METRO	VAU13
1496	RC_55520	1706	-25.325451, - 57.596801	METRO	VAU13
1497	RC_50639	1706	-25.299467, - 57.570525	METRO	VAU12/PCA3
1498	RC_50195	1706	-25.302359, - 57.561442	METRO	VAU12/BPA10
1499	RC_52015	1706	-25.305082, - 57.564571	METRO	VAU12
1500	RC_51963	1706	-25.305148, - 57.562010	METRO	VAU12
1501	RC_51805	1706	-25.306871, - 57.560383	METRO	VAU11/VAU12
1502	RC_52461	1706	-25.309338, - 57.553126	METRO	VAU11



1503	RC_51964	1706	-25.308636, - 57.558007	METRO	VAU11
1504	RC_50083	1706	-25.296453, - 57.587140	METRO	VAU10/VAU5
1505	RC_53904	1706	-25.307563, - 57.582510	METRO	VAU10/VAU1
1506	RC_51070	1706	-25.311009, - 57.572339	METRO	VAU1/VAU10
1507	RC_52973	1706	-25.311769, - 57.584690	METRO	VAU1
1508	RC_50102	1706	-25.311736, - 57.583390	METRO	VAU1
1509	RC_51965	1706	-25.308094, - 57.587846	METRO	VAU1
1510	RC_50056	1706	-25.309453, - 57.577565	METRO	VAU1
1511	RC_52146	1706	-25.311064, - 57.590735	METRO	VAU1
1512	RC_48625	1706	-25.108294, - 55.656509	CENTRO	VAQ5
1513	RC_17177	1706	-25.314678, - 55.380670	CENTRO	VAQ3
1514	RC_48525	1706	-24.985124, - 55.682230	CENTRO	VAQ2
1515	RC_17176	1706	-25.262000, - 55.450306	CENTRO	VAQ2
1516	RC_17175	1706	-25.262083, - 55.450806	CENTRO	VAQ2
1517	RC_17179	1706	-25.303022, - 55.419352	CENTRO	VAQ2
1518	RC_48552	1706	-25.068472, - 55.593167	CENTRO	VAQ2
1519	RC_17173	1706	-25.156874, - 55.536334	CENTRO	VAQ2
1520	RC_48245	1706	-25.063678, - 55.925698	CENTRO	VAQ1
1521	RC_48246	1706	-25.056434, - 55.921328	CENTRO	VAQ1



1522	RC_40338	1706	-26.060542, - 57.250808	CENTRAL	VAP2
1523	RC_40441	1706	-26.062078, - 57.250701	CENTRAL	VAP1/VAP2
1524	RC_40183	1706	-26.063735, - 57.250073	CENTRAL	VAP1
1525	RC_52574	1706	-25.309928, - 57.554031	METRO	VA28/VAU11
1526	RC_42764	1706	-27.051197, - 55.631967	SUR	TRI7/PPO4
1527	RC_42335	1706	-27.029221, - 55.579822	SUR	TRI3
1528	RC_42061	1706	-27.132205, - 55.839537	SUR	TRI1
1529	RC_50285	1706	-25.356512, - 57.570366	METRO	TBO1
1530	RC_55461	1706	-25.351973, - 57.573322	METRO	TBO1
1531	RC_40158	1706	-26.367259, - 57.138532	CENTRAL	TBO1
1532	RC_41704	1706	-23.827490, - 56.518572	NORTE	SRO8/SRO4
1533	RC_41714	1706	-23.808054, - 56.504601	NORTE	SRO8
1534	RC_41718	1706	-23.797628, - 56.502399	NORTE	SRO8
1535	RC_41721	1706	-23.759204, - 56.494549	NORTE	SRO8
1536	RC_41438	1706	-23.612063, - 56.436732	NORTE	SRO5/SRO8
1537	RC_26172	1706	-23.513472, - 56.642217	NORTE	SRO5
1538	RC_41627	1706	-23.567535, - 56.468037	NORTE	SRO5
1539	RC_41707	1706	-23.822239, - 56.481008	NORTE	SRO4
1540	RC_41423	1706	-23.759017, - 56.494850	NORTE	SRO3/SRO5



1541	RC_41410	1706	-23.827686, - 56.518898	NORTE	SRO3/SRO2
1542	RC_41717	1706	-23.803549, - 56.504046	NORTE	SRO3/SRO8
1543	RC_41406	1706	-23.822524, - 56.517960	NORTE	SRO3
1544	RC_41418	1706	-23.802405, - 56.503769	NORTE	SRO3
1545	RC_41242	1706	-24.015941, - 56.470875	NORTE	SRO2/SRO6
1546	RC_41215	1706	-23.847886, - 56.514130	NORTE	SRO2
1547	RC_37915	1706	-26.713252, - 56.282538	CENTRO	SPP5
1548	RC_37550	1706	-26.621278, - 56.249000	CENTRO	SPP5
1549	RC_37537	1706	-26.716600, - 56.279531	SUR	SPP3/SPP5
1550	RC_37510	1706	-26.823817, - 56.202155	SUR	SPP3
1551	RC_37530	1706	-26.745130, - 56.281945	SUR	SPP3
1552	RC_37610	1706	-26.905973, - 56.204014	SUR	SPP2
1553	RC_37742	1706	-26.965484, - 55.901689	SUR	SPP1
1554	RC_37732	1706	-26.925323, - 55.977794	SUR	SPP1
1555	RC_32714	1706	-24.084261, - 57.109117	NORTE	SPN4
1556	RC_32610	1706	-24.082977, - 57.077325	NORTE	SPN3/SPN1
1557	RC_32620	1706	-24.065076, - 57.075880	NORTE	SPN3
1558	RC_32135	1706	-24.083841, - 57.070151	NORTE	SPN2/SPN1
1559	RC_32140	1706	-24.093611, - 57.081116	NORTE	SPN1/SPN4



1560	RC_32103	1706	-24.091197, - 57.078678	NORTE	SPN1
1561	RC_32124	1706	-24.088139, - 57.075406	NORTE	SPN1
1562	RC_26191	1706	-23.695056, - 56.972167	NORTE	SPN05
1563	RC_15331	1706	-27.100380, - 56.520794	SUR	SPA3
1564	RC_15342	1706	-27.115153, - 56.359285	SUR	SPA3
1565	RC_15412	1706	-26.970412, - 56.825389	SUR	SPA2/SPA5
1566	RC_15442	1706	-26.873670, - 56.987840	SUR	SPA2/SIG3
1567	RC_15435	1706	-26.889724, - 56.868200	SUR	SPA2
1568	RC_55485	1706	-25.284571, - 57.603529	METRO	SMI9
1569	RC_51309	1706	-25.286889, - 57.609614	METRO	SMI9
1570	RC_51682	1706	-25.285473, - 57.604303	METRO	SMI9
1571	RC_51371	1706	-25.285237, - 57.613953	METRO	SMI7
1572	RC_51955	1706	-25.291472, - 57.596772	METRO	SMI7
1573	RC_51812	1706	-25.287326, - 57.596039	METRO	SMI7
1574	RC_51282	1706	-25.287753, - 57.598035	METRO	SMI7
1575	RC_53022	1706	-25.288579, - 57.611302	METRO	SMI6
1576	RC_51294	1706	-25.284342, - 57.594929	METRO	SMI4/SMI8
1577	RC_50109	1706	-25.288128, - 57.605277	METRO	SMI4
1578	RC_51290	1706	-25.293502, - 57.603401	METRO	SMI3/SMI10



1579	RC_51258	1706	-25.293365, - 57.613700	METRO	SMI3
1580	RC_50553	1706	-25.288457, - 57.605865	METRO	SMI2
1581	RC_51801	1706	-25.287588, - 57.608938	METRO	SMI2
1582	RC_50523	1706	-25.289820, - 57.602592	METRO	SMI2
1583	RC_51764	1706	-25.286078, - 57.599758	METRO	SMI11/SMI4
1584	RC_50704	1706	-25.275299, - 57.594099	METRO	SMI11/SMI16
1585	RC_52844	1706	-25.266502, - 57.596929	METRO	SMI11/PCA8
1586	RC_52239	1706	-25.273820, - 57.601725	METRO	SMI11/PCA3
1587	RC_50185	1706	-25.280094, - 57.594212	METRO	SMI11
1588	RC_52316	1706	-25.275848, - 57.597712	METRO	SMI11
1589	RC_51334	1706	-25.279896, - 57.594161	METRO	SMI11
1590	RC_53584	1706	-25.285530, - 57.591128	METRO	SMI11
1591	RC_51266	1706	-25.296951, - 57.607675	METRO	SMI10/SMI6
1592	RC_52333	1706	-25.291314, - 57.610474	METRO	SMI10
1593	RC_51959	1706	-25.297885, - 57.605324	METRO	SMI10
1594	RC_51274	1706	-25.298583, - 57.603466	METRO	SMI10
1595	RC_51901	1706	-25.294397, - 57.611276	METRO	SMI10
1596	RC_50086	1706	-25.291596, - 57.605457	METRO	SMI10
1597	RC_51275	1706	-25.293953, - 57.596907	METRO	SMI10



1598	RC_51883	1706	-25.296778, - 57.612444	METRO	SMI1/SMI3
1599	RC_51711	1706	-25.297963, - 57.607662	METRO	SMI1
1600	RC_52526	1706	-25.298400, - 57.605111	METRO	SMI1
1601	RC_51794	1706	-25.297028, - 57.612194	METRO	SMI01
1602	RC_51530	1706	-25.278096, - 57.600193	METRO	SM11/PCA14
1603	RC_55422	1706	-25.346242, - 57.476042	METRO	SLO8
1604	RC_50055	1706	-25.319730, - 57.538066	METRO	SLO6
1605	RC_54071	1706	-25.357904, - 57.514512	METRO	SLO5
1606	RC_51109	1706	-25.343824, - 57.511063	METRO	SLO3
1607	RC_50025	1706	-25.345062, - 57.513783	METRO	SLO3
1608	RC_51108	1706	-25.342304, - 57.507847	METRO	SLO3
1609	RC_55472	1706	-25.342662, - 57.489355	METRO	SLO18
1610	RC_55471	1706	-25.310108, - 57.491529	METRO	SLO17
1611	RC_53631	1706	-25.292125, - 57.502903	METRO	SLO15
1612	RC_54963	1706	-25.330240, - 57.527536	METRO	SLO14
1613	RC_55455	1706	-25.322480, - 57.525377	METRO	SLO14
1614	RC_53789	1706	-25.322265, - 57.522211	METRO	SLO14
1615	RC_50554	1706	-25.315144, - 57.527448	METRO	SLO13
1616	RC_51793	1706	-25.347417, - 57.512744	METRO	SLO12



1617	RC_51093	1706	-25.350612, - 57.510046	METRO	SLO12
1618	RC_55688	1706	-25.349543, - 57.517118	METRO	SLO12
1619	RC_54943	1706	-25.337823, - 57.537535	METRO	SLO11
1620	RC_55470	1706	-25.339989, - 57.530986	METRO	SLO11
1621	RC_53518	1706	-25.349815, - 57.501416	METRO	SLO10
1622	RC_54722	1706	-25.336788, - 57.520368	METRO	SLO10
1623	RC_52061	1706	-25.325029, - 57.500867	METRO	SLO1
1624	RC_51658	1706	-25.347322, - 57.470833	METRO	SLO1
1625	RC_15491	1706	-26.871765, - 57.022399	SUR	SJB4/SIG1
1626	RC_37432	1706	-26.868229, - 57.032606	SUR	SJB4
1627	RC_37421	1706	-26.753140, - 57.038310	SUR	SJB4
1628	RC_37324	1706	-26.728982, - 57.300798	SUR	SJB3
1629	RC_37302	1706	-26.687800, - 57.087675	SUR	SJB2/SJB3
1630	RC_37217	1706	-26.752390, - 57.039330	SUR	SJB2
1631	RC_37006	1706	-26.688097, - 57.088135	SUR	SJB1/SJB2
1632	RC_37453	1706	-26.892951, - 57.031449	SUR	SIG3
1633	RC_15394	1706	-26.887129, - 57.016307	SUR	SIG2/SIG3
1634	RC_37447	1706	-26.888038, - 57.030577	SUR	SGI3/SGI2



1635	RC_19806	1706	-24.051000, - 54.314972	ESTE	SGA6
1636	RC_19709	1706	-24.021116, - 54.381192	ESTE	SGA5
1637	RC_19728	1706	-24.040530, - 54.313563	ESTE	SGA4/SGA6
1638	RC_19719	1706	-24.039523, - 54.356957	ESTE	SGA4/SGA3
1639	RC_19805	1706	-24.006591, - 54.323619	ESTE	SGA4
1640	RC_19802	1706	-24.274033, - 54.456589	ESTE	SGA3
1641	RC_36449	1706	-24.193833, - 54.418000	ESTE	SGA3
1642	RC_19121	1706	-24.292160, - 54.430416	ESTE	SGA3
1643	RC_19142	1706	-24.052833, - 54.306389	ESTE	SGA2/SGA6
1644	RC_19137	1706	-24.057299, - 54.307970	ESTE	SGA2
1645	RC_36390	1706	-24.056472, - 54.307861	ESTE	SGA2
1646	RC_19801	1706	-24.246161, - 54.483047	ESTE	SGA1/SGA3
1647	RC_36419	1706	-24.063139, - 54.309139	ESTE	SGA1/SGA2
1648	RC_19804	1706	-24.057583, - 54.304472	ESTE	SGA1/SGA2
1649	RC_19173	1706	-24.098722, - 54.430194	ESTE	SGA1
1650	RC_19133	1706	-24.072139, - 54.306250	ESTE	SGA1
1651	RC_19803	1706	-24.063400, - 54.305492	ESTE	SGA1
1652	RC_19117	1706	-24.118911, - 54.586728	ESTE	SGA1
1653	RC_38421	1706	-24.799133, - 56.361909	NORTE	SES7/SES2



1654	Rc_38604	1706	-24.616028, - 55.967476	NORTE	SES7/JEP4
1655	RC_48397	1706	-24.731028, - 56.020386	NORTE	SES7
1656	Rc_38599	1706	-24.630611, - 55.974222	NORTE	SES5/SES7
1657	RC_38522	1706	-24.584131, - 56.401635	NORTE	SES5/SES1
1658	RC_38615	1706	-24.663675, - 56.430510	NORTE	SES4/SES6
1659	RC_38324	1706	-24.661755, - 56.441394	NORTE	SES4/SES3
1660	RC_38350	1706	-24.665245, - 56.456069	NORTE	SES4
1661	RC_38705	1706	-24.661883, - 56.440756	NORTE	SES4
1662	RC_38319	1706	-24.663717, - 56.430968	NORTE	SES3/SES6
1663	RC_38356	1706	-24.673561, - 56.453818	NORTE	SES3/SES6
1664	RC_38344	1706	-24.675058, - 56.447129	NORTE	SES3
1665	RC_38340	1706	-24.665819, - 56.446025	NORTE	SES3
1666	RC_38320	1706	-24.663669, - 56.435198	NORTE	SES3
1667	RC_38330	1706	-24.662572, - 56.444292	NORTE	SES3
1668	RC_38335	1706	-24.669908, - 56.443639	NORTE	SES3
1669	RC_38720	1706	-24.604577, - 56.487128	NORTE	SES3
1670	RC_38413	1706	-24.738531, - 56.368242	NORTE	SES2
1671	RC_38724	1706	-24.597860, - 56.490413	NORTE	SES1
1672	RC_38009	1706	-24.580084, - 56.402472	NORTE	SES1



1673	RC_38523	1706	-24.580327, - 56.402046	NORTE	SES1
1674	RC_38430	1706	-24.823752, - 56.342403	NORTE	SES07
1675	RC_48380	1706	-24.869972, - 56.145778	NORTE	SES07
1676	RC_52656	1706	-25.421576, - 57.565527	METRO	SANN2
1677	RC_52582	1706	-25.440414, - 57.536123	METRO	SAN9
1678	RC_54430	1706	-25.391502, - 57.565683	METRO	SAN8
1679	RC_54493	1706	-25.394687, - 57.539104	METRO	SAN8
1680	RC_52617	1706	-25.388847, - 57.548189	METRO	SAN8
1681	RC_51786	1706	-25.383175, - 57.521599	METRO	SAN5
1682	RC_54492	1706	-25.377344, - 57.530425	METRO	SAN5
1683	RC_54932	1706	-25.395692, - 57.529154	METRO	SAN5
1684	RC_55737	1706	-25.383358, - 57.527880	METRO	SAN5
1685	RC_54485	1706	-25.393757, - 57.527961	METRO	SAN5
1686	RC_54496	1706	-25.386002, - 57.532246	METRO	SAN5
1687	RC_53696	1706	-25.374989, - 57.579011	METRO	SAN4
1688	RC_54228	1706	-25.416773, - 57.571918	METRO	SAN3
1689	RC_54713	1706	-25.393209, - 57.582164	METRO	SAN2
1690	RC_53647	1706	-25.390318, - 57.577042	METRO	SAN2
1691	RC_50147	1706	-25.405518, - 57.572073	METRO	SAN2



1692	RC_54205	1706	-25.411805, - 57.574236	METRO	SAN2
1693	RC_54182	1706	-25.408151, - 57.578440	METRO	SAN2
1694	RC_53918	1706	-25.438884, - 57.544070	METRO	SAN13
1695	RC_52465	1706	-25.427135, - 57.557002	METRO	SAN13
1696	RC_54160	1706	-25.435863, - 57.549637	METRO	SAN13
1697	RC_51920	1706	-25.401859, - 57.543474	METRO	SAN12
1698	RC_54711	1706	-25.388829, - 57.582864	METRO	SAN11
1699	RC_50635	1706	-25.385027, - 57.579735	METRO	SAN11
1700	RC_52864	1706	-25.390288, - 57.577027	METRO	SAN1
1701	RC_50145	1706	-25.405275, - 57.543256	METRO	SAN1
1702	RC_50366	1706	-25.307141, - 57.632948	METRO	REP9
1703	RC_55475	1706	-25.313924, - 57.618593	METRO	REP7
1704	RC_55476	1706	-25.312291, - 57.622494	METRO	REP7
1705	RC_51978	1706	-25.303026, - 57.620776	METRO	REP5
1706	RC_51661	1706	-25.301646, - 57.620445	METRO	REP5
1707	RC_50387	1706	-25.307745, - 57.617357	METRO	REP5
1708	RC_50575	1706	-25.298869, - 57.626214	METRO	REP5
1709	RC_54398	1706	-25.302464, - 57.622933	METRO	REP5
1710	RC_53538	1706	-25.323742, - 57.627944	METRO	REP3



1711	RC_50246	1706	-25.326765, - 57.627635	METRO	REP2
1712	RC_53263	1706	-25.319533, - 57.645375	METRO	REP1
1713	RC_40334	1706	-26.010028, - 57.035310	CENTRAL	QUI2/LCO1
1714	RC_40332	1706	-26.014126, - 57.012550	CENTRAL	QUI1/LCO1
1715	RC_40195	1706	-25.886492, - 57.286005	CENTRAL	QUI1
1716	RC_40194	1706	-25.949066, - 57.252817	CENTRAL	QUI1
1717	RC_40203	1706	-25.745019, - 57.312727	CENTRAL	QUI1
1718	RC_51826	1706	-25.285184, - 57.648962	METRO	PSA3
1719	RC_16313	1706	-26.928347, - 55.674928	SUR	PPO3
1720	RC_42393	1706	-26.872005, - 55.591124	SUR	PPO1
1721	RC_16012	1706	-26.833843, - 55.516960	SUR	PPO1
1722	RC_45905	1706	-25.762774, - 56.440245	CENTRO	PPE7
1723	RC_45844	1706	-25.725786, - 56.084263	CENTRO	PPE5-CZU6
1724	RC_45828	1706	-25.705714, - 56.123380	CENTRO	PPE5
1725	RC_45818	1706	-25.712657, - 56.180046	CENTRO	PPE5
1726	RC_45744	1706	-25.718521, - 56.286057	CENTRO	PPE4-PPE5
1727	RC_45759	1706	-25.632510, - 56.291673	CENTRO	PPE4
1728	RC_45532	1706	-25.969450, - 56.120343	CENTRO	PPE2



1729	RC_45520	1706	-25.974671, - 56.181550	CENTRO	PPE2
1730	RC_45405	1706	-26.061261, - 56.479232	CENTRO	PPE1
1731	RC_45711	1706	-25.684837, - 56.451161	CENTRO	PPE04
1732	RC_45720	1706	-25.720821, - 56.383767	CENTRO	PPE04
1733	RC_45660	1706	-25.770722, - 56.440648	CENTRO	PPE03/COV05
1734	RC_45125	1706	-25.781256, - 56.463820	CENTRO	PPE03
1735	RC_45130	1706	-25.781426, - 56.464113	CENTRO	PPE03
1736	RC_45685	1706	-25.718100, - 56.410081	CENTRO	PPE02
1737	RC_45331	1706	-25.943573, - 56.478972	CENTRO	PPE01
1738	RC_40149	1706	-25.551959, - 57.282980	CENTRAL	PIR5
1739	RC_40144	1706	-25.551130, - 57.192743	CENTRAL	PIR4
1740	RC_40135	1706	-25.454661, - 57.189913	CENTRAL	PIR3
1741	RC_40140	1706	-25.497443, - 57.231685	CENTRAL	PIR2/PIR3
1742	RC_40108	1706	-25.488866, - 57.234742	CENTRAL	PIR2/PIR3
1743	RC_40119	1706	-25.561042, - 57.289600	CENTRAL	PIR2
1744	RC_40150	1706	-25.552203, - 57.283185	CENTRAL	PIR2
1745	RC_40098	1706	-25.486420, - 57.234698	CENTRAL	PIR1/PIR2
1746	RC_40104	1706	-25.442705, - 57.276832	CENTRAL	PIR1/ITG8
1747	RC_35712	1706	-26.871719, - 58.310576	SUR	PIL7



1748	RC_35462	1706	-26.674798, - 58.082353	SUR	PIL6
1749	RC_35510	1706	-26.835128, - 58.286569	SUR	PIL5/PIL6
1750	RC_35534	1706	-26.323556, - 58.148590	SUR	PIL5
1751	RC_35028	1706	-26.859694, - 58.298780	SUR	PIL4
1752	RC_35221	1706	-26.883982, - 58.300194	SUR	PIL2/PIL7
1753	RC_35003	1706	-26.875113, - 58.301380	SUR	PIL2/PIL1
1754	RC_35016	1706	-26.870860, - 58.310591	SUR	PIL1/PIL7
1755	RC_35011	1706	-26.859051, - 58.298539	SUR	PIL1/PIL4
1756	RC_35018	1706	-26.864416, - 58.307734	SUR	PIL1
1757	RC_35010	1706	-26.859210, - 58.298930	SUR	PIL1
1758	RC_36595	1706	-25.209049, - 54.718568	ESTE	PIH6
1759	RC_19937	1706	-25.347265, - 54.646675	ESTE	PIH2
1760	RC_27513	1706	-25.520792, - 54.644450	ESTE	PFO3/APR2
1761	RC_27871	1706	-25.519984, - 54.651814	ESTE	PFO3
1762	RC_36851	1706	-25.625410, - 54.702105	ESTE	PFO17
1763	RC_51768	1706	-25.284045, - 57.616280	METRO	PCAN5
1764	RC_53978	1706	-25.283822, - 57.620913	METRO	PCAN4
1765	RC_51961	1706	-25.284630, - 57.616902	METRO	PCAN4
1766	RC_51101	1706	-25.269608, - 57.593151	METRO	PCA9/PBO16



1767	RC_55484	1706	-25.262187, - 57.595858	METRO	PCA8
1768	RC_50210	1706	-25.265465, - 57.596489	METRO	PCA8
1769	RC_51640	1706	-25.264845, - 57.607356	METRO	PCA4
1770	RC_52777	1706	-25.281188, - 57.615889	METRO	PCA3/PCA4
1771	RC_51098	1706	-25.277833, - 57.600371	METRO	PCA3
1772	RC_51583	1706	-25.284790, - 57.616162	METRO	PCA3
1773	RC_51957	1706	-25.284329, - 57.588094	METRO	PCA3
1774	RC_51317	1706	-25.287594, - 57.617893	METRO	PCA13
1775	RC_53262	1706	-25.292352, - 57.622922	METRO	PCA12
1776	RC_52650	1706	-25.291642, - 57.622441	METRO	PCA12
1777	RC_51960	1706	-25.280526, - 57.625411	METRO	PCA11
1778	RC_53665	1706	-25.283776, - 57.625577	METRO	PCA11
1779	RC_52956	1706	-25.278528, - 57.634333	METRO	PCA11
1780	RC_33408	1706	-25.696537, - 54.784910	ESTE	PBU5
1781	RC_33313	1706	-25.831942, - 54.948422	ESTE	PBU4
1782	RC_33407	1706	-25.817825, - 54.897485	ESTE	PBU3/PBU5
1783	RC_33401	1706	-25.953110, - 54.954302	ESTE	PBU1/PBU4
1784	RC_33404	1706	-25.956794, - 54.742400	ESTE	PBU1
1785	RC_33402	1706	-26.043490, - 54.759977	ESTE	PBU1



1786	RC_33403	1706	-26.042521, - 54.755183	ESTE	PBU1
1787	RC_33206	1706	-25.843950, - 54.705973	ESTE	PBU1
1788	RC_55477	1706	-25.270856, - 57.586611	METRO	PBO6
1789	RC_55228	1706	-25.265120, - 57.588041	METRO	PBO6
1790	RC_33312	1706	-25.824886, - 54.916803	ESTE	PB3/PBU4
1791	RC_40093	1706	-25.744257, - 57.316949	CENTRAL	PAR5/QUI1
1792	RC_40083	1706	-25.629300, - 57.159689	CENTRAL	PAR5
1793	RC_40082	1706	-25.623701, - 57.153857	CENTRAL	PAR5
1794	RC_40086	1706	-25.702278, - 57.180126	CENTRAL	PAR5
1795	RC_40091	1706	-25.753497, - 57.250897	CENTRAL	PAR5
1796	RC_40330	1706	-25.768983, - 57.247157	CENTRAL	PAR5
1797	RC_10563	1706	-25.533893, - 57.010661	CENTRAL	PAR4
1798	RC_40307	1706	-25.612989, - 57.151176	CENTRAL	PAR4
1799	RC_40071	1706	-25.616249, - 57.153496	CENTRAL	PAR4
1800	RC_40084	1706	-25.638161, - 57.155143	CENTRAL	PAR3/PAR5
1801	RC_40313	1706	-25.767472, - 57.242417	CENTRAL	PAR3/PAR5
1802	RC_40055	1706	-25.696922, - 57.173921	CENTRAL	PAR3
1803	RC_40053	1706	-25.636829, - 57.154139	CENTRAL	PAR3



1804	RC_40247	1706	-25.828443, - 57.159470	CENTRAL	PAR3
1805	RC_40310	1706	-25.769171, - 57.240028	CENTRAL	PAR3
1806	RC_40057	1706	-25.753093, - 57.224877	CENTRAL	PAR3
1807	RC_40240	1706	-25.914826, - 57.107077	CENTRAL	PAR3
1808	RC_40048	1706	-25.758690, - 56.707856	CENTRAL	PAR2
1809	RC_40283	1706	-25.633401, - 57.139476	CENTRAL	PAR2
1810	RC_40328	1706	-25.697949, - 56.853910	CENTRAL	PAR2
1811	RC_40041	1706	-25.679817, - 56.886815	CENTRAL	PAR2
1812	RC_40006	1706	-25.616586, - 57.162403	CENTRAL	PAR1/PAR4
1813	RC_40022	1706	-25.624057, - 57.148957	CENTRAL	PAR1/PAR2
1814	RC_40304	1706	-25.622381, - 57.147809	CENTRAL	PAR1
1815	RC_40301	1706	-25.614696, - 57.164490	CENTRAL	PAR1
1816	RC_40245	1706	-25.898127, - 57.117373	CENTRAL	OVI3
1817	RC_40212	1706	-26.008776, - 57.038044	CENTRAL	OVI2
1818	RC_40214	1706	-26.013056, - 57.031606	CENTRAL	OVI2
1819	RC_40319	1706	-25.875660, - 57.291680	CENTRAL	OVI1
1820	RC_31036	1706	-26.624723, - 55.529694	SUR	NAT7
1821	RC_31045	1706	-26.614105, - 55.408676	SUR	NAT7
1822	RC_31048	1706	-26.546348, - 55.517456	SUR	NAT7



1823	RC_31032	1706	-26.711316, - 55.369412	SUR	NAT7
1824	RC_31354	1706	-26.468407, - 55.265657	SUR	NAT5
1825	RC_31360	1706	-26.487806, - 55.280944	SUR	NAT5
1826	RC_31366	1706	-26.425944, - 55.377778	SUR	NAT5
1827	RC_31517	1706	-26.727111, - 55.106667	SUR	NAT5
1828	RC_31427	1706	-26.837060, - 55.419299	SUR	NAT4
1829	RC_31437	1706	-26.778095, - 55.274935	SUR	NAT4
1830	RC_31419	1706	-26.855386, - 55.315769	SUR	NAT4
1831	RC_31310	1706	-26.724747, - 55.127783	SUR	NAT3
1832	RC_31336	1706	-26.571707, - 55.322305	SUR	NAT3
1833	RC_31520	1706	-26.717722, - 55.111444	SUR	NAT2/NAT5
1834	RC_31312	1706	-26.724556, - 55.127389	SUR	NAT2/NAT3
1835	RC_31232	1706	-26.693348, - 55.056835	SUR	NAT2
1836	RC_31252	1706	-26.558189, - 54.958811	SUR	NAT2
1837	RC_31210	1706	-26.724571, - 55.127166	SUR	NAT2
1838	RC_31215	1706	-26.718617, - 55.110993	SUR	NAT2
1839	RC_31012	1706	-26.757211, - 55.175752	SUR	NAT1
1840	RC_24514	1706	-27.049302, - 55.129588	ESTE	NAR8
1841	RC_24501	1706	-26.186610, - 55.027329	ESTE	NAR8



1842	RC_24503	1706	-26.116133, - 55.054799	ESTE	NAR8
1843	RC_24227	1706	-25.894787, - 55.512707	ESTE	NAR6
1844	RC_24509	1706	-25.928548, - 55.381852	ESTE	NAR6
1845	RC_24510	1706	-25.883354, - 55.465222	ESTE	NAR6
1846	RC_24207	1706	-25.939656, - 55.294166	ESTE	NAR6
1847	RC_24208	1706	-25.939897, - 55.299358	ESTE	NAR6
1848	RC_24222	1706	-25.900255, - 55.522948	CENTRO	NAR6
1849	RC_24504	1706	-26.150786, - 55.257126	ESTE	NAR5
1850	RC_24506	1706	-26.154632, - 55.279644	ESTE	NAR5
1851	RC_24303	1706	-25.998467, - 55.123097	ESTE	NAR4
1852	Rc_18090	1706	-26.284104, - 55.189903	SUR	NAR3
1853	Rc_18077	1706	-26.326528, - 55.125056	SUR	NAR3
1854	RC_24322	1706	-26.372488, - 55.238081	SUR	NAR3
1855	RC_24507	1706	-25.972004, - 55.199564	ESTE	NAR2/NAR6
1856	RC_24202	1706	-26.009090, - 55.124926	ESTE	NAR2/NAR4
1857	RC_24203	1706	-25.977156, - 55.160985	ESTE	NAR2
1858	RC_24204	1706	-25.975467, - 55.183374	ESTE	NAR2
1859	RC_24508	1706	-25.966686, - 55.193629	ESTE	NAR2
1860	RC_55459	1706	-25.189140, - 57.528789	METRO	MRA12



1861	RC_50763	1706	-25.370585, - 57.479313	METRO	MRA12
1862	RC_19901	1706	-24.499677, - 54.856823	ESTE	MPO2/CAT4
1863	RC_19918	1706	-24.505455, - 54.854722	ESTE	MPO2
1864	RC_47138	1706	-24.918169, - 54.945178	ESTE	MPO1/IRY4
1865	RC_50039	1706	-25.273778, - 57.549029	METRO	MBU5
1866	RC_52985	1706	-25.264113, - 57.576785	METRO	MBU13
1867	RC_55179	1706	-25.269812, - 57.577860	METRO	MBU13
1868	RC_51140	1706	-25.281948, - 57.563525	METRO	MBU1
1869	RC_50556	1706	-25.266590, - 57.495620	METRO	LUQ9
1870	RC_55539	1706	-25.269668, - 57.475009	METRO	LUQ6
1871	RC_50235	1706	-25.220195, - 57.447622	METRO	LUQ3
1872	RC_51211	1706	-25.190582, - 57.463767	METRO	LUQ3
1873	RC_51184	1706	-25.267228, - 57.492990	METRO	LUQ17
1874	RC_53991	1706	-25.271613, - 57.463049	METRO	LUQ16
1875	RC_55468	1706	-25.245728, - 57.491212	METRO	LUQ12
1876	RC_53799	1706	-25.258463, - 57.474775	METRO	LUQ11
1877	RC_55591	1706	-25.114132, - 57.314219	CENTRAL	LIM12/ALT8
1878	RC_51235	1706	-25.130983, - 57.342999	CENTRAL	LIM12/ALT2
1879	RC_53623	1706	-25.117979, - 57.428958	CENTRAL	LIM12



1880	RC_14846	1706	-25.123789, - 57.349865	CENTRAL	LIM12
1881	RC_53970	1706	-25.118363, - 57.372162	CENTRAL	LIM12
1882	RC_55376	1706	-25.113434, - 57.422079	CENTRAL	LIM11
1883	RC_50243	1706	-25.117588, - 57.429005	CENTRAL	LIM11
1884	RC_55592	1706	-25.114316, - 57.313805	CENTRAL	LIM11
1885	RC_40261	1706	-25.915743, - 56.741848	CENTRAL	LCO3
1886	RC_40325	1706	-25.888794, - 56.837481	CENTRAL	LCO2/LCO3
1887	RC_40285	1706	-25.795389, - 56.764081	CENTRAL	LCO2
1888	RC_40322	1706	-25.888030, - 56.840893	CENTRAL	LCO2
1889	RC_40235	1706	-25.895418, - 56.948168	CENTRAL	LCO1
1890	RC_40274	1706	-25.913568, - 57.111867	CENTRAL	LCO1
1891	RC_40267	1706	-25.915114, - 57.096508	CENTRAL	LCO1
1892	RC_55709	1706	-25.369599, - 57.503524	METRO	LAVN4
1893	RC_53726	1706	-25.369468, - 57.503772	METRO	LAVN4
1894	RC_53083	1706	-25.345618, - 57.479253	METRO	LAVN3
1895	RC_54269	1706	-25.387385, - 57.473138	METRO	LAVN2
1896	RC_54073	1706	-25.362471, - 57.500683	METRO	LAV9
1897	RC_55295	1706	-25.490859, - 57.514549	METRO	LAV7
1898	RC_54026	1706	-25.422754, - 57.496082	METRO	LAV7



1899	RC_51820	1706	-25.389030, - 57.472092	METRO	LAV6
1900	RC_52277	1706	-25.381110, - 57.473357	METRO	LAV5
1901	RC_55713	1706	-25.368442, - 57.465714	METRO	LAV5
1902	RC_53555	1706	-25.377035, - 57.477593	METRO	LAV5
1903	RC_52976	1706	-25.375617, - 57.468469	METRO	LAV5
1904	RC_55723	1706	-25.375756, - 57.476426	METRO	LAV5
1905	RC_53692	1706	-25.367028, - 57.481278	METRO	LAV4
1906	RC_53084	1706	-25.362350, - 57.482678	METRO	LAV4
1907	RC_53548	1706	-25.367153, - 57.467009	METRO	LAV4
1908	RC_52583	1706	-25.382038, - 57.494655	METRO	LAV3
1909	RC_54127	1706	-25.377924, - 57.505781	METRO	LAV3
1910	RC_54103	1706	-25.389175, - 57.500526	METRO	LAV2
1911	RC_50296	1706	-25.392864, - 57.498142	METRO	LAV2
1912	RC_54834	1706	-25.372661, - 57.517343	METRO	LAV16
1913	RC_54473	1706	-25.381570, - 57.520897	METRO	LAV16
1914	RC_54105	1706	-25.371844, - 57.491787	METRO	LAV15
1915	RC_52307	1706	-25.357431, - 57.491485	METRO	LAV15
1916	RC_51747	1706	-25.352745, - 57.488921	METRO	LAV15
1917	RC_54861	1706	-25.354229, - 57.506973	METRO	LAV15



1918	RC_53081	1706	-25.355991, - 57.483458	METRO	LAV15
1919	RC_52281	1706	-25.411708, - 57.450517	METRO	LAV14
1920	RC_52484	1706	-25.413538, - 57.458247	METRO	LAV14
1921	RC_53592	1706	-25.357686, - 57.507244	METRO	LAV13
1922	RC_53553	1706	-25.354594, - 57.513543	METRO	LAV13
1923	RC_54446	1706	-25.401977, - 57.477374	METRO	LAV12
1924	RC_54614	1706	-25.412035, - 57.483034	METRO	LAV12
1925	RC_50090	1706	-25.379106, - 57.493170	METRO	LAV11
1926	RC_52050	1706	-25.363067, - 57.515196	METRO	LAV11
1927	RC_54106	1706	-25.371840, - 57.491668	METRO	LAV11
1928	RC_54673	1706	-25.439845, - 57.465901	METRO	LAV10
1929	RC_50180	1706	-25.419028, - 57.455276	METRO	LAV1
1930	RC_54024	1706	-25.391738, - 57.468814	METRO	LAV1
1931	RC_55519	1706	-25.332905, - 57.625278	METRO	LAM6
1932	RC_54770	1706	-25.346309, - 57.599104	METRO	LAM3
1933	RC_50010	1706	-25.343271, - 57.617415	METRO	LAM23
1934	RC_55536	1706	-25.344272, - 57.607502	METRO	LAM18
1935	RC_51642	1706	-25.330094, - 57.589618	METRO	LAM10
1936	RC_50292	1706	-25.334055, - 57.589895	METRO	LAM10



1937	RC_27145	1706	-25.488554, - 54.796036	ESTE	K30-8
1938	RC_27219	1706	-25.486695, - 54.847538	ESTE	K30-2
1939	RC_27105	1706	-25.487572, - 54.846750	ESTE	K30-1
1940	RC_27172	1706	-25.489887, - 54.841325	ESTE	K30-1
1941	RC_27173	1706	-25.488690, - 54.820977	ESTE	K301
1942	RC_11719	1706	-25.488138, - 54.707482	ESTE	K15-9/K15-2
1943	RC_27816	1706	-25.503980, - 54.760362	ESTE	K155/K157
1944	RC_27517	1706	-25.462783, - 54.696551	ESTE	K152/ACY2
1945	RC_27512	1706	-25.486859, - 54.706270	ESTE	K15-2
1946	RC_27318	1706	-25.433712, - 55.308899	ESTE	JLM3/JLM1
1947	RC_27501	1706	-25.602907, - 55.356171	ESTE	JLM3
1948	RC_27324	1706	-25.436436, - 55.379668	ESTE	JLM3
1949	RC_27503	1706	-25.424972, - 55.364192	ESTE	JLM3
1950	RC_27502	1706	-25.425163, - 55.357068	ESTE	JLM3
1951	RC_27334	1706	-25.454280, - 55.041188	ESTE	JLM2/K303
1952	RC_27330	1706	-25.448538, - 55.140998	ESTE	JLM2
1953	RC_27150	1706	-25.442160, - 55.244963	ESTE	JLM1/JLM2
1954	RC_36353	1706	-25.435153, - 55.255586	ESTE	JLM1



1955	RC_27301	1706	-25.438629, - 55.266223	ESTE	JLM1
1956	RC_23192	1706	-24.519640, - 55.808670	ESTE	JEP4/JEP2
1957	RC_23238	1706	-24.494658, - 55.684230	ESTE	JEP4/CUR1
1958	RC_23199	1706	-24.434652, - 55.340781	ESTE	JEP4
1959	RC_23351	1706	-24.524529, - 55.882969	ESTE	JEP4
1960	RC_23352	1706	-24.534347, - 55.892859	ESTE	JEP4
1961	RC_23347	1706	-24.433011, - 55.319882	ESTE	JEP3
1962	RC_23360	1706	-24.415592, - 55.127395	ESTE	JEP3
1963	RC_23345	1706	-24.430619, - 55.410377	ESTE	JEP3
1964	RC_23346	1706	-24.429021, - 55.386277	ESTE	JEP3
1965	RC_23182	1706	-24.481027, - 55.612934	ESTE	JEP2/JEP3
1966	RC_23198	1706	-24.521410, - 55.744241	ESTE	JEP2
1967	RC_23337	1706	-24.598073, - 55.801802	ESTE	JEP2
1968	RC_23112	1706	-24.703966, - 55.776678	ESTE	JEP2
1969	RC_23336	1706	-24.523151, - 55.731799	ESTE	JEP2
1970	RC_23359	1706	-24.488891, - 55.685200	ESTE	JEP2
1971	RC_23303	1706	-24.492360, - 55.611965	ESTE	JEP1
1972	RC_52287	1706	-25.332719, - 57.356170	METRO	ITG9
1973	RC_50192	1706	-25.396058, - 57.346176	METRO	ITG9



1974	RC_52020	1706	-25.371984, - 57.348025	METRO	ITG9
1975	RC_53950	1706	-25.382568, - 57.350319	METRO	ITG9
1976	RC_52963	1706	-25.380552, - 57.378056	METRO	ITG9
1977	RC_55021	1706	-25.389069, - 57.296434	METRO	ITG8
1978	RC_54342	1706	-25.399494, - 57.286028	METRO	ITG8
1979	RC_51921	1706	-25.362625, - 57.318016	METRO	ITG6
1980	RC_54254	1706	-25.393262, - 57.277771	CENTRAL	ITG3
1981	RC_51162	1706	-25.386058, - 57.369149	METRO	ITG2
1982	RC_51160	1706	-25.380699, - 57.378466	METRO	ITG2
1983	RC_50458	1706	-25.416817, - 57.303927	METRO	ITG12
1984	RC_51803	1706	-25.428893, - 57.331689	METRO	ITG12
1985	RC_55490	1706	-25.400926, - 57.285594	CENTRAL	ITG11
1986	RC_55002	1706	-25.382516, - 57.258100	CENTRAL	ITG11
1987	RC_10248	1706	-25.319605, - 57.188737	CENTRAL	ITG11
1988	RC_51633	1706	-25.398207, - 57.346816	METRO	ITG1
1989	RC_47521	1706	-24.893103, - 55.012558	ESTE	IRY4
1990	RC_47360	1706	-24.980062, - 55.389752	ESTE	IRY3
1991	RC_47361	1706	-24.977074, - 55.180528	ESTE	IRY3
1992	RC_47350	1706	-24.953567, - 55.287386	ESTE	IRY3



1993	RC_47214	1706	-25.231593, - 54.902027	ESTE	IRY2
1994	RC_51087	1706	-25.267642, - 57.592978	METRO	INE02
1995	RC_51272	1706	-25.283375, - 57.590608	METRO	INE01
1996	RC_26450	1706	-23.212609, - 57.240508	NORTE	HOR4
1997	RC_26486	1706	-23.040517, - 57.103191	NORTE	HOR4
1998	RC_26406	1706	-23.350462, - 57.045219	NORTE	HOR2/HOR4
1999	RC_26245	1706	-23.345329, - 57.085890	NORTE	HOR2/HOR4
2000	RC_26210	1706	-23.341488, - 57.047770	NORTE	HOR2
2001	RC_26215	1706	-23.352759, - 57.052269	NORTE	HOR2
2002	RC_26178	1706	-23.511899, - 56.669409	NORTE	HOR1/SRO5
2003	RC_26126	1706	-23.360018, - 57.071161	NORTE	HOR1/HOR2
2004	RC_42222	1706	-27.071928, - 55.636525	SUR	HOE1/TRI2
2005	RC_19940	1706	-25.397189, - 54.640684	ESTE	HERN1/HER2
2006	RC_11805	1706	-25.406355, - 54.641391	ESTE	HER2/HER13
2007	RC_11812	1706	-25.434803, - 54.647171	ESTE	HER11
2008	RC_19941	1706	-25.407425, - 54.644758	ESTE	HER11
2009	RC_19942	1706	-25.438380, - 54.640868	ESTE	HER10
2010	RC_19932	1706	-25.408387, - 54.646078	ESTE	HER1/HER10
2011	RC_55379	1706	-25.463101, - 57.526137	METRO	GUAN2



2012	RC_51905	1706	-25.233300, - 56.000300	METRO	GUAN2
2013	RC_55613	1706	-25.522260, - 57.374861	METRO	GUA9
2014	RC_53944	1706	-25.520932, - 57.349101	METRO	GUA9
2015	RC_53972	1706	-25.515065, - 57.405914	METRO	GUA9
2016	RC_53940	1706	-25.506280, - 57.439506	METRO	GUA9
2017	RC_52595	1706	-25.469615, - 57.485337	METRO	GUA8
2018	RC_53938	1706	-25.491619, - 57.455162	METRO	GUA8
2019	RC_55748	1706	-25.510180, - 57.367840	METRO	GUA7
2020	RC_51718	1706	-25.513165, - 57.489032	METRO	GUA5
2021	RC_50193	1706	-25.499956, - 57.509424	METRO	GUA5
2022	RC_50248	1706	-25.498833, - 57.482197	METRO	GUA5
2023	RC_55747	1706	-25.528932, - 57.542737	METRO	GUA5
2024	RC_50164	1706	-25.610280, - 57.472308	METRO	GUA5
2025	RC_52637	1706	-25.473803, - 57.446081	METRO	GUA5
2026	RC_52161	1706	-25.419878, - 57.456922	METRO	GUA12
2027	RC_50165	1706	-25.609808, - 57.461588	METRO	GUA11
2028	RC_50161	1706	-25.574390, - 57.504624	METRO	GUA11
2029	RC_54428	1706	-25.519147, - 57.373547	METRO	GUA11
2030	RC_52274	1706	-25.443687, - 57.442802	METRO	GUA10



2031	RC_52017	1706	-25.443314, - 57.441347	METRO	GUA10
2032	RC_55744	1706	-25.478221, - 57.411986	METRO	GUA1
2033	RC_51116	1706	-25.506864, - 57.362848	METRO	GNH3
2034	RC_50174	1706	-25.504706, - 57.370033	METRO	GHN4
2035	RC_53535	1706	-25.500500, - 57.358879	METRO	GHN2
2036	RC_52332	1706	-25.449785, - 57.368789	METRO	GHN1
2037	RC_51699	1706	-25.297501, - 57.626880	METRO	GDI5
2038	RC_55458	1706	-25.308134, - 57.643092	METRO	GDI4
2039	RC_50545	1706	-25.298351, - 57.625980	METRO	GDI4
2040	RC_50371	1706	-25.299280, - 57.632525	METRO	GDI1
2041	RC_20421	1706	-27.176940, - 56.094488	SUR	FRA3/FRA4
2042	RC_20422	1706	-27.173556, - 56.090500	SUR	FRA3
2043	RC_20238	1706	-27.104750, - 56.014948	SUR	FRA2
2044	RC_20247	1706	-27.101276, - 56.013098	SUR	FRA1/FRA2
2045	RC_20240	1706	-27.102150, - 56.012145	SUR	FRA1
2046	RC_55648	1706	-25.328419, - 57.544327	METRO	FDM7
2047	RC_50293	1706	-25.327094, - 57.583489	METRO	FDM3
2048	RC_30990	1706	-27.360886, - 55.851531	SUR	ENC9/ENC20
2049	RC_30958	1706	-27.355088, - 55.840061	SUR	ENC9



2050	RC_30541	1706	-27.338443, - 55.867939	SUR	ENC3/ENC8
2051	RC_20340	1706	-27.264312, - 55.959964	SUR	ENC22
2052	RC_20346	1706	-27.281487, - 55.944667	SUR	ENC22
2053	RC_30575	1706	-27.360370, - 55.858992	SUR	ENC20
2054	RC_30392	1706	-27.353582, - 55.858738	SUR	ENC20
2055	RC_30725	1706	-27.343194, - 55.833917	SUR	ENC14/CAM2
2056	RC_30036	1706	-27.304842, - 55.882804	SUR	ENC12/ENC22
2057	RC_30038	1706	-27.314241, - 55.875741	SUR	ENC12/ENC2
2058	RC_30660	1706	-27.308087, - 55.865093	SUR	ENC12/ENC13
2059	RC_30040	1706	-27.311000, - 55.883556	SUR	ENC12
2060	RC_30030	1706	-27.307522, - 55.865117	SUR	ENC12
2061	RC_30034	1706	-27.307052, - 55.874674	SUR	ENC12
2062	RC_30033	1706	-27.307879, - 55.872662	SUR	ENC12
2063	RC_30051	1706	-27.308762, - 55.864947	SUR	ENC11/ENC8
2064	RC_30060	1706	-27.340561, - 55.868530	SUR	ENC11/ENC3
2065	RC_30050	1706	-27.309630, - 55.858113	SUR	ENC11
2066	RC_30128	1706	-27.351529, - 55.809680	SUR	ENC10/CAM6
2067	RC_30518	1706	-27.326348, - 55.859360	SUR	ENC1



2068	RC_10513	1706	-25.163181, - 56.929053	CENTRAL	ELA7
2069	RC_10514	1706	-25.163367, - 56.927873	CENTRAL	ELA7
2070	RC_10512	1706	-25.162165, - 56.929147	CENTRAL	ELA7
2071	RC_10497	1706	-25.309016, - 56.900251	CENTRAL	ELA7
2072	RC_10495	1706	-25.320623, - 56.910327	CENTRAL	ELA7
2073	RC_10477	1706	-25.294904, - 56.908779	CENTRAL	ELA7
2074	RC_10808	1706	-25.333445, - 56.919545	CENTRAL	ELA7
2075	RC_10485	1706	-25.379246, - 56.944451	CENTRAL	ELA7
2076	RC_10975	1706	-25.379152, - 56.945043	CENTRAL	ELA5/ELA7
2077	RC_10970	1706	-25.388660, - 56.961024	CENTRAL	ELA5/ELA3
2078	RC_10496	1706	-25.228863, - 56.868552	CENTRAL	ELA5/ELA3
2079	RC_10965	1706	-25.386157, - 56.968925	CENTRAL	ELA5
2080	RC_10478	1706	-25.256015, - 56.842384	CENTRAL	ELA4/ELA7
2081	RC_10337	1706	-25.457941, - 56.891374	CENTRAL	ELA4
2082	RC_10750	1706	-25.381299, - 56.995915	CENTRAL	ELA4
2083	RC_10440	1706	-25.528612, - 56.926426	CENTRAL	ELA3
2084	RC_10449	1706	-25.537084, - 56.878934	CENTRAL	ELA3
2085	RC_10446	1706	-25.510029, - 56.875553	CENTRAL	ELA3
2086	RC_10445	1706	-25.509040, - 56.875860	CENTRAL	ELA3



2087	RC_10434	1706	-25.462080, - 56.865349	CENTRAL	ELA3
2088	RC_10589	1706	-25.459920, - 56.856051	CENTRAL	ELA3
2089	RC_10439	1706	-25.463907, - 56.880018	CENTRAL	ELA3
2090	RC_12250	1706	-25.382128, - 57.045493	CENTRAL	ELA1
2091	RC_12128	1706	-25.382480, - 57.045707	CENTRAL	ELA1
2092	RC_12122	1706	-25.382152, - 57.044573	CENTRAL	ELA1
2093	RC_10559	1706	-25.465020, - 57.034676	CENTRAL	ELA1
2094	RC_12333	1706	-25.555901, - 54.606757	ESTE	DES8
2095	RC_12851	1706	-25.553316, - 54.616781	ESTE	DES5/DES10
2096	RC_12878	1706	-25.552820, - 54.628649	ESTE	DES3/DES9
2097	RC_27515	1706	-25.552820, - 54.628649	ESTE	DES3
2098	RC_14800	1706	-25.488319, - 55.996517	CENTRO	CZU8
2099	RC_14512	1706	-25.551371, - 55.944483	CENTRO	CZU6
2100	RC_14527	1706	-25.710537, - 55.963252	CENTRO	CZU6
2101	RC_14520	1706	-25.649001, - 55.942436	CENTRO	CZU6
2102	RC_17482	1706	-25.396386, - 55.802875	CENTRO	CZU4/CDO3
2103	RC_14029	1706	-25.453554, - 56.038269	CENTRO	CZU4
2104	RC_14317	1706	-25.543538, - 56.002717	CENTRO	CZU3
2105	RC_14125	1706	-25.470389, - 56.018833	CENTRO	CZU2



2106	RC_14990	1706	-25.404285, - 55.817243	CENTRO	CZU14/CZU11
2107	RC_14980	1706	-25.439928, - 55.874627	CENTRO	CZU14
2108	RC_14970	1706	-25.465656, - 55.941323	CENTRO	CZU14
2109	RC_48234	1706	-25.153364, - 55.974655	CENTRO	CZU13/VAQ4
2110	RC_14169	1706	-25.438314, - 56.009932	CENTRO	CZU13/CZU16
2111	RC_14173	1706	-25.397812, - 56.009476	CENTRO	CZU13
2112	RC_17480	1706	-25.404453, - 55.815815	CENTRO	CZU11-CDO4
2113	RC_14284	1706	-25.381188, - 55.830463	CENTRO	CZU11
2114	RC_14071	1706	-25.476272, - 56.190790	CENTRO	CZU04
2115	RC_16350	1706	-26.585472, - 56.242393	CENTRO	CZA05/SPP03
2116	RC_16331	1706	-26.526933, - 56.221187	CENTRO	CZA05/CZA03
2117	RC_16231	1706	-26.358252, - 56.487873	CENTRO	CZA05
2118	RC_16580	1706	-26.329289, - 56.077019	CENTRO	CZA03
2119	RC_48091	1706	-25.389443, - 56.332485	CENTRO	CYO4
2120	RC_48423	1706	-25.282864, - 56.400812	CENTRO	CYO4
2121	RC_48430	1706	-25.386161, - 56.403339	CENTRO	CYO4
2122	RC_48053	1706	-25.222427, - 56.395684	CENTRO	CYO4
2123	RC_48170	1706	-25.054302, - 56.318037	CENTRO	CYO3
2124	RC_48375	1706	-25.052995, - 56.326256	CENTRO	CYO2/CYO3



2125	RC_48325	1706	-24.970556, - 56.311333	CENTRO	CYO2
2126	RC_48033	1706	-25.087876, - 56.592532	CENTRO	CYO1
2127	RC_48067	1706	-25.314807, - 56.405160	CENTRO	CYO1
2128	RC_48070	1706	-25.351307, - 56.394999	CENTRO	CYO1
2129	RC_48075	1706	-25.359161, - 56.403361	CENTRO	CYO1
2130	RC_48081	1706	-25.378492, - 56.412857	CENTRO	CYO1
2131	RC_48278	1706	-25.020611, - 56.006804	CENTRO	CYO03/VAQ04
2132	RC_48370	1706	-25.053012, - 56.325879	CENTRO	CYO03
2133	RC_48270	1706	-25.043450, - 56.063267	CENTRO	CYO03
2134	RC_48185	1706	-25.069090, - 56.211449	CENTRO	CYO03
2135	RC_48030	1706	-25.114474, - 56.560222	CENTRO	CYO03
2136	Rc_48159	1706	-25.057729, - 56.327538	CENTRO	CYO02
2137	RC_48042	1706	-24.990346, - 56.676545	CENTRO	CYO01
2138	RC_48100	1706	-25.337208, - 56.466480	CENTRO	CYO01
2139	Rc_48006	1706	-25.148825, - 56.350354	CENTRO	CYO01
2140	RC_23170	1706	-24.465387, - 55.696863	ESTE	CUR5/CUR2
2141	RC_23329	1706	-24.297745, - 55.801732	ESTE	CUR5
2142	RC_23330	1706	-24.237199, - 55.866731	ESTE	CUR5
2143	RC_23335	1706	-24.224354, - 55.878906	ESTE	CUR5



2144	RC_23202	1706	-24.461310, - 55.700555	ESTE	CUR3/CUR2
2145	RC_23326	1706	-23.872300, - 55.438390	ESTE	CUR3
2146	RC_23318	1706	-24.232228, - 55.667941	ESTE	CUR3
2147	RC_23320	1706	-24.121107, - 55.654076	ESTE	CUR3
2148	RC_23321	1706	-24.083989, - 55.594497	ESTE	CUR3
2149	RC_23314	1706	-24.400500, - 55.690800	ESTE	CUR3
2150	RC_23223	1706	-23.757028, - 55.483026	ESTE	CUR3
2151	RC_23225	1706	-24.480987, - 55.687970	ESTE	CUR2/CUR4
2152	RC_23178	1706	-24.481842, - 55.687744	ESTE	CUR2/CUR1
2153	RC_23356	1706	-24.467320, - 55.694870	ESTE	CUR2
2154	RC_23357	1706	-24.471042, - 55.693189	ESTE	CUR2
2155	RC_21305	1706	-25.470371, - 56.420439	CENTRO	COV9
2156	RC_21306	1706	-25.470377, - 56.420027	CENTRO	COV9
2157	RC_21435	1706	-25.465820, - 56.457384	CENTRO	COV8-COV6
2158	RC_45034	1706	-25.766204, - 56.654260	CENTRO	COV8/PPE3
2159	RC_21464	1706	-25.473444, - 56.529111	CENTRO	COV8
2160	RC_21445	1706	-25.469406, - 56.483066	CENTRO	COV8
2161	RC_45776	1706	-25.600096, - 56.270269	CENTRO	COV7/PPE4
2162	RC_14057	1706	-25.475238, - 56.218334	CENTRO	COV7



2163	RC_21196	1706	-25.458515, - 56.450901	CENTRO	COV6
2164	RC_21078	1706	-25.439824, - 56.439972	CENTRO	COV5
2165	RC_21035	1706	-25.445880, - 56.439173	CENTRO	COV3-COV5
2166	RC_21347	1706	-25.476552, - 56.281608	CENTRO	COV3/COV9
2167	RC_21058	1706	-25.450049, - 56.440006	CENTRO	COV3
2168	RC_21010	1706	-25.452076, - 56.438798	CENTRO	COV3
2169	RC_21031	1706	-25.444579, - 56.441459	CENTRO	COV3
2170	RC_21034	1706	-25.445907, - 56.439569	CENTRO	COV3
2171	RC_21302	1706	-25.455159, - 56.425658	CENTRO	COV2
2172	RC_21833	1706	-25.498804, - 56.616270	CENTRO	COV14
2173	RC_21830	1706	-25.487964, - 56.579602	CENTRO	COV14
2174	RC_21820	1706	-25.469394, - 56.497164	CENTRO	COV14
2175	RC_21760	1706	-25.501733, - 56.455021	CENTRO	COV13/COV01
2176	RC_21759	1706	-25.484167, - 56.450204	CENTRO	COV13
2177	RC_21067	1706	-25.441452, - 56.445977	CENTRO	COV10/COV5
2178	RC_21084	1706	-25.436605, - 56.444148	CENTRO	COV10/COV5
2179	RC_21721	1706	-25.435050, - 56.460736	CENTRO	COV10
2180	RC_21717	1706	-25.427396, - 56.456950	CENTRO	COV10
2181	RC_21716	1706	-25.434964, - 56.460860	CENTRO	COV10



2182	RC_21165	1706	-25.545320, - 56.464256	CENTRO	COV1
2183	RC_21551	1706	-25.643176, - 56.697152	CENTRO	COV08
2184	RC_21348	1706	-25.477480, - 56.270435	CENTRO	COV07
2185	RC_21195	1706	-25.464763, - 56.450143	CENTRO	COV06
2186	RC_21063	1706	-25.442598, - 56.443863	CENTRO	COV05/COV03
2187	RC_21049	1706	-25.442729, - 56.438045	CENTRO	COV05
2188	RC_21043	1706	-25.447177, - 56.437893	CENTRO	COV03
2189	RC_21013	1706	-25.456406, - 56.437796	CENTRO	COV03
2190	RC_21007	1706	-25.459380, - 56.440639	CENTRO	COV03
2191	RC_48433	1706	-25.428066, - 56.424474	CENTRO	COV02
2192	RC_21095	1706	-25.430843, - 56.426316	CENTRO	COV02
2193	RC_21304	1706	-25.438476, - 56.421862	CENTRO	COV02
2194	RC_15555	1706	-23.408306, - 57.447944	NORTE	CON8
2195	RC_15513	1706	-23.407674, - 57.441405	NORTE	CON8
2196	RC_26435	1706	-23.268294, - 57.322846	NORTE	CON7/HOR4
2197	RC_15822	1706	-23.406652, - 57.407630	NORTE	CON7/CON2
2198	RC_26424	1706	-23.324694, - 57.317475	NORTE	CON7/CON1
2199	RC_26433	1706	-23.286437, - 57.330181	NORTE	CON7
2200	RC_15644	1706	-23.405725, - 57.382837	NORTE	CON7



2201	RC_15640	1706	-23.372078, - 57.398495	NORTE	CON7
2202	RC_15543	1706	-23.393631, - 57.429017	NORTE	CON7
2203	RC_15648	1706	-23.408658, - 57.331296	NORTE	CON7
2204	RC_15713	1706	-23.406917, - 57.426417	NORTE	CON5/CON8
2205	RC_15717	1706	-23.399202, - 57.428642	NORTE	CON5
2206	RC_15627	1706	-23.395424, - 57.434746	NORTE	CON2/CON8
2207	RC_15718	1706	-23.402043, - 57.428866	NORTE	CON2/CON5
2208	RC_15633	1706	-23.401722, - 57.443806	NORTE	CON2
2209	RC_15643	1706	-23.404667, - 57.437861	NORTE	CON2
2210	RC_15639	1706	-23.388524, - 57.419828	NORTE	CON1/CON5
2211	RC_15614	1706	-23.409385, - 57.439952	NORTE	CON02
2212	RC_26423	1706	-23.324543, - 57.317232	NORTE	CON01/VRE04
2213	RC_26431	1706	-23.275595, - 57.336122	NORTE	CON01/CON7
2214	RC_26427	1706	-23.333878, - 57.377441	NORTE	CON01
2215	RC_17008	1706	-25.404721, - 55.503238	CENTRO	CDO8
2216	RC_17473	1706	-25.376219, - 55.746881	CENTRO	CDO4
2217	RC_17448	1706	-25.373843, - 55.707532	CENTRO	CDO11
2218	RC_17039	1706	-25.422270, - 55.396518	CENTRO	CDO08



2219	RC_17028	1706	-25.411739, - 55.443704	CENTRO	CDO08
2220	RC_25340	1706	-22.671241, - 55.987549	NORTE	CBV3/CCO1
2221	RC_25348	1706	-22.790167, - 56.013920	NORTE	CBV03
2222	RC_20018	1706	-27.160807, - 56.238933	SUR	CBO5/CBO6
2223	RC_20511	1706	-27.171621, - 56.231966	SUR	CBO5
2224	RC_20029	1706	-27.160036, - 56.249582	SUR	CBO5
2225	RC_20006	1706	-27.176991, - 56.225054	SUR	CBO1
2226	RC_40316	1706	-26.192702, - 56.891567	CENTRAL	CAU2
2227	RC_40164	1706	-26.196602, - 57.095811	CENTRAL	CAU2
2228	RC_40167	1706	-26.225608, - 56.986869	CENTRAL	CAU2
2229	RC_19907	1706	-24.073488, - 54.926986	ESTE	CAT9
2230	RC_19908	1706	-24.061344, - 54.975615	ESTE	CAT9
2231	RC_19208	1706	-24.238339, - 54.872404	ESTE	CAT9
2232	RC_19116	1706	-24.124306, - 54.607389	ESTE	CAT8-SGA1
2233	RC_19146	1706	-24.113343, - 54.628709	ESTE	CAT8
2234	RC_19916	1706	-24.131277, - 54.613543	ESTE	CAT8
2235	RC_19917	1706	-24.127563, - 54.615095	ESTE	CAT8
2236	RC_19115	1706	-24.136361, - 54.618083	ESTE	CAT7/CAT8
2237	RC_19329	1706	-24.240988, - 54.751862	ESTE	CAT7/CAT6



2238	RC_19165	1706	-24.163056, - 54.675722	ESTE	CAT7
2239	RC_19915	1706	-24.148056, - 54.670917	ESTE	CAT7
2240	RC_19914	1706	-24.165967, - 54.679781	ESTE	CAT7
2241	RC_19909	1706	-24.250069, - 54.765533	ESTE	CAT6
2242	RC_19911	1706	-24.244500, - 54.756778	ESTE	CAT6
2243	RC_19170	1706	-24.120843, - 54.601059	ESTE	CAT5-SGA1
2244	RC_19601	1706	-24.257523, - 54.781742	ESTE	CAT5-CAT6
2245	RC_19408	1706	-24.437329, - 54.859576	ESTE	CAT4
2246	RC_19309	1706	-24.475918, - 54.510925	ESTE	CAT3
2247	RC_19912	1706	-24.433846, - 54.555029	ESTE	CAT3
2248	RC_19913	1706	-24.493960, - 54.478539	ESTE	CAT3
2249	RC_19903	1706	-24.260139, - 54.824167	ESTE	CAT2/CAT4
2250	RC_19902	1706	-24.405494, - 54.849953	ESTE	CAT2
2251	RC_19910	1706	-24.245993, - 54.758174	ESTE	CAT1-CAT6
2252	RC_19904	1706	-24.305934, - 55.066018	ESTE	CAT10
2253	RC_19229	1706	-24.304861, - 55.060772	ESTE	CAT10
2254	RC_19905	1706	-24.322955, - 55.041435	ESTE	CAT10
2255	RC_19906	1706	-24.291426, - 54.966091	ESTE	CAT10
2256	RC_53706	1706	-25.368320, - 57.436014	METRO	CAPN4



2257	RC_54787	1706	-25.353837, - 57.440772	METRO	CAPN2
2258	RC_54881	1706	-25.347302, - 57.416313	METRO	CAPN1
2259	RC_52297	1706	-25.400151, - 57.425065	METRO	CAP9
2260	RC_55714	1706	-25.361805, - 57.461770	METRO	CAP9
2261	RC_54719	1706	-25.359035, - 57.444012	METRO	CAP9
2262	RC_52481	1706	-25.437191, - 57.403458	METRO	CAP7
2263	RC_50258	1706	-25.360593, - 57.431815	METRO	CAP5
2264	RC_53930	1706	-25.353815, - 57.442503	METRO	CAP5
2265	RC_51114	1706	-25.358858, - 57.443490	METRO	CAP4
2266	RC_52762	1706	-25.357006, - 57.443195	METRO	CAP4
2267	RC_51135	1706	-25.353350, - 57.438830	METRO	CAP3
2268	RC_55716	1706	-25.360585, - 57.419835	METRO	CAP3
2269	RC_51182	1706	-25.335938, - 57.418882	METRO	CAP3
2270	RC_52700	1706	-25.339475, - 57.461508	METRO	CAP2
2271	RC_51148	1706	-25.322510, - 57.391294	METRO	CAP14
2272	RC_54459	1706	-25.394400, - 57.447071	METRO	CAP13
2273	RC_51816	1706	-25.363362, - 57.433184	METRO	CAP13
2274	RC_52393	1706	-25.375975, - 57.406419	METRO	CAP12
2275	RC_55715	1706	-25.363743, - 57.423153	METRO	CAP11



2276	RC_54737	1706	-25.364554, - 57.464649	METRO	CAP10
2277	RC_54068	1706	-25.315542, - 57.431503	METRO	CAP10
2278	RC_51152	1706	-25.345629, - 57.415786	METRO	CAP10
2279	RC_54718	1706	-25.366809, - 57.447298	METRO	CAP1
2280	RC_54369	1706	-25.375293, - 57.439613	METRO	CAP1
2281	RC_14116	1706	-27.352203, - 55.804605	SUR	CAM5/CAM6
2282	RC_14422	1706	-27.324059, - 55.735033	SUR	CAM4
2283	RC_30755	1706	-27.372250, - 55.834389	SUR	CAM3
2284	RC_14307	1706	-27.367616, - 55.818067	SUR	CAM3
2285	RC_30396	1706	-27.343282, - 55.857375	SUR	CAM2/ENC1
2286	RC_14218	1706	-27.345010, - 55.831101	SUR	CAM1/CAM2
2287	RC_18201	1706	-26.441024, - 54.713720	SUR	CAL1/CAL2
2288	RC_52843	1706	-25.382687, - 57.606494	METRO	CAEN2/CAE4
2289	RC_10206	1706	-25.379948, - 57.150573	CENTRAL	CAEN2/CAE2
2290	RC_54263	1706	-25.441265, - 57.537918	METRO	CAEN2
2291	RC_10233	1706	-25.387488, - 57.145884	CENTRAL	CAEN1/CAE2
2292	RC_10221	1706	-25.400444, - 57.149373	CENTRAL	CAEN1/CAE2
2293	RC_10228	1706	-25.390102, - 57.138361	CENTRAL	CAEN1
2294	RC_10217	1706	-25.390085, - 57.143930	CENTRAL	CAEN1



2295	RC_10215	1706	-25.387307, - 57.145539	CENTRAL	CAEN1
2296	RC_10624	1706	-25.280224, - 57.173957	CENTRAL	CAE6
2297	RC_10617	1706	-25.317976, - 57.144778	CENTRAL	CAE6
2298	RC_10626	1706	-25.277517, - 57.172716	CENTRAL	CAE6
2299	RC_10227	1706	-25.389669, - 57.138138	CENTRAL	CAE4
2300	RC_10414	1706	-25.383875, - 57.130242	CENTRAL	CAE4
2301	RC_10403	1706	-25.380104, - 57.137479	CENTRAL	CAE4
2302	RC_10489	1706	-25.229086, - 56.943365	CENTRAL	CAE3/ELA5
2303	RC_10211	1706	-25.384762, - 57.141013	CENTRAL	CAE3/CAEN1
2304	RC_10232	1706	-25.381602, - 57.135556	CENTRAL	CAE3/CAE4
2305	RC_10359	1706	-25.279284, - 57.064974	CENTRAL	CAE3
2306	RC_10323	1706	-25.344462, - 57.127590	CENTRAL	CAE3
2307	RC_10230	1706	-25.384413, - 57.140423	CENTRAL	CAE3
2308	RC_10238	1706	-25.389729, - 57.177519	CENTRAL	CAE2/CAE5
2309	RC_10260	1706	-25.372599, - 57.220018	CENTRAL	CAE2
2310	RC_10244	1706	-25.373116, - 57.197113	CENTRAL	CAE2
2311	RC_10210	1706	-25.384909, - 57.141395	CENTRAL	CAE2
2312	RC_10236	1706	-25.398764, - 57.155381	CENTRAL	CAE2
2313	RC_10243	1706	-25.377453, - 57.197232	CENTRAL	CAE2



2314	RC_38076	1706	-24.188928, - 56.532636	NORTE	BSP6/BSP4
2315	RC_39610	1706	-24.321351, - 56.545964	NORTE	BSP6
2316	RC_39622	1706	-24.188887, - 56.532919	NORTE	BSP6
2317	RC_39521	1706	-24.187888, - 56.436052	NORTE	BSP5/BSP1
2318	RC_38164	1706	-24.191645, - 56.435798	NORTE	BSP4/BSP1
2319	RC_38033	1706	-24.390652, - 56.404198	NORTE	BSP2
2320	RC_41317	1706	-24.074871, - 56.442870	NORTE	BSP1/SRO2
2321	Rc_41275	1706	-24.025472, - 56.182944	NORTE	BSP05
2322	RC_50162	1706	-25.594429, - 57.508891	METRO	BRO4
2323	RC_51943	1706	-25.542595, - 57.545834	METRO	BRO4
2324	RC_54185	1706	-25.612446, - 57.600476	METRO	BRO4
2325	RC_54176	1706	-25.562803, - 57.556709	METRO	BRO4
2326	RC_51949	1706	-25.698378, - 57.682911	METRO	BRO3
2327	RC_36145	1706	-26.024779, - 57.843417	SUR	BRO1
2328	RC_52309	1706	-25.297791, - 57.578561	METRO	BPA3
2329	RC_55474	1706	-25.312983, - 57.542031	METRO	BMO9
2330	RC_52979	1706	-25.318608, - 57.538320	METRO	BMO9
2331	RC_55467	1706	-25.268571, - 57.516877	METRO	BMO7
2332	RC_51113	1706	-25.291925, - 57.512272	METRO	BMO5



2333	RC_53076	1706	-25.305050, - 57.543226	METRO	BMO3/BMO11
2334	RC_54642	1706	-25.306627, - 57.533960	METRO	BMO3
2335	RC_50044	1706	-25.308668, - 57.532278	METRO	BMO3
2336	RC_54397	1706	-25.304139, - 57.531839	METRO	BMO3
2337	RC_53737	1706	-25.294419, - 57.541422	METRO	BMO2
2338	RC_51261	1706	-25.280176, - 57.547102	METRO	BMO2
2339	RC_52211	1706	-25.302189, - 57.538624	METRO	BMO11
2340	RC_54654	1706	-25.243127, - 57.539875	METRO	BMO1
2341	RC_50068	1706	-25.280556, - 57.610750	METRO	BJA6/PCA3
2342	RC_50212	1706	-25.266710, - 57.597927	METRO	BJA4
2343	RC_50214	1706	-25.273295, - 57.606845	METRO	BJA2
2344	RC_51932	1706	-25.259304, - 57.595669	METRO	BJA04
2345	RC_50874	1706	-25.273108, - 57.606610	METRO	BJA02
2346	RC_50066	1706	-25.285262, - 57.577254	METRO	BCP3
2347	RC_52348	1706	-25.286753, - 57.573174	METRO	BCP3
2348	RC_54994	1706	-25.282300, - 57.580985	METRO	BCP2
2349	RC_13428	1706	-27.308264, - 56.363943	SUR	AYO4
2350	RC_13605	1706	-27.380789, - 56.799378	SUR	AYO2/AYO6
2351	RC_13312	1706	-27.357904, - 56.781633	SUR	AYO1/AYO3



2352	RC_13204	1706	-27.380670, - 56.807263	SUR	AYO1/AYO2
2353	RC_12706	1706	-25.526026, - 54.609715	ESTE	APR3/APR4
2354	RC_27516	1706	-25.539278, - 54.606292	ESTE	APR3
2355	RC_12811	1706	-25.511504, - 54.641280	ESTE	APR2/PFO5
2356	RC_27514	1706	-25.519859, - 54.640403	ESTE	APR2/APR4
2357	RC_12214	1706	-25.528143, - 54.611455	ESTE	APR14
2358	RC_14914	1706	-25.280286, - 57.261689	CENTRAL	ALT9
2359	RC_55138	1706	-25.255307, - 57.085842	CENTRAL	ALT8
2360	RC_55593	1706	-25.115294, - 57.311336	CENTRAL	ALT8
2361	RC_10129	1706	-25.291866, - 57.309307	CENTRAL	ALT4
2362	RC_50111	1706	-25.275935, - 57.317936	CENTRAL	ALT3
2363	RC_55627	1706	-25.147088, - 57.256587	CENTRAL	ALT2/ALT8
2364	RC_54902	1706	-25.158493, - 57.242833	CENTRAL	ALT2
2365	RC_54899	1706	-25.180573, - 57.293617	CENTRAL	ALT2
2366	RC_52990	1706	-25.195830, - 57.319400	CENTRAL	ALT2
2367	RC_10604	1706	-25.109105, - 57.310830	CENTRAL	ALT12
2368	RC_10645	1706	-25.088724, - 57.297847	CENTRAL	ALT12
2369	RC_54016	1706	-25.093388, - 57.300869	CENTRAL	ALT12
2370	RC_10654	1706	-25.062555, - 57.183638	CENTRAL	ALT12



2371	RC_10511	1706	-25.095316, - 57.015910	CENTRAL	ALT11/CAE3
2372	RC_54015	1706	-25.092455, - 57.299841	CENTRAL	ALT11
2373	RC_55623	1706	-25.115122, - 57.311774	CENTRAL	ALT11
2374	RC_10642	1706	-25.063630, - 57.190755	CENTRAL	ALT11
2375	RC_10661	1706	-25.050827, - 57.096695	CENTRAL	ALT11
2376	RC_55010	1706	-25.051407, - 57.095849	CENTRAL	ALT11
2377	RC_53580	1706	-25.050453, - 57.090118	CENTRAL	ALT11
2378	RC_55156	1706	-25.051738, - 57.096591	CENTRAL	ALT11
2379	RC_53505	1706	-25.058407, - 57.094084	CENTRAL	ALT11
2380	RC_53501	1706	-25.060842, - 57.093544	CENTRAL	ALT11
2381	RC_55622	1706	-25.211760, - 57.223812	CENTRAL	ALT11
2382	RC_10377	1706	-25.226436, - 57.093599	CENTRAL	ALT10
2383	RC_14917	1706	-25.281446, - 57.262018	CENTRAL	ALT1/ALT9
2384	RC_10629	1706	-25.301519, - 57.185549	CENTRAL	ALT1
2385	RC_10625	1706	-25.286856, - 57.170727	CENTRAL	ALT1
2386	RC_10635	1706	-25.265291, - 57.244472	CENTRAL	ALT1
2387	RC_11718	1706	-25.469008, - 54.651181	ESTE	ACY6/ACY5



2388	RC_11349	1706	-25.465487, - 54.686582	ESTE	ACY5
2389	RC_11688	1706	-25.480233, - 54.685958	ESTE	ACY5
2390	RC_11343	1706	-25.503854, - 54.615808	ESTE	ACY1
2391	RC_46006	1706	-25.886331, - 55.633316	CENTRO	ABA07
2392	RC_16890	1706	-26.152860, - 55.366090	CENTRO	ABA04/NAR05
2393	RC_45593	1706	-26.099964, - 55.987819	CENTRO	ABA04
2394	RC_16510	1706	-26.135968, - 56.061466	CENTRO	ABA04
2395	RC_16862	1706	-26.163424, - 55.366193	CENTRO	ABA03
2396	Rc_45953	1706	-26.111930, - 55.915079	CENTRO	ABA03
2397	RC_45919	1706	-26.118809, - 55.940383	CENTRO	ABA02
2398	RC_45939	1706	-26.105499, - 55.934612	CENTRO	ABA02
2399	RC_24339	1706	-26.319174, - 55.356829	SUR	
2400	RC_10375	1706	-25.147516, - 57.104613	CENTRAL	

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

156/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
 Versión 1
 Código de Verificación:
 pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
 Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida de los Servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Provisión de nuevos SIM CARDS y Servicio de Conectividad 3G/LTE para Equipos Telecomandados de Distribución, incluyendo el Servicio de Datos y SMS conforme al Plan Tipo 1 descrito en el ítem 2.3 y sub ítems 2.3.1 y 2.3.2 exigidos en la presente Especificación Técnica	1	Unidad	Los servicios de instalación de las SIM CARDS se realizarán en los módems y routers instalados en las llaves telecomandadas, las cuales están distribuidas por todo el país. Las ubicaciones exactas serán informadas al Proveedor junto con la Orden de Servicio.	Veinticuatro (24) Meses (*)

(*) El inicio del cómputo del plazo de entrega de los servicios será a partir de la fecha de recepción de la Orden de Entrega al Proveedor emitida por parte de la Unidad Administradora del Contrato a través del Sistema SAP.

La Orden de Servicio será emitida al Proveedor por la Unidad Administradora del Contrato.

Monto Mínimo	Monto Máximo
₡. 8.400.024.000.-	₡. 14.000.040.000.-

La Contratante se reserva el derecho de determinar la cantidad de servicio que se solicitará, de acuerdo con las necesidades del servicio y la disponibilidad presupuestaria. Se aclara que el monto máximo no constituye una obligación para la Contratante.

Observación:

La distribución de los puntos de instalación y/o zonas de cobertura (servicio de comunicación 3G/LTE, instalación de SIM CARDS y/o configuración del módem) será definida por la ANDE conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

El Proveedor deberá prestar el servicio de acuerdo con lo dispuesto en las Especificaciones Técnicas.

En todas sus relaciones con el Proveedor, la Contratante estará representada por el Administrador del Contrato o por la persona que éste designe.

Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

157/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

El control del cumplimiento de las obligaciones del Proveedor estará a cargo de la Unidad Administradora del Contrato.

Las inspecciones y pruebas se realizarán conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas, si los mismos se ajustan a las características generales y técnicas consignadas en las Especificaciones Técnicas de la Convocante.

El Proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los servicios o de parte de ellos, ni la presencia de la Contratante o de su representante, ni la emisión de informes de resultados de pruebas, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato.

Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos y Observar y Respetar el Código de Ética Institucional de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), publicado en www.ande.gov.py.

Inspecciones de la Contratante:

Una vez que el Proveedor haya cumplido con lo establecido en el Plan de Entregas en el lugar indicado en el mismo, se procederá a una inspección y verificación de los bienes y/o servicios, con los documentos pertinentes.

Documentos de Recepción Definitiva:

La Contratante, a través de la Unidad Administradora del Contrato, verificará que los bienes entregados y/o servicios ejecutados, se hayan ajustado a las Especificaciones Técnicas y demás documentos contractuales, para proceder a la emisión del Informe Mensual de la prestación de servicio, a pedido del Proveedor o de oficio, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la entrega efectuada de conformidad al Plan de Entregas del Contrato o sus eventuales prórrogas autorizadas por la Contratante.

Una vez finiquitado la prestación del servicio, la Unidad Administradora del Contrato, efectuará las comprobaciones de que el Proveedor ha cumplido satisfactoriamente con todo lo previsto en los documentos del contrato y emitirá dentro de los siguientes treinta (30) días calendario, el Acta de Recepción Definitiva.

La emisión del Acta de Recepción Definitiva significará el cumplimiento por parte del Proveedor de sus obligaciones contractuales, y le dará derecho a solicitar la cancelación de la Garantía de Cumplimiento del Contrato.

En caso que el Proveedor incurra en atrasos en la entrega de los bienes y/o servicios y le fuere aplicada la multa correspondiente en el Acta de Recepción Definitiva se dejará constancia de ello.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar indicado en este apartado.
Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.



CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia de la Escritura Pública de constitución del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

159/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de Indicadores de Cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Orden de Servicio SAP	Orden de Servicio SAP	Conforme al Plan Prestación de los Servicios, Especificaciones Técnicas y a las Inspecciones y Pruebas indicados en el Pliego de Bases y Condiciones de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.
Informe Mensual de la Prestación del Servicio	Informe Mensual de la Prestación del Servicio	Conforme al Plan Prestación de los Servicios, Especificaciones Técnicas y a las Inspecciones y Pruebas indicados en el Pliego de Bases y Condiciones de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.
Acta de Recepción Definitiva	Acta de Recepción Definitiva	Conforme a lo indicado en la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas en el apartado Inspecciones y Pruebas.

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Subcontratación

En caso de que aplique, la subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

160/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.
4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

Confidencialidad de la información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL"

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor, consultor o contratista en el SICP

161/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía de fiel cumplimiento de contrato adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

Desde la firma del Contrato hasta la emisión del Acta de Recepción Definitiva.

La cobertura de dicha garantía de cumplimiento de Contrato deberá incluir: Plazo de Ejecución de los Servicios (730 días corridos); Plazo de emisión el Informe de Prestación de Servicios (30 días corridos); Plazo de emisión de Acta de Recepción Definitiva (30 días corridos) más treinta (30) días corridos posteriores al plazo de vigencia del contrato.

Totalizando la cobertura de dicha garantía de cumplimiento de contrato a partir de la firma del contrato: Ochocientos Veinte (820) días corridos.

La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada en el Departamento de Seguros - Sede Central de la ANDE - 5to. Piso, dentro del plazo indicado en el apartado porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato y remitir una copia a la Unidad Administradora del Contrato.

En circunstancias motivadas, se solicitará al Proveedor que presente prórrogas de vigencia de las Garantías, las cuales deberán ser presentadas en el Departamento de Seguros de ANDE, en el plazo de veinte (20) días antes del vencimiento de los mismos.

La falta de constitución y/o entrega oportuna de las prórrogas de la Garantía de Fiel Cumplimiento será causal de la ejecución de la misma y rescisión del Contrato por responsabilidad del Proveedor y posteriormente comunicado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

162/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

- Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- Certificado de Cumplimiento Tributario;
- Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar además de los documentos genéricos establecidos por la DNCP, la siguiente documentación:

1. Orden de Servicio emitida a través del Sistema SAP conforme al Plan de Prestación de los Servicios realizada por la Unidad Administradora del Contrato.

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes

Los pagos se harán en base a los precios que figuran en la Lista de Precios, dentro de los **sesenta (60)** días calendario contados a partir de la presentación de la Solicitud de Pago acompañada de la Liquidación Pro-Forma correspondiente a los servicios ejecutados y verificados de conformidad al Plan del Servicio establecido, previa deducción de multas, si las hubiere.

Se deberá presentar una **Certificación de Cuenta Bancaria emitida por el Banco para proceder a realizar los pagos vía transferencia bancaria.**

La Solicitud de Pago y la Liquidación Pro-Forma deberán estar correctamente elaboradas de acuerdo a los formatos que se incluyen en los Formularios. Asimismo, de verificarse defectos en el contenido de los mencionados documentos, estos serán devueltos para su correcta presentación y el plazo en este lapso quedará suspendido.

La Unidad Administradora del Contrato realizará la verificación de la Liquidación Pro-Forma y en caso de no tener ningún reparo, solicitará al Proveedor la remisión de la Factura Legal con fecha del mes vigente al momento de presentación, **con fecha límite hasta el día 20.**

La facturación del servicio será realizada en forma mensual.

Se retendrá en concepto de contribución de la implementación, operación, desarrollo y sostenimiento del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), el Registro de Proveedores del Estado, el Registro de Compradores Públicos y cualquier otro sistema de información o base de datos que esté directamente relacionado con el Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, el equivalente a cero coma cuatro por ciento (**0,4%**) del importe de cada factura o certificado de obras, deducidos los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Artículo N° 63 - Contribución sobre contratos suscritos de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

El Proveedor para tener derecho a todo pago deberá cumplir con lo establecido en la Ley N° 2421/04 y sus reglamentaciones, en lo referente a los comprobantes que expidan por las ventas que efectúen y/o servicios que presten a la institución.

Tener en cuenta lo dispuesto en la Circular DNCP N° 02/2026, mediante la cual se recuerda la vigencia de la Resolución General DNIT N° 41, de fecha 24 de diciembre de 2025, que establece la **obligatoriedad de adhesión al Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional (SIFEN)** para los contribuyentes que suscriban contratos con los sujetos mencionados en el Artículo 2 de la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas.

Todo contribuyente que, a partir del 2 de enero de 2026, suscriba contratos en carácter de proveedor, contratista o consultor y que aún no se encuentre adherido a l **Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional (SIFEN)**, deberá efectuar dicha adhesión a partir del día siguiente a la suscripción del contrato correspondiente. Asimismo, deberá emitir todos sus documentos tributarios de forma electrónica, con excepción del Comprobante de Retención Virtual.

La Solicitud de Pago y la Liquidación Pro-forma, deberá ser presentada a través de una Nota por el portal de Mesa de Entrada de ANDE (www.ande.gov.py), el cual generará un número de Expediente y de ID en el Sistema para seguimiento.

La Unidad Administradora del Contrato (UAC) verificará el pedido y autorizará el pago, adjuntando los documentos respaldatorios.

Los pagos realizados en ejercicios próximos se encuentran supeditados a la aprobación del presupuesto de cada año.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días corridos, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por

163/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#validar-documento>

escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días corridos, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

En caso de variación del Índice de Precios del Consumidor (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay (BCP), igual o mayor al quince por ciento (15%) respecto al Índice de Precios Consumidor (IPC) vigente a la fecha de presentación y apertura de ofertas, el precio del Contrato estará sujeto a ajustes de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$Ap = P \times IPC_1 / IPC_0$$

Dónde:

Ap = Ajuste de Precios

P = Precio del Contrato

IPC₁ = Índice de Precios del Consumidor (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de ejecución del servicio.

IPC₀ = Índice de Precios del Consumidor (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de presentación y apertura de ofertas.

En caso que el Proveedor se halle atrasado con respecto al Plan de Entrega del Contrato, no se reconocerá el ajuste de precios a favor del mismo. El ajuste será aplicado a aquella parte del servicio pendiente de ejecución luego de la variación del IPC, en ese porcentaje.

La solicitud de aplicación del reajuste deberá ser presentada ante la Contratante durante la vigencia del contrato, salvo que el índice utilizado en la fórmula sea publicado de manera posterior a su variación, en cuyo caso el contratista deberá presentar la solicitud respectiva en el plazo máximo de diez días hábiles desde la publicación del índice. Vencido el plazo, se considerará renunciado el derecho.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

164/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,10 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,016

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.

Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en

165/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

166/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#validar-documento>

- a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.
- b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:
- Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
 - Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.
- Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

Por falta de constitución y entrega oportuna de las garantías y eventuales solicitudes de prórroga de las mismas.

Favor tener en cuenta la siguiente aclaración complementando lo señalado en el apartado "Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato" de las Condiciones Contractuales:

En caso de que las Garantías sean instrumentadas a través de una Póliza de Seguros (**Pólizas de Caucción**), la Convocante realizará la intimación al Proveedor, para que en el plazo de veinticuatro (24) a setenta y dos (72) horas realice el pago del monto asegurado, en concordancia con el Art. 1468 del Código Civil, siempre que exista una de las causales de ejecución de Garantía. Si el proveedor no realizase el pago del monto mencionado en la intimación, la Convocante solicitará a la Aseguradora, la ejecución de la Póliza (**Configuración de Siniestro**).

Las Pólizas de Seguros deberán ser emitidas por entidades financieras (**Aseguradoras**) localizadas dentro del territorio nacional y que se encuentren habilitadas para operar, las mismas deberán ajustarse a lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente licitación.

Por último, se aclara que la Garantía Bancaria debe ser emitida por un banco establecido en la República del Paraguay que cuente con autorización del Banco Central del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.
2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:
 - (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
 - (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindiré el contrato por causa imputable al proveedor;
 - (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
 - (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
 - (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
 - (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
 - (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
 - (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.
3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

167/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica



MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

169/171



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>

FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33
Versión 1
Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>



Fecha de emisión: 22-04-2026 11:45:33

Versión 1

Código de Verificación:
pocr 8a45 eumk nbeg



Ministerio de Tecnologías de la
Información y Comunicación (MITIC)

Verifique la validez de este documento en:
<https://admin.paraguay.gov.py/#/validar-documento>