



La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACIÓN

**OBJETO: ADQUISICION DE IMPRESORAS Y SCANERS DE ALTO Y MEDIANO TRAFICO PARA YPFB**  
**CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-255-18**

En la ciudad de La Paz, a horas 15:00 del día 14 de septiembre de 2018, en instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos Gerencia de Contrataciones Corporativa se dio inicio a la reunión de aclaración del proceso de contratación "ADQUISICION DE IMPRESORAS Y SCANERS DE ALTO Y MEDIANO TRAFICO PARA YPFB", el mismo que se encuentra enmarcado en el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios RE-SABS-EPNE YPFB aprobado mediante Resolución de Directorio N° 58/2013 de fecha 22 de julio de 2013.

### CONSULTAS ESCRITAS / CORREO ELECTRONICO:

Las consultas escritas de acuerdo al cronograma del DCD fueron previstas hasta horas 18:30 del día 13 de septiembre de 2018, debiendo ser remitidas al correo electrónico institucional [cvperez@ypfb.gob.bo](mailto:cvperez@ypfb.gob.bo).

Se recibieron las siguientes consultas:

**NOMBRE DE EMPRESA:** DATEC LTDA

**REPRESENTANTE EMPRESA:** Deborah Elizabeth Alandia Robles

**FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CONSULTA:** 13/09/2018 Hrs. 17:22

### **PREGUNTA N° 1:**

En relación al ítem **12. IMPRESORAS TÉRMICAS**

#### **12.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE (Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)
<b>TEM N° 12: IMPRESORAS TÉRMICAS</b>	
Diámetro del rollo	Diámetro del rollo 102 mm o superior
Los 83 mm del diámetro de papel es un estándar que tienen las principales marcas de impresoras, como lo son Epson, HP, NCR y por supuesto Toshiba. Solicitamos revisar este requerimiento, dado que varias marcas no disponen de rollo con el diámetro solicitado.	

**RESPUESTA N° 1:** Se realizará un ajuste al DCD correspondiente.





La fuerza que transforma Bolivia

**NOMBRE DE EMPRESA:** XEROBOL S.A.

**REPRESENTANTE EMPRESA:** Rodrigo Carreño Monrroy

**FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CONSULTA:** 13/09/2018 Hrs. 17:56

**ITEM N°1: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE ALTO TRÁFICO COLOR**

PREGUNTAS		RESPUESTAS	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE	
1.1 Características Generales			
Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior	Solicitamos reducir a 800 Mhz como solicitan en el ítem 4, para hacer un proceso más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.	Se mantiene lo solicitado
Velocidad de Escaneo	Color: 75 ppm o superior Blanco y Negro: 75 ppm o superior	Solicitamos reducir a las velocidades descritas para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar. Blanco y negro: 46 ipm Color: 46 ipm	Se mantiene lo solicitado
Resoluciones	Resolución de Impresión (optima): 1200 x 1200 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: 600 ppp o mejor Resolución de Copia: 600 x 600 ppp en negro y color o mejor	Solicitamos reducir la resolución de Copia a: 600 x 400 ppp en negro y para hacer el proceso más abierto con las demás marcas del mercado y poder participar.	Se mantiene lo solicitado
Panel	Táctil o Touchscreen de 20.00 cm o superior	El tamaño de la pantalla es irrelevante y condicionar a un tamaño mínimo cierra la posibilidad a marcas que dispongan de pantallas de menor tamaño. Solicitamos eliminar el tamaño mínimo	Se realizara el ajuste correspondiente en el DCD eliminando las dimensiones de los paneles
Alimentador Automático de hojas	150 hojas o superior	Solicitamos reducir a 100 hojas para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.	Se mantiene lo solicitado
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas, transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Solicitamos eliminar el papel de "transparencia" para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.	Se realizara el ajuste correspondiente al DCD eliminando el tipo de papel transparencia
1.6. Experiencia de la empresa			
Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos: Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos. En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes. El proponente que resulte adjudicado, previa suscripción de contrato debe presentar original o fotocopia legalizada de la documentación de respaldo que acredita su experiencia.		Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.	Se mantiene lo solicitado





La fuerza que transforma Bolivia

## ITEM N°2: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRÁFICO

PREGUNTAS		RESPUESTAS
<b>COLOR CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE</b>	
2.2 Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		
Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior	Solicitamos reducir a 800 Mhz como solicitan en el ítem 4, para hacer un proceso más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
Volumen de impresión recomendado	de 750 a 4000 paginas por mes o superior	Al solicitar un rango desde 750 a 4000 páginas mensuales se debe entender que cualquier volumen dentro ese rango o superior es aceptado? Favor aclarar.
Velocidad de Copia	Negro: 28 cpm o superior Color: 28 cpm o superior	Solicitamos reducir a las velocidades descritas para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar. Blanco y negro: 21 cpm Color: 13 cpm
Resoluciones	Resolución de Impresión: 600 x 600 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: 1200 ppp o mejor Resolución de Copia: Mínimo 600 x 600 ppp o mejor Resolución de Fax (optima): Mínimo 300 x 300 ppp o mejor	Solicitamos reducir la resolución de Escaneado a: 600 x 600 ppp para hacer el proceso más abierto con las demás marcas del mercado y poder participar, siendo que la resolución promedio del mercado es 600 x 600 ppp.
Panel	Táctil o Touchscreen de 10.90 cm o superior	El tamaño de la pantalla es irrelevante y condicionar a un tamaño mínimo cierra la posibilidad a marcas que dispongan de pantallas de menor tamaño. Solicitamos eliminar el tamaño mínimo
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Solicitamos eliminar el papel de "transparencia" para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
2.6. Experiencia de la empresa		
Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos: Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos. En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes. El proponente que resulte adjudicado, previa suscripción de contrato debe presentar original o fotocopia legalizada de la documentación de respaldo que acredita su experiencia.		Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.





La fuerza que transforma Bolivia

**ITEM N°4: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRAFICO**

PREGUNTAS		RESPUESTAS	
<b>MONOCROMATICA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB</b>		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE</b>	
<b>ITEM N°4: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRAFICO MONOCROMATICA</b>			
4.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)			
Velocidad de Escaneo	Color: 14 ppm o superior Blanco y Negro: 19 ppm o superior	Solicitamos reducir a las velocidades descritas para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar. Color: 8 ipm	Se mantiene lo solicitado
Panel	Táctil o Touchscreen de 8.80 cm o superior	El tamaño de la pantalla es irrelevante y condicionar a un tamaño mínimo cierra la posibilidad a marcas que dispongan de pantallas de menor tamaño. Solicitamos eliminar el tamaño mínimo	Se realizara el ajuste correspondiente en el DCD eliminando las dimensiones de los paneles
Manipulación de papel estándar	Deberá contar como mínimo dos bandejas de entrada y una de salida. • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 500 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 250 hojas o superior	Solicitamos reducir a las siguientes características descritas para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar. Bandeja 1 (Multipropósito): 50 hojas • Bandeja 2: 250 hojas • Bandeja de salida: 150 hojas	Se mantiene lo solicitado
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Solicitamos eliminar el papel de "transparencia" para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.	Se realizara el ajuste correspondiente al DCD eliminando el tipo de papel transparencia
4.6. Experiencia de la empresa			
Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos: Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos. En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes. El proponente que resulte adjudicado, previa suscripción de contrato debe presentar original o fotocopia legalizada de la documentación de respaldo que acredita su experiencia.		Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.	Se mantiene lo solicitado





La fuerza que transforma Bolivia

### ITEM N° 5: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO COLOR

PREGUNTAS		RESPUESTAS
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB</b>		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE</b>
5.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Solicitamos reducir a 800 Mhz como solicitan en el ítem 4, para hacer un proceso más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Solicitamos eliminar el papel de "transparencia" para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
5.6. Experiencia de la empresa		
<p>Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos:</p> <p>Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos. En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes. El proponente que resulte adjudicado, previa suscripción de contrato debe presentar original o fotocopia legalizada de la documentación de respaldo que acredita su experiencia.</p>		<p>Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.</p>





La fuerza que transforma Bolivia

**ITEM N° 6: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO**

PREGUNTAS		RESPUESTAS
<b>MONOCROMÁTICA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB</b>		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE</b>
6.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Solicitamos reducir a 800 Mhz como solicitan en el ítem 4, para hacer un proceso más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Solicitamos eliminar el papel de "transparencia" para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
6.6. Experiencia de la empresa		
<p>Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos:</p> <p>Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos.</p> <p>En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes.</p> <p>El proponente que resulte adjudicado, previa suscripción de contrato debe presentar original o fotocopia legalizada de la documentación de respaldo que acredita su experiencia.</p>		<p>Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.</p>





La fuerza que transforma Bolivia

**ITEM N° 7: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO COLOR**

PREGUNTAS		RESPUESTAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE	
7.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Solicitamos reducir a 800 Mhz como solicitan en el ítem 4, para hacer un proceso más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Solicitamos eliminar el papel de "transparencia" para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
7.6. Experiencia de la empresa		
<p>Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos:</p> <p>Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos. En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes. El proponente que resulte adjudicado, previa suscripción de contrato debe presentar original o fotocopia legalizada de la documentación de respaldo que acredita su experiencia.</p>		<p>Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.</p>





La fuerza que transforma Bolivia

### ITEM N° 8: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO

PREGUNTAS		RESPUESTAS
<b>MONOCROMÁTICA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB</b>		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE</b> (Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)
8.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Solicitamos reducir a 800 Mhz como solicitan en el ítem 4, para hacer un proceso más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 150.000 paginas mensual	Solicitamos reducir a 110.000 páginas mensuales para hacerlo más abierto con las demás marcas del mercado y poder participar.
Panel	De 4 líneas o superior	Sugerimos cambiar la especificación a pantalla táctil como en las demás impresoras solicitadas
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Solicitamos eliminar el papel de "transparencia" para hacerlo más abierto con demás marcas del mercado y poder participar.
8.6. Experiencia de la empresa		
Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos: Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos. En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes.		Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.





La fuerza que transforma Bolivia

### ITEM N° 9: ESCÁNER DE ALTA PRODUCCION CARACTERÍSTICAS

PREGUNTAS		RESPUESTAS
<b>TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB</b>		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE</b> (Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)
9.1. Características Generales		
Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF) y manual de documentos	Favor confirmar si "manual de documentos" se refiere a la superficie de cama plana, o si únicamente requieren escáner ADF
Se realizara el ajuste correspondiente al DCD eliminando la alimentación manual de documentos para evitar confusión		
9.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		
Velocidad de escaneo	Vertical: A una cara : 100 ppm o mejor A dos caras: 200 ppm o mejor Horizontal: A una cara : entre 130 ppm o mejor A dos caras: 260 ppm o mejor	Al escanear a dos caras el termino correcto de medición es "ipm" (imágenes por minuto) favor corregir ese error de tipeo para evitar problemas en la revisión con los catálogos.
Se realizara el ajuste correspondiente al DCD considerando los parámetros de medición ipm y lpm		
9.6. Experiencia de la empresa		
Se requiere que el proponente tenga una experiencia mínima de dos (2) ventas en la comercialización de equipamiento de Tecnologías de la Información como impresoras o escáneres o plotters, durante los últimos dos (2) años, computables desde la fecha de presentación de propuestas hacia atrás, adjuntar como respaldo fotocopias simples de los siguientes documentos: Actas de entrega o Notas de entrega o Certificado de cumplimiento de contrato o Contrato u orden de compra y sus respectivas facturas o Cualquier otro documento que respalde la entrega de los bienes, con constancia de recepción de los mismos. En los documentos de respaldo deben constar el nombre de la empresa proponente y la empresa que compro los bienes. El proponente que resulte adjudicado, previa suscripción de contrato debe presentar original o fotocopia legalizada de la documentación de respaldo que acredita su experiencia.		Solicitamos que la presentación de facturas sea un opcional por separado como documento comprobante de experiencia y no así un complemento al contrato u orden de compra, debido a que lo más común es almacenar facturas y no así los otros tipos de comprobante.
Se mantiene lo solicitado		

#### CONSULTAS EN SALA:

Las empresas que participaron en la reunión de aclaración se detallan en el cuadro de control de asistencia, adjunto a la presente.

Se presentaron las siguientes consultas en sala:

**NOMBRE DE EMPRESA:** ATANACIO CEDIMADEL ESPINOZA VEDIA

**REPRESENTANTE EMPRESA:** Henry Alanoca M

**PREGUNTA N° 1:** En todos los Ítems referente de escaners e impresoras solicitamos que donde diga "ppm" (páginas por minuto) se añada el término "lpm" (lados por minuto)

**RESPUESTA N° 1:** Se hará el ajuste correspondiente





**PREGUNTA N° 2:** Tipos de papel especificar, solicitamos se añada: papel bond, sobres etiquetas transparencia o su equivalente

**RESPUESTA N° 2:** Se hará el ajuste correspondiente eliminando el tipo de papel transparencia

**PREGUNTA N° 3:** Ítem N° 2 Manipulación de papel estándar bandeja 1 (multipropósito) con capacidad de 50 hojas de entrada como mínimo, solicitamos se suprima este requerimiento.

**RESPUESTA N° 3:** Se mantiene lo solicitado

**PREGUNTA N° 4:** Ítem 6 Velocidad de procesador 1,2 Ghz. Solicitamos se flexibilice este requerimiento a 1Ghz o superior.

**RESPUESTA N° 4:** Se mantiene lo solicitado.

El acto de reunión de aclaración concluye a horas 15:45 del día 14 de septiembre de 2018.

Como constancia de la presente acta firma personal de YPFB.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Carla Valeria Pérez Quintanilla	Analista de Contrataciones	 Lic. Carla V. Pérez Quintanilla ANALISTA DE CONTRATACIONES DCO - GCC Y.P.F.B.
Ing. Rosio Eguivar Estrada	Analista de Control de Calidad	 Lic. Rosio E. Eguivar Estrada ANALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DSTC - BT/C Y.P.F.B.