



Tarija, 19 de septiembre 2022
GER.GRAL 426.09.2022

Señor.

Vladimir Terán Gutiérrez

DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO

AGENCIA DE GOBIERNO ELECTRONICO Y TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (AGETIC)

Presente. –

REF.: PRESENTACIÓN DEL PLAN INSTITUCIONAL DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS DE ACUERDO A SOLICITUD DE CORRECCIONES

De mi mayor consideración:

Estimado Director de acuerdo a "Solicitud de Correcciones PISLEA" del 24 de junio de 2022 con CITE AGETIC/NE/1465/2022 con número de expediente 161107 y Código de Verificación 1-U4N0RK4K donde su autoridad solicita que la institución SETAR realice las correcciones pertinentes del plan prestando, de acuerdo a informe técnico AGETIC-UGTD/IT/007/2022 y en cumplimiento del D.S.N°3251 del 12 de julio de 2017 se remite el Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) corregido en base al informe técnico de la AGETIC y aprobado mediante Resolución administrativa Interna Nro. 056/2022 en fecha 09 de septiembre de 2022, para la presentación se adjunta a la nota

- Medio magnético con el documento del PISLEA corregido de acuerdo a las observaciones del informe técnico de la AGETIC
- Copia de resolución Administrativa
- Copia de memorándums de designación de Responsables de Coordinación e Implementación del Plan Institucional de Software Libre y Estándares Abiertos
- Copia de informe técnico y solicitud de corrección presentada por la AGETIC

Con este motivo saludo a usted,

Atentamente.

LIC.MARCO ANTONIO LÓPEZ ZAMORA
GERENTE GENERAL SETAR

C/c. archivo
D.C.



EMPRESA PÚBLICA DEPARTAMENTAL SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA – SETAR

Tarija: Av. Jaime Paz Zamora N° 3280 (Zona Morros Blancos)
Telf.: (591) 466 42211 – Int. 102 Call Center: (591) 466 42210 – Línea Gratuita: 176

Yacuiba: C. Cochabamba N° 665 / Call Center: (591) 468 22284 – 468 22285
Secretaría (591) 468 25390 / Casilla de Correo N° 50 – Caraparí **Fax.:** (591) 461 36045
Línea Gratuita p/Reclamos 800-10-3635. p/Reconexiones: 800-10-5565

Entre Ríos: calle Alianza s/n barrio La Pista / Telf.: (591) 465 44535 / ODECO (591) 466 42211 Int. 455.

Villamontes: Av. Palo Santo entre Carahula y Av. Algarrobo (barrio El Chañar) Km 1. Carretera a Paraguay / Telf.: (591) 467 22461 – 467 22007

Bermejo: Av. Bolívar esq. Litoral s/n Edificio COTRIBER Telf.: (591) 469 61247 – 61173 / **Fax.:** (591) 469 62890

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA DE GERENCIA GENERAL N° 56/2022

LIC. MARCO ANTONIO LOPEZ ZAMORA
MÁXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA – MAE

EMPRESA PÚBLICA DEPARTAMENTAL
SERVICIOS ELÉCTRICOS TARIJA – SETAR

VISTOS:

La Constitución Política del Estado de Bolivia, Ley 1178 Ley de Administración Gubernamental, Estatuto de Servicios Eléctricos de Tarija SETAR, LEY N° 2027, de todo lo que convino ver, se tuvo presente y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley Departamental N° 065 promulgada en fecha 07 de septiembre de 2000, se reconoce la personalidad y naturaleza jurídica de Servicios Eléctricos Tarija como Empresa Pública Departamental, con patrimonio propio, duración indefinida, con autonomía de gestión administrativa, financiera, legal y técnica, ejercerá las actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica en el sistema Central y en los sistemas aislados del Departamento de Tarija, en observancia a la normativa que rige la actividad eléctrica.

Que, mediante Ley Departamental N° 67, promulgada el 15 de octubre de 2012, Ley complementaria a la Ley Departamental N° 065, La Empresa Pública Departamental de Servicios Eléctricos de Tarija- SETAR, está bajo la tuición del órgano Ejecutivo del Gobierno Autónomo Departamental de Tarija.

Que, el Gobernador del Departamento de Tarija a través de Decreto Departamental N° 064/2016 de fecha 20 de diciembre de 2016, aprobó el nuevo Estatuto de SETAR, modificado según Decreto Departamental N°021/2017 de fecha 31 de julio de 2017.

Que, la ley 405 de fecha 05 de febrero de 2020, la presente Ley se aplican a las empresas públicas departamentales del Gobierno Autónomo Departamental de Tarija. Asimismo, establece regulaciones particulares para la Empresa Departamental Mixta y la Empresa Departamental Intergubernamental, en las que participe el Gobierno Departamental.

CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Ejecutivo Decreto Ejecutivo N° 024/2021 de fecha 07 de mayo de 2021, el Gobernador del Departamento de Tarija, en observancia al Estatuto de SETAR designó al Lic. Marco Antonio López Zamora como Gerente General de la Empresa Pública Departamental Servicios Eléctricos de Tarija (SETAR).

Que, las atribuciones y facultades del Gerente General se encuentran definidas en el Artículo 31 del Estatuto de Servicios Eléctricos Tarija (SETAR), contenidos en la Escritura Pública N° 29/2017 de fecha 07 de febrero de 2017 y Poder Notarial N° 78/2021 de fecha 17 de mayo de 2021. Mismo que establece: Capítulo VI del Gerente General - Artículo 31.- t). - Aprobar reglamentos internos y manuales de la empresa mediante Resolución Gerencial con excepción de los reglamentos relativos al funcionamiento del Directorio. w) Otras actividades inherentes a su cargo para garantizar el buen funcionamiento de la empresa.

CONSIDERANDO:

Que, el Informe Técnico N° 010/2022 de los MIEMBROS DEL COMITÉ DE TECNOLOGÍA DE



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La implementación del Plan Institucional de Software Libre y Estándares Abiertos — PISLEA es un requisito exigido por la AGETIC que se debe cumplir de forma obligatoria por parte de la empresa SETAR para no incumplir lo establecido en la normativa y estar sujetos a observaciones y sanciones posteriores por parte de la Contraloría General del Estado, a la fecha se realizó el documento del plan de implementación de software libre y estándares abiertos y este fue aprobado por el comité de tecnologías de la información y comunicación de la empresa.

Al mismo tiempo se realizaron las correcciones de las observaciones remitidas por la AGETIC, mismas que fueron validadas por la Lic. Sofía Fernández de la AGETIC y revisadas por los Miembros del comité de Tecnología de la Información — CTI de SETAR, no existiendo observación alguna.

De acuerdo a normativa D.S. N° 3251 Disposición Transitoria Primera III. Indica: "Los Planes Institucionales establecidos en la presente Disposición, podrán ser modificados por cada entidad pública y aprobadas, en los casos que corresponda, por la Máxima Autoridad Ejecutiva mediante resolución expresa, debiendo informar a la AGETIC sobre dichas modificaciones, para su validación, seguimiento de su implementación y publicación".

El PISLEA de SETAR sufrió modificaciones producto de observaciones de la AGETIC, por tanto, de acuerdo a normativa D.S. N° 3251 corresponde la aprobación de este documento Plan Institucional de Software Libre y Estándares Abiertos — PISLEA SETAR con la correspondiente emisión de la Resolución Administrativa Gerencial y posteriormente ser remitido a la AGETIC.

Que, el Informe Legal N° 185/2022 de fecha 01 de septiembre de 2022 recomienda la aprobación del PLAN INSTITUCIONAL DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS-PISLEA.

CONSIDERANDO:

Que, la Ley Departamental N°405 señala en su Artículo 18 que el Gerente Ejecutivo de la Empresa Departamental, tendrá las siguientes atribuciones y funciones: m) Aprobar normativa y planes para la gestión operativa de la empresa en el marco de los estatutos.

Que, el Estatuto de Servicios Eléctricos Tarija (SETAR) determina en su Artículo 31.- t). - Aprobar reglamentos internos y manuales de la empresa mediante Resolución Gerencial con excepción de los reglamentos relativos al funcionamiento del Directorio. w) Otras actividades inherentes a su cargo para garantizar el buen funcionamiento de la empresa.

CONSIDERANDO:

Que, es función y atribución del Gerente General de SETAR, en calidad de Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE), de acuerdo a la Escritura Pública N° 29/2017 de los Estatutos de Servicios Eléctricos Tarija SETAR Aprobar normas internas para garantizar el buen funcionamiento de la Empresa.

Que, el Decreto Supremo 3251 de 11 de julio de 2017 tiene por objeto la implementación de

la prestación de servicios eficientes; asimismo, el Parágrafo I del Artículo 77 de la citada Ley, señala que los Órganos Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Electoral en todos sus niveles, promoverán y priorizarán la utilización del software libre y estándares abiertos, en el marco de la soberanía y seguridad nacional.

POR TANTO:

La Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE) de la Empresa Pública Departamental Servicios Eléctricos de Tarija (SETAR), en uso de sus atribuciones y facultades conferidas por Ley.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR el "PLAN INSTITUCIONAL DEL SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS", dentro del marco técnico, administrativo y jurídico con el objeto de cumplir con las recomendaciones señaladas en el Informe Técnico N°010/2022 y su posterior aplicación.

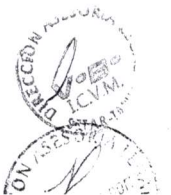
ARTÍCULO SEGUNDO: Encomendar a la Gerencia Administrativa Financiera y a la Dirección de Gestión Estratégica de SETAR, la aplicación, ejecución cumplimiento y difusión institucional de la presente Resolución Administrativa y su anexo.

Es dada en el Despacho de la Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE) de SETAR al día nueve (09) de septiembre de 2022.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Lic. Marco Antonio López Zamora
GERENTE GENERAL
MÁXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA – SETAR



PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS (PISLEA - SETAR)

**EMPRESA PUBLICA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA
– SETAR**

AV. JAMIE PAZ ZAMORA N° 3280 – ZONA MORROS BLANCOS

www.setar.com.bo

Fecha de Finalización del Documento: 29/11/2021

Contacto de los Responsables:

María Elena Vaca Saracho

Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria

mevaca@setar.com.bo

Teléfono + interno/Celular: 4-6642211, int. 144 – 70226355

José Fernando Flores Bautista

Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas

jflores@setar.com.bo

Teléfono + interno/Celular: 4-6642211, int. 150 – 74544087

Autores del Documento: Equipo de Implementación del PISLEA

- José Fernando Flores Bautista
- Deisy Isabel Sánchez Mercado
- Daniel Corvera Arce
- Dardo Daniel Peláez Riera
- Javier Condori Flores
- José María Gareca Romero
- Mario Alberto Arias Ortiz
- María Elena Vaca Saracho

ELABORADO POR:

Ing. Deisy Isabel Sánchez Mercado
RESPONSABLE DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Ing. José Fernando Flores Bautista
DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS

Lic. María Elena Vaca Saracho
ENCARGADA DE PROYECTOS Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

REVISADO POR:
COMITÉ DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (C.T.I.)

Ing. Jose Luis Zeballos Velasco
PRESIDENTE C.T.I.

Ing. Wilbert Amado Jaramillo Perales
VICEPRESIDENTE C.T.I.

Lic. Lorena Lila España Oller
SECRETARIO C.T.I.

Ing. Daniel Corvera Arce
REPRESENTANTE DE TECNOLOGIA C.T.I.

Ing. Cristhian García Delfín
REPRESENTANTE DE RIESGO C.T.I.

APROBADO POR:

Lic. Marco Antonio López Zamora
GERENTE GENERAL SETAR

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 2 de 51			

1.1.2 INDICE

1.1.3	INTRODUCCIÓN	7
	Información general de la Entidad:	7
	Antecedentes de la Institución (Resumen de la normativa Legal, Misión, Visión, Organigrama) ..	7
	Visión	8
	Misión	8
	Breve descripción y contenido del documento	8
	Objetivo	8
1.1.4	EQUIPO DE IMPLEMENTACIÓN	8
1.1.5	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE	9
1.1.5.1	Inventario de personal	9
1.1.5.2	Organización de la red	9
1.1.5.3	Inventario del hardware personal	9
1.1.5.4	Inventario de los servidores físicos	10
1.1.5.5	Inventario de los servidores virtuales	10
1.1.5.6	Inventario de sistemas, aplicaciones y servicios	11
1.1.5.7	Inventario de servicios externos	11
1.1.5.8	Inventario de otro hardware	12
1.1.5.9	Inventario de conjuntos de datos	12
1.1.5.10	Inventario de normas internas	13
1.1.6	DIAGNOSTICO	13
1.1.6.1	Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos	13
1.1.6.2	Capacidades institucionales	14
1.1.6.3	Red	14
1.1.6.4	Equipos personales	15
1.1.6.5	Servidores físicos	15
1.1.6.6	Servidores virtuales	16
1.1.6.7	Sistemas y servicios	16

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 3 de 51			

1.1.6.8	Servicios externos contratados	17
1.1.6.9	Conjuntos de datos	17
1.1.6.10	Normativa.....	18
1.1.6.11	Compatibilidad	18
1.1.6.12	Interoperabilidad.....	19
1.1.7	ESTRATEGIA.....	20
1.1.7.1	Marco general	20
1.1.7.2	Equipo de implementación	21
1.1.7.3	Personal.....	22
1.1.7.4	Categorización.....	22
1.1.7.5	Inducción y capacitación	23
1.1.7.6	Marco normativo interno.....	23
1.1.7.7	Hardware.....	24
1.1.7.8	Software	25
1.1.7.9	Conjuntos de datos	25
1.1.7.10	Soporte.....	25
1.1.7.11	Ruta crítica.....	26
1.1.7.12	Coexistencia con software privativo	26
1.1.7.13	Todo otro aspecto que la entidad considere pertinente para el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos	27
1.1.8	MAPA DE OPERACIONES	27
1.1.8.1	Operaciones de reorganización de servidores	28
1.1.8.2	Reorganización de la red	28
1.1.8.3	Operaciones para hardware personal.....	28
1.1.8.4	Operaciones para otro hardware.....	28
1.1.8.5	Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones	29
1.1.8.6	Operaciones para servicios externos	30
1.1.8.7	Operaciones para conjuntos de datos	30
1.1.8.8	Operaciones para normas internas.....	31
1.1.8.9	Operaciones con relación al personal (no incluye el personal de la unidad de sistemas)	31

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 4 de 51			

1.1.8.10	Operaciones con relación al personal (sólo incluye el personal de la unidad de sistemas)	32
1.1.9	CRONOGRAMA	33
1.1.9.1	Cronograma operaciones servidores	33
1.1.9.2	Cronograma operaciones sistemas, aplicaciones y servicios	34
1.1.9.3	Cronograma operaciones servicios externos	35
1.1.9.4	Cronograma operaciones hardware personal	35
1.1.9.5	Cronograma otro Hardware	38
1.1.9.6	Cronograma capacitación personal (por unidad organizacional)	38
1.1.9.7	Cronograma Capacitación personal Unidad de Sistemas	41
1.1.9.8	Cronograma Operaciones Conjunto de Datos	41
1.1.9.9	Cronograma Normativa Interna	42
1.1.9.10	Cronograma de soporte técnico dedicado	42
1.2	Contenido opcional del Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos	45
1.2.1	Escenarios y riesgos	45
1.2.1.1	Escenario de implementación objetivo	45
1.2.1.2	Riesgos del Escenario de Implementación Objetivo	48
1.2.1.3	Indicadores Escenario de Implementación Objetivo	48
1.2.2	Gestión de Eventualidades	50

ANEXOS

ANEXOS

ANEXO 1.1.4	Equipo de Implementación	52
EQUIPO LIDER		52
EQUIPO DE APOYO I		57
EQUIPO DE APOYO II		59
EQUIPO D EAPOYO III		65
EQUIPO DE IMPLEMENTACION DE PISLEA – SETAR		69

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 5 de 51			

ANEXO 1.1.5.1 Inventario de Personal.....	70
ANEXO 1.1.5.2 Organización de la red	85
ANEXO 1.1.5.3 Inventario del hardware personal	86
ANEXO 1.1.5.4 Inventario de los Servidores Físicos.....	139
ANEXO 1.1.5.5 Inventario de los Servidores Virtuales	144
ANEXO 1.1.5.6 Inventario de Sistemas, Aplicaciones y Servicios.....	147
ANEXO 1.1.5.7 Inventario de Servicios Externos.....	151
ANEXO 1.1.5.8 Inventario de Otro Hardware	152
ANEXO 1.1.5.9 Inventario de conjuntos de datos	171
ANEXO 1.1.7.11 Ruta crítica	173
Grafico de Precedencia – PISLEA SETAR.....	175
ANEXO 1.1.8.1F Operaciones de reorganización de servidores.....	177
ANEXO 1.1.8.1V Operaciones de reorganización de servidores	179
ANEXO 1.1.8.3 Operaciones para hardware personal	181
Anexo 1.1.8.4 Operaciones para otro hardware.....	205
ANEXO 1.1.8.5 Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones	237
ANEXO 1.1.8.7 Operaciones para conjuntos de datos	239
ANEXO 1.1.8.9 Operaciones con relacion al personal (no incluye al personal de la Unidad de Sistemas) 240	
ANEXO 1.1.8.10 Operaciones con relacion al personal (solo incluye al personal de la Unidad de Sistemas) 259	
ANEXO 1.1.9.1F Cronograma operaciones servidores	261
ANEXO 1.1.9.1V Cronograma operaciones servidores virtuales.....	262
ANEXO 1.1.9.5 Cronograma otro hardware	263

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 6 de 51			

1.1.3 INTRODUCCIÓN

Información general de la Entidad:

La Empresa Servicios Eléctricos de Tarija – SETAR como empresa pública departamental se originó mediante Ley Departamental N° 65 de 10 de septiembre de 2012.

SETAR fue creada como institución de servicio público, con patrimonio propio, de duración indefinida, con autonomía de gestión administrativa, financiera, legal y técnica, para cumplir el rol específico de distribución y comercialización de energía eléctrica en el sistema Central y en los sistemas aislados del Departamental de Tarija, en observancia a la normativa que rige la actividad eléctrica.

SETAR al ser una empresa de servicios de energía eléctrica y como tal dentro de sus objetivos estratégicos está el de brindar un servicio de calidad a nuestros usuarios, haciendo uso de medios de tecnología con los que se cuentan en el mercado, para esto se están implementando sistemas informáticos y la correspondiente infraestructura necesaria, esto hace que se cuenten con las herramientas necesarias para el logro de los objetivos de SETAR, sin embargo también hace que estemos expuestos a riesgos cibernéticos, por tanto la alta gerencia debe tomar conocimiento y ejecutar acciones de Seguridad de la Información para combatir estos riesgos y proteger los activos de la empresa. Principalmente proteger la información de la empresa que debe ser de carácter confidencial, íntegro y estar siempre disponible.

Mediante Decreto Supremo N° 3251 de 12 de julio de 2017 se aprobó el Plan de Implementación de Gobierno Electrónico y el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, aplicables por todos los niveles de gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia. En cumplimiento al mencionado Decreto se presenta el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos de la Empresa Publica Departamental de Servicios Eléctricos de Tarija - SETAR (PISLEA-SETAR).

Antecedentes de la Institución (Resumen de la normativa Legal, Misión, Visión, Organigrama)

SETAR fue constituida como empresa pública de servicios de energía eléctrica a través de la Ley Departamental N° 65 de 10 de septiembre de 2012 está comprometida con el desarrollo sostenible del Departamento de Tarija y la mejora de la calidad de vida de todos sus habitantes, de acuerdo al área de concesión, de conformidad con la [Constitución](#) Política del Estado, [Ley](#) de Régimen del Sector Eléctrico (ente regulador AETN) y el [Contrato](#) de Concesión que es el Título Habilitante Tarija N° protocolización 678 de 1/06/2016, Yacuiba N° protocolización 1629 de 10/08/2016, Villa Montes N° protocolización 679 de 01/06/2016 y Bermejo N° de 1024 09/04/2015 y contratos de registro Entre Ríos protocolización 681 de 14/04/2016 y El Puente N° protocolización 680 de 01/06/2016 que delimita el área de operación de SETAR que abarca a todo el Departamento de Tarija y parte del departamento de Potosí y Chuquisaca. Por tanto, debe garantizar la continuidad del servicio eléctrico en toda su área de operación.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 7 de 51			

Visión

“SETAR es una empresa eficiente, moderna y transparente, parte del sector eléctrico y del desarrollo integral del Departamento de Tarija, que brinda un servicio continuo, satisfaciendo la demanda con servicio de calidad a sus usuarios, brindando confiabilidad, respetando el medio ambiente, con sostenibilidad financiera, generando utilidades con el compromiso y esfuerzo de sus recursos humanos”

Misión

“SETAR es una empresa dedicada a la Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica, con estándares de calidad, confiabilidad y seguridad, satisfaciendo las necesidades de los clientes, con gestión auto sostenible, comprometida con el desarrollo del Departamento de Tarija, mejorando la calidad de vida de la población, comprometida con la sociedad, sus trabajadores y el medio ambiente”.

Breve descripción y contenido del documento

El presente Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos PISLEA - SETAR, fue elaborado por el equipo de implementación de acuerdo a las directrices del D.S. 3251 y está compuesto por los siguientes puntos:

- Equipo de implementación
- Levantamiento de información e inventario de los recursos de tecnologías de información (RRTI)
- Diagnóstico
- Estrategia
- Mapa de operaciones
- Cronograma
- Escenarios y riesgos

Objetivo

Establecer las condiciones para la efectiva y exitosa implementación del Plan Institucional de Software Libre y Estándares Abiertos en todos los sistemas, equipos y procesos informáticos de la Empresa Publica Departamental de Servicios Eléctricos Tarija - SETAR.

1.1.4 EQUIPO DE IMPLEMENTACIÓN

El equipo de profesionales de SETAR que elaborará, implementará, supervisará y dará soporte al PISLEA de SETAR está compuesto por profesionales de las distintas Unidades Organizacionales de SETAR a nivel departamental.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 8 de 51			

La descripción de la organización jerárquica y funcional del equipo líder y del equipo de apoyo para la implementación, incluyendo responsabilidades, líneas de mando, soporte, desarrollo, capacitación, diseño, estrategia, etc. se encuentra en el **ANEXO 1.1.4.**

1.1.5 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE

El levantamiento de información constituye el insumo y fuente inicial para la elaboración e implementación del PISLEA-SETAR el mismo cuenta con diez componentes que reflejan la situación o estado actual de los recursos (activos) de información (RRTI): datos, aplicaciones, infraestructura tecnológica y personas de la empresa pública departamental SETAR.

1.1.5.1 Inventario de personal

El inventario de personal de SETAR se realizó evaluando el grado de conocimiento de los funcionarios con respecto a software libre y estándares abiertos en la escala: Ninguno, Básico, Intermedio, Medio y Alto.

De igual manera se consideró la clasificación del personal de acuerdo a la actividad y uso de las herramientas y aplicaciones que utiliza, identificándose tres categorías: Software de usuario final, software especializado y software de servicios.

El resultado de este inventario se encuentra en el **ANEXO 1.1.5.1 Inventario de Personal**

1.1.5.2 Organización de la red

En el **ANEXO 1.1.5.2** se presenta la descripción del funcionamiento de la red de datos de SETAR. La misma contempla el diagrama general de la red interna y externa en sus diferentes niveles y configuraciones, permitiendo la comprensión de la misma.

1.1.5.3 Inventario del hardware personal

En el **ANEXO 1.1.5.3** se presenta el inventario del hardware de usuario final, conteniendo la siguiente información:

- **Asignado a:** personal al que está asignado el hardware
- **Descripción/características:** marca, tipo de procesador, memoria, almacenamiento, tarjetas de red (marca, tipo, velocidad), etc. y cualquier otro dato útil para la implementación de software libre.
- **Compatibilidad con software libre:** determina si es compatible con software libre.
- **Sistema operativo:** establece el sistema operativo instalado actualmente

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 9 de 51			

- **Ofimática:** describe el paquete de ofimática instalado existente.
- **Correo electrónico:** cliente de correo electrónico existente.
- **Explorador de Internet:** cuál y versión existente.
- **Otros:** otras aplicaciones necesarias para el usuario del equipo.
- **Software Libre:** Si el equipo opera plenamente o no con software libre.

1.1.5.4 Inventario de los servidores físicos

En el **ANEXO 1.1.5.4** se presenta el inventario de los servidores físicos donde se recopilaron los siguientes datos:

- **Nombre:** nombre del servidor
- **Descripción/características:** marca, tipo de procesador, memoria, almacenamiento, tarjetas de red, etc. y cualquier otro dato útil para la implementación de software libre.
- **Compatibilidad con software libre:** establece si es compatible con software libre.
- **Sistema operativo:** sistema operativo instalado actualmente
- **Uso principal:** define el uso o servicio principal al que está destinado actualmente.
- **Servicios de base:** define los servicios de base.
- **Software Libre:** establece si el servidor opera plenamente o no con software libre.

1.1.5.5 Inventario de los servidores virtuales

En el **ANEXO 1.1.5.5** se presenta el inventario de los servidores virtuales donde se contemplan:

- **N° Servidor físico:** Indica el N° de referencia del inventario de servidores físicos al que corresponde el servidor virtual.
- **Nombre del servidor:** hace referencia al nombre asignado al servidor virtual.
- **Tipo de virtualización:** tipo de virtualización sobre la que corre el servidor.
- **Descripción/características:** procesamiento, memoria, almacenamiento, recursos de red, etc.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 10 de 51			

- **Sistema operativo:** sistema operativo instalado actualmente
- **Uso principal:** uso o servicio principal al que está destinado actualmente.
- **Servicios de base:** los servicios de base son, por ejemplo: DNS, apache, NTP, sqlserver.
- **Software Libre:** Si el servidor opera plenamente o no con software libre.

1.1.5.6 Inventario de sistemas, aplicaciones y servicios

En el **ANEXO 1.1.5.6** se presenta el inventario de sistemas, aplicaciones y servicios donde se establece la siguiente información:

- **Sistema:** nombre del sistema
- **Tipo:** según el tipo de servicio que presta interno o externo.
- **Clasificación:** Sistema Crítico, Sistema de gestión administrativa, sistema de apoyo, otro.
- **Descripción/características:** Breve descripción de las funciones que cumple el sistema.
- **Nº Servidor:** hace referencia al número de servidor físico o virtual, según corresponda, sobre el que corre el sistema, acorde a lo asignado en las tablas anteriores.
- **Lenguaje de programación:** lenguaje o lenguajes de programación utilizados para el desarrollo del sistema.
- **Base de datos:** motor de base de datos que utiliza el sistema, si corresponde.
- **Dependencias:** librerías, aplicaciones, servicios de base, etc. de los cuales depende el sistema para su funcionamiento.
- **Interoperabilidad:** estándares, protocolos, etc., que utiliza el sistema para procesos de interoperabilidad o comunicación con otros sistemas o para prestar servicios, incluyendo formatos de intercambio de datos, información y archivos.
- **Año:** año de desarrollo de la última versión estable del sistema.
- **Software Libre:** Si (sistemas que son software libre, al igual que todas sus dependencias y requerimientos para su funcionamiento), No (sistemas que no son software libre).

1.1.5.7 Inventario de servicios externos

En el **ANEXO 1.1.5.7** se presenta el inventario de servicios externos de SETAR.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 11 de 51			

- **Servicio:** Tipo de servicio
- **Descripción/características:** Breve descripción de las funciones que cumple el servicio.
- **Interoperabilidad:** estándares, protocolos, etc., que utiliza el sistema para procesos de interoperabilidad o comunicación con otros sistemas o para prestar servicios, incluyendo formatos de intercambio de datos, información y archivos.
- **Software libre:** establece si el servicio opera en infraestructura estatal, en software libre y bajo estándares abiertos, o si el servicio no opera en infraestructura estatal y/o no se encuentra en software libre y/o estándares abiertos.

1.1.5.8 Inventario de otro hardware

En el **ANEXO 1.1.5.8** se muestra el inventario de hardware que no es de uso personal, ni servidor; contemplando los siguientes puntos:

- **Asignado:** personal al que está asignado el equipo
- **Descripción/características:** breve descripción de las funciones que cumple el hardware.
- **Compatibilidad con software libre:** determinar si es o no compatible con software libre.
- **Año de fabricación**
- **Interoperabilidad:** estándares, protocolos, etc., que utiliza el hardware para procesos de interoperabilidad o comunicación con otros sistemas.
- **Uso principal:** breve descripción del uso principal que se da al equipo.

1.1.5.9 Inventario de conjuntos de datos

En el **ANEXO 1.1.5.9** se presenta el inventario de conjunto de datos de SETAR que comprenden los archivos clasificados bajo las siguientes características:

- **Descripción/características:** describe las características del conjunto de datos.
- **Formato:** formato en que se encuentra el conjunto de datos.
- **Tamaño:** tamaño del conjunto de datos en MB o TB.
- **Sistema y lugar de almacenamiento:** sistema al que corresponde el conjunto de datos y lugar de ubicación (servidor, servicio).

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 12 de 51			

- **Software libre:** Se establece si el conjunto de datos se encuentra en un formato que es estándar abierto y es 100% compatible con alguna aplicación de software libre o no.

1.1.5.10 Inventario de normas internas

En función del análisis de la normativa vigente de SETAR se establecen los siguientes documentos que serán susceptibles de adecuaciones para el cumplimiento de la normativa de Software Libre.

Los documentos identificados para su adecuación se tienen:

N°	N° NORMA	DESCRIPCION/ CARACTERÍSTICAS	JUSTIFICACION
1	Políticas de Normas y Procedimientos (PNP)	Documento de Políticas, Normas y Procedimientos (PNP) de TIC	Todo reglamentación se replanteara y estará basada en el PISI – SETAR
2	Adquisición de Bienes y Servicios RSABS	Reglamento de Adquisición de Bienes y Servicios RSABS (Adquisición de Hardware y Software)	Toda adquisición de Hardware y Software deberá incluir la cláusula que el siguiente software corresponde a la categoría de Software Libre y estándar abierto o en su contrario acreditar documentación de excepción debidamente autorizada.

1.1.6 DIAGNOSTICO

Obtenido el relevamiento de los recursos (activos) de información (RRTI), se realizó la segunda etapa de diagnóstico, el cual comprende el análisis de la situación o estado actual de los RRTI: información, aplicaciones, infraestructura tecnológica, personas e insumos a ser tomados en cuenta en la estrategia de migración a Software Libre y Estándares Abiertos.

1.1.6.1 Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos

El equipo de implementación de software libre y estándares abiertos está encargado de establecer una estrategia institucional que comprenda las necesidades y preocupaciones de SETAR incluyendo la inducción, capacitación y adaptación, normativa, entre otros para la ejecución y consolidación del proyecto.

El mismo está compuesto por un representante de cada área de trabajo y todo el personal del área de Sistemas Informáticos apoyado por tres grupos multidisciplinarios.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 13 de 51			

1.1.6.2 Capacidades institucionales

Los siguientes cuadros, muestran las capacidades institucionales respecto al nivel de conocimiento en software libre y estándares abiertos de los recursos humanos con los que cuenta SETAR, elaborado en base al relevamiento de información del personal **ANEXO 1.1.5.1**

SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS		
NIVEL	CANTIDAD	PORCENTAJE %
NINGUNO	353	93.63
BASICO	21	5.57
INTERMEDIO	3	0.80
MEDIO	0	0
ALTO	0	0

En base a los datos presentados se puede apreciar que predomina el desconocimiento en relación al software libre y estándares abiertos; aspecto que denota un alto requerimiento de inducción, capacitación y sobretodo adaptación a las nuevas plataformas libres en particular con los ofimáticos.

1.1.6.3 Red

La red de datos de SETAR a nivel oficinas Central, Regionales y sucursales, físicamente se encuentra con un cableado estructurado Categoría 6. y se interconectan mediante VPNs con servicio de VPN-MPLS del Operador ENTEL, en la ubicación donde no se cuenta con el servicio MPLS se trabaja con VPNS sobre internet con extensores de red seguras.

En la oficina central y Regionales se utilizan routers – firewalls que permiten direccionar el tráfico interno y externo con políticas de seguridad.

Para las redes locales, se cuenta con equipos de comunicación de distribución y de acceso, Switch de capa 2 y 3.

Los equipos de comunicación que establecen la parte física y lógica de la red, cuentan con software propietario embebido, por lo que no puede ser reemplazado por software libre.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 14 de 51			

La situación actual de esquema de red con la que cuenta SETAR es adaptable a los cambios que resulten de la implementación de software libre.

1.1.6.4 Equipos personales

Los equipos informáticos personales, donde se utiliza el software de usuario final y/o especializado, están funcionando en la actualidad al 100% con el sistema operativo Windows, Mac OS y ofimático Microsoft Office, que son catalogados como software privativo.

Para el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos, se realizó un análisis del tiempo de vida útil de los equipos de computación personales para la renovación tecnológica y la adopción de software libre de acuerdo al siguiente análisis:

El 76 % de los equipos personales tienen más de 5 años de uso ininterrumpido, se considera que los mismos ya cumplieron su tiempo de vida útil y pueden presentar fallas a corto plazo.

El 24 % de equipos que están en producción no superan los 5 años de funcionamiento.

El 100% de equipos son compatibles con software libre.

1.1.6.5 Servidores físicos

En central y regionales de SETAR se cuenta con los siguientes servidores físicos:

6 servidores IBM ubicados en los centros de datos, 3 en la central, y 3 en las regionales de Yacuiba, Villa Montes y Bermejo, que alojan las bases de datos y tareas programadas del sistema central SICAF, FENIX y GIS, el sistema base de estos servidores es IBM i7, i5. y gestor de base de datos DB2 catalogados como privativos, correspondiendo a un 26%.

1 servidor Dell ubicado en la central que se utiliza como base de virtualización de servidores con VMWare Esxi catalogado como privativo, donde se albergan funcionalmente sistemas operativos virtuales, servicios base, sistemas y aplicaciones basadas en software privativo y libre.

1 servidor de archivos y respaldos el mismo se encuentran bajo sistema operativo Windows Server 2012 catalogado como privativo.

El 74 % de servidores que se encuentran ubicados en la central y regionales con sistemas y aplicaciones en plataformas base Windows, Mac OS y de virtualización privativos, deberán ser migrados a software libre y reorganizados en su funcionalidad acorde a lineamientos PISI de SETAR, plan de software libre y análisis de renovación.

Los servidores IBM y Dell son de arquitectura abierta por lo tanto son aptos para la implementación de software libre y estándares abiertos.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 15 de 51			

El 13 % de servidores se encuentran trabajando bajo plataforma de carácter libre.

1.1.6.6 Servidores virtuales

Bajo la tecnología de virtualización se encuentran en total 18 servidores virtuales; 4 de ellos bajo plataforma de software libre y 14 bajo software privativo.

Considerando la magnitud de servidores virtuales bajo plataforma de software privativo se debe tomar medidas y plazos razonables sobre la migración de los sistemas o aplicaciones críticas que se alojan en los mismos.

1.1.6.7 Sistemas y servicios

Realizado el inventario de sistemas, aplicaciones y servicios para la elaboración del presente plan fue necesaria la categorización según el uso en 3 tipos de software:

Software de usuario final

- Sistema Operativo Windows, Ofimáticos Microsoft 2010 (Word, Excel, Outlook, Power Point, Access), catalogados como software privativo. Los mismos deben ser migrados a plataformas libres.

Software especializado

En la actualidad está en un 100% con uso privativo dadas sus características se ha clasificado en dos grupos:

Migrable:

- Página web, Control de asistencia personal, Gestión de Correspondencia, Gestión de Colas, Cobranza y Consulta Web, los mismos se encuentran desarrollados de manera híbrida, lenguaje de programación privativo y base de datos Libre, en ese marco se deben migrar a plataformas libres.
- Sistema de información Administrativo, financiero y proyectos (SICAF), Sistema comercial y calidad de servicio (FENIX), interrelacionados con procesos e información en Base de datos (DB2), utilizados por las diferentes áreas de la empresa, constituyendo procesos críticos para la operación administrativa y de atención al cliente de SETAR, para su migración se requerirá de tiempos y costos elevados para formar equipos de trabajo multidisciplinarios con el nivel adecuado en varias áreas (no solamente en desarrollo de sistemas) para garantizar el cumplimiento de criterios de calidad, escalabilidad, disponibilidad y seguridad, necesarios para la empresa, por tanto, en caso de requerir la ampliación de plazos a través de una resolución ministerial en el marco de la disposición Final Sexta Numeral 1 del DS 3251.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 16 de 51			

- Inspector, sistema de relevamiento de datos de los registradores, para medir los índices de calidad de producto técnico.
- ArcGis, AutoCad, utilizado por el área de Distribución.
- Photoshop, utilizado por el área Relaciones Publicas.

No Migrable: sujetos a la aplicación de la Disposición Final Sexta numeral 4 del D.S. 3251.

- Prescom, software para la automatización de procesos de cálculo de precios, presupuestos, registro de cómputos métricos, cronogramas y seguimiento de obras o proyectos
- CYME, Aplicación utilizado para el análisis de redes eléctricas
- 4D, Sistema de Facturación Gestiones anteriores (Central 2015 - Regionales 2019) solo de consulta

Software de servicios

Software cuantificado de los sistemas operativos y servicios de servidores, donde las plataformas de virtualización se encuentran al 23 % bajo plataformas de software libre y 77 % bajo software privativo.

Sistemas Operativos Base CentOS, virtualización Proxmox, bases de datos Postgres, Zimbra, Issabel, antispam proxmox, se encuentran bajo plataformas libres.

Base de virtualización Vmware Esxi, Sistemas operativos Windows Server, Acronis, Active Directory, NFS, software privativo que debe ser contemplado en el plan de migración

1.1.6.8 Servicios externos contratados

SETAR declara dos servicios externos, un servicio de Hosting donde se aloja la página web, el servicio no opera en infraestructura estatal, por lo que requiere la migración a una plataforma de servicio en los servidores de la entidad en software libre y estándares abiertos.

Un servicio de Nombre de Dominio NS provisto por NIC.BO que opera en infraestructura estatal, servicio que no se considera necesaria acción alguna al respecto.

1.1.6.9 Conjuntos de datos

SETAR trabaja con diferentes conjuntos de datos, que deben ser preservados y utilizados de manera adecuada bajo parámetros de seguridad recomendados, ya que es un activo importante para la empresa donde se almacena el conocimiento, trabajo institucional y data histórica.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 17 de 51			

Actualmente SETAR cuenta con conjunto de datos documentos, información, archivos de Diseño, base de datos, video, audio e imágenes, habilitados en repositorios para diferentes áreas críticas almacenadas en servidor de archivos, de los cuales el conjunto de datos que no se encuentra en un formato que sea estándar abierto y/o 100% compatible con alguna aplicación de software libre, serán migrados a estándar abierto.

El conjunto de datos de usuario final (.docx .xlsx .pptx) serán migrados a estándar abierto y los de archivos de correo bajo formato (.pst) serán importados por herramientas clientes de software libre.

Los demás conjuntos de datos que son estándar serán trabajados con herramientas de software libre, tal es el caso del conjunto de datos digitalizados en formato .pdf.

1.1.6.10 Normativa

En función de un análisis de la normativa vigente de SETAR se establecieron los documentos que serán susceptibles de adecuaciones para el cumplimiento de la normativa de software libre y estándares abiertos.

SETAR no cuenta con un reglamento específico para el uso de Software Libre y Estándares abiertos. Sin embargo, considerando la importancia y la seriedad de la implementación del PISLEA se requiere elaborar una norma específica, la misma deberá ser elaborada a mediano plazo adecuándose a la Normativa Legal vigente.

Entre los documentos identificados para su adecuación se tienen:

- Adquisición de bienes y servicios: Toda adquisición de Hardware y Software deberá incluir la cláusula que el siguiente software corresponde a la categoría de software libre y estándar abierto o en su contrario acreditar documentación de excepción debidamente autorizada.
- Políticas de Normas y Procedimientos (PNP)

1.1.6.11 Compatibilidad

De acuerdo al relevamiento efectuado tanto de hardware como de conjuntos de datos se realiza el siguiente análisis.

El 13 % de los servidores se encuentra con plataformas de software libre, el 87 % cuenta con plataformas privativas, de los cuales el 83 % son compatibles con software libre, pero su migración dependerá de la renovación reorganización de acuerdo a lineamientos del PISI de SETAR.

Los equipos de computación de usuario final según inventario el 100% son compatibles con software libre, y dependerá su migración al análisis de renovación.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 18 de 51			

EL equipamiento relacionados con el área de redes (Switches, Routers, Accés point) son compatibles con software libre.

Las impresoras y scanner son compatibles a software libre, pero se disponen de impresoras antiguas que podrían presentar problemas en la compatibilidad necesaria, en esos casos, se deben seguir usando hasta que finalice su vida útil, los remplazos futuros serán bajo los lineamientos actuales.

En relación a las cámaras de seguridad, se tienen diferentes marcas, que son compatibles con software libre.

Los equipos de telefonía IP y videoconferencias tienen protocolos abiertos para la comunicación con terceros, por lo cual, si existe compatibilidad con soluciones de software libre que utilicen ese protocolo.

El hardware como los conjuntos de datos en mayor porcentaje son compatibles con software libre, pero deben establecerse procedimientos de migración detallados y planificarse capacitaciones intensivas para los servidores públicos tanto técnicos como operativos.

1.1.6.12 Interoperabilidad

El hardware, software identificados en SETAR se encuentran bajo estándares de interoperabilidad basados en software libre y privativo.

Para procesos de interoperabilidad se debe considerar lo siguiente:

- Asegurar la transacción e intercambio de información entre sistemas de información.
- Sistemas que consumen o proveen información a otros sistemas.
- Utilizar técnicas de cifrado para transacción e intercambio de información que preserve la confidencialidad e integridad de la información.
- La información de autenticación de usuarios deberá ser válida y verificable.
- Utilizar protocolos de comunicación cifrada.
- Términos y condiciones de uso del servicio entre las partes.

Para el cumplimiento de lo mencionado, todo sistema informático desarrollado en SETAR debe contar con mecanismos que permitan el intercambio de datos con otros sistemas en el marco de las políticas de seguridad establecidas en el PISI.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 19 de 51			

1.1.7 ESTRATEGIA

1.1.7.1 Marco general

En el presente plan a partir de este punto se establecen acciones que se enmarcan en la misión de la empresa; continuidad del negocio como prioridad y acatar normas y servicios emitidos por los reguladores AETN, Ministerio Economía o el SIN en el caso del nuevo sistema de facturación, la estrategia se establece con 3 escenarios de migración.

Software de usuario final:

Es el software privativo de uso del personal de la empresa, instalado en todos los equipos de cómputo; la migración a software libre iniciara en estos equipos de acuerdo al cronograma establecido en el presente documento.

Software especializado:

En la actualidad está en un 100% con uso privativo por sus características se ha clasificado en dos grupos:

Migrable:

- Por su naturaleza de complejidad y su nivel de riesgos se considera mayor tiempo de planificación, en ese sentido se establece un cronograma con tiempos de desarrollo de mayor duración en la migración, por lo cual se realizará en etapas de acuerdo al cronograma establecido en el presente documento.

No Migrable:

- Por sus características específicas están sujetos a la aplicación de la Disposición Final Sexta del D.S. 3251, se deben elaborar los informes técnicos-legales de justificación ante la ADSIB para quedar exentos de la migración.

Software de Servicios:

Por su naturaleza de complejidad y su nivel de riesgos la migración en este tipo de software se requiere de un análisis especializado para una planificación que se expone en el cronograma.

Bajo los 3 escenarios, el equipo de implementación y de apoyo, de acuerdo a la planificación y cronogramas, aplicarán la metodología definida hasta alcanzar los objetivos de consolidación de la migración a software libre.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 20 de 51			

El presente plan comprende el relevamiento de información, conformación del equipo de implementación y de apoyo, análisis, estrategia, mapa de operaciones y cronograma con fechas límite para cumplir el objetivo.

La metodología a ser aplicada considera las siguientes actividades:

- Fomentar el involucramiento y apoyo de la MAE, directores y jefes de área.
- Asignación de recursos presupuestarios para los requerimientos técnicos definidos para el cumplimiento de los objetivos del presente plan.
- Administrar el Cambio.
- Mantener informado y activo al Comité de Tecnologías de Información – CTI.
- Definir roles y responsabilidades al equipo multidisciplinario de migración.
- Conformar el equipo de apoyo operativo.
- Considerar y asignar recursos suficientes.
- Inducir y capacitar adecuadamente a todos los usuarios involucrados en el plan de Migración.
- Contar con los alcances y objetivos del plan bien definidos.
- Medir avances a corto plazo y reuniones de seguimiento
- Crear herramientas de seguimientos de tareas y pendientes

1.1.7.2 Equipo de implementación

El equipo de implementación está constituido mínimamente por un representante de cada Gerencia, Dirección y particularmente de las unidades de Gestión Estratégica y Unidad de Sistemas Informáticos con la asignación de responsabilidad con sus respectivos roles y funciones, los mismos están detallados en el **Anexo 1.1.4.**

El equipo de implementación debe cumplir con los siguientes roles y funciones:

- Responsables de la elaboración de la normativa del PISLEA – SETAR.
- Responsables de la planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR.
- Responsables de la inducción, capacitación y adaptación al Software Libre.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 21 de 51			

- Responsables de soporte y mantenimiento del software libre instalado y Sistema Operativo a nivel departamental de SETAR.
- Responsables de la migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 Titulo III Capítulo II y D.S. 3251 de 12 de julio de 2017.
- Responsables del análisis jurídico de la migración del software especializado Migrable y No Migrable de acuerdo al D.S. N° 1793 Titulo III Capítulo II y D.S. 3251 de 12 de julio de 2017.
- Responsables técnicos y compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado de acuerdo al D.S. N° 1793 Titulo III Capítulo II y D.S. 3251 de 12 de julio de 2017.
- Responsables de la migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización de acuerdo al D.S. N° 1793 Titulo III Capítulo II y D.S. 3251 de 12 de julio de 2017.

1.1.7.3 Personal

Producto del relevamiento obtenido sobre las capacidades del nivel de conocimiento de software libre; se obtuvo la clasificación de funcionarios según sus funciones y aplicaciones utilizadas en 3 perfiles:

- Personal que explota el software de usuario final (aplica a todo el personal de SETAR).
- Personal que explota el software especializado en sus dos grupos (migrables y no migrables).
- Personal que desarrolla software, administra las aplicaciones, bases de datos y software de servicios.

1.1.7.4 Categorización

Software de usuario final:

De acuerdo al cronograma elaborado se instalará en todos los equipos personales de la empresa software ofimático y sistema operativo en plataforma libre que cuenten con mayor afinidad a la realidad tecnológica de SETAR. Para la realización de este objetivo se debe contar con un soporte tecnológico tanto en los ofimáticos como en el sistema operativo y realizar capacitación individualizada.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 22 de 51			

Software especializado:

Según los 2 grupos identificados. En el software migrable: Página web, Control de asistencia personal, Gestión de Correspondencia, Gestión de Colas, Cobranza y Consulta Web, SICAF, FENIX, ARCGIS, AutoCAD y otros; los mismos deben ser sometidos a un análisis especializado para la migración:

- En primera instancia realizar el estudio y pruebas de compatibilidad con las aplicaciones de reemplazo propuestas en el presente documento.
- En segunda instancia de no ser factible la primera; se debe optar por el desarrollo de aplicaciones a medida bajo plataformas libres. Esta instancia requiere de análisis de factibilidad de recursos y asignación presupuestaria.

Software de servicios:

Orientado al personal de sistemas, donde se debe analizar la migración de los sistemas operativos a nivel servidores, software base de virtualización, Active Directory, software de respaldos Acronis y otros.

1.1.7.5 Inducción y capacitación

Dada la clasificación de los funcionarios de acuerdo a los 3 escenarios de migración. Todo el personal de SETAR y personal de sistemas debe cumplir con la estrategia de inducción y capacitación establecida en el cronograma del presente plan.

La Gerencia Administrativa y Financiera (GAF) a través recursos humanos (RRHH) debe gestionar ante la Escuela de Gestión Pública Plurinacional (EGGP), Institutos, Universidades u otros; las capacitaciones orientadas a los 3 escenarios de migración.

La MAE como parte de sus atribuciones debe garantizar la asignación del presupuesto necesario para el cumplimiento de estas actividades.

1.1.7.6 Marco normativo interno

Considerando el alcance de implementación del PISLEA se requiere realizar la adecuación de los reglamentos de: Adquisición de bienes y servicios, Políticas de Normas y Procedimientos (PNP) y la elaboración de una norma específica que contemple los siguientes aspectos:

- Lineamiento de Uso de software Libre
- Lineamiento de Uso de estándares abiertos
- Soporte técnico
- Inducción
- Capacitación

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 23 de 51			

- Asignación presupuestaria para la implementación
- Seguimiento y control por Auditoría Interna

1.1.7.7 Hardware

De acuerdo al inventario el hardware se divide en dos grupos: servidores y de usuario Final considerando los siguientes aspectos para la migración:

Servidores:

- De acuerdo al tiempo de vida útil y funcionamiento de los servidores DELL, que son base de la virtualización de los servicios de red y almacenamiento de archivos (storage), el tratamiento de estos equipos está orientado a la renovación y reorganización que irá acompañada de la migración de la plataforma de virtualización de acuerdo al cronograma establecido.
- Las especificaciones técnicas de adquisición como de renovación de garantía deben considerar la compatibilidad con software libre y estándares abiertos.

Usuario Final:

- El 76% tienen más de 5 años de uso los mismos se consideran que ya cumplieron su tiempo de vida útil y pueden presentar fallas a corto plazo.
- El 24% están en producción y no superan los 5 años de funcionamiento.
- Sobre los periféricos como ser impresoras y escáneres deben ser sometidos a un diagnóstico minucioso de compatibilidad con software libre en particular a lo que se refiere en compatibilidad de drivers. Para las futuras adquisiciones de este tipo de hardware se considerará en sus especificaciones técnicas la total compatibilidad con software libre y estándares abiertos.
- Hardware con software especializado de usuario. Por los tiempos de migración o no sea posible la misma de este tipo de software para las futuras adquisiciones de equipos se debe prever la compatibilidad con software libre. Considerando equipos Workstation con características que permitan la coexistencia de software privativo.
- En caso de que el hardware no soporte la implementación de software libre, se mantendrá el software privativo hasta que el hardware sea declarado obsoleto o sea renovado.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 24 de 51			

1.1.7.8 Software

La priorización de migración de los sistemas operativos, ofimáticos, están enmarcados en iniciar con la migración en los equipos personales que están ligados al Software de usuario final. El cronograma se inicia por las áreas calificadas como menos afectadas en la migración a software libre.

Seguidamente está considerada la migración del software especializado el mismo que por sus características técnicas, naturaleza y complejidad requiere de un análisis para optar por software alternativo o un desarrollo a medida, éste último requiere mayores recursos y esfuerzos.

Para el Software de servicios se realiza una planificación acorde a los tiempos de renovación de los servidores con software base de virtualización, base para para la migración de los sistemas operativos a nivel servidores software de respaldos Acronis, Active Directory y otros. Proceso que debe ir acompañado de fuerte componente de capacitación, soporte y mantenimiento.

1.1.7.9 Conjuntos de datos

Los formatos del conjunto de datos que se encuentran con carácter privativo en la empresa son parte de los catalogados como software de usuario final .docx, .xlsx, .pptx, y software especializado .mdb, .mdf, .dwg, .pst, tomando en cuenta sus características y la magnitud de impacto en la empresa, la migración de los mismos se realizara de acuerdo al cronograma de la migración del software que utiliza estos formatos.

1.1.7.10 Soporte

El soporte y mantenimiento técnico deberán ser ejecutados por el área de TI, en caso de presentarse casos críticos se prevé escalar a la AGETIC y en última instancia recurrir a servicios externos. Dado este planteamiento se tiene un alto nivel de riesgo de los mismos que; para ser mitigados de manera oportuna se debe tomar en cuenta las siguientes acciones:

Capacitación técnica avanzada. - Dirigida al personal del área de TI de SETAR, al constituirse en parámetro crítico se debe garantizar la capacitación con la asignación del presupuesto adecuado.

Soporte interno. - Se fortalecerá la aplicación de “Mesa de Ayuda” que será atendida por área de TI. De presentarse dificultades en la resolución de los incidentes presentados internamente, los casos serán escalados a soporte de AGETIC y/o a “foros colaborativos”.

Soporte tercerizado especializado. - Los tres escenarios de migración presentan sus determinados niveles de riesgo, en caso de no ser resueltos los incidentes o problemas a nivel

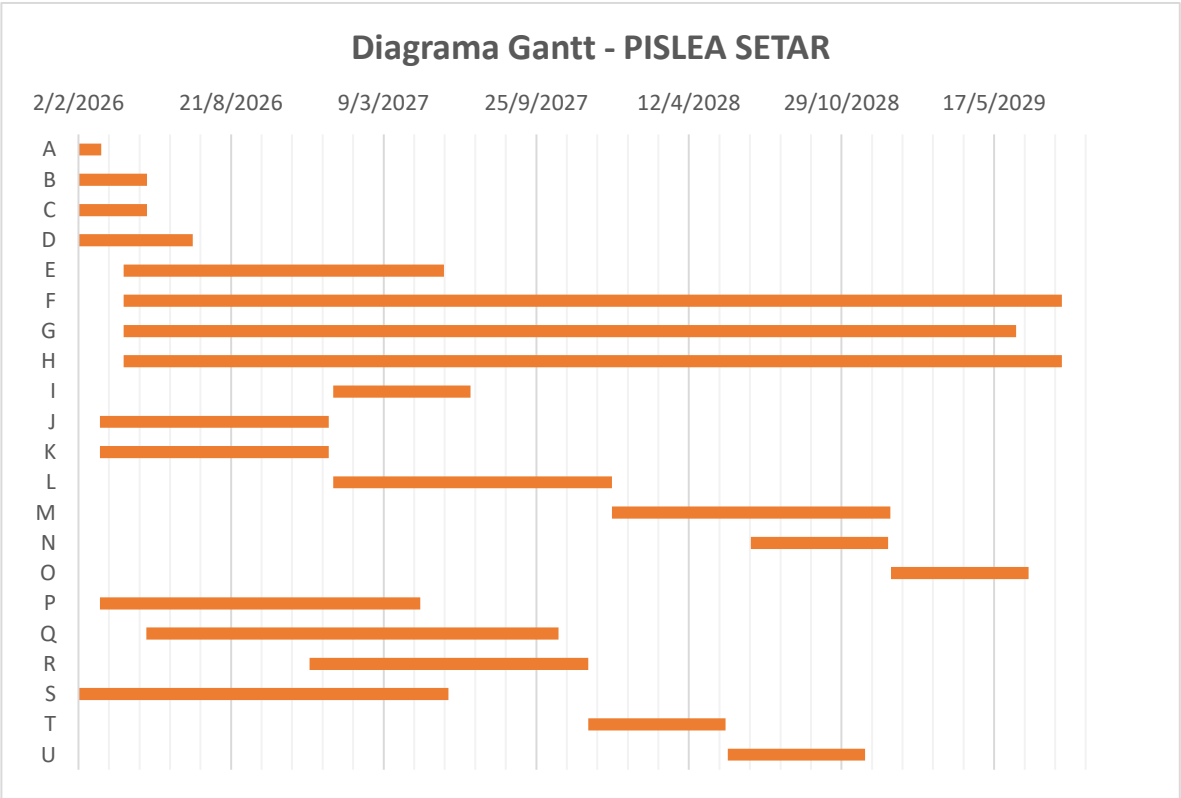
 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 25 de 51			

soporte interno se debe considerar los servicios de soporte tercerizado en particular para la migración del software especializado y de servicios.

1.1.7.11 Ruta crítica

Diseño de la ruta crítica del proceso de implementación de software libre y estándares abiertos, considerando la organización del equipo de implementación, modificación del marco normativo, el análisis y el sistema de priorización de los acápite anteriores.

En el Anexo 1.1.7.11 se identifica la ruta crítica de los 3 escenarios de migración.



1.1.7.12 Coexistencia con software privativo

Según lo planificado la coexistencia con software privativo se presentará en la migración del software especializado donde la coexistencia con el privativo en los equipos personales se dará a partir de la instalación del sistema operativo y ofimáticos de plataforma libre. Para garantizar la continuidad de las actividades del personal que utiliza software especializado se optará por dos opciones: virtualización de software privativo en los equipos del usuario o acceso mediante “escritorio remoto” a un servidor dedicado; para tal efecto se debe considerar el incremento de memoria RAM ya sea en los equipos personales o en el servidor.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS			Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 26 de 51			

En el software de servicios administrado y operativizado por el área de TI, tendrá la coexistencia con software privativo en los siguientes servicios: Exchange, Active Directory, File server, Acronis.

1.1.7.13 Todo otro aspecto que la entidad considere pertinente para el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos

Para garantizar el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos en la planificación operativa anual desde 2022 al 2025 se considera pertinente replantear el presupuesto considerando las siguientes actividades:

- Capacitaciones en TI de acuerdo a los tres escenarios de migración.
- Adquisición de Servidores.
- Sistema de almacenamiento (Storage).
- Adquisición de equipos de computación.
- Servicios recurrentes de TI.
- Adquisición de impresoras.
- Adquisición de escáneres.
- Adquisición de software y suscripciones.
- Equipamiento de red.

El PISLEA en el marco del desarrollo de las actividades de corto, mediano y largo plazo, requiere la participación de las gerencias, direcciones y jefaturas; lo que implica inversión de recursos y tiempo del personal de SETAR.

El control y cumplimiento de las actividades con sus respectivos indicadores serán efectuados por el equipo de implementación en coordinación con cada Gerencia, Dirección y/o sus respectivas jefaturas.

1.1.8 MAPA DE OPERACIONES

El mapa de operaciones sintetiza los sistemas, servicios de base, aplicaciones, sistemas operativos, etc., las acciones a desarrollar y la implementación de software libre a realizarse.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS			Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 27 de 51			

1.1.8.1 Operaciones de reorganización de servidores

Con base en los datos del inventario de servidores físicos y virtuales, en Anexo 1.1.8F y 1.1.8V se establece, para aquellos que operan con sistemas operativos, servicios base, sistemas y/o aplicaciones en software privativo, la implementación en software libre o la solicitud de excepción para los servidores base, software especializado que requieren la excepción, con los siguientes criterios:

- Para la base de virtualización los servidores actuales que cumplen esta función, basados en análisis de renovación, se deben renovar en función de los lineamientos del plan de software libre y PISI de la empresa.
- Los servidores Mac utilizados para consulta de facturación de gestiones pasadas, se solicitará la excepción de uso de acuerdo a los tiempos exigidos por los reguladores de la empresa.
- La reorganización de los servidores virtuales se ejecutará seguidamente a la renovación del hardware base.

1.1.8.2 Reorganización de la red

Debido a las características de compatibilidad que presenta el software libre, no es necesario reorganizar el funcionamiento de la red de datos, sin embargo, cualquier cambio será evaluado de acuerdo a los lineamientos de seguridad de la empresa.

1.1.8.3 Operaciones para hardware personal

En el Anexo 1.1.8.3 se especifica la migración que se debe realizar para el hardware personal, la operación que se realizara se resume en lo siguiente:

- Sistema operativo: Debían sistema operativo en software libre a ser implementado.
- Ofimática: Libre Office paquete de ofimática en software libre a ser implementado.
- Explorador de Internet: FireFox /IceWeasel exploradores a ser implementado.
- Otros: otras aplicaciones en software libre Qgis, FreeCad, 7-zip.

1.1.8.4 Operaciones para otro hardware

En el Anexo 1.1.8.4 se especifica la migración que se debe realizar para otro hardware, la operación que se realizara se resume en lo siguiente:

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 28 de 51			

Nº	Tipo hardware	Operaciones necesarias
1	Impresoras	1. Instalación de driver genérico para impresora 2. Configuración
2	Escáneres	1. Instalación de driver genérico para Escáner 2. Instalación de software de escaneo 3. Configuración
3	Fotocopiadoras	1. Instalación de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración"
4	Registradores	1. Instalación de software en máquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovación del equipo
5	Contrastadores	1. Instalación de software en máquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovación del equipo

1.1.8.5 Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones

En el Anexo 1.1.8.5 se especifica la operación que se debe realizar para implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones, que se resume en lo siguiente:

Nº	Nº Sistema/Servicio/Aplicación	Operaciones necesarias
1	12,16,18	Excepción
		Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos y posterior desarrollo en software libre.
2	3,4,6,7,8,9	Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos.
3	5,10	Desarrollo nuevo de software libre para reemplazar un sistema (por actualización tecnológica, mejora de funcionalidades, etc.).

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 29 de 51			

4	11	Abandono, desechar sistemas que no cumplen una función real. Sistema Inspector que se integrará en sistema FENIX
5	1,2, 13, 14,15,17,19,22,25	Cambio de software privativo por una alternativa de software libre

1.1.8.6 Operaciones para servicios externos

Nº	Nº Servicio	Operación	Software Libre	Metodología
1	2	Implementación del servicio en los servidores de la entidad en software libre y estándares abiertos	N/C	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción

1.1.8.7 Operaciones para conjuntos de datos

En el Anexo 1.1.8.7 se especifica la operación que se debe realizar para conjunto de datos, que se resume en lo siguiente:

Nº	Nº conjunto de datos	Operación	Formato	Sistemas y lugar de almacenamiento
1	1	Convertir a formato abierto	Odt, Ods, Odp	SRV-ARCHIVOS
2	4	Convertir a formato abierto	dwg	SRV-ARCHIVOS
3	5	Convertir a formato abierto		SRV-ARCHIVOS

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 30 de 51			

1.1.8.8 Operaciones para normas internas

Considerando el alcance de las políticas normas y procedimientos de tecnologías de información (PNP – TI) de SETAR basadas en el PISI – SETAR; se requiere elaborar una norma específica de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos.

Las normas internas de SETAR que necesitarán una modificación para adecuación con la norma vigente en relación al software libre y los estándares abiertos. Debe contemplar:

- N° norma: N° de referencia de la norma en el inventario correspondiente.
- Propuesta: Texto propuesto para la modificación de la normativa interna

Nº	Nº Norma	Propuesta
1	Políticas de Normas y Procedimientos (PNP)	Todo reglamentación se replanteara y estará basada en el PISI – SETAR
2	Reglamento de Adquisición de Bienes y Servicios RSABS	Toda adquisición de Hardware y Software deberá incluir la cláusula que el siguiente software corresponde a la categoría de Software Libre y estándar abierto o en su contrario acreditar documentación de excepción debidamente autorizada.

1.1.8.9 Operaciones con relación al personal (no incluye el personal de la unidad de sistemas)

En el Anexo 1.1.8.9 se adjuntan las operaciones a llevarse a cabo con relación al personal

Se obtuvo la siguiente tabla resumen:

Nº PERSONAL	SENSIBILIZACION	SISTEMA OPERATIVO	OFIMATICA	CORREO	EXPLORADOR DE INTERNET	OTROS
Según inventario	SI	SI	SI	SI	SI	
Id	SI	SI	SI	SI	SI	QGIS, LIBRE CAD, SCADA
Id	SI	SI	SI	SI	SI	LIBRE OFFICE, LINUX STAT/TRANSFER
Id	SI	SI	SI	SI	SI	GIMP, KRITA, SCRIBUS

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS			Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 31 de 51			

La tabla incluye la siguiente información:

- N° personal: Número de referencia según el inventario de personal, para aquellos funcionarios con conocimiento ninguno y básico para software libre y/o estándares abiertos
- Sensibilización: Si. - Requiere pasar por un proceso de inducción y sensibilización antes de iniciar el proceso de capacitación.
- Sistema Operativo: Si Requiere capacitación en manejo de un sistema operativo en software libre.
- Ofimática. - Requiere capacitación para el manejo de aplicaciones de ofimática en software libre.
- Correo. - Requiere capacitación en el manejo de un cliente de correo electrónico en software libre.
- Explorador de Internet. - Requiere capacitación en el manejo de un explorador de internet en software libre.
- Otro. - Se Especifica la(s) aplicación(es) adicional(es) en software libre en las que el personal requiere capacitación.

1.1.8.10 Operaciones con relación al personal (sólo incluye el personal de la unidad de sistemas)

Con base en el inventario de personal considerando sólo el personal de la unidad de sistemas), en el Anexo 1.1.8.10 se tiene establecido las operaciones de sensibilización y capacitación necesarias. Se obtuvo la siguiente tabla resumen:

N° REF. PERSONAL	SENSIBILIZACION	ADMINISTRACION	SOPORTE	DESARROLLO	OTROS
Según inventario	SI	SI	SI	SI	
Id	SI	SI	SI	SI	

Donde:

- N° personal: Número de referencia según el inventario de personal, para aquellos funcionarios con conocimiento ninguno y básico para software libre y/o estándares abiertos
- Sensibilización: Si. - Requiere pasar por un proceso de inducción y sensibilización antes de iniciar el proceso de capacitación.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 32 de 51			

- Administración: Si. - Requiere capacitación en administración de sistemas en software libre.
- Soporte. - Requiere capacitación en soporte de sistemas en software libre.
- Desarrollo. - Si. -Requiere capacitación en desarrollo de sistemas en software libre.
- Otro. - Se especifican la(s) temática(s) adicional(es) en software libre en las que el personal requiere capacitación.

1.1.9 CRONOGRAMA

El cronograma establece el tiempo de ejecución de las diferentes operaciones necesarias en el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos, incluyendo la divulgación, sensibilización, capacitación, implementación para cada componente, adaptación, etc. Como acción complementaria, la entidad podrá elaborar material informativo, con lenguaje sencillo y diseño atractivo, charlas sobre las razones del proceso de implementación y el uso de software libre y estándares abiertos.

1.1.9.1 Cronograma operaciones servidores

Con base en la estrategia adoptada y los mapas de operaciones para servidores físicos y virtuales se estableció el cronograma de implementación de software libre y estándares abiertos para cada uno de los servidores Anexo 1.1.9.1F y Anexo 1.1.9.1V. Se tomaron en cuenta las previsiones necesarias según los tiempos establecidos para la implementación de software libre y estándares abiertos en cuanto a sistemas, aplicaciones y servicios.

Nº	Servidores Físicos y Virtuales	Inicio	Finalización
Según N° operación	Servidores Físicos	01/03/2022	30/09/2025
Id.	Servidores Virtuales	01/04/2022	30/09/2025

La tabla incluye:

- N° Operación: Número de referencia de operación, según la tabla correspondiente.
- Inicio: Fecha de inicio de la operación
- Finalización: Fecha de finalización de la operación.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 33 de 51			

1.1.9.2 Cronograma operaciones sistemas, aplicaciones y servicios

Con base en la estrategia adoptada y el mapa de operaciones para sistemas, aplicaciones y servicios se estableció el plazo para el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos para cada operación.

N°	N° OPERACIÓN	INICIO	FINALIZACION
1	1	1/6/2023	30/9/2025
2	2	1/6/2023	30/9/2025
3	3	1/3/2023	30/4/2023
4	4	1/5/2023	30/6/2023
5	5	1/7/2023	31/8/2023
6	6	1/9/2023	30/11/2023
7	7	1/12/2023	31/1/2024
8	8	1/2/2024	31/3/2024
9	9	1/4/2024	31/5/2024
10	10	1/11/2023	31/12/2023
11	12	1/2/2022	31/12/2022
12	13	1/2/2024	31/3/2024
13	14	1/4/2022	30/6/2022
14	15	1/3/2025	30/9/2025
15	16	1/3/2022	31/12/2022
16	17	1/6/2022	31/5/2023
17	18	1/2/2022	31/12/2022
18	19	9/1/2023	30/9/2025
19	22	9/1/2023	30/9/2025
20	25	9/1/2023	30/9/2025

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 34 de 51			

La tabla incluye:

- N° Operación: Número de referencia de operación, según la tabla correspondiente.
- Inicio: Fecha de inicio de la operación
- Finalización: Fecha de finalización de la operación.

1.1.9.3 Cronograma operaciones servicios externos

Con base en la estrategia adoptada y el mapa de operaciones para servicios externos establecer el plazo para el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos para cada operación.

Nº	Nº Operación	Inicio	Finalización
1	1	01/10/2022	31/12/2022

La tabla incluye:

- N° Operación: Número de referencia de operación, según la tabla correspondiente.
- Inicio: Fecha de inicio de la operación
- Finalización: Fecha de finalización de la operación.

1.1.9.4 Cronograma operaciones hardware personal

Con base en el inventario de hardware personal y la estrategia adoptada, se estableció el cronograma de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos para cada unidad organizacional.

Nº	Unidad Organizacional	Inicio	Finalización
1	SI-D	01/03/2022	30/04/2022
2	TJ-GGER	20/06/2022	20/10/2023
3	TJ-GAF	04/07/2022	31/01/2025
4	TJ-GCOM	01/10/2022	31/07/2024
5	TJ-GDIS	01/03/2023	30/09/2025

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 35 de 51			

6	TJ-DAR	06/02/2022	30/09/2025
7	TJ-DAI	25/04/2022	22/09/2023
8	TJ-DGE	23/05/2022	28/07/2023
9	TJ-DAL	09/05/2022	25/08/2023
10	YB-DADM	04/07/2022	31/01/2025
11	YB-DAR	06/06/2022	30/09/2025
12	YB-DCOM	01/10/2022	31/07/2024
13	YB-DDIS	01/03/2023	30/09/2025
14	YB-DAL	09/05/2022	25/08/2023
15	YB-GERR	20/06/2022	20/10/2023
16	VM-DADM	04/07/2022	31/01/2025
17	VM-DAL	09/05/2022	25/08/2023
18	VM-DAR	06/06/2022	30/09/2025
19	VM-DCOM	01/10/2022	31/07/2024
20	VM-DDIS	01/03/2023	30/09/2025
21	VM-DAR	06/06/2022	30/09/2025
22	BJ-DADM	04/07/2022	31/01/2025
23	BJ-DAL	09/05/2022	25/08/2023
24	BJ-DCOM	01/10/2022	31/07/2024

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 36 de 51			

25	BJ-DDIS	01/03/2023	30/09/2025
26	TJ-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
27	TJ-CART	06/06/2022	29/02/2024
28	TJ-ODECO	11/04/2022	30/11/2023
29	YB-CART	06/06/2022	29/02/2024
30	YB-ODECO	11/04/2022	30/11/2023
31	YB-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
32	VM-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
33	VM-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
34	BJ-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
35	BJ-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
36	BJ-CART	06/06/2022	29/02/2024
37	EP-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
38	EP-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
39	ER-AL	09/05/2022	25/08/2023
40	ER-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
41	ER-ADM	04/07/2022	31/01/2025
42	ER-COM	01/10/2022	31/07/2024
43	ER-DIS	01/03/2023	30/09/2025

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 37 de 51			

44	ER-DAR	06/06/2022	30/09/2025
45	ER-CAJA	04/04/2022	13/05/2022

La tabla incluye:

- Unidad Organizacional: Dirección o unidad (según convenga) en la que se implementara software libre y estándares abiertos.
- Inicio: Fecha de inicio de la operación
- Finalización: Fecha de finalización de la operación.

1.1.9.5 Cronograma otro Hardware

Con base en la estrategia adoptada y el mapa de operaciones para otro hardware, se estableció el plazo para el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos para cada operación. Anexo 1.1.9.5.

1.1.9.6 Cronograma capacitación personal (por unidad organizacional)

Con base en el inventario correspondiente y la estrategia adoptada, se estableció el cronograma de capacitación para cada unidad organizacional para los componentes básicos (sistema operativo, ofimática, etc.). Se tomó en cuenta también el cronograma de implementación software libre y estándares abiertos en equipos personales asignados al personal a ser capacitado.

Nº	Unidad organizacional	Sensibilización	Ofimática	Correo	Explorador	Inicio	Fin
1	SI-D	Si	Si	Si	Si	01/03/2022	30/04/2022
2	TJ-GGER	Si	Si	Si	Si	20/06/2022	20/10/2023
3	TJ-GAF	Si	Si	Si	Si	04/07/2022	31/01/2025
4	TJ-GCOM	Si	Si	Si	Si	01/10/2022	31/07/2024
5	TJ-GDIS	Si	Si	Si	Si	01/03/2023	30/09/2025
6	TJ-DAR	Si	Si	Si	Si	06/02/2022	30/09/2025
7	TJ-DAI	Si	Si	Si	Si	25/04/2022	22/09/2023

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 38 de 51			

8	TJ-DGE	Si	Si	Si	Si	23/05/2022	28/07/2023
9	TJ-DAL	Si	Si	Si	Si	09/05/2022	25/08/2023
10	YB-DADM	Si	Si	Si	Si	04/07/2022	31/01/2025
11	YB-DAR	Si	Si	Si	Si	06/06/2022	30/09/2025
12	YB-DCOM	Si	Si	Si	Si	01/10/2022	31/07/2024
13	YB-DDIS	Si	Si	Si	Si	01/03/2023	30/09/2025
14	YB-DAL	Si	Si	Si	Si	09/05/2022	25/08/2023
15	YB-GERR	Si	Si	Si	Si	20/06/2022	20/10/2023
16	VM-DADM	Si	Si	Si	Si	04/07/2022	31/01/2025
17	VM-DAL	Si	Si	Si	Si	09/05/2022	25/08/2023
18	VM-DAR	Si	Si	Si	Si	06/06/2022	30/09/2025
19	VM-DCOM	Si	Si	Si	Si	01/10/2022	31/07/2024
20	VM-DDIS	Si	Si	Si	Si	01/03/2023	30/09/2025
21	VM-DAR	Si	Si	Si	Si	06/06/2022	30/09/2025
22	BJ-DADM	Si	Si	Si	Si	04/07/2022	31/01/2025
23	BJ-DAL	Si	Si	Si	Si	09/05/2022	25/08/2023
24	BJ-DCOM	Si	Si	Si	Si	01/10/2022	31/07/2024
25	BJ-DDIS	Si	Si	Si	Si	01/03/2023	30/09/2025
26	TJ-CAJA	Si	Si	Si	Si	04/04/2022	13/05/2022
27	TJ-CART	Si	Si	Si	Si	06/06/2022	29/02/2024

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 39 de 51			

28	TJ-ODECO	Si	Si	Si	Si	11/04/2022	30/11/2023
29	YB-CART	Si	Si	Si	Si	06/06/2022	29/02/2024
30	YB-ODECO	Si	Si	Si	Si	11/04/2022	30/11/2023
31	YB-CAJA	Si	Si	Si	Si	04/04/2022	13/05/2022
32	VM-ODECO	Si	Si	Si	Si	11/04/2022	01/11/2023
33	VM-CAJA	Si	Si	Si	Si	04/04/2022	13/05/2022
34	BJ-CAJA	Si	Si	Si	Si	04/04/2022	13/05/2022
35	BJ-ODECO	Si	Si	Si	Si	11/04/2022	01/11/2023
36	BJ-CART	Si	Si	Si	Si	06/06/2022	29/02/2024
37	EP-ODECO	Si	Si	Si	Si	11/04/2022	01/11/2023
38	EP-CAJA	Si	Si	Si	Si	04/04/2022	13/05/2022
39	ER-AL	Si	Si	Si	Si	09/05/2022	25/08/2023
40	ER-ODECO	Si	Si	Si	Si	11/04/2022	01/11/2023
41	ER-ADM	Si	Si	Si	Si	04/07/2022	31/01/2025
42	ER-COM	Si	Si	Si	Si	01/10/2022	31/07/2024
43	ER-DIS	Si	Si	Si	Si	01/03/2023	30/09/2025
44	ER-DAR	Si	Si	Si	Si	06/06/2022	30/09/2025
45	ER-CAJA	Si	Si	Si	Si	04/04/2022	13/05/2022

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 40 de 51			

La tabla incluye:

- Unidad organizacional: dirección o unidad (según convenga) en la que se implementará software libre y estándares abiertos.
- Inicio: Fecha de inicio de la operación
- Finalización: Fecha de finalización de la operación.

1.1.9.7 Cronograma Capacitación personal Unidad de Sistemas

Con base en el inventario de personal correspondiente a área de Sistemas Informáticos – SI y la estrategia determinada se establece el cronograma para las operaciones correspondientes.

Nº	Ref. Operación	Inicio	Fin
1	Incluyen las operaciones definidas para los 9 funcionarios	01/03/2022	30/09/2025

La tabla incluye:

- N° Operación: Número de referencia de operación, según la tabla correspondiente.
- Inicio: Fecha de inicio de la operación
- Finalización: Fecha de finalización de la operación.

1.1.9.8 Cronograma Operaciones Conjunto de Datos

Con base en el inventario de conjunto de datos y la estrategia determinada, establecer el cronograma para las operaciones correspondientes.

Nº	Ref. Operación	Inicio	Fin
1	1	2/1/2022	31/3/2023
2	2	2/1/2023	31/12/2023
3	3	2/1/2023	31/12/2025

La tabla incluye:

- N° de operación: Numero de referencia de operación, según la tabla correspondiente.
- Inicio: fecha de inicio de operación.
- Fin: fecha de finalización de la operación.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 41 de 51			

1.1.9.9 Cronograma Normativa Interna

Con base en el inventario de normativa interna y la estrategia determinada, se establece el cronograma para las operaciones correspondientes.

Nº	Ref. operación	Inicio	Finalización
1	Políticas de Normas y Procedimientos (PNP)	01/02/2022	30/06/2025
2	Adquisición de Bienes y Servicios RSABS	01/02/2022	30/06/2025

La tabla incluye:

- N° de operación: Numero de referencia de operación, según la tabla correspondiente.
- Inicio: fecha de inicio de operación.
- Fin: fecha de finalización de la operación.

1.1.9.10 Cronograma de soporte técnico dedicado

Con base en el cronograma de operaciones en hardware personal por unidades organizacionales se establece el lapso de tiempo en que se dispondrá de soporte técnico dedicado a esa unidad organizacional para facilitar el proceso de adaptación del personal.

Nº	Ref. Cronograma	Inicio	Finalización
1	SI-D	01/03/2022	30/04/2022
2	TJ-GGER	20/06/2022	20/10/2023
3	TJ-GAF	04/07/2022	31/01/2025
4	TJ-GCOM	01/10/2022	31/07/2024
5	TJ-GDIS	01/03/2023	30/09/2025
6	TJ-DAR	06/02/2022	30/09/2025
7	TJ-DAI	25/04/2022	22/09/2023

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 42 de 51			

8	TJ-DGE	23/05/2022	28/07/2023
9	TJ-DAL	09/05/2022	25/08/2023
10	YB-DADM	04/07/2022	31/01/2025
11	YB-DAR	06/06/2022	30/09/2025
12	YB-DCOM	01/10/2022	31/07/2024
13	YB-DDIS	01/03/2023	30/09/2025
14	YB-DAL	09/05/2022	25/08/2023
15	YB-GERR	20/06/2022	20/10/2023
16	VM-DADM	04/07/2022	31/01/2025
17	VM-DAL	09/05/2022	25/08/2023
18	VM-DAR	06/06/2022	30/09/2025
19	VM-DCOM	01/10/2022	31/07/2024
20	VM-DDIS	01/03/2023	30/09/2025
21	VM-DAR	06/06/2022	30/09/2025
22	BJ-DADM	04/07/2022	31/01/2025
23	BJ-DAL	09/05/2022	25/08/2023
24	BJ-DCOM	01/10/2022	31/07/2024
25	BJ-DDIS	01/03/2023	30/09/2025
26	TJ-CAJA	04/04/2022	13/05/2022

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 43 de 51			

27	TJ-CART	06/06/2022	29/02/2024
28	TJ-ODECO	11/04/2022	30/11/2023
29	YB-CART	06/06/2022	29/02/2024
30	YB-ODECO	11/04/2022	30/11/2023
31	YB-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
32	VM-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
33	VM-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
34	BJ-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
35	BJ-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
36	BJ-CART	06/06/2022	29/02/2024
37	EP-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
38	EP-CAJA	04/04/2022	13/05/2022
39	ER-AL	09/05/2022	25/08/2023
40	ER-ODECO	11/04/2022	0/11/2023
41	ER-ADM	04/07/2022	31/01/2025
42	ER-COM	01/10/2022	31/07/2024
43	ER-DIS	01/03/2023	30/09/2025
44	ER-DAR	06/06/2022	30/09/2025
45	ER-CAJA	04/04/2022	13/05/2022

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 44 de 51			

La tabla incluye:

- N° Operación: Número de referencia de cronograma para implementación en hardware personal por unidad organizacional.
- Inicio: Fecha de inicio del soporte técnico dedicado.
- Finalización: Fecha de finalización del soporte técnico dedicado.

1.2 Contenido opcional del Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos

Con el fin de completar y consolidar el proceso de planificación de la implementación, considerando que todo tipo de proyecto de tecnologías de información conlleva riesgos se evaluó e incorporo el respectivo escenario de riesgos que contienen:

1.2.1 Escenarios y riesgos

1.2.1.1 Escenario de implementación objetivo

N°	NOMBRE	DESCRIPCION	REQUISITOS	REEMPLAZA A	REF. REQUI-SITO	PRIORIDAD	TIEMPO ESTIMADO	AREAS FUNCIONALES
1	Cambio de Software de Ofimática	Implementar software de ofimática en los equipos de usuarios finales y Capacitar a los mismos en su uso	1. Capacitación al personal técnico de sistemas 2. Capacitación de los funcionarios 3. Instalación 4. Asignación presupuestaria para capacitación	Microsoft Office	1,2,3,4	Muy Alto	15 MESES	Todas las Areas

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS			Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 45 de 51			

2	Cambio de Software especializado	Realizar el cambio de Plataforma de software especializado	1. Capacitación al personal técnico de sistemas 2. Capacitación de los funcionarios 3. Instalación 4. Asignación presupuestaria para capacitación 5. Presupuesto para el potenciamiento de los equipos correspondientes 6. Software libre de reemplazo o Desarrollo de software que reemplace al software especializado 7. Contratación de consultores por producto	SICAF, FENIX, Página web, Control de asistencia personal, Gestión de Correspondencia, Gestión de Colas, Cobranza y Consulta Web, Inspector. ArcGis, Autocad, Photoshop	1,2,3,5,6,7	Muy Alto	41 MESES	Todas las Areas
3	Cambio de Software especializado no migrable	Realizar las gestiones técnicas y legales para la justificación de la no migración	1. Informes técnicos 2. Informes Legales	Prescom, CYME	1,2	Muy Alto	10 MESES	DAL,GDIST,SI
4	Cambio de Sistemas Operativos Usuario Final	Implementación de Sistema operativo Linux en usuarios finales	1. Capacitación al personal técnico de sistemas 2. Capacitación de los funcionarios 3. Instalación 4. Asignación presupuestaria para capacitación	Microsoft Windows 7, 8 y 10	1,2,3,4	Alto	41 MESES	Todas las Areas
5	Cambio de Software de Servicios	Implementación y migración sistema base de virtualización.	1. Capacitación al personal técnico 2. Instalación 3. Pruebas de Funcionamiento 4. Puesta en Producción 5. Migración de servidores virtuales 6. Asignación presupuestaria para capacitación 7. Asignación presupuestaria para contratación de servicio de soporte	Vmware Esxi	1,2,3,4,5,6,7	Muy Alto	1 MESES	SI

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS			Nombre	Cargo
	Responsables			Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
	Elaborado			Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 46 de 51	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	

6	Cambio de Plataforma LDAP	Realizar la implementación y migración a una herramienta LDAP libre	1. Capacitación al personal técnico 2. Instalación 3. Pruebas de Funcionamiento 4. Puesta en Producción 5. Asignación presupuestaria para capacitación 6. Asignación presupuestaria para contratación de servicio de soporte	Microsoft Active Directory	1,2,3,4,5,6	Muy Alto	39 MESES	Todas las Areas
7	Cambio de plataforma de File Server	Realizar la implementación y migración a una plataforma de FILE SERVER (SAMBA u otras)	1. Capacitación al personal técnico 2. Instalación 3. Pruebas de Funcionamiento 4. Puesta en Producción 5. Migración de la información 6. Asignación presupuestaria para capacitación 7. Asignación presupuestaria para contratación de servicio de soporte	File Server Windows	1,2,3,4,5,6,7	Muy Alto	11 MESES	SI
8	Cambio de plataforma de Backups	Realizar la implementación y migración de una herramienta Backups basada en software libre	1 Capacitación al personal técnico 2 Instalación 3 Pruebas de Funcionamiento 4 Puesta en Producción 5 Asignación presupuestaria para capacitación 6 Asignación presupuestaria para contratación de servicio de soporte	Acronix	1,2,3,4,5,6	Muy Alto	6 MESES	SI

La tabla debe incluir:

- Nombre: Nombre del escenario.
- Descripción: Detalle de lo que busca cubrir este escenario.
- Requisitos: Detalle de todo lo necesario para tener este escenario, indicar si son necesarias compras o contrataciones.
- Reemplaza a: Sistemas o recursos que serán reemplazados con este escenario, hacer referencia a las tablas de relevamiento.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 47 de 51			

- Ref. Requisito: Detallar qué requisitos cubre
- Prioridad: Muy Alto, alto, media, baja, muy baja
- Tiempo estimado: Tiempo de ejecución, esto ayudará a determinar la caducidad de lo que reemplazará este escenario.
- Áreas funcionales: Detallar las áreas afectadas en la institución o terceros

1.2.1.2 Riesgos del Escenario de Implementación Objetivo

La tabla debe incluir para cada uno de los funcionarios de la entidad:

- Amenaza: Nombre de la amenaza.
- Probabilidad de Ocurrencia: Se debe escoger entre Alta, Media, Baja
- Impacto: Se debe escoger entre Alta, Media, Baja
- Riesgo: Se debe escoger entre Alto, Medio, Bajo
- Mitigación: Se debe describir cómo evitamos que pase.
- Contingencia: Se debe describir qué hacemos si pasa.
- Dueño de la eventualidad: Quien es responsable de la eventualidad

1.2.1.3 Indicadores Escenario de Implementación Objetivo

N°	N° Escenario de implementación Objetivo	Amenaza	Probabilidad de ocurrencia	Impacto	Riesgo	Mitigación	Contingencia	Dueño de la eventualidad
1	1,2,4	Aprendizaje insuficiente	Medio	Alto	Alto	Organizar Talleres de capacitación y Laboratorios	Contratar personal especializado	RRHH
2	1,2,4	Baja calidad de la capacitación	Bajo	Alto	Medio	Organizar talleres de capacitación de reforzamiento	Contratar personal especializado	RRHH
3	1,2,4	Ausencia del personal a las capacitaciones	Medio	Alto	Alto	Control de asistencia y control de conocimiento	Participación del personal en otros talleres programados	RRHH
4	1,2,4	Incompatibilidad de software Base con software especializado y dispositivos externos	Medio	Alto	Alto	Realizar pruebas de funcionamiento previas	Utilizar dispositivos virtuales, escalar al proveedor	SI

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 48 de 51			

5	4,6	Errores en la migración del dominio interno	Bajo	Alto	Medio	Participar en Talleres de capacitación técnica	Soporte técnico especializado.	SI
6	4,6	Errores en la autenticación de equipos de los usuarios	Bajo	Alto	Medio	Elaboración de manuales y mejores prácticas para la tarea, pruebas de laboratorio.	Soporte técnico especializado.	SI
7	4,6	Problemas al migrar GPO a Linux	Bajo	Medio	Medio	Revisión de configuración, Pruebas de Laboratorio, asesoramiento técnico	Soporte técnico especializado.	SI
8	6	Errores con la asignación de permisos de la información	Bajo	Alto	Medio	Revisión de configuración, Pruebas de Laboratorio, asesoramiento técnico	Soporte técnico especializado.	SI
9	7,8	Problemas al sacar backup de información	Medio	Alto	Alto	Revisión de configuración, asesoramiento técnico	Soporte técnico especializado.	SI
10	1,2,3,4,5,6,7	No contar con presupuestos para las capacitaciones	Medio	Alto	Alto	Prever el presupuesto necesario para las capacitaciones	Reasignación presupuestaria	GAF
11	1,2,3,4,5,6,7	No contar con presupuesto para potenciamiento de equipos servidores	Alto	Alto	Alto	Prever el presupuesto necesario para las adquisiciones de equipamiento	Reasignación presupuestaria	GAF

La tabla debe incluir:

- Componente: Componente del escenario objetivo, un componente puede tener varios indicadores.
- Indicador: Que vamos a medir.
- Meta: Medida de cumplimiento.
- Plazo: Tiempo para cumplir la meta.
- Responsable: Quien es responsable del componente.

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 49 de 51			

1.2.2 Gestión de Eventualidades

Nº	Amenaza	Probabilidad de ocurrencia	Impacto	Riesgo	Mitigación	Contingencia	Propiedad del riesgo
1	Equipo de implementación incompleto	Alta	Alta	Alta	Garantizar la continuidad del equipo como mínimo por 3 años	Solicitar apoyo a la MAE, o a la entidad encargada de soporte en el Estado	Entidades públicas
2	Imposibilidad de completar el Plan de Implementación institucional	Bajo	Alta	Alta	Crear un repositorio con los planes elaborados	Solicitar apoyo a entidades públicas con experiencia y/o a la entidad encargada de soporte en el Estado	Entidades públicas
3	No disponibilidad de recursos presupuestados	Alta	Alta	Alta	Escribir el plan de implementación en fases, con presupuestos manejables	Coordinar con la MAE para búsquedas de otras fuentes de financiamiento	Entidades públicas
4	Instituciones retrasadas en cronograma de ejecución del plan	Alta	Alta	Alta	El equipo de implementación debe retroalimentar el avance en intervalos cortos de tiempo (semanas) y reajustar el cronograma	Solicitar apoyo a la entidades públicas con experiencia	Entidades públicas
5	La definición del plan no cumple con las expectativas de la entidad	Medio	Alta	Alta	Garantizar la continuidad del equipo como mínimo por 3 años	Solicitar apoyo a la MAE, o a la entidad encargada de soporte en el Estado	Entidades públicas
6	El equipo de implementación definido no llega a cubrir las capacidades requeridas	Alta	Alta	Alta	Definir parámetros de selección de personal acorde a los requerimientos de capacidades	Solicitar apoyo a entidades públicas con experiencia y/o a la entidad encargada de soporte en el Estado	Entidades públicas

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI-PISLEA	1	Página 50 de 51			

7	institucional no cuenta con una metodología de gestión definida El plan	Alta	Alta	Alta	Definir una metodología de gestión	Solicitar apoyo a entidades públicas con experiencia y/o a la entidad encargada de soporte en el Estado	Entidades públicas
---	--	------	------	------	--	---	-----------------------

 SERVICIOS ELÉCTRICOS DE TARIJA	PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOFTWARE LIBRE Y ESTANDARES ABIERTOS				Nombre	Cargo
				Responsables	Lic. María Elena Vaca Saracho Ing. José Flores Bautista	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos.
				Elaborado	Ing. Deisy Sánchez Mercado Ing. José Flores Bautista	Responsable de Seguridad de la Información Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Informáticos
	Código	Versión	Paginas	Revisado y Aprobado	Ing. José Luis Zeballos Ing. Wilbert Jaramillo Ing. Daniel Corvera Ing. Cristian García Lic. Lorena España	PRESIDENTE CTI VICEPRESIDENTE CTI REPRESENTANTE DE TECNOLOGÍA CTI REPRESENTANTE DE RIESGO CTI SECRETARIO CTI
	CTI- PISLEA	1	Página 51 de 51			

ANEXOS

ANEXO 1.1.1.4 Equipo de Implementación

EQUIPO LIDER

N°	Nombre	Apellido	Unidad	Cargo	Funciones y Responsabilidades
1	Daniel	Corvera Arce	Sistemas Informáticos	Responsable de Sistemas Informáticos	- Responsable de la planificación y control de implementación del PISLEA a nivel departamental de SETAR - Elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado - Responsable de la migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017. - Responsable del análisis desde el punto de vista técnico y compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017

					- Inducción, capacitación y adaptación, al software libre
2	José Fernando	Flores Bautista	Sistemas Informáticos	Encargado de Infraestructura de TIC	- Elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa - Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado - Responsable del análisis desde el punto de vista técnico y compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017. - Inducción, capacitación y adaptación, al software libre
3	Deisy Isabel	Sanchez Mercado	Sistemas Informáticos	Responsable de Seguridad de la Informacion	- Participación en la elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa - Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017

					- Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado - Responsable del análisis desde el punto de vista técnico y compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017. - Promover la aplicación de la normativa de seguridad en todos los procesos de migración. - Inducción, capacitación y adaptación, al software libre
4	Dardo Daniel	Peláez Riera	Sistemas Informáticos	Técnico Informático	- Relevamiento de Hardware personal para la elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa - Soporte y mantenimiento del software libre instalado y Sistema Operativo a nivel SETAR - Migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización - Responsable de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en SETAR oficina central, Entre Ríos y El Puente.

5	Javier	Condori Flores	Sistemas Informáticos	Encargado de Sistemas Informáticos Yacuiba	- Relevamiento de Hardware personal y otro Hardware para la elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa - Responsable de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en SETAR sistema Yacuiba. - Soporte y mantenimiento del software libre instalado y Sistema Operativo a nivel SETAR - Migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización
6	José María	Gareca Romero	Sistemas Informáticos	Encargado de Sistemas Informáticos Villa Montes	- Relevamiento de Hardware personal y otro Hardware para la elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa - Responsable de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en SETAR sistema Villa Montes. - Soporte y mantenimiento del software libre instalado y Sistema Operativo a nivel SETAR - Migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización
7	Mario Alberto	Arias Ortiz	Sistemas Informáticos	Responsable de Sistema Informáticos Bermejo	- Relevamiento de Hardware personal y otro Hardware para la elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa - Responsable de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en SETAR sistema Bermejo. - Soporte y mantenimiento del software libre instalado y Sistema Operativo a nivel SETAR

					- Migración e implementación de plataformas del software libre y estándares abiertos, a nivel bases de datos, lenguajes de programación, virtualización
8	María Elena	Vaca Saracho	Dirección de Gestión Estratégica	Encargada de Proyectos y Ejecución Presupuestaria	- Responsable de la planificación y control de implementación del PISLEA a nivel departamental de SETAR - Elaboración del PISLEA – SETAR de acuerdo a normativa
9	Rildo	Juárez Arando	Sistemas Informáticos	Técnico de Sistemas Informáticos	- Encargado de la Inducción, instalación, capacitación y adaptación, al software libre - Soporte y mantenimiento del software libre instalado y Sistema Operativo a nivel SETAR

EQUIPO DE APOYO I

N°	Nombre	Apellido	Unidad	Cargo	Funciones y Responsabilidades
1	José Luis	Zeballos Velasco	Gerencia Comercial	Presidente del Comité de Tecnología de Información	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
2	Amado Wilbert	Jaramillo Perales	Departamento de Subestaciones	Vice-Presidente del Comité de Tecnología de Información	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
3	Lorena Lila	España Oller	Asuntos Regulatorios	Secretaría del Comité de Tecnología de Información	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
4	Daniel	Corvera Arce	Sistemas Informáticos	Representante de Tecnología del Comité de Información	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR

					- Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
5	Cristian Rodrigo	García Delfín	Departamento de Subestaciones	Representante de Riesgo del Comité de Tecnología de Información	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado

EQUIPO DE APOYO II

N°	Nombre	Apellido	Unidad	Cargo	Funciones y Responsabilidades
1	Patricia	Galarza Ale	Dirección de Gestión Estratégica	Director de Gestión Estratégica	- Responsable de Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
2	Orlando	Perales Murillo	Gerencia Administrativa y Financiera	Gerente Administrativo y Financiero	- Responsable de Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
3	Gladys	Rocha Padilla	Departamento de Contabilidad	Jefe de Departamento de Contabilidad	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
4	Miguel	Avila Santiesteban	Departamento de Compras y Contrataciones	Jefe de Departamento de Compras y Contrataciones	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
5	Claudia Marisol	Velásquez Farfán	Recursos Humanos	Jefe de Recursos Humanos	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
6	Freddy Cesar	Guerrero Hiza	Departamento de Almacenes	Jefe de Departamento de Almacenes	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
7	Rodrigo Alejandro	Castellon Ichazo	Departamento de Activos Fijos	Jefe de Departamento de Activos Fijos	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR

					- Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
8	Harry		Terrazas Garzón	Auditoría Interna	Director de Auditoría Interna - Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
9	Roberto		Mendoza Colque	Distribución	Gerente de Distribución - Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
10	Hernán		Menchaca Condori	Mantenimiento y Operación	Jefe Departamento de Mantenimiento y Operación - Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
11	Armando		Rosales Llampá	Ingeniería y proyectos	Jefe Departamento de Ingeniería y Proyectos - Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017

					- Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
12	Daniel	Céspedes Vargas	Construcciones	Jefe Departamento de Construcciones	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
13	Sarah Wilma	Flores Montes	Facturación y Servicios	Jefe Departamento de Facturación y Servicios	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
14	Lorgio Enrique	Vargas Carrasco	Perdidas	Jefe Departamento de Perdidas no Técnicas	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017

					- Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
15	Gilberto Jaime	Caro Flores	Cientes	Jefe Departamento de Clientes	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
16	Isabel Cristina	Vargas Muñoz	Asesoría Legal	Director de Asesoría Legal	- Revisión de la normativa del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación, al software libre - Análisis jurídico de la migración del software especializado Migrable y No Migrable D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Responsable del análisis desde el punto de vista jurídico de la migración del software especializado de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017
17	Mario Antonio	Puca Valenzuela	Asuntos Regulatorios	Director de Asuntos Regulatorios	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
18	Janeth	Molina Gareca	Administración	Jefe Administrativo Entre Ríos	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre

19	Mario	Palacios Cerulosi	Gerencia Regional	Gerente Regional Yacuiba	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
20	Sandra Martha	Salazar Marquez	Division Administrativa	Jefe Administrativo Regional Yacuiba	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
21	Wilfredo	Urzagaste	Division de Distribucion	Jefe de Distribución Regional Yacuiba	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
22	Juan Carlos	Valdez Gallardo	Gerente Regional	Gerente Regional Villa Montes	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
22	Jesus	Ichazo Rojas	Division Administrativa	Jefe Administrativo Regional Villa Montes	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
23	Charles Henry	Jurado Rivera	Division Comercial	Jefe Comercial Regional Villa Montes	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
24	Limbert	Fernandez Zarate	Division Distribucion	Jefe de Distribución Regional Villa Montes	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
25	Daniel Marcelo	Higuera Sosa	Gerencia Regional	Gerente Regional Bermejo	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR

					- Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
26	Heriberta	Flores Flores	Division Administrativa	Jefe Administrativo Regional Bermejo	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
27	Juan Luis	Quispe Uscamaita		Jefe de Distribución Regional Bermejo	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre
28	Marisol	Vergara Zutara		Jefe Comercial Regional Bermejo	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre

EQUIPO D EAPOYO III

N°	Nombre	Apellido	Unidad	Cargo	Funciones y Responsabilidades
1	Bernabé	Dávila Quintasi	Facturación y Servicios	Encargado de Facturación	- Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en la Gerencia Comercial de sistema central Tarija
2	Weimar	Baldiviezo Rueda	Facturación y Servicios	Tecnico de Facturación	- Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en la Gerencia Comercial de sistema central Tarija
3	Sergio Alberto	Aldana Méndez	Cartografía	Encargado Cartografía	- Responsable de la migración del ArcGis a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017
4	Luis Gabriel	Ríos Colque	Mantenimiento y Operación	Responsable de Control Operaciones	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
5	Lorena Jhasmitt	Choque Velasco	Asesoría Legal	Abogado Senior	- Revisión de la normativa del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación, al software libre - Análisis jurídico de la migración del software especializado Migrable y No Migrable D.S. N° 1793 y D.S. 3251

					- Responsable del análisis desde el punto de vista jurídico de la migración del software especializado de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017
6	Jaime	Villegas Vidaurre	Asuntos Regulatorios	Técnico de Producto Técnico	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
7	Friden Milton	Adautt Fernandez	Sistemas Informáticos Yacuiba	Auxiliar de Sistemas Yacuiba	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado

8	Viviana	Arrueta Céspedes	Facturación Yacuiba	Encargada de Facturación Yacuiba	- Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en el área Comercial de sistema Yacuiba
9	Oniela	Mendoza Mendoza	Recaudaciones Yacuiba	Auxiliar Comercial Yacuiba	- Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en el área de calidad de servicio del sistema Yacuiba
10	Gerardo Favio	Quiroga Vaca	Comercial Villa Montes	Encargado de Cortes y Reconexiones Villa Montes	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado - Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en el área de calidad de servicio del sistema Villa Montes
11	Francisco Daniel	Ignacio Soto	Comercial Bermejo	Encargado de Calidad Comercial Bermejo	- Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en el área Comercial de sistema Bermejo - Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en el área de calidad de servicio del sistema Bermejo
12	Juan Luis	Quispe Uscamaita	Distribución Bermejo	Jefe de Distribución Bermejo	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR

					- Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado
13	Robin Igor	Martínez Chumacero	Distribución Entre Ríos	Encargado de Distribución Entre Ríos	- Planificación y control de implementación del PISLEA – SETAR - Inducción, capacitación y adaptación al Software Libre Análisis de software privativo utilizado en SETAR de acuerdo al D.S. N° 1793 Título III Capítulo II y D.S. 3251 de 12/07/2017 - Migración del Software especializado a plataformas libres de acuerdo al D.S. N° 1793 y D.S. 3251 - Compatibilidad de plataformas del software privativo con la migración del software especializado - Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en el área Comercial, Distribución y Calidad de Servicio de sistema Entre Ríos
14	Mario	Barrientos	Comercial Entre Ríos	Encargado de Lecturas Villa Montes	- Encargado de la inducción, capacitación y adaptación, del software libre instalado en el área Comercial de sistema Villa Montes

EQUIPO DE IMPLEMENTACION DE PISLEA – SETAR



ANEXO 1.1.5.1 Inventario de Personal

N°	NOMBRE	APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	CONOCIMIENTO SOFTWARE LIBRE	CONOCIMIENTO ESTANDARES ABIERTOS
1	Erika Amanda	Colpari Vidaurre	Gerencia General	Auxiliar de Ventanilla Unica	ninguno	ninguno
2	Marco Antonio	Lopez Zamora	Gerencia General	Gerente General	ninguno	ninguno
3	Luz Reyna	Carrasco Martinez	Gerencia General	Secretaria de Gerencia General	ninguno	ninguno
4	Tania Evelin	Jimenes Camacho	Gerencia General	Encargada Ventanilla Unica	ninguno	ninguno
5	Medardo Antonio	Vedia Michel	Gerencia General	Encargado de Seguridad y Monitoreo	ninguno	ninguno
6	Orlando Eriberto	Perales Murillo	Administracion	Gerente Adminnistrativo y Financiero	ninguno	ninguno
7	Marlene Celsa	Soliz Retamozo	Administracion	Secretaria Gerencia Administrativa y Financiera	ninguno	ninguno
8	Jose Luis	Zeballos Velasco	Comercial	Gerente Comercial	ninguno	ninguno
9	Rosa Julia	Reinaga Gonzales	Comercial	Secretaria de Gerencia Comercial	ninguno	ninguno
10	Roberto	Mendoza Colque	Distribucion	Gerente de Distribucion	ninguno	ninguno
11	Jacqueline	Martinez Riera	Distribucion	Secretaria de Distribucion	ninguno	ninguno
12	Rodrigo Alejandro	Castellon Ichazo	Activos Fijos	Jefe de Activos Fijos	ninguno	ninguno
13	Benjamin	Vargas Gutierrez	Activos Fijos	Tecnico de Activos Fijos	ninguno	ninguno
14	Dominga Cira	Vaca Diaz	Activos Fijos	Enc. De Kardex Activos Fijos	ninguno	ninguno
15	Freddy Orlando	Jijena Zenteno	Activos Fijos	Tecnico de Activos Fijos	ninguno	ninguno
16	Cecilia Maria	Rivera Gutierrez	Activos Fijos	Encargada de Archivo Central	ninguno	ninguno
17	Miguel Alejandro	Avila Santiesteban	Compras y Contrataciones	Jefe del Departamento de Compras y Contrataciones	ninguno	ninguno
18	Hector Carlos	Calapiña Reynaga	Compras y Contrataciones	Cotizador de Compras y Contrataciones	ninguno	ninguno
19	Jose Nivardo	Ruiz Vega	Compras y Contrataciones	Encargado de DBC y SICOES	ninguno	ninguno
20	Maribel	Miranda Ortega	Compras y Contrataciones	Tecnico de Compras y Contrataciones	ninguno	ninguno
21	Aluida	Garnica Acosta	Compras y Contrataciones	Auxiliar de Compras y Contrataciones	ninguno	ninguno

22	Freddy Cesar	Guerrero Hiza	Almacenes	Jefe del Departamento de Almacenes	ninguno	ninguno
23	Mirna Liliana	Gallardo Garcia	Almacenes	Tecnico de Almacenes II	ninguno	ninguno
24	Mauricio	Gandarillas Tejada	Almacenes	Tecnico de Almacenes I	ninguno	ninguno
25	Yafar Jorge	Veramendy Murillo	Asesoría Legal	Asesor de Gerencia Comercial	ninguno	ninguno
26	Lorena Jhasmitt	Choque Velasco	Asesoría Legal	Abogado Senior	ninguno	ninguno
27	Luis Humberto	Pizarro Trigo	Asesoría Legal	Abogado Junior	ninguno	ninguno
28	Saida Adriana	Tapia Guerrero	Asesoría Legal	Asesor Legal Senior	ninguno	ninguno
29	Carola	Artunduaga Carrazana	Asesoría Legal	Abogado Junior	ninguno	ninguno
30	Isabel Cristina	Vargas Muñoz	Asesoría Legal	Director de Asesoría Legal	ninguno	ninguno
31	Orlando Ruben	Ruiz Sandoval	Asuntos Regulatorios	Responsable Legal y de Contratos	ninguno	ninguno
32	Mario Antonio	Puca Valenzuela	Asuntos Regulatorios	Director de Asuntos Regulatorios	ninguno	ninguno
33	Lorena Lila	España Oller	Asuntos Regulatorios	Responsable de Servicio Comercial y Cartografia	ninguno	ninguno
34	Patricia Delia	Altamirano Amas	Asuntos Regulatorios	Secretaría de Asuntos Regulatorios	ninguno	ninguno
35	Jorge Enrique	Ocampo Linares	Asuntos Regulatorios	Responsable Tecnico de Control de Calidad	ninguno	ninguno
36	Jaime	Villegas Vidaurre	Asuntos Regulatorios	Tecnico de Producto Tecnico	ninguno	ninguno
37	Luis Miguel	Flores Castillo	Asuntos Regulatorios	Auxiliar de Producto Tecnico	ninguno	ninguno
38	Roger Fabian	Blades Medrano	Asuntos Regulatorios	Tecnico en Servicio Comercial	ninguno	ninguno
39	Silvia Janneth	Llanos Cardozo	Auditoría Interna	Auditor III	ninguno	ninguno
40	Patricia Lilyd	Altamirano Cano	Auditoría Interna	Auditor II	ninguno	ninguno
41	Rosmery Soledad	Tapia Donaire	Auditoría Interna	Supervisor Auditor	ninguno	ninguno
42	Mariela	Romero Pacello	Auditoría Interna	Auxiliar de Auditoría	ninguno	ninguno
43	Silvia Gabriela	Navarro Mostajo	Auditoría Interna	Auditor Interno III	ninguno	ninguno
44	Harry	Terrazas Garzon	Auditoría Interna	Director de Auditoría Interna	ninguno	ninguno
45	Eduardo	Buitrago	Tesorería - Caja	Cajero I	ninguno	ninguno
46	Ronald Diego	Bejarano Burgos	Tesorería - Caja	Cajero II	ninguno	ninguno
47	Maria Cristina Zulema	Herrera Anachuri	Tesorería - Caja	Cajero III	ninguno	ninguno
48	Elvida	Arroyo	Tesorería - Caja	Cajero IV	ninguno	ninguno

49	Sandra Raquel	Vilthy Tarraga	Tesoreria - Caja	Cajero V	ninguno	ninguno
50	Madeline Zelma	Morales Lagrava	Tesoreria - Caja	Encargada de Cajas	ninguno	ninguno
51	Maria Virgina	Aguirre Portal	Call Center	Operador Call Center I	ninguno	ninguno
52	Carlos Eiver	Zeballos Mendoza	Call Center	Operador Call Center II	ninguno	ninguno
53	Maria Gueisa	Lairana Lozano	Call Center	Operador Call Center III	ninguno	ninguno
54	Reny Irene	Gonzales Zenteno	Call Center	Operador Call Center IV	ninguno	ninguno
55	Lourdes Aracely	Guerrero Ortiz	Call Center	Operador Call Center V	ninguno	ninguno
56	Anabel	Rodriguez Perez	Call Center	Operador Call Center VI	ninguno	ninguno
57	Víctor Hugo	Ojeda Padilla	Asuntos Regulatorios	Responsable de Servicio Tecnico	ninguno	ninguno
58	Sergio Alberto	Aldana Mendez	Cartografia	Encargado de Cartografia	intermedio	intermedio
59	Juan Bautista	Jurado Linares	Cartografia	Auxiliar de Cartografia	ninguno	ninguno
60	Rocio Amanda	Fernandez Sossa	Odeco	Analista I	ninguno	ninguno
61	Yamil	Almendras Pastrana	Odeco	Analista III	ninguno	ninguno
62	Silvana Daniela	Ayllon Carvajal	Odeco	Analista II	ninguno	ninguno
63	Carola Angelica	Cruz Altamirano	Odeco	Analista IV	ninguno	ninguno
64	Susana	Celis Lopez	Odeco	Analista V	ninguno	ninguno
65	Tatiana	Trujillo Vasquez	Odeco	Analista VIII	ninguno	ninguno
66	Gerardo	Lima Laime	Odeco	Analista VI	ninguno	ninguno
67	Ricardo Raul	Espinoza Tejerina	Cientes	Analista VII	ninguno	ninguno
68	Sandra Isabel	Reyes	Cientes	Encargada de Plataforma	ninguno	ninguno
69	Kesia Sulamita	Garcia Lopez	Cientes	Gestor de Plataforma	ninguno	ninguno
70	Mirian Elizabeth	Barea Morales	Cientes	Encargada de Informaciones	ninguno	ninguno
71	Gilberto Jaime	Caro Flores	Cientes	Jefe de Clientes	ninguno	ninguno
72	Helmut	Lizarro Vacafior	Cientes	Tecnico de Clientes	ninguno	ninguno
73	Luis Felipe	Vargas Orellano	Contabilidad	Encargado de Impuestos	basico	basico
74	Eiver	Zenteno Fernandez	Contabilidad	Tecnico Validador Contable	ninguno	ninguno
75	Franz Ariel	Mamani Tola	Contabilidad	Encargado Contable Entre Rios y El Puente	ninguno	ninguno
76	Marcela Vanesa	Martinez	Contabilidad	Tecnico Contable	ninguno	ninguno

		Chumacero		Contabilidad		Jefe Departamento de Contabilidad			
77	Gladys	Rocha Padilla		Contabilidad		Encargada de Conciliaciones	ninguno	ninguno	ninguno
78	Julia Norma	Sivila Romero		Facturacion y Servicios		Auxiliar de Facturacion	ninguno	ninguno	ninguno
79	Imar Adel	Baldiviezo Farfan		Facturacion y Servicios		Encargada de Mora	ninguno	ninguno	ninguno
80	Silvia Eugenia	Copa Flores		Facturacion y Servicios		Encargado de Facturacion	basico	ninguno	basico
81	Bernabe	Davila Quintasi		Facturacion y Servicios		Responsable de Alumbrado Publico	ninguno	ninguno	ninguno
82	Carlos Eduardo	Camacho Quespia		Facturacion y Servicios		Tecnico de Cortes y Reconexiones	ninguno	ninguno	ninguno
83	Sarah Wilma	Flores Montes		Facturacion y Servicios		Tecnico de Facturacion	ninguno	ninguno	ninguno
84	Amilcar	Bejarano Albornoz		Facturacion y Servicios		Encargado de Inspeccion y Supervision Microempresa	ninguno	ninguno	ninguno
85	Glenda Susana	Aguilera Villa		Facturacion y Servicios		Auxiliar de Facturacion	ninguno	basico	ninguno
86	Jose Miguel	Cortez Vargas		Facturacion y Servicios		Tecnico de Facturacion	ninguno	ninguno	ninguno
87	Rosario	Negrete Arze		Facturacion y Servicios		Encargado de Higiene y Seguridad Industrial	ninguno	ninguno	ninguno
88	Weimar Lucio	Baldiviezo Rueda		Facturacion y Servicios		Responsable de Medio Ambiente y Seguridad Industrial	ninguno	ninguno	ninguno
89	Leonel Oswaldo	Ojeda Rocha		Facturacion y Servicios		Apoyo Tec. Medio Ambiente	ninguno	ninguno	ninguno
90	Paola Andrea	Peñaloza Vaca		Facturacion y Servicios		Enc. Desarrollo Organizacional y Analisis de Proyectos	ninguno	ninguno	ninguno
91	Patricia	Galarza Ale		Gestion Estrategica		Tecnico de Gestion Estrategica	ninguno	ninguno	ninguno
92	Victor Hugo	Vargas Sebastian		Gestion Estrategica		Tecnico de Gestion Estrategica	ninguno	ninguno	ninguno
93	Esthela Mary	Flores Zenteno		Gestion Estrategica		Tecnico de Gestion Estrategica	ninguno	ninguno	ninguno
94	Jhaqueline Claudia	Rodriguez Alarcon		Gestion Estrategica		Encargada de Proyectos y Ejecucion Presupuestaria	ninguno	ninguno	ninguno
95	SIN USUARIO			Gestion Estrategica		Tec. Aux. Seguridad Industrial	ninguno	ninguno	ninguno
96	Fabian	Mena Castellon		Gestion Estrategica					
97	Diana Elizabeth	Ramirez Lopez		Gestion Estrategica					
98	Maria Elena	Vaca Saracho		Gestion Estrategica					
99	Yoselin	Michel Gonzales		Gestion Estrategica					

100	Juan Jose	Delgado Sanchez	Cientes	Encargado de Laboratorio	ninguno	ninguno
101	Abraham	Tejerina Velasco	Cientes	Auxiliar de Laboratorio	ninguno	ninguno
102	Hernan	Menchaca Condori	Operación y Mantenimiento	Jefe de Departamento de Operación y Mantenimiento	ninguno	ninguno
103	Richard	Carmona Calizaya	Operación y Mantenimiento	Responsable de Mantenimiento de Red	ninguno	ninguno
104	Luis Gabriel	Rios Colque	Operación y Mantenimiento	Responsable de Control de Operaciones	ninguno	ninguno
105	Norma Maribel	Miranda Ayaviri	Operación y Mantenimiento	Secretaria de Departamento de Operación y Mantenimiento	ninguno	ninguno
106	Primitivo Hernán	Abastoflor Campero	Operación y Mantenimiento	Tecnico de Mantenimiento de Red de Media Tension	ninguno	ninguno
107	Santiago	Zutara Armella	Operación y Mantenimiento	Apoyo de Operación y Mantenimiento	ninguno	ninguno
108	Lorgio Enrique	Vargas Carrasco	Perdidas	Jefe de Departamento de Perdidas no Tecnicas	ninguno	ninguno
109	Pamela	Almendras Saravia	Perdidas	Auxiliar Departamento de Perdidas no Tecnicas	ninguno	ninguno
110	Gustavo Nelson	Parraga Rivera	Perdidas	Tecnico Responsable de Cuadrillas	ninguno	ninguno
111	Marvin Ronald	Ramos Cardenas	Perdidas	Responsable de Deteccion de Perdidas en Industrias	ninguno	ninguno
112	Eva Hortencia	Muñoz Gareca	Presupuestos	Jefe de Departamento de Presupuestos	ninguno	ninguno
113	Jose Luis	Martinez Delgado	Presupuestos	Auxiliar del Departamento de Presupuestos	ninguno	ninguno
114	Rodrigo Emilio	Valdez Rueda	Ingeniería y Proyectos	Responsable de Ampliaciones y Reformas	ninguno	ninguno
115	Armando	Rosales Llampá	Ingeniería y Proyectos	Jefe del Depto. de Ingeniería y Proyectos Singulares	ninguno	ninguno
116	Maria Patricia	Sanchez Prudencio	Ingeniería y Proyectos	Auxiliar de Departamento de Ingeniería y Proyectos	ninguno	ninguno
117	Alex Drimer	Acuña Mamani	Ingeniería y Proyectos	Tecnico de Proyectos Externos Rural	ninguno	ninguno
118	Carlos Alberto	Quiroga Quiroga	Ingeniería y Proyectos	Apoyo Tecnico a Proyectos Externos	ninguno	ninguno
119	Alvaro Alan	Ramos Gutierrez	Ingeniería y Proyectos	Responsable de Proyectos Singulares	ninguno	ninguno
120	Edwin Klever	Ayala Salinas	Ingeniería y Proyectos	Tecnico de Proyectos Singulares	ninguno	ninguno
121	Ricardo	Espinoza Donaire	Ingeniería y Proyectos	Tecnico de Ampliaciones y Reformas	ninguno	ninguno

122	Esteban	Diaz Laguna	Ingeniería y Proyectos	Tecnico de Proyectos Singulares	ninguno	ninguno
123	SIN USUARIO	SIN USUARIO	Ingeniería y Proyectos	Jefe Dpto.Ingeniería y Proyectos Singulares	ninguno	ninguno
124	Cira	Vacaflor Sanchez	Recursos Humanos	Auxiliar de Recursos Humanos	ninguno	ninguno
125	Tania Lisbeth	Vergara Berrios	Recursos Humanos	Apoyo de Recursos Humanos	ninguno	ninguno
126	Maximo	Huayllani Machaca	Recursos Humanos	Encargado de Dotacio, Capacitacion y Evaluacion	ninguno	ninguno
127	Eiberth	Jerez Clavijo	Recursos Humanos	Tecnico de Recursos Humanos	ninguno	ninguno
128	Maria Emilse	Castro Mendez	Recursos Humanos	Encargada de Registro, Control y Movilidad	ninguno	ninguno
129	Claudia Marisol	Velasquez Farfan	Recursos Humanos	Jefe de Departamento de Recursos Humanos	ninguno	ninguno
130	Alicia	Farfan	Recursos Humanos	Apoyo Recursos Humanos	ninguno	ninguno
131	Luis Alejandro	Rivera Zambrana	Relaciones Publicas	Encargado de Relaciones Publicas	ninguno	ninguno
132	Maria Eugenia	Zamora Arce	Servicios Generales	Auxiliar de Servicios Generales	ninguno	ninguno
133	Evello	Carrazana Baldiviezo	Servicios Generales	Encargado de Parque Automotor	ninguno	ninguno
134	Percy Alex	Fernandez Marquez	Servicios Generales	Tecnico de Servicios Generales	ninguno	ninguno
135	Deisy Isabel	Sanchez Mercado	Sistemas Informaticos	Responsable de Seguridad de la informacion	basico	basico
136	Dardo Daniel	Pelaez Riera	Sistemas Informaticos	Tecnico TI	basico	basico
137	Jose Fernando	Flores Bautista	Sistemas Informaticos	Encargado de Infraestructura de TI	intermedio	intermedio
138	Rildo	Juarez Arando	Sistemas Informaticos	Tecnico de TI	basico	basico
139	Daniel	Corvera Arce	Sistemas Informaticos	Encargado de Sistemas Informaticos	basico	basico
140	Eugenio	Omes Vaca	Transformadores	Encargado de Transformadores	ninguno	ninguno
141	Martha Ruth	Paz Vela	Tesoreria	Encargada de Emision de Cheques	ninguno	ninguno
142	Imar Salvador	Benitez Ortiz	Tesoreria	Jefe de Departamento de Tesoreria	ninguno	ninguno
143	David Nemecio	Cabezas Pizarro	Tesoreria	Tecnico Liquidador de Egresos	ninguno	ninguno
144	Jaquelin Carla	Aleman Mejia	Tesoreria	Encargada de Conciliacion	ninguno	ninguno
145	Juana	Quispe Lizarraga	Caja Padcaya	Cajero de Padcaya	ninguno	ninguno
146	Cimar	Guarachi	Cajero	Cajero El Valle	ninguno	ninguno
147	Jorge Jair	Gira Mansilla	cajero	Cajero Iscayachi	ninguno	ninguno
148	Zenon	Rueda Rueda	Cajero	Cajero Yunchara	ninguno	ninguno

149	Ruth Noemi	Mendieta Ruiz	Odeco	Analista	ninguno	ninguno
150	Olga Liria	Choque Gareca	Cajero	Cajera San Andres	ninguno	ninguno
151	Paulina	Jaramillo Fernandez	Odeco	Analista San Lorenzo	ninguno	ninguno
152	Shirley Viviana	Encinas Herrera	Odeco	Analista San Lorenzo	ninguno	ninguno
153	Nila	Villa Segovia	Cajero	Cajero San Lorenzo	ninguno	ninguno
154	Alfredo	Riguera Calderon	Operación y Mantto.	Encargado Tecnico San Lorenzo	ninguno	ninguno
155	Deisy	Flores Casasola	Cajero	Cajera Villa Abaroa	ninguno	ninguno
156	Zulema	Herrera Anachuri	Cajero	Cajera Villa Abaroa	ninguno	ninguno
157	Elvin Martirian	Cortez Condarco	operador	Operador Abaroa	ninguno	ninguno
158	Arturo	Gamarra Torrez	operador	Operador Abaroa	ninguno	ninguno
159	Victor	Llanos Carvajal	operador	Operador Abaroa	ninguno	ninguno
160	Diogenes Celso	Juares Huallpa	operador	Operador Abaroa	ninguno	ninguno
161	Elisa Mabel	Yebara Salinas	Operadora	Operadora de Despacho B0-1	ninguno	ninguno
162	Cecilia Isabel	Avila Veramendi	Operadora	Operadora de Despacho B0-1	ninguno	ninguno
163	Barbarita	Calizaya Segovia	Operadora	Operadora de Despacho B0-1	ninguno	ninguno
164	Casilda Maria	Paz Lopez	Operadora	Operadora de Despacho B0-1	ninguno	ninguno
165	Cristian Rodrigo	Garcia Delfin	Subestaciones	Responsable de Control y Comunicaciones	intermedio	intermedio
166	Jose Luis	Monzon Fuentes	Subestaciones	Responsable de Proteccion y Medicion Subestaciones	basico	basico
167	Carlos Marcelo	Avila Lea Plaza	Subestaciones	Responsable de Protección de la Red	ninguno	ninguno
168	Carlos Marcelo	Avila Lea Plaza	Subestaciones	Responsable de Protección de la Red	ninguno	ninguno
169	Karo Jesus	Esper	Subestaciones	Auxiliar Administrativo de Subestaciones	ninguno	ninguno
170	Juan	Erazo Molina	Operador	Operador de La Tablada	ninguno	ninguno
171	Oscar Hernan	Gareca Diaz	Operador	Operador de La Tablada	ninguno	ninguno
172	Armando	Subelza Chiri	Operador	Operador de La Tablada	ninguno	ninguno
173	Victor	Fernandez Valdez	Operador	Operador de La Tablada	ninguno	ninguno
174	Amado Wilbert	Jaramillo Perales	Subestaciones	Jefe de Departamento de Subestaciones	ninguno	ninguno
175	Amado Wilbert	Jaramillo Perales	Subestaciones	Jefe de Departamento de Subestaciones	ninguno	ninguno

176	Aquiles	Pantoja Juarez	Construcciones	Técnico Sup. Electrificación Urbana	ninguno	ninguno
177	Daniel	Céspedes Vargas	Construcciones	Jefe de Departamento de Construcciones	ninguno	ninguno
178	Iver Alex	Choque Ayarde	Construcciones	Técnico Sup. Electrificación Rural	ninguno	ninguno
179	Mario	Palacios Cerulosi	Gerencia	Gerente Regional Yacuiba	ninguno	ninguno
180	Ruth Aleida	Arroyo Flores	Gerencia	Secretaria de Gerencia Regional Yacuiba	ninguno	ninguno
181	Jose Eduardo	Peralta Ibarra	Gerencia	Responsable de Relaciones Publicas Yacuiba	ninguno	ninguno
182	Jorge	Arias Estepa	Asesoría Legal	Asesor Legal	ninguno	ninguno
183	Victorio Jorge	Cuellar Espinoza	Auditoria Interna	Auditor Interno Yacuiba	ninguno	ninguno
184	Navi Delina	Baldiviezo Llanos	Asuntos Regulatorios	Responsable de Asuntos Regulatorios	ninguno	ninguno
185	Paola Fernanda	Cano Leon	Asuntos Regulatorios	Tecnico de Asuntos Regulatorios	ninguno	ninguno
186	Maria Alejandra	Leon Vargas	Asuntos Regulatorios	Responsable de Servicio Comercial Yacuiba	ninguno	ninguno
187	Analia Candelaria	Molina Vallejos	Asuntos Regulatorios	Auxiliar Legal de Asuntos Regulatorios Yacuiba	ninguno	ninguno
188	Janneth	Sanchez Mendoza	Asuntos Regulatorios	Operadora Centro de Llamada	ninguno	ninguno
189	Tania Monica	Paredes Chambi	Asuntos Regulatorios	Responsable de Calidad SETAR Yba	ninguno	ninguno
190	Ruben Horacio	Gareca Romero	Asuntos Regulatorios	Tecnico de Cartografia Yacuiba	ninguno	ninguno
191	Roberto	Olivarez Guzman	Gestion Estrategica	Tecnico Seguridad Industrial III Yacuiba	ninguno	ninguno
192	Karen Melisa	Beizaga Salse	Gestion Estrategica	Tecnico de Seguridad Industrial Yacuiba	ninguno	ninguno
193	Hermogenes	Soto Maquera	Gestion Estrategica	Tecnico de Seguridad Industrial Yacuiba	ninguno	ninguno
194	Luis Miguel	Balderrama Alarcon	Gestion Estrategica	Encar.de Higiene y Seguridad Industrial	ninguno	ninguno
195	Harold	Alvares Fernandez	Comercial	Jefe de Division Comercial Yacuiba	ninguno	ninguno
196	Viviana	Arrueta Céspedes	Comercial	Encargada de Facturacion Yacuiba	basico	basico
197	Nicolas	Velasquez Ortega	Comercial	Auxiliar de Facturacion Yacuiba	basico	basico
198	Arsenio	Romero Guerrero	Comercial	Encargado de Recaudaciones Yacuiba	ninguno	ninguno
199	Paola Silvana	Peña Molina	Comercial	Encargado Comercial Carapari	ninguno	ninguno
200	Yoanna	Vallejos	Comercial	Auxiliar de Recaudaciones Yacuiba	ninguno	ninguno
201	Juan Carlos	Camacho	Comercial	Insp. Plat. Atencion al Cliente Yacuiba	ninguno	ninguno
202	Noel	Soraide	Comercial	Resp. Cortes y Reconexiones Carapari	ninguno	ninguno
203	Dalma Nataly	Pando Vargas	Comercial	Auxiliar de Lecturas N°2 Yacuiba	ninguno	ninguno

204	Gloria Haydee	Montes Barzon	Comercial	Auxiliar Lecturas, Censo y Ruteo Yacuiba	ninguno	ninguno
205	Felix	Matinez Galarza	Comercial	Encargado de Control de Perdidas Yacuiba	ninguno	ninguno
206	Jaime Saul	Cors Pellegrini	Comercial	Tec. de Unidad de Pedidas Yacuiba	ninguno	ninguno
207	Wilfredo	Fernandez Miranda	Comercial	Encargado de Medidores Yacuiba	ninguno	ninguno
208	Felix Elias	Cassal Cossio	Comercial	Tec. Laboratorio Carapari	ninguno	ninguno
209	Tito	Saldaña Pizarro	Comercial	Tecnico Lecturacion Yacuiba	ninguno	ninguno
210	Miguel	Cuellar Audivert	Comercial	Tecnico de Perdidas	ninguno	ninguno
211	Jessica Victoria	Sanchez Arancibia	Comercial	Resp. Lecturas, Validacion y Censo Yacuiba	ninguno	ninguno
212	Cynthia Nair	Torres Paredes	Comercial	Secretaria Division Comercial Yacuiba	ninguno	ninguno
213	Ninoska Waleska	Ramos Hidalgo	Odeco	Analista del Pac Yacuiba	ninguno	ninguno
214	Jorge Ivan	Lopez Morales	Odeco	Insp. Plat. Atencion al Cliente Yacuiba	ninguno	ninguno
215	Carlos	Aguiar Caballero	Odeco	Tecnico de Cortes y Reconexiones	ninguno	ninguno
216	Patricia Micaela	Cardozo Guzman	Odeco	Analista del Pac Yacuiba	ninguno	ninguno
217	Carlos Marcelo	Crespo Albarracin	Odeco	Analista del Pac Yacuiba	ninguno	ninguno
218	Sandra Elizabeth	Cruz Martinez	Odeco	Encargada de Plataforma Yacuiba	ninguno	ninguno
219	Yanina Noelia	Echenique Terceros	Odeco	Aux. de Plataforma de Atencion al Cliente	ninguno	ninguno
220	Miguel Angel	Flores Cardozo	Odeco	Responsable Pac y Odeco Carapari	ninguno	ninguno
221	Carmen Gloria	Molina Deranja	Odeco	Analista del Pac Yacuiba	ninguno	ninguno
222	Sandra Martha	Salazar Marquez	Administracion	Jefe Division Administrativo y Financiero Yacuiba	ninguno	ninguno
223	Victoria	Lema Ortega	Administracion	Secretaria Div. Administrativa y Financiera	ninguno	ninguno
224	Alvaro Horacio	Alpiri Torrez	Administracion	Auxiliar Administrativo Yacuiba	ninguno	ninguno
225	Tatiana	Castro Zeballos	Administracion	Contadora Yacuiba	ninguno	ninguno
226	Marlene Janett	Beltran Guanaco	Administracion	Liquidadora de Egresos Yacuiba	ninguno	ninguno
227	Dalinda	Rizzo Galarza	Contabilidad	Liquidador de Ingresos Yacuiba	ninguno	ninguno
228	Agustin Miguel	Plata Rodriguez	Administracion	Encargado Archivo Contable Yacuiba	ninguno	ninguno
229	Benito Sergio	Zurita	Administracion	Responsable de Contrataciones Yacuiba	ninguno	ninguno
230	Brigitte Tatiana	Montero Espinoza	Administracion	Auxiliar de Contrataciones Yacuiba	ninguno	ninguno
231	Ramon	Mamani Vaca	Administracion	Responsable de Presupuestos y Bancarizacion	ninguno	ninguno

					Yacuiba			
232	Mercedes	Morales Rivera	Administracion		Auxiliar de Recursos Humanos Yacuiba	ninguno		ninguno
233	Carlos Alberto	Zilvetti Ligeron	Administracion		Auxiliar Recursos Humanos 2 Yacuiba	ninguno		ninguno
234	Claudia Gimena	Duran Flores	Administracion		Auxiliar de Archivo Central Yacuiba	ninguno		ninguno
235	Ruddy Gaston	Choque Reynoso	Administracion		Responsable de Servicios Generales Yacuiba	ninguno		ninguno
236	Leonel Narciso	Meriles Gareca	Administracion		Responsable de Almacenes Yacuiba	ninguno		ninguno
237	Elva Celinda	Ortiz Rivera	Administracion		Tecnico de Tesoreria Yacuiba	ninguno		ninguno
238	Isabel Dolly	Donoso Molina	Administracion		Stria. Aux. Administracion Carapari	ninguno		ninguno
239	Franz Miguelito	Nieves Alvarez	Administracion		Coordinador SETAR Carapari	ninguno		ninguno
240	Felix Alfredo	Raggio Orellana	Administracion		Auxiliar de Almacenes Yacuiba	ninguno		ninguno
241	Humberto	Salazar Cuellar	Administracion		Responsable de Almacenes Yacuiba	ninguno		ninguno
242	Oniela	Mendoza Mendoza	caja		Cajero I	basico		basico
243	Rodrigo	Garcia Zambrana	Caja		Cajero II Yacuiba	basico		basico
244	Margoth Fatima	Mendoza Soruco	Caja		Jefe de Cajeros	ninguno		ninguno
245	Javier	Condori Flores	USI-D		Responsable de Sistemas Yacuiba	basico		basico
246	Friden Milton	Adautt Fernandez	USI-D		Auxiliar de Sistemas Yacuiba	basico		basico
247	Juan Carlos	Bernal Lescano	Distribucion		Tec. Responsable de Ampliaciones Yacuiba	ninguno		ninguno
248	Jhonny	Balcazar Flores	Distribucion		Responsable Tecnico Yacuiba	ninguno		ninguno
249	Pedro Lorgio	Cuellar Sanguino	Distribucion		Tecnico Resp. Liniero Cuadrilla	ninguno		ninguno
250	Wilfredo	Urzagaste Gutierrez	Distribucion		Jefe Division Distribucion Yacuiba	ninguno		ninguno
251	Robert	Paniagua Herrera	Distribucion		Planificacion y/o Proyectos Yacuiba	ninguno		ninguno
252	Vina Liz	Pinto Torrez	Distribucion		Tecnico de Planificacion Yacuiba	ninguno		ninguno
253	Luz Virginia	Troncoso Lopez	Distribucion		Secretaria de Distribucion Yacuiba	ninguno		ninguno
254	Luis Alberto	Veliz Caballero	Distribucion		Tecnico en Producto Tecnico Yacuiba	ninguno		ninguno
255	Julio Cesar	Marañon Jerez	Distribucion		Enc. Tec. Division Tecnica Carapari	ninguno		ninguno
256	Luis Angel	Salazar	Distribucion		Auxiliar de Cartografia	ninguno		ninguno
257	Carlos Alberto	Olivera Donaire	Subestaciones		Jefe de Subestacion Yacuiba	ninguno		ninguno
258	Abraham Addia	Bejarano Cajella	Subestaciones		Tec. Electrico de la Subestacion Yacuiba	ninguno		ninguno

259	Luis Fernando	Alfaro Veliz	Subestaciones	Operador 2 Subestacion de Caiza Yacuiba	ninguno	ninguno
260	Marco Antonio	Cabero Ortiz	Subestaciones	Operador 3 Subestacion de San Isidro Yacuiba	ninguno	ninguno
261	Klevert	Leon	Subestaciones	Operador Subestacion Caiza	ninguno	ninguno
262	Chistian Josue	Ivanovich Cardona	Subestaciones	Operador N.º 1 Subestacion Caiza	ninguno	ninguno
263	Juan	Jamachi Antezana	Subestaciones	Operador Nº 2 Subestacion San Isidro	ninguno	ninguno
264	Klevert	Leon	Subestaciones	Operador Subestacion Caiza	ninguno	ninguno
265	Luis	Llave Mollo	Subestaciones	Operador 4 Yacuiba	ninguno	ninguno
266	Romelio	Villegas Castro	Subestaciones	Responsable Subestacion Caiza	ninguno	ninguno
267	Pollicarpio	Mamani Choque	Subestaciones	Oper. 3 de Subestacion Caiza	ninguno	ninguno
268	Juan Carlos	Valdez Gallardo	Administracion	Jefe de Division y Gestion Administrativa Villa Montes	ninguno	ninguno
269	Sandra	Zeballos Rivero	Administracion	Secretaria Gerencia Villa Montes	ninguno	ninguno
270	Reina	Molina Ojeda	Asesoria Legal	Asesora Legal Villa Montes	ninguno	ninguno
271	Gabriel	Veneros	Asesoria Legal	Aux. Asesoria Legal Villa Montes	ninguno	ninguno
272	Jorge Mauricio	Moron Jarsun	Asesoria Legal	Asesor Legal	ninguno	ninguno
273	Cesar Axel	Ordoñez Canizares	Asuntos Regulatorios	Enc. Control de Calidad Villa Montes	ninguno	ninguno
274	Marcela	Medellin Soliz	Asuntos Regulatorios	Enc. Asuntos Regulatorios Villa Montes	ninguno	ninguno
275	Ana Maria	Araoz	Gestion Estrategica	Tec. De Medio Ambiente	ninguno	ninguno
276	Carlos Guillermo	Irady Salazar	Gestion Estrategica	Enc. Seguridad y Medio Ambiente Villa Montes	ninguno	ninguno
277	Charles Henry	Jurado Rivera	Comercial	Jefe de Division Comercial Villa Montes	ninguno	ninguno
278	Pablo Enrique	Cortez Reinoso	Comercial	Enc. De Lecturas Villa Montes	ninguno	ninguno
279	Miguel Angel	Arroyo Rengifo	Comercial	Enc. De Perdidas Villa Montes	ninguno	ninguno
280	Julia del Rosario	Alarcon Jurado	Comercial	Enc. Facturacion Villa Montes	ninguno	ninguno
281	Gerardo Favio	Quiroga Vaca	Comercial	Enc. Cortes y Reconexiones Villa Montes	basico	basico
282	Rocio Margarita	Justiniano Artunduaga	Odeco	Gestora Plataforma Villa Montes	ninguno	ninguno
283	Cesar Alberto	Zambrana Becerra	Odeco	Gestor Plataforma Villa Montes	ninguno	ninguno
284	Maria Guadalupe	Tejada	Odeco	Analista Plataforma Villa Montes	ninguno	ninguno
285	Jorge Richard	Ortiz Flores	Odeco	Analista Odeco Villa Montes	ninguno	ninguno

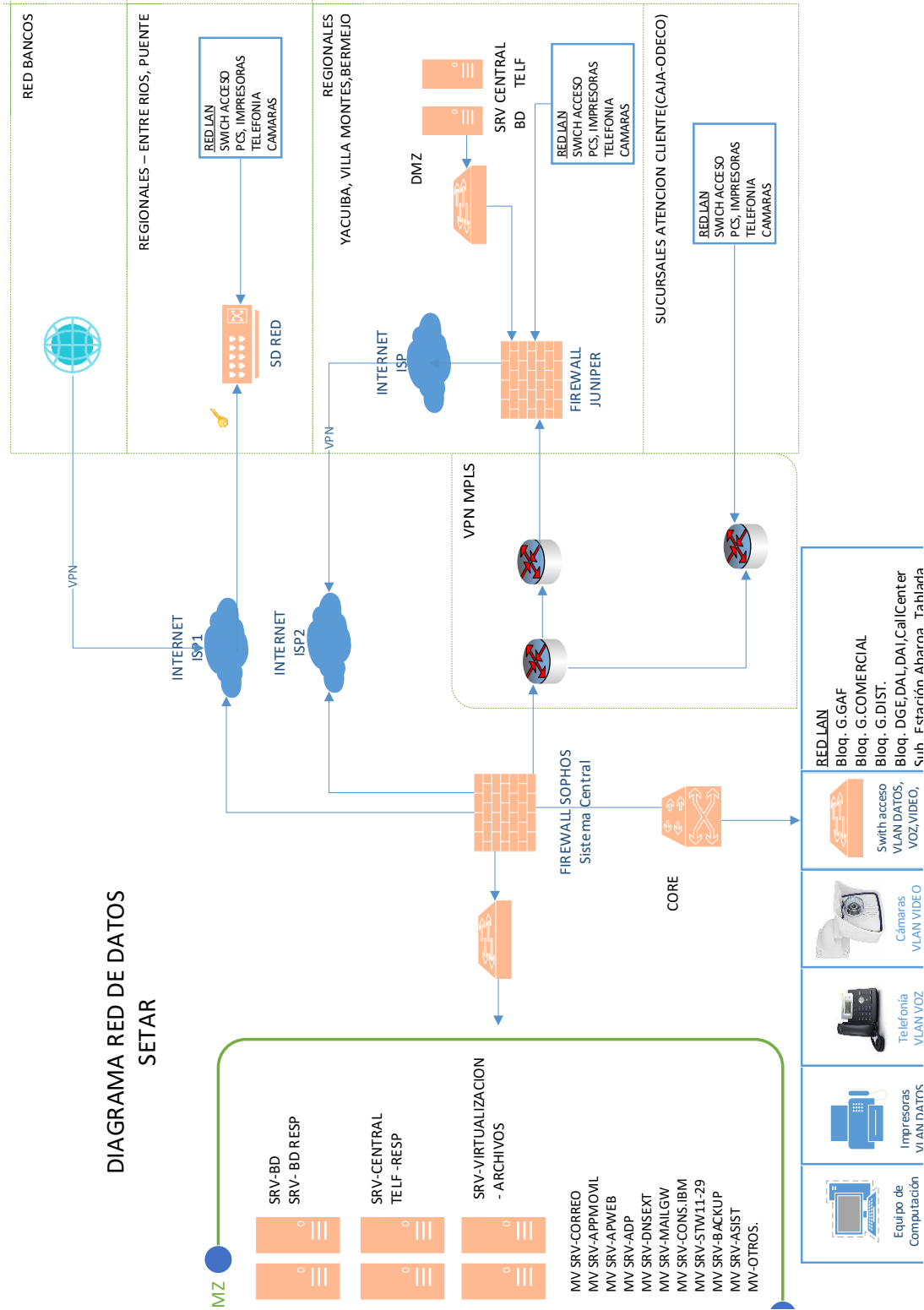
286	Roberto	Arancibia Ugarte	Comercial	Enc. Laboratorio Villa Montes	ninguno	ninguno
287	Jose Maria	Gareca Romero	Comercial	Enc. Sistemas Informaticos Villa Montes	basico	basico
288	Nila Marlene	Vasquez Salgado	Administracion	Enc. Contabilidad Villa Montes	ninguno	ninguno
289	Patricia Marisol	Gonzales Barrero	Administracion	Aux. Contabilidad Villa Montes	ninguno	ninguno
290	Paola Carolina	Vasquez Hoyos	Administracion	Resp. Presupuesto y Certificacion Villa Montes	ninguno	ninguno
291	Jesus	Ichazo Rojas	Administracion	Jefe de Division Administrativa Villa Montes	ninguno	ninguno
292	Yolanda Herminia	Espinoza Bolivar	caja	Cajera Villa Montes	ninguno	ninguno
293	Catalina	Adauto Choque	caja	Cajera Villa Montes	ninguno	ninguno
294	Silvana del Carmen	Flores Ramirez	caja	Cajera Villa Montes	ninguno	ninguno
295	Maria Asuncion	Vega Ordoñez	caja	Cajera Villa Montes	ninguno	ninguno
296	Anselmo	Quintasi Chuquisea	Administracion	Enc. Almacenes Villa Montes	ninguno	ninguno
297	Adhemar	Carrillo Ramos	Administracion	Aux. Almacenes Villa Montes	ninguno	ninguno
298	Franz Victor	Rojas Valeriano	Administracion	Enc. Recursos Humanos Villa Montes	ninguno	ninguno
299	Amparito Fatima	Cruz Tejerina	Administracion	Tec. Recursos Humanos Villa Montes	ninguno	ninguno
300	Olivia	Martinez Irahola	Administracion	Aux. Compras Menores Villa Montes	ninguno	ninguno
301	Nelson	Guerrero Padilla	Administracion	Enc. Asuntos Regulatorios Villa Montes	ninguno	ninguno
302	Sebastian Alfredo	Nagel V.	Administracion	Resp. De Adquisicion Villa Montes	ninguno	ninguno
303	Mario	Orosco Ramallo	Administracion	Enc. Activo Fijo Villa Montes	ninguno	ninguno
304	Rufino	Salazar	Subestaciones	Jefe de Sala de Operación Villa Montes	ninguno	ninguno
305	Adan	Cortes	Subestaciones	Tec. Electricista Sala Operación Villa Montes	ninguno	ninguno
306	Jose Luis	Torrico	Subestaciones	Operador de Planta Villa Montes	ninguno	ninguno
307	Victor	Quintana	Subestaciones	Operador de Planta Villa Montes	ninguno	ninguno
308	Cristian	Lopez	Subestaciones	Operador de Planta Villa Montes	ninguno	ninguno
309	Anastasio	Ordoñez	Subestaciones	Operador de Planta Villa Montes	ninguno	ninguno
310	Fatima	Gallardo Olivera	Distribucion	Secretaria Distribucion Villa Montes	ninguno	ninguno
311	Limbert	Fernandez Zarate	Distribucion	Jefe de Distribucion Villa Montes	ninguno	ninguno
312	Jhonny	Gutierrez Apaza	Distribucion	Enc. Mantenimiento de Linea Villa Montes	ninguno	ninguno

313	Bryan	Rios	Distribucion	Enc. De proyectos	ninguno	ninguno
314	Yoan Lizzy	Benitez Benitez	Distribucion	Aux. de Planificacion	ninguno	ninguno
315	Daniel Marcelo	Higueras Sosa	Administracion	Jefe Sistema Bermejo	ninguno	ninguno
316	Elsa	Caliva Alvarez	Administracion	Secretaria SubSistema Bermejo	ninguno	ninguno
317	Consuelo	Rivas Padilla	Administracion	Asesor Legal Bermejo	ninguno	ninguno
318	Edwin	Flores Marquez	Administracion	Asesor Legal Bermejo	ninguno	ninguno
319	Mario Antonio	Medina Salinas	Administracion	Asesor Legal Bermejo	ninguno	ninguno
320	Marisol	Vergara Zutara	Comercial	Encargada Div. Comercial Bermejo	ninguno	ninguno
321	Rafael Orlando	Mosqueira Arroyo	Comercial	Encargado de Perdidas Bermejo	ninguno	ninguno
322	Francisca	Ruiz Gallardo	Comercial	Cajero N°1 Bermejo	ninguno	ninguno
323	Maria Antonietta	De La Parra Marka	Comercial	Cajero N°2 Bermejo	ninguno	ninguno
324	Sebastiana	Tapia Iporre	Comercial	Cajero N°3 Bermejo	ninguno	ninguno
325	Celia	Gutierrez Tejerina	Comercial	Encargada de Facturacion Bermejo	ninguno	ninguno
326	Elisangela	Caballero Avila	Comercial	Tecnico de Recaudaciones Bermejo	ninguno	ninguno
327	Francisco Daniel	Ignacio Soto	Comercial	Encargado de Control Calidad Comercial Bermejo	basico	basico
328	Anselmo	Romero Condori	Comercial	Encargado de Cortes y Reconexiones Bermejo	ninguno	ninguno
329	Lindolfo	Lizarraga Gareca	Comercial	Encargado de Laboratorio Bermejo	ninguno	ninguno
330	Wilma Modesta	Ruiz Tejerina	Odeco	Odeco 1 Bermejo	ninguno	ninguno
331	Maribel	Peducasse	Odeco	Odeco 2 Bermejo	ninguno	ninguno
332	Silber	Umante	Odeco	Odeco 3 Bermejo	ninguno	ninguno
333	Diogenes	Churquina Ayala	Odeco	Auxiliar de Atencion al Cliente Bermejo	ninguno	ninguno
334	Victor	Chavez	Distribucion	Apoyo Tecnico - Auxiliar Cartografia Bermejo	ninguno	ninguno
335	Esteban	Panique Segovia	Distribucion	Auxiliar de Seguridad (B01 Call Center) Bermejo	ninguno	ninguno
336	Alfredo	Heredia Ortiz	Distribucion	Auxiliar de Seguridad (B01 Call Center) Bermejo	ninguno	ninguno
337	Javier	Chavarria Morales	Distribucion	Personal de Seguridad (B01 Call Center) Bermejo	ninguno	ninguno
338	Juan Luis	Quispe Uscamaita	Distribucion	Jefe Div. Distribucion Bermejo	basico	basico
339	Yobana Mariela	Aramayo Ramirez	Distribucion	Secretaria Distribucion Bermejo	ninguno	ninguno

340	Daniel	Sustacha Acosta	Distribucion	Tecnico Control Calidad - Producto Tecnico Bermejo	ninguno	ninguno
341	Heriberta	Flores Flores	Administracion	Jefe Div. Administracion Bermejo	ninguno	ninguno
342	Wilfredo	Llanos Wayer	Administracion	Encargado de Presupuesto y RR.HH. Bermejo	ninguno	ninguno
343	Liz	Orellana Jimenez	Administracion	Auxiliar Recursos Humanos -Adquisiciones Bermejo	ninguno	ninguno
344	Juan Carlos	Cruz Salazar	Administracion	Encargado de Almacenes Bermejo	ninguno	ninguno
345	Henzo Edwin	Torrico Pericon	Administracion	Encargado de Activos Fijos Bermejo	ninguno	ninguno
346	Carmen Luisa	Venegas Portuguez	Administracion	Contador Bermejo	ninguno	ninguno
347	Ruth Gloria	Herrera Villafuerte	Administracion	Auxiliar Contable Bermejo	ninguno	ninguno
348	Elvia Benita	Romero Justiniano	Administracion	Auxiliar Seguridad Industrial Bermejo	ninguno	ninguno
349	Luis Miguel	Balderrama Alarcon	Administracion	Responsable de Higiene Seguridad Industrial Bermejo	ninguno	ninguno
350	Mario Alberto	Arias Ortiz	Administracion	Encargado de Sistemas Informaticos Bermejo	basico	basico
351	Lidia Gabriela	Becerra Cardozo	Administracion	Encargado de Activo Fijo Bermejo	ninguno	ninguno
352	Jhonny Carlos	Arumbari Mercado	Generacion	Jefe Div. Generacion Bermejo	basico	basico
353	Luis Yovany	Aldana Ponce	Generacion	Encargado de Mantenimiento Bermejo	basico	basico
354	Carlos	Guerrero Saravia	Generacion	Apoyo Administrativo Bermejo	ninguno	ninguno
355	Willy	Michel Portugal	Generacion	Mecanico de Planta Bermejo	ninguno	ninguno
356	Oscar	Guerra Cortez	Generacion	Mecanico de Planta Bermejo	ninguno	ninguno
357	Vicente	Sanchez Condori	Cajero	Cajero El Puente	ninguno	ninguno
358	Felicidad Silvia	Gallardo Llanos	Odeco	Analista Odeco El Puente	ninguno	ninguno
359	Janneth	Molina Gareca	Administracion	Administrador Entre Rios	ninguno	ninguno
360	Mirtha Viviana	Nieves Gareca	Asesoría Legal	Asesora Legal Entre Rios	ninguno	ninguno
361	Rene	Tarraga	Asuntos Regulatorios	Encargado de Asuntos Regulatorios	ninguno	ninguno
362	Carmen Jimena	Corzo	Administracion	Enc. De Registro, Control y Movilidad Entre Rios	ninguno	ninguno
363	Yandy	Cabrera Salazar	Administracion	Activos Fijos-Odeco Entre Rios	ninguno	ninguno
364	Daniela	Lopez Aparicio	caja	Cajero Entre Rios	ninguno	ninguno
365	Gabriel	Ortega Castillo	Comercial	Enc. Comercial Entre Rios	ninguno	ninguno

366	Edwin	Garzon Velasquez	Comercial	Enc. De Lecturas, Cortes y Reconexiones Entre Rios	ninguno	ninguno
367	Javier	Velasquez Tito	Comercial	Responsable de Laboratorio Entre Rios	ninguno	ninguno
368	Mario	Barrientos Cuellar	Comercial	Responsable de Lecturas	ninguno	ninguno
369	Nelly	Requena Herrera	Odeco	Odeco Entre Rios	ninguno	ninguno
370	Robin Igor	Martinez Chumacero	Distribucion	Encargado De Distribucion Entre Rios	ninguno	ninguno
371	Luis Miguel	Acha Herrera	Distribucion	Enc. De Servicio Tecnico Entre Rios	ninguno	ninguno
372	Victor Jaime	Medrano Miranda	Generacion	Operador de Planta Entre Rios	ninguno	ninguno
373	Mario Henry	Arroyo Yurquina	Generacion	Operador de Planta Entre Rios	ninguno	ninguno
374	Robin Never	Saldaña Torres	Generacion	Operador de Planta Entre Rios	ninguno	ninguno
375	Willam	Rivera Benavides	Generacion	Operador de Planta Entre Rios	ninguno	ninguno
376	Julio Cesar	Garnica Acosta	Generacion	Operador de Planta Entre Rios	ninguno	ninguno
377	Jose Luis	Aramayo Choque	Generacion	Operador de Planta Entre Rios	ninguno	ninguno

ANEXO 1.1.5.2 Organización de la red



ANEXO 1.1.5.3 Inventario del hardware personal

Nº	AREA	CARGO	ASIGNADO A	TIPO	MARCA	MODELO	CARACTERÍSTICAS			COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE LIBRE	SISTEMA OPERATIVO	OFIMÁTICA	CORREO ELECTRÓNICO (CLIENTE)	EXPLORADOR DE INTERNET	OTRO SOFTWARE			SOFTWARE LIBRE	AÑO DE ADQUISICIÓN
							PROCESADOR	MEMORIA RAM	DISCO DURO										
1	Gerencia General	Gerente General	Marco Antonio López Zamora	PORTÁTIL	TOSHIBA	SATELLITE P55-B5206SL	Corei7-4710-2.50GHz	12 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
2	Gerencia General	Secretaría	Luz Reyna Carrasco Martínez	ESTACIONARIO	HP	COMPAQ 6200	Corei5-2400-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
3	Gerencia General	Enc. Ventanilla Única	Tania Evelin Jimenes Camacho	ESTACIONARIO	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Corei5-1.60GHz	8 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, OPERA.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2019
4	Gerencia General	Enc. Seguridad y Monitoreo	Medardo Antonio Vedia Michel	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-8100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
5	Gerencia General	Aux. Ventanilla Única	Erika Amanda Colpari Vidaurre	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Corei7-2670-2.20GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2011
6	Gerencia Administrativa y Financier	Gerente Administrativo y Financiero	Gladys Rocha	PORTÁTIL	HP	PAVILION DM4	Corei5-2410	6 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2011

7	Gerencia Administrativa y Financiera	Secretaria	Orlando Perales Murillo	PORTÁ TIL	HP	ENVY 15	Corei7- 2.20GHz	8 GB	750 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	OPERA	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
8	Gerencia Comercial	Gerente Comercial	Jose Luis Zeballos Velasco	PORTÁ TIL	HP	ENVY 15	Corei7- 2.20GHz	8 GB	750 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD	NO	2013
9	Gerencia Comercial	Secretaria	Rosa Reinaga	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei3- 9100- 3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2020
10	Gerencia de Distribución	Gerente Distribución	Roberto Mendoza Colque	PORTÁ TIL	HP	ENVY M6	Corei7- 3632- 2.20GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD	NO	2013
11	Gerencia de Distribución	Secretaria	Jacqueline Martinez Riera	ESTACI ONARI A	DELL	Optiplex 9020	Corei7- 4790- 3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
12	Activos Fijos	Jefe Activos Fijos	Rodrigo Castellón Ichazo	ESTACI ONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo 2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
13	Activos Fijos	Técnico Activos	Benjamín Vargas Gutiérrez	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 9100- 3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2020
14	Activos Fijos	Enc. De Kardex Activos Fijos	Dominga Cira Yaca Diaz	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	PentiumD 3.40GHz	2 GB	250 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2004

15	Activos Fijos	Técnico Activos	Freddy Orlando Jijena Zenteno	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	PentiumD 3.40GHz	2 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
16	Activos Fijos	Encargada de Archivos	Cecilia Maria Rivera Gutiérrez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3 8100-3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2019
17	Adquisiciones	Jefe de Adquisiciones	Miguel Avila Santiesteban	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2015
18	Adquisiciones	Jefe de Adquisiciones	Miguel Avila Santiesteban	PORTÁTIL	DELL	Vostro 5301	Corei7-1165G7-2.80GHz	8 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
19	Adquisiciones	Cotizador de Compras y Contratos	Hector Calapiña	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
20	Adquisiciones	Encargado de DBC y SICOES	Jose Nivardo Ruiz Vega	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2015
21	Adquisiciones	Técnico Compras y Contratos	Maribel Miranda Ortega	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 460	Corei5-2500-3.30GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
22	Adquisiciones	Auxiliar de Compras y Contratos	Aluida Garnica Acosta	ESTACIONARIA	HP	ProDesk 600 G5 MT	Corei5-9500-3.00GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020

23	Almacenes	Jefe Almacenes	Freddy Cesar Guerrero Hiza	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4770-3.40Ghz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
24	Almacenes	Técnico Almacenes	Mauricio Gandarillas Tejeda	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4790-3.60Ghz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2015
25	Almacenes	Técnico Almacenes	Mirna Liliana Gallardo García	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Quad-2.66Ghz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008
26	Asesoría Legal	Director	Isabel Vargas Muñoz	PORTÁTIL	HP	15-AV1011a	Corei7-7500-2.70 GHz	12 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
27	Asesoría Legal	Asesor Gerencia Comercial	Yafar Jorge Veramend y Murillo	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Quad-8200-2.33Ghz	2 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009
28	Asesoría Legal		sin usuario	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4770-3.40Ghz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
29	Asesoría Legal	Abogado Senior	Lorena Choque Velasco	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 460	Corei5-2500-3.30Ghz	6 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
30	Asesoría Legal	Abogado Junior	Luis Humberto Pizarro Trigo	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 320	Core2Duo-E7500-2.93Ghz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010

31	Asesoría Legal	Abogado Senior	sin usuario	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 320	Core2Duo -E7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
32	Asesoría Legal	Abogado Junior	sin usuario	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-8100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2019
33	Asesoría Legal	Abogado Junior	Carola Artunduaga Carrazana	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
34	Asesoría Legal	Abogado Junior	Saida Adriana Tapia Guerrero	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
35	Asuntos Regulatorios	Responsable Legal y de Contratos	Orlando Ruben Ruiz Sandoval	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 320	Core2Duo -2.93 GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
36	Asuntos Regulatorios	Técnicos Regulatorios	sin usuario	PORTÁTIL	HP	ENVY DV6	Corei7-3770-2.40GHz	8 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
37	Asuntos Regulatorios	Director	Mario Puca Valenzuela	ESTACIONARIA	HP	8200 ELITE	Corei5-2400-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
38	Asuntos Regulatorios	Secretaria	Patricia Altamirano Amas	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 320	Core2Duo 2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, OPERA.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010

39	Asuntos Regulatorios	Responsable de Servicio Comercial y Cartografía	Lorena Liliana España Oller	ESTACIONARIA	HP	ProDesk 400 G4	Corei7-3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
40	Asuntos Regulatorios	Técnico Producto Técnico	Jaime Villegas Vidaurre	PORTÁTIL	HP	15-da0013la	Corei7-8550-1.80GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ACE PILOT, DRACO, LANDIS GYR, PLAWIN	NO	2019
41	Asuntos Regulatorios	Auxiliar de Producto Técnico	Luis Miguel Flores Castillo	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium4 3.00GHz	3 GB	160 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2006
42	Asuntos Regulatorios	Técnico en Servicio Comercial	Roger Fabián Blades Medrano	PORTÁTIL	TOSHIBA	QOSMIO P755	Corei5-2410-2.30GHz	6 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
43	Auditoria Interna	Director	Harry Terrazas Garzón	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 320	Core2Duo-E7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
44	Auditoria Interna	Auditor III	Silvia Janneth Llanos Cardozo	PORTÁTIL	HP	PROBOOK 4520s	Corei5-M460-2.53GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
45	Auditoria Interna		sin usuario	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Duo-E7400-2.80GHz	2 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008

46	Auditoria Interna	Auditor II	Patricia Lilyd Altamirano Cano	PORTÁ TIL	HP	ProBook 4520s	Corei5-N460-2.53GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2013
47	Auditoria Interna	Supervisor Auditor	Rosmary Soledad Tapia Donaire	PORTÁ TIL	HP	ENVY DV6	Corei7-3630-2.40GHz	12 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2013
48	Auditoria Interna	Auxiliar Auditoria Interna	Mariela Romero Pacello	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Duo-E4700-2.60GHz	4 GB	2 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2009
49	Auditoria Interna	Auditor Interno III	Silvia Gabriela Navarro Mostajo	PORTÁ TIL	SAMSUNG	NP550P5C	Corei7-3610-2.30GHz	6 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2013
50	Caja	Enc. de Caja	Madeline Zelma Morales Lagrava	ESTACIONARIA	HP	PRO 3500	Corei5-3.0GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2012
51	Caja	Caja 1	Eduardo Buitrago	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Duo-4600-2.80GHz	2 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	NO	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2009
52	Caja	Caja 2	Ronald Diego Bejarano Burgos	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 460	Corei7-3.4GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	NO	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010

53	Caja	Caja 3	Zulema Herrera Anachuri	ESTACIONARI A	HP	3400	Core i5-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	NO	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2012
54	Caja	Caja 4	Elvira Arroyo	ESTACIONARI A	DELL	OPTIPLEX 9020	Core i7-4770-3.4GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	NO	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2014
55	Caja	Caja 5	Raquel Viltty	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D 2.80GHz	2 GB	150 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	NO	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2004
56	Calidad de Servicio Técnico	Resp. Servicio Técnico	Víctor Hugo Ojeda Padilla	ESTACIONARI A	DELL	Optiplex 7050	Core i7-7700-3.60GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, OPERA.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2017
57	Calidad de Servicio Técnico	Operador	Operadores	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 320	Core i2 Duo -7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2010
58	Calidad de Servicio Técnico	Operador	Operadores	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 320	Core i2 Duo -7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2010
59	Calidad de Servicio Técnico	Operador	Operadores	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 320	Core i2 Duo -7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2010

60	Cartografía	Encargado de Cartografía	Sergio Alberto Aldana Méndez	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 470	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
61	Cartografía	Auxiliar de Cartografía	Juan Bautista Jurado Linares	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 470	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
62	Clientes	Jefe de Clientes	Jaime Caro Flores	ESTACIONARI A	DELL	Optiplex 7050	Corei7-7700-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
63	Clientes	Gestor de Plataforma	Kesia García	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-8100-3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2019
64	Clientes	Técnico Clientes	Helmut Lizarro Vacafior	PORTÁTIL	HP	245 G6	AMD-E2-9000-1.5GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
65	Clientes	Sistema de colas	Clientes	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 270s	Corei7-3.40GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
66	Clientes	Informaciones	Miriam Elizabeth Barea Morales	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo-7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010

67	Cientes	Enc. Analistas	Sandra Isabel Reyes	ESTACI ONARI A	DELL	Optiplex 9020	Corei7- 4790- 3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
68	Cientes	Analista 1	Rocio Amanda Fernandez Sossa	ESTACI ONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo -7500- 2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
69	Cientes	Analista 2	Lidia Estela Condori Zubelza	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core2Qua d-9400- 2.66GHz	4 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2011
70	Cientes	Analista 3	Susana Celis	ESTACI ONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo -7500- 2.93 GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
71	Cientes	Analista 4	Carola Angélica Cruz Altamiran o	ESTACI ONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo -7500- 2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
72	Cientes	Analista 5	Tatiana Trujillo Vásquez	ESTACI ONARI A	HP	COMPAQ PRO 6300	Corei7- 3770- 3.40GHz	6 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2013
73	Cientes	Analista 6	Silvana Ayllon	ESTACI ONARI A	DELL	VOSTRO 320	Core2Duo -7500- 2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010

74	Cientes	Analista 7	Ricardo Raúl Espinoza Tejerina	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Quad-8400-2.66GHz	3 GB	160 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2011
75	Contabilidad	Jefe de Contabilidad	Gladys Rocha Padilla	ESTACIONARIA	HP	Élite 8300	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
76	Contabilidad	Enc. de Impuestos	Luis Felipe Vargas Orellano	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
77	Contabilidad	Técnico Validador Contable	Eiver Zenteno Fernandez	ESTACIONARIA	HP	Élite 8300	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
78	Contabilidad	Encargado Contable Entre Rios y El Puente	Franz Ariel Mamani Tola	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 220	Core2Duo-E7500-2.93GHz	3 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008
79	Contabilidad	Técnico Contabilidad	Norma Sivila	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Quad-O6600-2.40GHz	3 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2006
80	Contabilidad	Técnico Contabilidad	Marcela Vanesa Martinez Chumacero	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 220	Core2Duo-E7500-2.93GHz	4 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008

81	Facturación	Jefe de Facturación y Servicios	Sarah Wilma Flores Montes	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-3220-3.30GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2015
82	Facturación	Enc. Cortes y Reconexiones	Imar Adel Baldivieso Farfan	ESTACIONARIA	HP	COMPAQ 8200	Corei7-2600-3.40GHz	4 GB	2 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
83	Facturación	Enc. de Mora	Silvia Eugenia Copa Flores	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 320	Core2Duo-7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
84	Facturación	Técnico Facturación	Brenda Aguilera	ESTACIONARIA	APPLE	A1224	Core2Duo-2.66GHz	5 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	OS X EL CAPITÁN	iWork	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER		NO	2012
85	Facturación	Fiscalizador Micro Empresa	Carlos Eduardo Camacho Quespia	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 320	Core2Duo-7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2010
86	Facturación	Técnico de Cortes y Reconexiones	Amilcar Bejarano Albornoz	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 3020	Corei5-4570-3.20GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
87	Facturación	Encargado Unidad Facturación	Bernabe Dávila Quintasi	ESTACIONARIA	HP	COMPAQ 8200	Corei7-2600-3.4GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012

88	Facturación	Técnico Facturación	Jose Miguel Cortez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Quad-2.60GHz	4 GB	259 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2010
89	Facturación	Auxiliar de Facturación	Rosario Negrete Arze	ESTACIONARIA	APPLE	iMAC Mini	Core2Duo-2.53GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	OS X EL CAPITÁN	iWork	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER		NO	2012
90	Facturación	Técnico de Facturación	Weimar Lucio Baldvieto Rueda	ESTACIONARIA	APPLE	A1224	Corei5-2.56GHz	8 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	MAC OS HIGH SIERRA	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER		NO	2012
91	Gestión Estratégica	Director	Patricia Galarza	PORTÁTIL	APPLE	A1369	Core2Duo 1.86GHz	2 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	MAC OS HIGH SIERRA	MICROSOFT OFFICE PARA MAC	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, SAFARI.	PDF EXPERT	WINRAR		NO	2010
92	Gestión Estratégica	Enc. de Higiene y Seguridad	Víctor Hugo Vargas Sebastian	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-8100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
93	Gestión Estratégica	Resp. Medio Ambiente y Seguridad Industrial	Esthela Mary Flores Zenteno	PORTÁTIL	HP	PAVILLION DV6	Corei7-2670QM-2.2GHz	6 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2012

94	Gestión Estratégica	Técnico Estratégica	sin usuario	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Duo e6550-2.33GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
95	Gestión Estratégica	Técnico Estratégica	Fabían Mena Castellón	PORTÁTIL	HP	PAVILLION DV6	Corei7-2670-2.20GHz	5 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
96	Gestión Estratégica	Técnico Estratégica	sin usuario	PORTÁTIL	HP	DV4-2161nr	Corei3-M330-2.13GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2011
97	Gestión Estratégica	Enc. Proyectos y Ejecución Presupuestaria	Maria Elena Vaca Saracho	ESTACIONARIA	HP	ProDesk 400 G4	Corei7-7700-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
98	Gestión Estratégica	Secretaria	sin usuario	PORTÁTIL	TOSHIBA	SATELLITE P755-55198	Corei7-2670-2.20GHz	6 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, OPERA.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
99	Gestión Estratégica	Tec. Medio Ambiente y Seguridad Industrial	Jhaqueline Claudia Rodriguez Alarcón	PORTÁTIL	SONY	VAIO PCG71316L	Corei5-2.67GHz	4 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012

100	Laboratorio Medidores	Enc. de Laboratorio	Juan Jose Delgado Sánchez	ESTACIONARIA	HP	PRO 3130	Corei3-550-3.20GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
101	Laboratorio Medidores	Auxiliar de Laboratorio	Abraham Tejerina Velasco	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Duo-4600-2.40GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
102	Operación y Mantenimiento	Jefe Dpto. de Operación y Mantenimiento	Hernán Menchaca Condori	ESTACIONARIA	HP	ELITE DESK 800G1	Core i7-3.40GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
103	Operación y Mantenimiento	Resp. De Mantenimiento de red	Richard Carmona Calizaya	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 470	Corei7-37703.40 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
104	Operación y Mantenimiento	Resp. Control Operaciones	Luis Gabriel Rios Colque	PORTÁTIL	HP	ENVY DV6	Corei7-3630 2.40GHz	16 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
105	Operación y Mantenimiento	Resp. Control Operaciones	Luis Gabriel Rios Colque	PORTÁTIL	HP	15-D0013LA	Corei7-8550-2.40 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2019

106	Operación y Mantenimiento	Secretaría	Norma Maribel Miranda Ayaviri	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2020
107	Operación y Mantenimiento	Técnico Operación y Mantenimiento	sin usuario	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4790-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
108	Operación y Mantenimiento	Técnico Operación y Mantenimiento	Primitivo Hernán Abastoflor Campero	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4790-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
109	Operación y Mantenimiento	Apoyo Operación y Mantenimiento	Santiago Zúñiga Armella	ESTACIONARIA	HP	Elite Desk 800 G2	Corei7-6700-3.4GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
110	Perdidas	Jefe de Perdidas	Lorgio Enrique Vargas Carrasco	PORTÁTIL	HP	ENVY DV6	Corei7-3630-2.40GHz	8 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ACE PILOT, DRACO, LANDIS GYR, PLAWIN	NO	2012
111	Perdidas	Técnico Perdidas	sin usuario	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2 Quad-2.66GHz	4 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009

112	Perdidas	Técnico Responsabl e de Cuadrillas	Gustavo Nelson Párraga Rivera	ESTACI ONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo 2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
113	Perdidas	Técnico Perdidas	Abraham Tejerina	ESTACI ONARI A	DELL	Optiplex 9020	Corei7- 3.60GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
114	Perdidas	Responsabl e de Detección de Perdidas en Industrias	Marvin Ronald Ramos Cárdenas	PORTÁ TIL	DELL	P51F	Corei7- 5500- 2.40GHz	12 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
115	Perdidas	Secretaria	Pamela Almendra s	ESTACI ONARI A	DELL	Optiplex 9020	Core i7- 4790- 3.60GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
116	Presupue stos	Jefe Presupuest os	Eva Hortencia Muñoz Gareca	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei3- 8100- 3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2020
117	Presupue stos	Auxiliar Presupuest os	Jose Luis Martínez Delgado	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	PentiumD 2.66GHz	1 GB	150 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2004

118	Proyectos Singulares	Resp. De Planificación y Normalización	Álvaro Alan Ramos Gutiérrez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-8100-3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2020
119	Proyectos Singulares	Resp. De Ampliaciones y reformas	Rodrigo Emilio Valdez Rueda	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 470	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
120	Proyectos Singulares	Jefe Dpto.Ingeniería y Proyectos Singulares	Armando Rosales Llampa	ESTACIONARIA	HP	Elite Desk 800 G2	Corei7-6700 3.4GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
121	Proyectos Singulares	Técnico de Proyectos Externos Rural	Alex Drimer Acuña Mamani	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4700-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
122	Proyectos Singulares	Apoyo Técnico a Proyectos Externos	Carlos Alberto Quiroga Quiroga	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3-81003.6G Hz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2020
123	Proyectos Singulares	Jefe Dpto.Ingeniería y Proyectos Singulares	Armando Rosales Llampa	ESTACIONARIA	DELL	Vostro 470	Corei7-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012

124	Proyectos Singulares	Técnico Singulares	Edwin Klever Ayala Salinas	ESTACIONARI A	DELL	Elite Desk 800 G2	Corei7-6700 3.4GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
125	Proyectos Singulares	Técnico Ampliaciones y Reformas	Ricardo Espinoza Donaire	ESTACIONARI A	DELL	Elite Desk 800 G2	Corei7-6700 3.4GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
126	Proyectos Singulares	Técnico Singulares	Esteban Diaz Laguna	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2020
127	Proyectos Singulares	Auxiliar Singulares	Maria Patricia Sánchez Prudencio	ESTACIONARI A	HP	Elite 8200	Corei7-2600-3.40GHz	8 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
128	Recursos Humanos	Jefe Recursos Humanos	Claudia Marisol Velásquez Farfan	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo -7500-2.93GHz	3 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
129	Recursos Humanos	Enc. de Dotación, Cap. Y Evaluación	Máximo Huayilani Machaca	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D3.0GHz	1.50 GB	120 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2007
130	Recursos Humanos	Enc. de Dotación, Cap. Y Evaluación	Máximo Huayilani Machaca	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 460	Corei53.3 0GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012

131	Recursos Humanos	Encargada de Registro, Control y Movilidad	Maria Emilse Castro Mendez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
132	Recursos Humanos	Auxiliar Recursos Humanos	Cira Vacafior Sánchez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Quad d2.66 GHz	4 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2007
133	Recursos Humanos	Apoyo Recursos Humanos	Tania Lisbeth Vergara Berrios	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	PentiumD 3.20GHz	2 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008
134	Recursos Humanos	Apoyo Recursos Humanos	Alicia Farfan	PORTÁTIL	HP	PAVILLION DV 6000	Core 2 dúo T5750 2.00 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
135	Relaciones Públicas	Enc. Relaciones Públicas y Difusión	Luis Alejandro Rivera Zambrana	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	ILLUSTRATOR , PHOTO SHOP	NO	2020
136	Servicios Generales	Técnico de Servicios Generales	Percy Alex Fernandez Marquez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2Quad2.6 6GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008
137	Servicios Generales	Enc. Parque Automotor	Evelio Carrazana Baldiviezo	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020

138	Servicios Generales	Auxiliar de Servicios Generales	Maria Eugenia Zamora Arce	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2 Duo 2.4GHz	1 GB	160 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2006
139	Sistemas Informáticos	Resp. Sistemas Informáticos	Daniel Corvera Arce	PORTÁTIL	TOSHIBA	P55-B5206SL	Core i7-2.50GHz	12 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
140	Sistemas Informáticos	Técnico Informático	Dardo Daniel Pelaez Riera	ESTACIONARIA	HP	PRO DESK 600G1	Core i5-4570 3.20 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016
141	Sistemas Informáticos	Encargado de Infraestructura de TI	Jose Fernando Flores Bautista	PORTÁTIL	DELL	INSPIRON 15R-5521	Core i7-2.4GHz	16 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2015
142	Sistemas Informáticos	Encargado de Infraestructura de TI	Deisy Sanchez Mercado	PORTÁTIL	DELL	INSPIRON 15R-5521	Core i7-2.5GHz	8 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2015
143	Sistemas Informáticos	Técnico Informático	Rildo Juárez Arando	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i7-4790 3.40 GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
144	Sistemas Informáticos	Encargado de Sistemas Comercial	sin usuario	PORTÁTIL	APPLE	MACBook Pro	Core2 Duo 2.66GHz	8 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	MAC OS HIGH SIERRA	MICROSOFT OFFICE 2011 PARA MAC	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER		NO	2012

145	Sistemas Informáticos	USI	USI	ESTACI ONARI A	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4770 3.40GHz	16 GB	1 TB x 2	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
146	Sistemas Informáticos	USI	USI	Encargado de Sistemas Informáticos	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core2Duo 2.60GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2006
147	Sistemas Informáticos	USI	USI	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core2Duo 1.80GHz	2 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2011
148	Taller Eléctrico	Encargado de Transformadores	Eugenio Omes Vaca	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Pentium D 2.66 GHz	1 GB	120 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2006
149	Tesorería	Jefe Tesorería	Imar Benítez Ortiz	PORTÁ TIL	HP	ENVY DV6	Corei7-3630-2.4GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2013
150	Tesorería	Enc. Emisión de Cheques	Martha Ruth Paz Vela	ESTACI ONARI A	HP	Élite 3400 Series MT	Corei5-2400-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2012
151	Tesorería	Técnico Liquidador de Egresos	David Nemecio Cabezas Pizarro	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Pentium4 -3.20GHz	2 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2004

152	Tesorería	Encargada de Conciliación	Jaquelin Carla Alemán Mejía	ESTACIONARI A	DELL	Optiplex 7050	Corei7-3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
153	Tesorería	Apoyo Técnico Tesorería	sin usuario	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D 3.40GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009
154	Clientes	Analista El Puente	Felicidad Silvia Gallardo Llanos	ESTACIONARI A	DELL	Optiplex 7050	Corei7-7700-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
155	Caja	Cajero El Puente	Vicente Sánchez Condori	ESTACIONARI A	DELL	Optiplex 7050	Corei7-7700-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
156	Caja	Cajero El Valle	Cimar Guarachi	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Duo -E4600-2.40GHz	2 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009
157	Asesoría Legal	Asesora Legal	Mirtha Viviana Nieves Gareca	ESTACIONARI A	HP	PRO 6200	Corei5-2400-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
158	Administración	Administrador	Janeth Molina	PORTÁTIL	HP	PROBOOK 440 G5	Core i7-8550-1.80GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2019

159	Caja	Cajero Entre Rios	Daniela López Aparicio	ESTACIONARIA	HP	Elite 800 G1	Corei7-4770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
160	Administración	Enc. Registro, Control y Movilidad	Carmen Jimena Corzo	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D 2.66GHz	2 GB	160 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
161	Comercial	Enc. Comercial Entre Rios	Gabriel Ortega Castillo	ESTACIONARIA	DELL	OptiPlex 7060	Corei7-8700-3.20GHz	16 GB	2 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
162	Distribución	Enc. Distribución	Robinson Martínez Chumacero	PORTÁTIL	HP	PROBOOK 440 G5	Core i7-8550-1.80GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2019
163	Odeco	Analista Entre Rios	Nelly Requena Herrera	ESTACIONARIA	HP	Optiplex 790	Corei5-2500-3.30GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
164	Generación	Operadores	Operadores	ESTACIONARIA	DELL	VOSTRO 7050	Corei7-8550-3.20GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2019
165	Comercial	Enc. Lecturas, Cortes y Reconexiones	Edwin Garzón Velásquez	ESTACIONARIA	DELL	Optiplex 7010	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012

166	Comercia l	Responsabl e de Laboratorio Entre Rios	Javier Velásquez Tito	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	PentiumD 3.40GHz	2 GB	250 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD	NO	2008
167	Administración	Activos Fijos- Odeco Entre Rios	Yandy Cabrera	ESTACI ONARI A	APPLE	MINI A1347	Core i5- 2.6 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	MAC OS HIGH SIERRA	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHI VER		NO	2016
168	Distribución	Enc. De Servicio Técnico Entre Rios	Luis Miguel Acha Herrera	ESTACI ONARI A	DELL	Optiplex 9020	Core i7- 4790- 3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD	NO	2015
169	Caja	Cajero Iscayachi	Jorge Gira	ESTACI ONARI A	HP	6200 PRO	Corei5- 2400- 3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2009
170	Sub Estaciones	Operadore s	Operador es	ESTACI ONARI A	hp	ProDesk 600 G5 MT	Corei7- 9700- 3.00GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2020
171	Caja	Cajero Padcaya	Juana Quispe Lizarraga	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei3- 8100- 3.6GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2020
172	Clientes	Analista Padcaya	Ruth Noemi Mendieta Ruiz	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei5- 750- 2.67GHz	4 GB	320 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016

173	Caja	Cajero Palos Blancos	Daniela López Aparicio	ESTACIONARI A	DELL	VOSTRO 270	Corei7-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009
174	Caja	Cajero San Andrés	Olga Liria Choque Gareca	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Quad2.66GHz	4 gb	320 gb	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009
175	Cientes	Analista San Lorenzo	Shirley Encinas	ESTACIONARI A	HP	PRO 6200	Corei5-2400-3.10 GHz	2 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
176	Caja	Cajero San Lorenzo	Nila Villa Segovia	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core2Duo-4600-2.40GHz	2 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009
177	Operación y Mantenimiento	Encargado Técnico	Alfredo Riguera Calderón	PORTÁTIL	HP	X16-1370US	Core2Duo 2.26 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2006
178	Caja	Cajero Villa Abaroa	Sandra Vidaurre	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 270s	Corei7-37703.4G Hz	8 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
179	Caja	Cajero Villa Abaroa	Deisy Flores Casasola	ESTACIONARI A	HP	8200 ELITE	Corei3-2100-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012

180	Sub Estaciones	Operador	Operador	ESTACIONARI A	DELL	Optiplex 9020	Corei7-4770-3.4GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2010
181	Sub Estaciones	Operador	Operador	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-3.3GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2020
182	Sub Estaciones	Operador	Operador	ESTACIONARI A	HP	Elite Desk 800 G2	Core i7-6700-3.4GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
183	Sub Estaciones	Operador	Operador Call Center	ESTACIONARI A	DELL	Vostro 320	Core2Duo -7500-2.93GHz	3 GB	320 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
184	Sub Estaciones	Operador	Operador Call Center	ESTACIONARI A	DELL	OPTIPLEX 3060	Core i5-8500-3.00GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2019
185	Sub Estaciones	Operador	Operador Call Center	ESTACIONARI A	HP	ProDesk 600 G5 MT	Corei7-9700-3.00GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020

186	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Resp. Control y Comunicaciones	Cristian Rodrigo García Delfin	PORTÁTIL	HP	ENVY DV6.	Core i7-2.4GHz	8 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARGIS, SCADA	NO	2012
187	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Resp. Protección y Medición Subestaciones	Jose Luis Monzón Fuentes	PORTÁTIL	HP	15-da00131a	Core i7-8550-1.80GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARGIS	NO	2019
188	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Resp. Protección de Red	Carlos Marcelo Avila Leaplaza	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D 2.66GHz	1 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S XP	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009
189	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Resp. Protección de Red	Carlos Marcelo Avila Leaplaza	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 7060	Core i7-8700-3.20GHz	16 GB	2 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARGIS	NO	2019

190	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Aux. Administrativo de Subestaciones	Karo Jesus Esper	PORTA TIL	TOSHIBA	SATELLITE P755	Corei7-2670-2.20GHz	6 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2010
191	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Técnico Distribución	Operador	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 9020	Corei7-4770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
192	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Técnico Distribución	Operador	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 3070	Corei5-9500-3.00GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2020
193	Protección y Mantenimiento Subestaciones	Jefe de Departamento de Subestaciones	Amado Wilbert Jaramillo Perales	PORTA TIL	HP	PROBOOK 4530S	Corei5-2410-2.30GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2013

194	Protección y Mantenimiento Subestaciones de Red	Jefe de Departamento de Subestaciones	Amado Wilbert Jaramillo Perales	PORTÁTIL	HP	PAVILION DV6	Corei7-2670-2.20GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
195	Construcciones de red	Técnico Sup. Electrificación Urbana	Aquiles Pantoja Juarez	ESTACIONARIA	HP	Pro 3400	Corei5-2400-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
196	Construcciones de red	Jefe de Departamento de Construcciones	Daniel Cespedes Vargas	ESTACIONARIA	HP	Elite Desk 800 G2	Corei7-67003.4G Hz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
197	Construcciones de red	Técnico Sup. Electrificación Rural	Iver Alex Choque Ayarde	ESTACIONARIA	HP	HP Pro 3400	Corei5-2400-3.10GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
198	Sub Estaciones	Técnico Distribución	Operadores	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-9100-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
199	Sub Estaciones	Técnico Distribución	Operadores	ESTACIONARIA	DELL	R200	E3110-3.00GHz	2 GB	150 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S SERVER 2008	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2009

200	Caja	Cajero Yunchara	Ronald Diego Bejarano Burgos	ESTACIONARIA	DELL	VOSTRO 270	Corei7-3.4GHz	8 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2013
201	Gerencia	Técnico Seguridad Industrial	Abigail Del Carmen Gutiérrez Cruz	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei3-540-3.07 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 ULTIMATE	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2016
202	Planificación	Técnico en Producto Técnico	Luis Fernando Alfaro Veliz	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3-3220-3.30 GHZ	5 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 STARTED	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
203	Contabilidad	Auxiliar Administrativo	Álvaro Horacio Alpiri Tórrez	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5-4460S-3.4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016
204	Gerencia	Gerente	Mario Palacio Cerusoli	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-6500U-3.4 GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
205	Setar Carapari	Técnico Seguridad Industrial III	Ricardo Javier Arias Pereira	ESTACIONARIA	DELUX	GENÉRICO	Corei3-540-3.07 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2016
206	Facturación	Encargada Facturación	Viviana Arrueta Cespedes	PORTÁTIL	HP	PAVILION DM4	Core i5-2310M-2.5GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014

207	Técnica	Responsable Técnico	Jhonny Balcazar Flores	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-6500U-2,6 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
208	Jefatura Administrativa y Financiera	Jefe Administrativo y Financiero	Sandra Salazar Marquez	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-6500U-2.50 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
209	Planificación	Técnico de Cartografía	Juan Marcelo Baldiviezo Morales	ESTACIONARIO	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5-7400-3.4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2018
210	Lecturas	Técnico Lectura	Claudia Barrientos Rodas	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i5-6400-2.70 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2018
211	Contabilidad	Contadora	Tatiana Castro	ESTACIONARIO	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5-7400-3.4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
212	Técnica	Técnico de Seguridad Industrial	Karen Melisa Beizaga Salce	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3-2100-3.0 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
213	Sub Estaciones	Técnico Electricista de las Sub Estaciones	Abraham Addia Bejarano Calleja	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3-3220-3.30 GHz	5 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014

214	Tesorería	Técnico de Tesorería	Marlene Janett Beltran Guanaco	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-6500U-2.50 GH	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
215	Técnica	Técnico Responsable de Ampliaciones	Juan Carlos Bernal Lescano	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-7700-2,6 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2017
216	Cortes y Reconexiones	Técnico Recaudación	Elisangela Caballero Avila	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 Quad Q9400-2,66 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2008
217	Sub Estaciones	Operador N° 3 Sub Estacion San Isidro	Marco Antonio Cabero Ortiz	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3-3220-3.30 GHZ	5 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
218	Plataforma de Atención al Cliente (pac)	Inspector Plataforma de Atención al Cliente	Juan Carlos Camacho	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 Duo-2.93 GHZ	2 GB	300 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
219	Plataforma de Atención al Cliente (pac)	Analista Pac	Patricia Micaela Cardozo Guzmán	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 Duo-2.93 GHZ	3 GB	250 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012

220	Comercia I	LAB. MEDIDORE S	Félix Elias Cassal Cossio	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 3220- 3.30 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2014
221	ADMINIS TRACIÓN	EGRESOS	Tatiana Yasmine Castro Zeballos	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 2100- 3.10 GHz	3 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2012
222	Gerencia	ASESORÍA LEGAL	Juan Carlos Ceros Sandoval	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i5- 2400- 3.10GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
223	ADMINIS TRACIÓN	SERVICIOS GENERALES	Ruddy Gaston Choque Reynoso	PORTÁ TIL	HP	PAVILION DM4	Core i3- 2330- 3.06 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2012
224	ADMINIS TRACIÓN	RESP DE SISTEMAS	Javier Condori Flores	PORTÁ TIL	TOSHIBA	SATELLITE P55- B5206SL	Core 2Duo T6400 - 2.0 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2008
225	Comercia I	ODECO	Carlos Marcelo Crespo Albarracín	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 2100-3.1 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2012
226	Comercia I	ODECO	Sandra Elizabeth Cruz Martínez	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i7- 4790-3.6 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2016

227	Gerencia	RESP DE PLANIFICACIÓN	Victorio Jorge Cuellar Espinoza	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-7700-2,7 GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2017
228	DISTRIBUCIÓN	TÉCNICO LINIERO	Pedro Lorgio Cuellar Sanguino	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5-2400-3.10GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2016
229	SUBESTACIONES	SECRETARIA SUBESTACIONES	Claudia Gimena Duran Flores	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3-3220-3.30 GHZ	5 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2014
230	DISTRIBUCIÓN	SECRETARIA DISTRIBUCIÓN	Yanina Noelia Echenique Terceros	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Dual-Core E5300 2.66 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2010
231	Comercial	LAB. MEDIDORES	Wilfredo Fernandez Miranda	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5-4590-3,4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2016
232	DISTRIBUCIÓN	JEFATURA DISTRIBUCIÓN	Limbert Gadir Fernandez Zarate	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i7-4590-2,6 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2016
233	Comercial	ODECO	Miguel Angel Flores Cardozo	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i7-3220-3,6 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2016

234	ADMINIS TRACIÓN	ENC DE INFORMÁTI CA	Rodrigo García Zambrana	PORTÁ TIL	TOSHIBA	SATELLITE P55- B5206SL	Core 2Duo T6400 - 2.0 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2008
235	ADMINIS TRACIÓN	AUX RECURSOS HUMANOS	Arturo Herbert Gonzales Espinoza	PORTÁ TIL	HP	PAVILION DM4	Core i5- 2310M- 2.5GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
236	SUB ESTACIO NES	OPERADOR SUB ESTACIONE S	Cristhian Josue Ivanovich Cardona	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 3220- 3.30 GHZ	5 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2014
237	SUB ESTACIO NES	OPERADOR SUB ESTACIONE S	Juan Jamachi Antezana	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 3220- 3.30 GHZ	5 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2014
238	ADMINIS TRACIÓN	SECRETARI A ADMINISTR ACIÓN	Victoria Lema Ortega	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i5- 4460- 3.20 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
239	SUB ESTACIO NES	OPERADOR SUB ESTACIONE S	Klevert León	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 3220- 3.30 GHZ	5 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2014
240	Comercia I	RESP SERVICIO COMERCIAL	Maira Alejandra León Vargas	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i5- 7400- 3.00 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2018

241	SUB ESTACIO NES	OPERADOR SUB ESTACIONE S	Luis Llave Mollo	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 3220- 3.30 GHZ	5 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2014
242	ADMINIS TRACIÓN	RESP. CAJA CENTRAL	Jorge Iván López Morales	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i5- E5800- 2.80 GHZ	2 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
243	ADMINIS TRACIÓN	RESP PRESUPUES TOS	Ramon Mamani Vaca	ESTACI ONARI A	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5- 7500- 2.80 GHZ	2 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2018
244	Comercia I	RESP PERDIDAS	Félix Martínez Galarza	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Pentium D-3.40 GHZ	2 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2008
245	Comercia I	ASESORÍA LEGAL COMERCIA L	Mario Antonio Medina Salinas	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 3220- 3.30 GHZ	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2014
246	Comercia I	AUX RECAUDACI ONES	Oniela Mendoza Mendoza	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 4130- 3.40 GHZ	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2014
247	ADMINIS TRACIÓN	JEFE CAJEROS	Margoth Fátima Mendoza Soruco	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i5- 4460- 3.20 GHZ	4 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016

248	Comercia I	ODECO	Carmen Gloria Molina Deranja	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Pentium IV --3,2 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2006
249	Gerencia	AUX ASESORÍA LEGAL	Analia Candelaria Molina Vallejos	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i5- 2400- 3.10 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
250	ADMINIS TRACIÓN	RESP CONTRATA CIONES	Briggitte Tatiana Montero Espinoza	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 2100- 3,10 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2012
251	Comercia I	TEC LECTURAS	Gloria Haydee Montes Barzon	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i5- 6400- 2.70 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2016
252	Gerencia	ASESORÍA LEGAL	Luis Alberto Núñez Yepez	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 2400- 3,16 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2012
253	SUB ESTACIO NES	JEFATURA SUB ESTACIONE S	Carlos Alberto Olivera Donaire	PORTÁ TIL	DELL	XPS L502X	Core i7- 7700HQ- 2,6 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2018
254	Comercia I	JEFATURA COMERCIAL	Gabriel Ortega Castillo	ESTACI ONARI A	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i7- 6700-3,4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD, ARCGIS	NO	2018

255	Gerencia	ASESORÍA LEGAL	Jorge Arias Soto Estepa	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i5-2400-3.10 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
256	ADMINISTRACIÓN	RESP CAJA CENTRAL	Elva Celinda Ortiz Rivera	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i5-760 -2.80 GHz	5 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016
257	ADMINISTRACIÓN	RESP RECURSOS HUMANOS	Juan Santiago Padilla Rodas	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium® -3.20 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008
258	Comercial	TEC LECTURAS	Dalma Nataly Pando Vargas	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i5-7400-2.70 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2016
259	DISTRIBUCIÓN	RESP DE PROYECTOS	Robert Paniagua Herrera	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-6500U-2.6 GHz	8 GB	1 B	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2018
260	Gerencia	RESP RELACIONES PUBLICAS	Jose Eduardo Peralta Ibarra	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5-6700-3,4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	PHOTO SHOP, ILLUSTRATOR.	NO	2016
261	Gerencia	RESP RELACIONES PUBLICAS	Jose Eduardo Peralta Ibarra	ESTACIONARIA	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i7-6700-3,4 GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	PHOTO SHOP, ILLUSTRATOR.	NO	2018

262	Gerencia	SECRETARIA PLANIFICACION	Vina Liz Pinto Tórrez	PORTÁTIL	DELL	XPS L502X	Core i7-7700HQ-3,46 GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOWS 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
263	ADMINISTRACIÓN	RESP DE ARCHIVOS CONTABLES	Agustín Miguel Plata Rofríguez	PORTÁTIL	HP	PAVILION DM4	Core i5-2310M-2.5GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOWS 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
264	ADMINISTRACIÓN	AUX DE ALMACENES	Félix Alfredo Raggio Orellana	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D-3.40 GHZ	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOWS 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008
265	Comercio	ODECO	Ninoska Waleska Ramos Hidalgo	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 6600 - 2.4 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOWS 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS	NO	2012
266	ADMINISTRACIÓN	RESP INGRESOS	Dalinda Rizzo Galarza	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 6600 2.40 GHz	3 GB	150 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOWS 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
267	ADMINISTRACIÓN	RESP RECAUDACIONES	Arsenio Romero Guerrero	PORTÁTIL	HP	PAVILION DM4	Core i3-M330-2.13 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOWS 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
268	ADMINISTRACIÓN	RESP DE ALMACENES	Humberto Salazar Cuellar	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i5-7400-3.00 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOWS 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEBMAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018

269	ADMINIS TRACIÓN	RESP ACTIVOS FIJOS	Sandra Martha Salazar Marquez	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core 2 Quad Q6600 2,40 GHz	3 GB	250 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2008
270	Comercia I	RESP DE LECTURAS	Jéssica Victoria Sánchez Arancibia	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 540-3.07 GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTOC AD, ARCGIS	NO	2012
271	Comercia I	SECRETARI A COMERCIA L	Cinthia Nahir Tórrez Paredes	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core i3- 540-3.07 GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTOC AD, ARCGIS	NO	2012
272	Gerencia	SECRETARI A GERENCIA	Luz Virginia Troncoso López	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	DUAL CORE E5300 2,60 GHz	3 GB	200 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
273	DISTRIBU CIÓN	PRODUCTO TÉCNICO	Luis Alberto Veliz Caballero	ESTACI ONARI A	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5- 6700-3,4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTOC AD, ARCGIS	NO	2016
274	SUB ESTACIO NES	AUX DE SUB ESTACIONE S	Romelio Villegas Castro	PORTÁ TIL	HP	PAVILION DM4	Core i5- 2310M- 2.5GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTOC AD, ARCGIS	NO	2014
275	ADMINIS TRACIÓN	AUX DE RECURSOS HUMANOS	Carlos Alberto Zilveti Lijeron	ESTACI ONARI A	DELL	OPTIPLEX 7070 ULTRA	Core i5- 4590-3.4 GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016

276	Comercia I	Jefe de División Comercial	Charles henry Jurado Rivera	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i3 - 6100 - 3,7 Ghz	4 GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
277	Comercia I	Enc. Perdidas	Miguel Angel Arroyo Rengifo	PORTÁ TIL	HP	PROBOOK 4530S	Core i5 - 2450M - 2,5 Ghz	4GB	500GB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR	AUTO C AD	NO	2016
278	Comercia I	Aux. Archivos	Narazulen ko Pareja	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Pentium IV-3,0 Ghz	1GB	150GB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2006
279	Comercia I	Enc. Cortes Y Reconexio es	Gerardo Quiroga Vaca	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i5 - 2320-3,0 Ghz	4GB	500GB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
280	Comercia I	Enc. Facturación	Julia del Rosario Alarcón Jurado	ESTACI ONARI A	IMAC		Core i5	8GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	OS X , MAQUIN A VIRTUAL WINDOW S 7 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
281	Comercia I	Enc. Sistemas Informático s	Jose María García Romero	PORTÁ TIL	ASUS	GL703VM	Core i7 - 7700HQ- 2,8 Ghz	16GB	256 SSD - 1TB HDD	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2018
282	Comercia I	Resp. De Atención al Cliente	Rocio Margarita Justiniano Artunduaga	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i5 - 3330 - 3,0 Ghz	4GB	500GB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
283	Comercia I	Tec. Plataforma - Atención al Cliente	Cesar Alberto Zambrana Becerra	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i3- 4170-3,7 Ghz	4GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014

284	Comercia I	Técnico Odeco	Jorge Richard Ortiz Flores	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i5- 2310-2,9 Ghz	4GB	500GB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
285	Comercia I	Tec. Laboratorio	Roberto Arancibia Ugarte	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i5- 2400-3,1 Ghz	4G B	500GB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
286	Comercia I	Enc. Lecturación	Pablo Cortez Reinoso	ESTACI ONARI A	LENOVO	3178	Core i5 - 9400 -2,9 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2020
287	Comercia I	Tec. Plataforma - Atención al Cliente	Virginia Paniagua Ramírez	ESTACI ONARI A	Villa Abaroa	VOSTRO 3471	Core i5- 9400- 2,9 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2020
288	Contabili dad	Enc. Contabilida d	Nila Vásquez Salgado	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i5- 7400-3,0 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2019
289	Contabili dad	Aux. Administra tivo	Patricia Marisol Gonzales Barreiro	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i5- 7400-3,0 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2019
290	Contabili dad	Presupuest o y Tesorería	Franco Gabriel Valdez Acebo	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core i5- 7400-3,0 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2019
291	Contabili dad	Responsabl e de Presupuest o y Certificació n	Paola Carolina Vásquez Hoyos	ESTACI ONARI A	GENÉRIC A	ENSAMBLA DA	Core 2 Duo - 2,2Ghz	1,5 GB	150GB	COMPATIBL E CON CONTROLA DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2012

292	Administración	Jefe División Administrativa	Paúl Hector Romero Ordóñez	PORTÁ TIL	HP	832A	Core i7-7500U-2,7 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2018
293	Administración	Jefe División Gestión Administrativa	Juan Carlos Valdez Gallardo	PORTÁ TIL	HP	832A	Core i7-7500U-2,7 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2018
294	Administración	Secretaría Gerencia	Fátima Gallardo Olivera	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i3-2120-3,3 Ghz	2GB	500GB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2012
295	Caja Villa Montes	Cajera	Catalina Adauto Choque	ESTACIONARI A	HP	PROBOOK DESK 400	Core i5-4590S-3,0Ghz	4GB	500GB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2016
296	Caja Villa Montes	Cajera	Yolanda Herminia Espinoza Bolívar	ESTACIONARI A	HP	PROBOOK DESK 400	Core i5 - 4590S-3,0Ghz	4GB	500GB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2016
297	Asesoría Legal	Asesora Legal	Reina Molina Ojeda	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Pentium Dual Core-2,7Ghz	1GB	300GB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2008
298	Asesoría Legal	Apoyo Asesoría Legal	Gabriel Veneros	PORTÁ TIL	HP	G42-372LA	Core i5 450M	3GB	500GB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 32 BITS	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2016
299	Activos Fijos	Enc. Activo Fijo	Mario Orosco Ramallo	ESTACIONARI A	DELL	3471	Core i5-9400-2,9 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBLE CON CONTROLADORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2020

300	Activos Fijos	Auxiliar de Activos Fijos	Abigail Taboada	ESTACIONARI A	DELL	3471	Core i5-9400-2,9 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2020
301	Sala de Operación	Sala de Operadores de Planta	Operadores de Planta	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i3-540-3,07Ghz	2GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2012
302	Sala de Operación	Tec. Eléctrico Planta Generación	Adán Cortez	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i5-2320-3,0 Ghz	4GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2016
303	Recursos Humanos	Encargado Recursos Humanos	Jorge Tavera Villegas	PORTÁTIL	HP	ENVY	Core i7-6500U-2,5Ghz	8GB	1TB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2018
304	Recursos Humanos	Tec. Recursos Humanos	Jorge Luis Fuentes Vargas	PORTÁTIL	HP	G42-372LA	Core i5 450M	3GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 32 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2014
305	Recursos Humanos	Tec. Recursos Humanos	Jorge Luis Fuentes Vargas	PORTÁTIL	DELL	INSPIRARON 5593	Core i7-1065G7-1,3Ghz	8GB	256GB SSD	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2020
306	Compras	Aux. Cotizaciones	Olivia Martínez Irahola	PORTÁTIL	HP	PROBOOK 4530S	Core i3-2350M-2,3Ghz	4GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2012
307	Asuntos Regulatorios	Enc. Asuntos Regulatorios	Marcela Medellin Soliz	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i5-2320-3,0Ghz	4GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2014

308	Adquisiciones	Enc. Compras Menores	Sebastian Nagel V.	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i5-4460-3,2Ghz	12GB	1TB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016
309	Almacenes	Enc. Almacenes	Anselmo Quintasi Ch.	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Pentium IV	512MB	150GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2006
310	Almacenes	Enc. Almacenes	Anselmo Quintasi Ch.	PORTÁTIL	TOSHIBA	SATELITE L655	Core i5 M480-2,6 Ghz	4Gb	300GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
311	Seguridad y Medio Ambiente	Enc. De Higiene y Seguridad	Carlos Irady	PORTÁTIL	DELL	NB-INSPIRON 5593	Core i7-1065G7-1,3Ghz	8GB	256GB SSD	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2020
312	Distribución	Jefe de División Distribución	Wilfredo Urzagaste Gutiérrez	PORTÁTIL	ASUS	GL703VM	Core i7 - 7700HQ-2,8 Ghz	16GB	256 SSD - 1TB HDD	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
313	Distribución	Enc. Control de Calidad	Cesar Axel Ordóñez Canizares	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i7-4765T-2,0Ghz	8GB	1TB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2016
314	Distribución	Enc. Proyectos Menores	Bryan Rios	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i7 - 4770-3,0 Ghz	8GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2018
315	Distribución	Secretaría Distribución	Erika Miranda	ESTACIONARI A	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i5-2310-2,9Ghz	3GB	700GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014

316	Distribución	Enc. De Operaciones y Mantenimiento	Jhonny Gutiérrez	PORTÁTIL	HP	PROBOOK 4540S	Core i3 - 2330M-2,2 Ghz	4GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW 5 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2012
317	Sala de Operación	Jefe Planta de Generación	Rufino Salazar	PORTÁTIL	DELL	INSPIRON I5-300-300 SERIES	Core i5-4210U-1,7 Ghz	8GB	1TB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW 5 8,1 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
318	Sala de Operación	Jefe Planta de Generación	Rufino Salazar	PORTÁTIL	DELL	INSPIRON N4050	Core i3-2370M-2,4 Ghz	4GB	500GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW 5 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
319	Sala de Operación	Jefe Planta de Generación	Rufino Salazar	ESTACIONARIO	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Pentium IV-3,6 Ghz	448MB	180GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW XP 32 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2006
320	Unidad de Comunicación Social	Aux. Activos Fijos	Dennis Guthrie	ESTACIONARIO	GENÉRICA	ENSAMBLADA	Core i5-2300-2,8 Ghz	2GB	150GB	COMPATIBLE CON DORES NO OFICIALES	WINDOW 5 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
321	Administración	Jefe Subistema	Arnaldo Hoyos	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i5-4460-2.20GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 5 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
322	Administración	Secretaría Subistema Bernejo	Elsa Caliva Alvarez	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D 3.40GHz	1.5 GB	160 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 5 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008
323	Administración	Asesor Legal	Consuelo Rivas Padilla	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3-2130-3.40GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 5 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
324	Administración	Asesor Legal	Edwin Flórez Marquez	ESTACIONARIO	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Pentium D E2200-2.20GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 5 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2008

325	Comercia I	Cajero	Francisca Ruiz Gallardo	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 3770- 3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
326	Comercia I	Cajero	María A. De La Parra Marka	ESTACI ONARI A	HP	ELITE DESK800E1	Corei7- 4790- 3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2015
327	Comercia I	Cajero	Sebastian a Tapia Iporre	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 4790- 3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2015
328	Comercia I	Encargada de Facturación	Celia Gutiérrez Tejerina	ESTACI ONARI A	APPLE	iMac12,1	Corei5- 2.50GHz	4 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	macOS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
329	Comercia I	Encargada de Facturación	Celia Gutiérrez Tejerina	ESTACI ONARI A	APPLE	MacMini7,1	Corei5- doble Nucleo- 2.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	macOS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	ZAFARI				NO	2014
330	Comercia I	Encargada de Facturación	Celia Gutiérrez Tejerina	ESTACI ONARI A	APPLE	MacMini2,1	Core 2 Duo- 1.83GHz	2 GB	160 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	macOS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	ZAFARI				NO	2012
331	Comercia I	Encargado Control Calidad Comercial	Francisco Daniel Ignacio Soto	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 3770- 3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014
332	Comercia I	Encargado de Cortes y Reconexio es	Anselmo Romero Condori	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 3770- 3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014

333	Comercia I	Odeco	Wilma Ruiz Tejerina	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 3770- 3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2015
334	Comercia I	Odeco	Maribel Peducasse	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 3770- 3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2015
335	Comercia I	Odeco	Silver Umante	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 3770- 3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2015
336	Comercia I	Odeco	Nelson Cordero	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 4770- 3.40GHz	4 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, OPERA.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2015
337	Comercia I	Auxiliar de Atención al Cliente	Diogenes Churquina Ayala	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei3- 5500- 3.20GHz	2 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2016
338	Comercia I	Encargado de Laboratorio	Lindolfo Lizarraga Gareca	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 7770- 3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2018
339	Distribuci ón	Auxiliar de Seguridad (B01 Call Center)	Esteban Panique Segovia	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Core2 Duo- E6750- 2.66GHz	1 GB	500 GB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2010
340	Distribuci ón	Auxiliar de Seguridad (B01 Call Center)	Alfredo Heredia Ortiz	ESTACI ONARI A	ENSAMBL ADA	GENÉRICO	Corei7- 3770- 3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBL E CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	OUTLOOK	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROB AT	WINRAR		NO	2014

341	Distribución	Apoyo Técnico - Auxiliar Cartografía	Victor Chávez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core Duo-6300-1.86Ghz	2 GB	160 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, OPERA.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2008
342	Distribución	Jefe División Distribución	Juan Luis Quispe	PORTATIL	TOSHIBA	TOSHIBA	Core i7-3630QM-2.40Ghz	8 GB	600 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2014
343	Distribución	Técnico Control Calidad - Producto Técnico	Daniel Sustacha	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i7-3770-3.40Ghz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2016
344	Distribución	Secretaría Distribución	Yohana Aramayo	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i7-3770-3.40Ghz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
345	Comercial	Encargada División Comercial	Marisol Vergara Zúñiga	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i7-3770-3.40Ghz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016
346	Comercial	Encargado de Perdas	Rafael Mosquera Arroyo	PORTATIL	TOSHIBA	P755-S5383	Core i7-2630QM-2.00Ghz	6 GB	600 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
347	Administración	Jefe División Administración	Jose Luis Carvajal	PORTATIL	HP	PAVILION DV4	Core 2 Duo-2.10Ghz	4 GB	300 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2012
348	Administración	Encargado de Presupuestos y RR.HH.	Wilfredo Llanos Wayer	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i7-3770-3.40Ghz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016

349	Administración	Auxiliar Recursos Humanos - Adquisición	Liz Orellana Jimenez	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 Duo- E4600- 2.20Ghz	1 GB	260 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2008
350	Administración	Encargado de Almacenes	Juan Carlos Cruz Salazar	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i3- 2120- 3.30Ghz	4 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2014
351	Administración	Encargado de Activos Fijos	Henzo Torrico Pericon	PORTÁTIL	TOSHIBA	P755-S5383	Core i7- 2630QM- 2.20Ghz	4 GB	750 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2014
352	Administración	Contador	Carmen Venegas Portuguez	PORTÁTIL	LENOVO	IdeaPad 330	Core i7- 8550U-4 Nucleos 1.99Ghz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 10 PRO DE 64 BITS	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2019
353	Administración	Auxiliar Contable	Ruth Herrera Villafuerte	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core Duo- E7500- 2.93Ghz	2 GB	500 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW XP	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2008
354	Administración	Técnico Ambiental	Paola Cano León	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core Duo- E4600- 2.40Ghz	1 GB	260 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, OPERA.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2008
355	Administración	Auxiliar Seguridad Industrial	Elvia Romero Justiniano	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 Duo- E4600- 2.40Ghz	1 GB	260 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW 7 PRO	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2012
356	Administración	Responsable de Higiene Seguridad Industrial	Luis Balderrama Alarcón	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core 2 Duo- E4500- 2.20Ghz	2 GB	160 GB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW XP	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2008

357	Administración	Encargado de Sistemas Informáticos	Mario Arias Otiz	PORTÁ TIL	HP	15-da00311a	Corei7-7500U-2.70GHz	12 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
358	Administración	Servidor Lecturas	Mario Arias Otiz	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei7-7770-3.60GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018
359	Administración	Servidor Aplicaciones	Mario Arias Otiz	ESTACIONARI A	HP	ELITE DESK800E1	Corei7-4790-3.60GHz	16 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 8 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016
360	Generación	Jefe Div. Generación	Jhonny Arumbari Mercado	PORTÁ TIL	HP	15-da00151a	Corei7-8550U-2.00GHz	12 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2019
361	Generación	Encargado de Mantenimiento	Luis Yovany Aldana Ponce	PORTÁ TIL	TOSHIBA	Satellite S55-B	Corei7-5500U-2.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2018
362	Generación	Apoyo Administrativo	Carlos Guerrero Saravia	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2016
363	Generación	Mecánico de Planta	Willy Michel Portugal	PORTÁ TIL	HP	PAVILION DV6	Corei7-2670QM-2.30GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	AUTOCAD	NO	2014
364	Generación	Operador de Planta	Oscar Guerra Cortez	ESTACIONARI A	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Corei7-3770-3.40GHz	8 GB	1 TB	COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO LIBRE	WINDOW S 7 PRO	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2014
365	Sistemas Informáticos	Sistemas Informáticos	Javier Condori Flores	ESTACIONARI A	DELL	GENÉRICO	Core i7-6700 3.6 GHZ	4 GB	1 TB.	COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE LIBRE	WINDOW S 10 PRO DE 64 BITS	MICRO SOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACROBAT	WINRAR		NO	2018

366	Sistemas Informáticos	Sistemas Informáticos	Javier Condori Flores	ESTACIONARIA	DELL	POWER EDGE	INTEL XEON 3,0 GHz	64 GB	2 TB.	COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE LIBRE	WINDOWS SERVER 2016	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILL, FIREFOX	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2018
367	Sistemas Informáticos	Sistemas Informáticos	Jose Maria Gareca Romero	ESTACIONARIA	ENSAMBLADA	GENÉRICO	Core i7-4790-3,6Ghz	12GB	1TB	COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE LIBRE	WINDOWS 10 PRO DE 64 BITS	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILL, FIREFOX	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2018
368	Sistemas Informáticos	Sistemas Informáticos	Jose Maria Gareca Romero	ESTACIONARIA	DELL	VOSTRO; 3268SFF	Core i7-7700-3,6Ghz	8GB	1TB	COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE LIBRE	WINDOWS 10 PRO DE 64 BITS	MICROSOFT OFFICE	WEB MAIL ZIMBRA	GOOGLE CHROME, MOZILL, FIREFOX	ADOBE ACROBAT	WINRAR	NO	2018

ANEXO 1.1.5.4 Inventario de los Servidores Físicos

Nº	Oficinas	Area	Nombre	Tipo	Modelo	Especificaciones	Compatibilidad Con Software Libre	Sistema Operativo	Uso Principal	Servicios De Base	Software Libre
1	Morros Blancos	Centro De Computo	Srv-Virtualizacion	Hardware	Dell Power Edge R730	Procesador:(2) Intel Xeon E5-2630 V3 2.4ghz,20m Cache Ram 128 Gb D1-5x600gb 15rpm D2-4x1024gb 7,5rpm	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Vmware Esxi 6.0	Virtualizacion	Virtualizacion Vmware Esxi 6.0	No
2	Morros Blancos	Centro De Computo	Srv-Archivos	Hardware	Dell Storage Nx3230	Intel Xeon E5-2630 V3 2.4ghz,20m Ram 32 Gb D1-(6 Discos X 4tb) 24tb 7.2k Rpm Nlsas D2-600gb Raw En Discos De 2.5 D3-(6 Discos X 8tb) 48tb 7.2k Rpm Nlsas	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Windows Server 2012 Estándar R2	Almacenamiento De Archivos Y Backups	Smb,Nfs	No
3	Morros Blancos	Centro De Computo	Power9	Hardware	Ibm 9009-41a Power9	Power9 13125 Cpw Ram 64 Gb 10discos X 283gb 15,5krpm	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Ibm I7.3	Base De Datos Sistemas Sicafe-Fenix Tarija, Entre Rios Y Puento.	Db2	No

4	Morros Blancos	Centro De Computo	Power6	Hardware	Ibm 8203e4a Power6	Risc 4,2ghz Ram 16 Gb 6discos X 428gb 15,5krpm	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Ibm I5	Base De Datos Sistemas Sicaf-Fenix Tarija, Entre Rios Y Puente. Respaldo	Db2	No
5	Morros Blancos	Centro De Computo	Srv-Virt-Proxa	Hardware	Power Edge R730	Xeon® E5-2670 V3 2.3ghz, 30m Cache Ram 16 Gb Disco 2x2tb	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Debian Buster 10.6	Virtualizacion	Proxmox Virtual Environment 6.3-2	Si
6	Morros Blancos	Centro De Computo	Srv-Virt-Proxb	Hardware	Dell Power Edge R510	Xeon® X5675 3.06ghz, 12m Cache Ram 8 Gb	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Debian Buster 10.6	Virtualizacion	Proxmox Virtual Environment 6.3-2	Si
7	Morros Blancos	Centro De Computo	Grabador Video	Hardware	Samsung Srn-4000n2t	De 64 Canales, Protocolo Onvif, Salidas Hdmi, Vga (12 Discos X 4tb) 24tb 7.2k Rpm Nlsas	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Linux	Grabador De Video Camaras Tablada		Si
8	Morros Blancos	Centro De Computo	Four D (4d)	Hardware	Mac Pro	Proc. Core 2 Duo 2.53ghz; 6gb Ram; 250gb + 500gb Hdd	No	Mac	Sistema De Facturación Gestiones Anteriores Al 2014 Solo De Consulta	Sqlserver	No
9	Morros Blancos	Laboratorio Medidores	Yupay	Hardware	Hp Pro 3130	Corei3-550-3.20ghz, 2 Gb, 500 Gb	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Windows 7 Pro	Software De Contratación De Medidores	Sqlserver	No

10	Morros Blancos	Atencion Al Cliente	Sistema De Colas	Hardware	Dell Vostro 270s	Corei7-3.40ghz Ram:4gb Hdd:500gb	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Windows 10 Pro	Sistema De Gestion De Colas	Sqlserver	No
11	Morros Blancos	Dir. Asuntos Regulatorios	Inspector	Hardware	Escritorio	Pentium4 3.00ghz; 3gb;160 Gb.	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Windows Xp Pro	Sistema De Evaluacion De Indices De Calidad De Producto Tecnico Tarija.	Posgresql	No
12	Avaroa	Sub Estacion Avaroa	Scadalts	Hardware	Optiplex 9020	Corei7-4770- 3.4ghz , 8 Gb., 1 Tb.	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Windows 10 Pro	Software De Adquisición Y Control De Datos Para Reconector es Del Sistema De Distribución Elctrica Tarija	Sqlserver	No
13	Yacuiba	Centro De Computo	Power 5	Hardware	Power 520	Power 520 Iseries 16 De Ram 1 Tb De Disco	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Ibm I5	Base De Datos Sistemas Sicaf-Fenix Yacuiba.	Db2	No
14	Yacuiba	Centro De Computo	Servidor Four D (4d)	Hardware	Mac Pro	Proc. Core 2 Duo 2.53ghz; 6gb Ram; 250gb + 500gb Hdd	No	Mac	Sistema De Facturación Gestiones Anteriores Al 2019 Solo De Consulta	Sqlserver	No
15	Yacuiba	Centro De Computo	Active Directory	Hardware	Power Edge	Intel Xeon 3,0 Ghz + 64 Gb Ram + 2 Tb; Tarjeta De Red:	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del	Windows Server 2016	Directorio Activo Y Dns Local, Yacuiba	Active Directory Dns, Ldap	No

16	Villa Montes	Centro De Computo	Power 7	Hardware	Power 720	Integrada.	Fabricante	Ibm I7	Base De Datos Sistemas Sicafe-Fenix Villa Montes.	Db2	No
17	Villa Montes	Centro De Computo	Servidor Four D (4d)	Hardware	Mac Pro	Proc. Core 2 Duo 2.53ghz; 6gb Ram; 250gb + 500gb Hdd	No	Mac	Sistema De Facturación Gestiones Anteriores Al 2019 Solo De Consulta	Sqlserver	No
18	Villa Montes	Centro De Computo	Scadalts	Hardware	Inspiron I5-300	Cor3e I5-4210u, 1.7 Ghz., 8 Gb., 1 Tb.	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Windows 10 Pro	Software De Adquisición Y Control De Datos Para Reconector es Del Sistema De Distrib. Electrica Villa Montes	Sqlserver	No
19	Villa Montes	Centro De Computo	Inspector	Hardware	Escritorio	Core I7-4765t-2,0ghz, 8gb, 1 Tb.	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Windows 7 Pro	Sistema De Evaluacion De Indices De Calidad De Producto	Posgresql	No

									Tecnico Villa Montes.			
20	Bermejo	Centro De Computo	Power 7	Hardware	Power 720	Equipo Rackeable Marca: Ibm; Modelo: Power 720; Especificaciones : Cpu- 3 Core 3.60ghz Ibm + 32gbram + 1tbhdd; Tarjeta De Red: Gigaehernet 10/100/1000.	Es Compatible Con Controladores Oficiales Del Fabricante	Ibm I7	Base De Datos Sistemas Sicaf-Fenix Bermejo.	Db2	No	
21	Bermejo	Centro De Computo	Servidor Four D (4d)	Hardware	Mac Pro	Proc. Core 2 Duo 2.53ghz; 6gb Ram; 250gb + 500gb Hdd	No	Mac	Sistema De Facturacion Gestiones Anteriores Al 2019 Solo De Consulta	Sqlserver	No	
22	Yacuiba	Centro De Computo	Inspector	Hardware	Escritorio	Intel Xeon 2,0 Ghz + 2 Gb Ram + 80 Gb; Tarjeta De Red: Integrada.	Compatibilidad Con Software Libre	Windows Server 2008	Sistema De Evaluacion De Indices De Calidad De Producto Tecnico yba.	Posgresql	No	
23	Villa Montes	Centro De Computo	Active Directory	Hardware	Poweredg e R740	Intel® Xeon® Bronze 3106 1.7ghz, 16gb, /2tb	Compatibilidad Con Software Libre	Windows Server 2016	Directorio Activo Y Dns Local Villa Montes	Active Directory Dns, Ldap	No	

ANEXO 1.1.5.5 Inventario de los Servidores Virtuales

Nº	Nº Servidor Físico	Nombre Del Servidor	Tipo De Virtualizacion	Descripcion/Caracteristicas	Sistema Operativo	Servicios De Base	Uso(S) Principal(Es)	Software Libre
1	1	Srv-Cdp	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 12 Gb, Vhd= 80 Gb	Windows Server 2012 Estándar R2	Ldap Active Directory, Dns	Active Directory Primario Dns	No
2	1	Srv-Consulta	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 4 Gb, Vhd= 40 Gb	Centos 7	Apache Tomcat 9.0.34	Servicio Al Cliente Para La Consulta De Deuda	Si
3	1	Srv-Cobranzabu	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 12 Gb, Vhd= 100 Gb	Windows 10	Web Service Iis	Servicio Web Cobranza Banco Union	No
4	1	Srv-Cobranzaweb	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 4 Gb, Vhd= 40 Gb	Centos 7	Apache Tomcat 9.0.34	Servicio Web Cobranza Bancos	Si
5	1	Srv-Apmovil	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, Vhd= 60 Gb	Windows 10	Apache Tomcat 9.0.34	Servicio Movil Para Informacion Al Cliente	No
6	1	Stw229	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, Vhd= 80 Gb	Windows 10	Ldap,Smb	Actualizacion De Ejecutables Sistema Fenix	No
7	1	Stw11	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, Vhd= 60 Gb	Windows 10	Ldap,Smb	Actualizacion De Ejecutables Sistema Sicaf	No

8	1	Srv-Corresp	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 12 Gb, Vhd= 80 Gb	Centos 7	Nginx Y Nodejs, Postgresql	Correspondencia	Si
9	1	Srv-Correo	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 8 Gb, Vhd= 80 Gb	Centos 7	Zimbra Collaboration Suite 8.8	Correo Zimbra	Si
10	1	Mailgw	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 4 Gb, Vhd= 120 Gb	Debian Stretch 9.3	Proxmoxmail Gateway 6.4-3	Antispam	Si
11	1	Srv-Dnsext	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 12 Gb, Vhd= 80 Gb	Centos 7	Dns	Dns Externo	Si
12	1	Srv-Rrhh	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 4 Gb, Vhd= 60 Gb	Centos 7	Apache/Php	Control De Asistencia Personal	No
13	7-8	Central-Telf	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=4, Ram 4 Gb, Vhd= 250 Gb	Centos 7	Issabel/Asterisk 16	Central Telefonica	Si
14	1	Srv-Acceso	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, Vhd= 80 Gb.	Windows 10	Web	Consola De Administracion Puertas De Acceso	No
15	1	Acronix (Backups)	Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 8 Gb, Vhd= 60 Gb	Windows 10	Acronis Backup	Sistema De Respaldo	No
16	1	Vhmc	Vmware	Proc= Intel Xeon,		Ibm Power9	Consola De	No

					Cantidad Proc=4, Ram 16 Gb, Vhd= 500 Gb					Administración Equipos Ibm	
17	1	Vhmc V8		Vmware	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=4, Ram 8 Gb, Vhd= 160 Gb				Ibm 8203e4a Power6	Consola De Administración Equipos Ibm	No
18	5	Serv-Cart		Power Hypervisor	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=4, Ram 8 Gb, Vhd= 160 Gb	Windows Server 2003		Sqlserver	Sistema De Información Geografico		No

ANEXO 1.1.5.6 Inventario de Sistemas, Aplicaciones y Servicios

N°	Sistema/ Aplicación /Servicio	Tipo	Clasifi- cación	Descripción	N° Servicio r	Lenguaje (s) de programacio n	Base de datos	Dependen cias	Interope rabilidad	Año	Softwar e Libre
1	SICAF	Interno	Critico	Sistema Integrado Contable, Administrativo y Financiero Este sistema esta compuesto por 10 modulos que abarcan todas las areas administrativa, financiera y tecnica de la empresa, todos estos modulos se integran entre si, logrando contar con informacion disponible en tiempo real.	3,4,13, 16,20	Genexus/Visu al Foxpro	DB2	Iseries navigator	LDAP	Ultima Actualiza- cion 2020	NO
2	FENIX	Interno	Critico	Sistema Comercial: para el registro de los distintos tipos de solicitudes, generacion de ordenes de servicio, registro y atencion de reclamaciones comerciales y técnicas, proceso de lectura, facturación y ajustes, generacion de planes de pagos, altas y baja de medidores, procesos de calidad servicio comercial, procesos de calidad servicio tecnico, procesos gis, consultas varias, registro de reducciones por la	3,4,13, 16,20	Genexus/Visu al Foxpro, .NET	DB2	Iseries navigator, JRE	LDAP	2020	NO

11	INSPECTOR	Interno	Critico	Sistema de relevamiento de datos de los registradores, para medir los indices de calidad de producto tecnico. (Tarija, Villa Montes)	11, 19, 22	Delphi	PostgreSQL	N/C	N/C	2018	NO
12	4D	Interno	Critico	Sistema de Facturación Gestiones anteriores (Central 2015 - Regionales 2019)solo de consulta	8,14,17,21	4th Dimension	Sql server	Mac OS		2014-2014	NO
13	YUPAY	Interno	Critico	Software de Calibracion de Medidores	9	N/C	Sql server	N/C	N/C	2019	NO
14	ARCGIS	Interno	Critico	Sistema de Información Geografico es una herramienta que nos permite elaborar mapas y plasmar la informacion geografica de la red electrica de SETAR	4.18	N/C	Sql server	N/C	N/C	2009	NO
15	AUTOCAD	Interno	Critico	Aplicacion para dibujo de mapas o sistemas de información geografica utilizado en SETAR como visor y edicion.		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	NO
16	CYME	Interno	Critico	Aplicación utilizado para el analisis de redes electricas		N/C	N/C	N/C	N/C	2010	NO
17	ScadaLTS	Interno	Critico	Software de adquisición y control de datos para reconectores del sistema de distribución electrica		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	NO
18	PRESCOM	Interno	Critico	Software para la automatizacion de procesos de calculo de precios, presupuestos, registro de computos		N/C	N/C	N/C	N/C	2020	NO

[illegible]

ANEXO 1.1.5.7 Inventario de Servicios Externos

N°	Servicio	Descripción/Características	Interoperabilidad	Software Libre
1	NS	Servicio de Nombre de Dominio NIC.BO	Http, Https	Servicio que opera en infraestructura estatal, en software libre.
2	Hosting	Servicio de Hosting Para alojamiento de página Web	Https	Servicio que no se encuentra en software libre y/o estándares abiertos, no opera sobre infraestructura estatal.

ANEXO 1.1.5.8 Inventario de Otro Hardware

Nº	Asignado A	Descripción/Características	Compatibilidad Con Software Libre	Año De Fabricación	Interoperabilidad	Uso Principal
1	Miguel Alejandro Avila Santiesteban	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
2	Jose Nivardo Ruiz Vega	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
3	Jaime Gilberto Caro Flores	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
4	Maribel Miranda Ortega	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
5	Esteban Flores Terán	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
6	Victor Hugo Ojeda Padilla	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
7	Luis Felipe Vargas Orellano	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
8	Luz Reyna Carrasco Martinez	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
9	Tania Evelin Jimenes Camacho	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
10	Medardo Antonio Vedia Michel	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
11	Fabian Mena Castellón	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
12	Norma Maribel Miranda Ayaviri	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
13	Edwin Klever Ayala Salinas	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
14	Maria Emilse Castro Mendez	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
15	Luis Alejandro Rivera Zambrana	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
16	José Luis Zeballos Velasco	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
17	Juana Quispe Lizarraga	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Facturas
18	Maria Asunción Vega Ordoñez	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Facturas
19	Eduardo Buitrago	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Facturas

20	Elvda Arroyo	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Facturas
21	Veronica Andrea Pacheco Siles	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Facturas
22	Tatiana Trujillo Vasquez	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
23	Rosio Amanda Fernandez Sosa	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
24	Susana Celis Lopez	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
25	Sandra Isabel Reyes	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
26	Lorgio Enrique Vargas Carrasco	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
27	Freddy Cesar Guerrero Hiza	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
28	Lorena Liliana España Oller	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
29	Eva Hortencia Muñoz Gareca	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
30	Claudia Marisol Velasquez	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
31	Liliana Almazan Rios	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
32	Daniela Lopez Aparicio	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Facturas
33	Ricardo Raul Espinoza Tejerina	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Facturas
34	Madeline Zelma Morales Lagrava	Impresora Hp Laserjet Pro 400m	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
35	Nelly Requena Herrera	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
36	Orlando Ruben Ruiz Sandoval	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
37	Harry Terrazas Garzón	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
38	Aluida Garnica Acosta	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
39	Armando Rosales Llampa	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
40	Iver Alex Choque Ayarde	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
41	Sin Usuario	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
42	Weimar Lucio Baldviego Rueda	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales

43	Alex Drimer Acuña Mamani	Impresora Hp Laserjet 1022	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
44	Deisy Isabel Sánchez Mercado	Impresora Hp Laserjet 1022	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
45	Sin Usuario	Impresora Hp Laserjet 1022	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
46	Javier Velasquez Tito	Impresora Hp Laserjet 1160	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
47	Mauricio Gandarillas	Impresora Hp Laserjet 1160	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
48	Roger Fabian Blades Medrano	Impresora Hp Laserjet 1160	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
49	David Nemecio Cabezas Pizarro	Impresora Hp Laserjet 1320	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
50	Diana Elizabeth Ramirez Lopez	Impresora Hp Laserjet 1022n	Si	2009		Impresión De Facturas
51	Helmut Lizarro Vacafior	Impresora Hp Laserjet 1022n	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
52	Maria Patricia Sanchez Prudencio	Impresora Hp Laserjet 1132mfp	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
53	Silvana Del Carmen Flores Ramirez	Impresora Hp Laserjet 1536dnf Mfp	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
54	Sin Usuario Directorio	Impresora Hp Laserjet 1536dnf	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
55	Evelio Carrazana Baldiviezo	Impresora Epson Matricial Fx-2190	N/C	2012		Impresión De Documentos Institucionales
56	Edwin Garzon Velasquez	Impresora Epson Matricial Fx-890	N/C	2018		Impresión De Documentos Institucionales
57	Nila Villa Segovia	Impresora Epson Matricial Fx-890iii	Si	2020		Impresión De Facturas
58	Gueisa Lairana	Impresora Epson Matricial Fx-890iii	Si	2020		Impresión De Facturas
59	Imar Adel Baldiviezo Farfan	Impresora Epson Matricial Fx-890iii	Si	2020		Impresión De Documentos Institucionales
60	Deisy Flores Casasola	Impresora Epson Matricial Fx-890iii	Si	2020		Impresión De Facturas
61	Zulema Herrera Anachuri	Impresora Epson Matricial Fx-890iii	Si	2020		Impresión De Facturas
62	Ronald Diego Bejarano Burgos	Impresora Epson Matricial Fx-890iii	Si	2020		Impresión De Facturas

63	Olga Lira Choque Gareca	Impresora Epson Matricial Fx-890ii	Si	2020		Impresión De Facturas
64	Cecilia Maria Rivera Gutierrez	Impresora Brother HL-2170w	Si	2010		Impresión De Documentos Institucionales
65	Patricia Delia Altamirano Amas	Impresora Epson L1800	Si	2021		Impresión De Documentos Institucionales
66	Sergio Alberto Aldana Mendez	Impresora Epson L1800	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
67	Rodrigo Castellón Ichazo	Impresora Epson L220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
68	Norma Maribel Miranda Ayaviri	Impresora Epson L3110	Si	2020		Impresión De Documentos Institucionales
69	Arnold Guido Ibañez Arandia	Impresora Epson L3150	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
70	Luis Miguel Acha Herrera	Impresora Epson L3150	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
71	Jose Luis Monzon Fuentes	Impresora Epson L3150	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
72	Robin Igor Martinez Chumacero	Impresora Epson L380	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
73	Marco Antonio Lopez Zamora	Impresora Epson L380	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
74	Esthela Mary Flores Zenteno	Impresora Epson L380	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
75	Maria Patricia Sanchez Prudencio	Impresora Epson L380	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
76	Daniel Cespedes Vargas	Impresora Epson L380	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
77	Amado Wilbert Jaramillo Perales	Impresora Epson L555	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
78	Jacqueline Martinez Riera	Impresora Canon Lbp3000	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
79	Maria Eugenia Loza Ortega	Impresora Canon Lbp3000	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
80	Juan Jose Delgado Sanchez	Impresora Canon Lbp3000	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
81	Juan Jose Delgado Sanchez	Impresora Canon Lbp3000	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
82	Vicente Sanchez Condori	Impresora Canon Lbp3150	Si	2011		Impresión De Facturas
83	Carmen Jimena Corzo	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales

84	Benjamin Vargas Gutierrez	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
85	Freddy Orlando Jijena Zenteno	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
86	Dominga Cira Vaca Diaz	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
87	Oscar Pablo Rubin De Celis Rivera	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
88	Franz Ariel Mamani Tola	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
89	David Nemecio Cabezas Pizarro	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
90	Paulina Jaramillo Fernandez	Impresora Epson Lq-590	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
91	Maximo Huayllani Machaca	Impresora Epson Lq-2090	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
92	Jaime Villegas Vidaurre	Impresora Hp Laserjet M1132 Mfp	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
93	Karo Jesus Esper	Impresora Hp Laserjet M1212mfp	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
94	Carmen Jimena Corzo	Impresora Hp Laserjet M1212mfp	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
95	Mirtha Viviana Nieves Gareca	Impresora Hp Laserjet M1212mfp	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
96	Sandra Isabel Reyes	Impresora Epson Térmica M249a	N/C	2017		Impresión De Tickets
97	Eiver Alejandro Velasquez Castrillo	Impresora Hp Laserjet M402dne	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
98	Bernabe Davila Quintasi	Impresora Hp Laserjet 600 M603	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
99	Jesús Vicente Aguilar Ibañez	Impresora Hp Laserjet Enterprise M608	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
100	Sergio Alberto Aldana Mendez	Impresora Laser Samsung Ml-2010	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
101	Hector Aquilino Gutierrez Gareca	Impresora Hp Laserjet P1005	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
102	Yafar Jorge Veramendy Murillo	Impresora Hp Laserjet P1006	Si	2010		Impresión De Documentos Institucionales
103	Daniela Lopez Aparicio	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2011		Impresión De Facturas
104	Carola Artunduaga Carrazana	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales

105	Rosmery Soledad Tapia Donaire	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
106	Martha Ruth Paz Vela	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
107	Sarah Willma Flores Montes	Impresora Hp Laserjet P2035n	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
108	Jorge Gira	Impresora Hp Laserjet P2055dn	Si	2012		Impresión De Facturas
109	Carlos Eduardo Camacho Quespia	Impresora Hp Laserjet P2055dn	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
110	Gladys Rocha Padilla	Impresora Hp Laserjet Pro M203dw	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
111	Percy Alex Fernandez Marquez	Impresora Hp Laserjet Pro M203dw	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
112	Arnold Guido Ibañez Arandia	Impresora Hp Laserjet Pro M203dw	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
113	Weimar Lucio Baldvieso Rueda	Impresora Hp Laserjet Pro M203dw	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
114	Sandra Raquel Viltty Tarraga	Impresora Hp Laserjet Pro Mfp M127fn	Si	2013		Impresión De Facturas Y Documentos Institucionales
115	Silvia Eugenia Copa Flores	Impresora Hp Laserjet M1212nf Mfp	Si	2012		Impresión De Facturas Y Documentos Institucionales
116	Jose Fernando Flores Bautista	Impresora Zebra Térmica Gk420t	Si	2020		Impresión De Etiquetas
117	Dardo Daniel Pelaez Riera	Impresora Zebra Térmica Zc300	Si	2020		Impresión De Tarjetas
118	Mirian Elizabeth Barea Morales	Impresora Zebra Térmica Zq520	N/C	2017		Impresión De Proformas
119	Gladys Rocha Padilla	Impresora Epson L3150	Si	2021		Impresión De Documentos Institucionales
120	Marlene Celsa Solis Retamozo	Impresora Hp Laser 408dn	Si	2021		Impresión De Documentos Institucionales
121	Deisy Isabel Sánchez Mercado	Scanner Canon Lide 210	N/C	2012		Escaneo De Documentos Institucionales
122	Silvana Del Carmen Flores Ramirez	Scanner Epson Ds-520	Si	2016		Escaneo De Documentos Institucionales
123	Carola Artunduaga Carrazana	Scanner Epson Ds-560	Si	2016		Escaneo De Documentos Institucionales

124	Ines Nieto	Scanner Epson Ds-7500	Si	2016		Escaneo De Documentos Institucionales
125	Norma Maribel Miranda Ayaviri	Scanner Epson Ds-770	Si	2020		Escaneo De Documentos Institucionales
126	Daniel Cespedes Vargas	Scanner Epson Ds-770	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
127	Jacqueline Martinez Riera	Scanner Epson Gts50	Si	2015		Escaneo De Documentos Institucionales
128	Medardo Antonio Vedia Michel	Scanner Epson Gts50	Si	2015		Escaneo De Documentos Institucionales
129	Maria Patricia Sanchez Prudencio	Scanner Hp Pro 3000 S3	Si	2011		Escaneo De Documentos Institucionales
130	Jose Nivardo Ruiz Vega	Scanner Hp Pro 3000 S2	Si	2016		Escaneo De Documentos Institucionales
131	Marlene Celsa Solis Retamozo	Scanner Hp Pro 3000 S2	Si	2017		Escaneo De Documentos Institucionales
132	Luz Reyna Carrasco Martinez	Scanner Hp Pro 4500 Fn1	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
133	Tania Evelin Jimenes Camacho	Scanner Hp Pro 4500 Fn1	Si	2020		Escaneo De Documentos Institucionales
134	Aluida Garnica Acosta	Scanner Hp Pro 4500 Fn1	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
135	Tania Lisbeth Vergara Berrios	Scanner Hp Pro 4500 Fn1	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
136	Maria Eugenia Loza Ortega	Scanner Hp Pro 4500 Fn1	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
137	Lidia Estela Condori Zobelza	Scanner Hp Pro 4500 Fn1	Si	2020		Escaneo De Documentos Institucionales
138	Silvana Daniela Ayllon Carvajal	Scanner Hp Scanjet Enterprise Flow 5000 S5	Si	2020		Escaneo De Documentos Institucionales
139	Patricia Delia Altamirano Amas	Scanner Hp Scanjet Enterprise Flow 5000 S6	Si	2021		Escaneo De Documentos Institucionales
140	Esthela Mary Flores Zenteno	Fotocopiadora Canon Imagerunner 1730i	Si	2013		Fotocopiado E Impresión De Documentación Institucional
141	Jacqueline Martinez Riera	Fotocopiadora Canon Imagerunner 1730i	Si	2013		Fotocopiado De Documentos Institucionales
142	Freddy Cesar Guerrero Hiza	Fotocopiadora Canon Ir1024if	Si	2016		Fotocopiado De Documentos Institucionales
143	Harry Terrazas Garzón	Fotocopiadora Canon Ir1024if	Si	2011		Fotocopiado De Documentos Institucionales
144	Benjamin Vargas Gutierrez	Fotocopiadora Toshiba Dp1640	N/C	2009		Fotocopiado De Documentos Institucionales

145	Liliana Almazan Rios	Fotocopiadora Canon Imagerunner 2422l	Si	2013		Fotocopiado De Documentos Institucionales
146	Marco Antonio Lopez Zamora	Fotocopiadora Océ Cm2510	N/C	2015		Fotocopiado De Documentos Institucionales
147	Percy Alex Fernandez Marquez	Fotocopiadora Canon Ir1022	Si	2011		Fotocopiado De Documentos Institucionales
148	Ines Nieto	Fotocopiadora Canon Imagerunner 1435if+	Si	2020		Fotocopiado De Documentos Institucionales
149	Carola Artunduaga Carrazana	Fotocopiadora Canon Ir1024if	Si	2016		Fotocopiado De Documentos Institucionales
150	Ruth Cortez Baldiviezo	Fotocopiadora Canon Ir1024n	Si	2013		Fotocopiado De Documentos Institucionales
151	Jose Nivardo Ruiz Vega	Fotocopiadora Canon Imagerunner 1730i	Si	2018		Fotocopiado De Documentos Institucionales
152	Maria Emilse Castro Mendez	Fotocopiadora Canon Imagerunner 2422l	Si	2013		Fotocopiado De Documentos Institucionales
153	Arnold Guido Ibañez Arandia	Fotocopiadora Canon Ir1024if	Si	2011		Fotocopiado De Documentos Institucionales
154	Karo Jesus Esper	Fotocopiadora Canon Imagerunner 1730i	Si	2015		Fotocopiado De Documentos Institucionales
155	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
156	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
157	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
158	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
159	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
160	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
161	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
162	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión

163	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
164	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
165	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
166	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Circutor Ar5-L	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
167	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Circutor Ar5-L	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
168	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Circutor Ar5-L	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
169	Jaime Villegas Vidaurre	Registrador Circutor Ar5-L	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
170	Jaime Villegas Vidaurre	Analizador De Redes Circutor Ar6	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
171	Lorgio Enrique Vargas Carrasco	Registrador Fluke 1732	N/C	2017		Revisión De Parámetros Eléctricos De Las Industrias
172	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
173	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
174	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
175	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
176	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
177	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
178	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
179	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Circutor Cava 253	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
180	Ricardo Espinoza Donaire	Registrador Fluke 1730	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión

202	Lindolfo Lizarraga Gareca	Impresora Canon Laserjet Lbp 3000	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
203	Victor Chavez	Impresora Hp Laserjet M1212nfmfp	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
204	Juan Luis Quispe	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
205	Yobana Aramayo	Impresora Epson L565	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
206	Marisol Vergara Zutara	Impresora Epson L355	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
207	Rafael Mosqueira Arroyo	Impresora Epson L3110	Si	2020		Impresión De Documentos Institucionales
208	Jose Luis Carvajal	Impresora Epson L555	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
209	Wilfredo Llanos Wayer	Impresora Epson L220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
210	Liz Orellana Jimenez	Impresora Epson L380	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
211	Juan Carlos Cruz Salazar	Impresora Epson L3110	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
212	Henzo Torrico Pericon	Impresora Epson L3110	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
213	Carmen Venegas Portuguez	Impresora Hp Laserjet Pro M402dne	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
214	Ruth Herrera Villafuerte	Impresora Matricial Epson Fx-2190	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
215	Ruth Herrera Villafuerte	Impresora Hp Laserjet Cp1025nw	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
216	Paola Cano Leon	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
217	Mario Arias Otiz	Impresora Epson L3110	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
218	Jhonny Arumbari Mercado	Impresora Hp Laserjet M1212nf	Si	2012		Impresión De Documentos Institucionales
219	Carlos Guerrero Saravia	Impresora Epson L210	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
220	Wilfredo Llanos Wayer	Scanner Epson Ds-770	N/C	2018		Scaneo De Documentos Institucionales
221	Juan Luis Quispe	Scanner Epson Ds-770	N/C	2019		Scaneo De Documentos Institucionales
222	Marisol Vergara Zutara	Scanner Hp Scanjet 5590	N/C	2020		Scaneo De Documentos Institucionales
223	Elsa Caliva Alvarez	Fotocopiadora Toshiba E.Studio205	N/C	2012		Fotocopiado De Documentos Institucionales
224	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
225	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión

226	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
227	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
228	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
229	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
230	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
231	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
232	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
233	Juan Luis Quispe	Registrador Circutor Arl-5	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
234	Juan Luis Quispe	Registrador Caba	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
235	Juan Luis Quispe	Registrador Caba	N/C	2017		Medición De Tensión De Línea De Baja Tensión
236	Juan Luis Quispe	Registrador Myebox	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
237	Juan Luis Quispe	Registrador Saga 4500	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
238	Juan Luis Quispe	Registrador Saga 4500	N/C	2017		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
239	Lindolfo Lizarraga Gareca	Contrastador Estacionario Yupay 5p-1f	N/C	2014		Contrastación Masiva De Medidores
240	Abigail Del Carmen Gutierrez Cruz	Impresora Epson Ecotank L3110	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
241	Luis Fernando Alfaro Veliz	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
242	Alvaro Horacio Alpiri Torrez	Impresora Epson Ecotank L575	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
243	Mario Palacios Cerusoli	Impresora Epson Ecotank L750	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
244	Viviana Arrueta Cespedes	Impresora Hp Laserjet 2014n	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales

245	Jhonny Balcazar Flores	Impresora Hp Laserjet M225	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
246	Alvaro Rojas Palacios	Impresora Epson Ecotank L375	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
247	Juan Marcelo Baldiviezo Morales	Impresora Epson Ecotank L220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
248	Claudia Barrientos Rodas	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
249	Lidia Gabriela Becerra Cardozo	Impresora Epson Ecotank L355	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
250	Karen Melisa Beizaga Salce	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
251	Marlene Janett Beltran Guanaco	Impresora Epson Ecotank L3150	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
252	Juan Carlos Bernal Lescano	Impresora Hp Laserjet M225	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
253	Elisangela Caballero Avila	Impresora Hp Laserjet M225	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
254	Juan Carlos Camacho	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
255	Patricia Micaela Cardozo Guzman	Impresora Hp Laserjet 1005	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
256	Felix Elias Cassal Cossio	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
257	Tatiana Yasmine Castro Zeballos	Impresora Hp Laserjet M225	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
258	Juan Carlos Cerros Sandoval	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
259	Ruddy Gaston Choque Reynoso	Impresora Epson Ecotank L3110	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
260	Javier Condori Flores	Impresora Epson Ecotank L220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
261	Carlos Marcelo Crespo Albarracin	Impresora Hp Laserjet M102w	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
262	Sandra Elizabeth Cruz Martinez	Impresora Epson Ecotank L355	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
263	Victorio Jorge Cuellar Espinoza	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
264	Pedro Lorgio Cuellar Sanguino	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
265	Claudia Gimena Duran Flores	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales

266	Yanina Noelia Echenique Terceros	Impresora Hp Laserjet M225	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
267	Wilfredo Fernandez Miranda	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
268	Limbert Gadir Fernandez Zarate	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
269	Miguel Angel Flores Cardozo	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
270	Victoria Lema Ortega	Impresora Epson Ecotank L375	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
271	Maira Alejandra Leon Vargas	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
272	Jorge Ivan Lopez Morales	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
273	Ramon Mamani Vaca	Impresora Hp Laserjet 2014n	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
274	Felix Martinez Galarza	Impresora Epson Ecotank L355	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
275	Mario Antonio Medina Salinas	Impresora Epson Ecotank L3110	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
276	Oniela Mendoza Mendoza	Impresora Epson Ecotank L220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
277	Margoth Fatima Mendoza Soruco	Impresora Epson Ecotank L375	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
278	Carmen Gloria Molina Deranja	Impresora Hp Laserjet 1005	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
279	Analia Candelaria Molina Vallejos	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
280	Briggite Tatiana Montero Espinoza	Impresora Epson Ecotank L380	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
281	Gloria Haydee Montes Barzon	Impresora Hp Laserjet M102w	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
282	Luis Alberto Nuñez Yopez	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
283	Carlos Alberto Olivera Donaire	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
284	Gabriel Ortega Castillo	Impresora Hp Laserjet 2014n	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
285	Boris Ortiz Castillo	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
286	Elva Celinda Ortiz Rivera	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales

287	Juan Santiago Padilla Rodas	Impresora Epson Ecotank L5190	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
288	Dalma Nataly Pando Vargas	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
289	Robert Paniagua Herrera	Impresora Hp Laserjet M225	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
290	Jose Eduardo Peralta Ibarra	Impresora Epson Ecotank L220	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
291	Jose Eduardo Peralta Ibarra	Impresora Epson Ecotank L375	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
292	Virna Liz Pinto Torrez	Impresora Epson Ecotank L220	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
293	Agustin Miguel Plata Rodriguez	Impresora Epson Ecotank L3110	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
294	Felix Alfredo Raggio Orellana	Impresora Hp Laserjet M225	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
295	Ninoska Waleska Ramos Hidalgo	Impresora Hp Laserjet M102w	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
296	Dalinda Rizzo Galarza	Impresora Epson Ecotank L3150	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
297	Arsenio Romero Guerrero	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
298	Humberto Salazar Cuellar	Impresora Epson Matricial Fx-590	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
299	Sandra Martha Salazar Marquez	Impresora Hp Laserjet 1006	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
300	Jessica Victoria Sanchez Arancibia	Impresora Epson Ecotank L380	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
301	Cinthia Nahir Torrez Paredes	Impresora Epson Ecotank L575	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
302	Luz Virginia Troncoso Lopez	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
303	Luis Alberto Veliz Caballero	Impresora Epson Ecotank L220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
304	Romelio Villegas Castro	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
305	Carlos Alberto Zilveti Lijeron	Impresora Epson Ecotank L375	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
306	Alberto Veliz	Registrador Trifasico Fluke 1732	Si	2020		Medicion De Tension De Lineas De Baja Tension
307	Alberto Veliz	Registrador Trifasico Fluke 1732	Si	2020		Medicion De Tension De Lineas De Baja Tension
308	Alberto Veliz	Registrador Trifasico Fluke 1732	Si	2020		Medicion De Tension De Lineas De Baja Tension

309	Virginia Troncoso	Fotocopiadora Cannon F190800	Si	2018		Fotocopiado De Documentos Institucionales
310	Sandra Cruz	Fotocopiadora Minolta Bizhub 226	Si	2018		Fotocopiado De Documentos Institucionales
311	Ramon Mamani Vaca	Escaner Epson Ds 530	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
312	Cinthia Nahir Torrez Paredes	Escaner Epson Ds 530	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
313	Briggite Tatiana Montero Espinoza	Escaner Epson Ds 530	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
314	Juan Santiago Padilla Rodas	Escaner Epson Ds 530	Si	2018		Escaneo De Documentos Institucionales
315	Virna Liz Pinto Torrez	Escaner Epson Ds 530	Si	2019		Escaneo De Documentos Institucionales
316	Wilfredo Fernandez Miranda	Contrastador De Medidores Yupay 5p1f	Si	2019		Contrastación Masiva De Medidores
317	Charles Henryrry Jurado Rivera	Impresora Epson L-220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
318	Miguel Angel Arroyo Rengifo	Impresora Epson L-380	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
319	Narazulenko Pareja	Impresora Hp Laserjet P1006	Si	2010		Impresión De Documentos Institucionales
320	Gerardo Quiroga Vaca	Impresora Epson L-380	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
321	Julia Del Rosario Alarcon Jurado	Impresora Epson L-3110	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
322	Julia Del Rosario Alarcon Jurado	Impresora Epson Matricial Lq-2090	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
323	Julia Del Rosario Alarcon Jurado	Impresora Hp Laserjet P3015	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
324	Jose Maria Gareca Romero	Impresora Matricial Epson L-220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
325	Rocio Margarita Justiniano Artunduaga	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
326	Cesar Alberto Zambrana Becerra	Impresora Canon Lbp-3000	Si	2011		Impresión De Documentos Institucionales
327	Jorge Richard Ortiz Flores	Impresora Canon Lbp-6000	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
328	Roberto Arancibia Ugarte	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
329	Mario Barrientos Cuellar	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales

330	Mario Barrientos Cuellar	Impresora Hp Laserjet Pro M15w	Si	2015		Impresión De Documentos Institucionales
331	Virginia Paniagua Ramirez	Impresora Epson L-380	Si	2017		Impresión De Documentos Institucionales
332	Nila Vasquez Salgado	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
333	Nila Vasquez Salgado	Impresora Matricial Epson Lx-300+li	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
334	Patricia Marisol Gonzales Barrero	Impresora Epson L-395	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
335	Franco Gabriel Valdez Acebo	Impresora Epson L-4150	Si	2020		Impresión De Documentos Institucionales
336	Paul Hector Romero Ordoñez	Impresora Epson L-220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
337	Fatima Gallardo Olivera	Impresora Hp Laserjet 1020	Si	2009		Impresión De Documentos Institucionales
338	Catalina Adauro Choque	Impresora Hp Laserjet P1606dn	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
339	Yolanda Herminia Espinoza Bolivar	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
340	Reina Molina Ojeda	Impresora Epson L-220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
341	Mario Orosco Ramallo	Impresora Epson L-3150	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
342	Adan Cortez	Impresora Canon Pixma Ip2700	Si	2013		Impresión De Documentos Institucionales
343	Franz Rojas	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
344	Jorge Luis Fuentes Vargas	Impresora Epson L-3110	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
345	Olivia Martinez Irahola	Impresora Epson L-4150	Si	2020		Impresión De Documentos Institucionales
346	Marcela Medellin Soliz	Impresora Epson L-395	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
347	Sebastian Nagel V.	Impresora Epson L-220	Si	2016		Impresión De Documentos Institucionales
348	Anselmo Quintasi Ch.	Impresora Epson L-4150	Si	2020		Impresión De Documentos Institucionales
349	Anselmo Quintasi Ch.	Impresora Matricial Epson Lq-2090	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
350	Carlos Irady	Impresora Epson L-3150	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
351	Wilfredo Urzagaste Gutierrez	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
352	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Impresora Epson L-365	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales

353	Bryan Rios	Impresora Epson - 575	Si	2019		Impresión De Documentos Institucionales
354	Jhonny Gutierrez	Impresora Epson L-395	Si	2018		Impresión De Documentos Institucionales
355	Ericka Miranda	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
356	Rufino Salazar	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
357	Dennis Ghutrie	Impresora Hp Laserjet P1102w	Si	2014		Impresión De Documentos Institucionales
358	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Scanner Epson Ds-530	Si	2018		Scaneo De Documentos Institucionales
359	Mario Barrientos Cuellar	Scanner Epson Gt-S55	Si	2015		Scaneo De Documentos Institucionales
360	Nila Vasquez Salgado	Scanner Epson Ds-530	Si	2018		Scaneo De Documentos Institucionales
361	Marcela Medellin Soliz	Scanner Epson Ds-530	Si	2018		Scaneo De Documentos Institucionales
362	Jorge Richard Ortiz Flores	Scanner Canon Lide 110	Si	2010		Scaneo De Documentos Institucionales
363	Rufino Salazar	Scanner Canon Lide 110	Si	2012		Scaneo De Documentos Institucionales
364	Fatima Gallardo Olivera	Fotocopiadora Konica Minolta 226	N/C	2017		Fotocopiado De Documentos Institucionales
365	No Asignado	Fotocopiadora Konica Dialecta Di I6ii	N/C	2018		Fotocopiado De Documentos Institucionales
366	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
367	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
368	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
369	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
370	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
371	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
372	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
373	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1730	N/C	2019		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión

374	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1732	N/C	2020		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
375	Cesar Axel Ordoñez Canizares	Registrador Fluke 1732	N/C	2020		Control De Calidad Para Evaluación De Niveles De Tensión
376	Roberto Arancibia Ugarte	Contrastador Estacionario Yupay Sp-1f	N/C	2014		Contrastacion Masiva De Medidores

ANEXO 1.1.5.9 Inventario de conjuntos de datos

N°	Descripción/Características	Formato	Tamaño	Sistemas y lugar de almacenamiento	Software Libre
1	Documentos	docx, xlsx,	500 MB	SRV-ARCHIVOS	El conjunto de datos no se encuentra en un formato que sea estándar abierto y/o que sea 100% compatible con alguna aplicación de software libre.
2	Correo electrónico	msg	200 GB	SRV-CORREO	El conjunto de datos se encuentra en un formato que es estándar abierto y es 100% compatible con alguna aplicación de software libre.
3	informacion	pdf	200 GB	SRV-ARCHIVOS	El conjunto de datos se encuentra en un formato que es estándar abierto y es 100% compatible con alguna aplicación de software libre.
4	Diseños Cad	dwg	1 GB.	SRV-ARCHIVOS	El conjunto de datos no se encuentra en un formato que sea estándar abierto y/o que sea 100% compatible con alguna aplicación de software libre.
5	Codigo fuente		34 GB.	STW11	El conjunto de datos no se encuentra en un formato que sea estándar abierto y/o que sea 100% compatible con alguna aplicación de software libre.

6	Base de Datos	mdb, mdf	2 GB.	SRV-ARCHIVOS	El conjunto de datos se encuentra en un formato que es estándar abierto y es 100% compatible con alguna aplicación de software libre.
7	Imágenes	.jpg .bmp .gif .tif .Tiff .png	160 GB.	SRV-ARCHIVOS	El conjunto de datos se encuentra en un formato que es estándar abierto y es 100% compatible con alguna aplicación de software libre.
8	Video	.avi .mpeg .mov .mp4 .wmv	5 GB.	SRV-ARCHIVOS	El conjunto de datos se encuentra en un formato que es estándar abierto y es 100% compatible con alguna aplicación de software libre.
9	audio	.mp3 .wav	6 GB.	SRV-ARCHIVOS	El conjunto de datos se encuentra en un formato que es estándar abierto y es 100% compatible con alguna aplicación de software libre.

ANEXO 1.1.7.11 Ruta crítica

TARE A	DETALLE	PRECEDENTE	N° MESES	MES
A	Equipo de implementación: Definición y ajustes de cronogramas específicos en cada uno de los tres escenarios (Software usuario final, Software especializado, Software de Servicios)		1	febrero 2022
B	Equipo de soporte y mantenimiento: Capacitación e inicio de migración de equipos personales de los funcionarios de la Unidad de Sistemas Informáticos		3	febrero 2022 - Abril 2022
C	Equipo de soporte y mantenimiento: Investigación de compatibilidad de drivers de equipos periféricos con el nuevo Sistema Operativo.		3	febrero 2022 - Abril 2022
D	Equipo de soporte y mantenimiento: Análisis de vida útil de equipos de computación personal y periféricos. Coordinar con la Gerencia Administrativa y Financiera (GAF) para las nuevas adquisiciones	A	5	febrero 2022 - Junio 2022
E	RRHH-SETAR, GAF: Inducción y capacitación de Ofimática para usuarios finales. EGPP, coordinación con AGETIC.	A	14	abril 2022 – junio 2023
F	RRHH-SETAR, GAF: Inducción y capacitación de Sistema Operativo para usuarios finales. EGPP, coordinación con AGETIC:	A, E	41	Abril 2022 – septiembre 2025
G	Equipo de soporte y la Unidad de Sistemas Informáticos: Instalación de ofimática en los equipos y periféricos personales de los funcionarios de SETAR	B,C,E	39	Abril 2022 – junio 2025
H	Equipo de soporte y la Unidad de Sistemas Informáticos: Instalación del Sistema Operativo en los equipos y periféricos personales de los funcionarios de SETAR	B,C,F	41	Abril 2022 – septiembre 2025
I	Todo el Personal: Periodo de adaptabilidad de los usuarios del primer escenario	G,H	6	Enero 2023 – junio 2023
J	Equipo escenario 2 software No Migrable: Gestiones ante la ADSIB y AGETIC sobre el software no migrable (Gerencia de Distribución, Asuntos Regulatorios, Gerencia Comercial)	A	10	marzo 2022 – diciembre 2022

K	Equipo escenario 2 software migrable: Análisis de las alternativas o desarrollo, pruebas y selección de la plataforma software libre.	G,H	10	Marzo 2022 – diciembre 2022
L	Equipo escenario 2 y RRHH-SETAR: Capacitación del software especializado a ser explotado. EGPP, coordinación con AGETIC	K	12	Enero 2023 – Diciembre 2023
M	Equipo escenario 2 : migración al software alternativo ó desarrollo de aplicaciones a medida sobre software libre	L	12	Enero 2024 – diciembre 2024
N	Equipo escenario 2: Capacitación de aplicaciones a medida sobre software libre	L	6	Julio 2024 – Diciembre 2024
O	Equipo escenario 2 : Explotación de las aplicaciones especializadas	N	6	Enero 2025 – junio 2025
P	Equipo escenario 3: Análisis de las alternativas y selección de la plataforma software libre. Sistemas Operativos, Plataformas de virtualización, herramientas de desarrollo	A	14	Marzo 2022 – Mayo 2023
Q	Equipo de soporte y Unidad de Sistemas Informáticos: Análisis de vida útil de los servidores y almacenamiento. Coordinar con la GAF para las nuevas adquisiciones	A	18	Mayo 2022 – Noviembre 2023
R	Equipo escenario 3 y RRHH-SETAR: Capacitación del software de servicios a ser explotado. EGPP, coordinación con AGETIC.	P	12	Diciembre 2022- Noviembre 2023
S	Equipo de soporte: Instalación del Sistema Operativo a los servidores y plataformas de virtualización a software libre	R	6	Junio 2023 – Noviembre 2023
T	Equipo escenario 3: Explotación de las aplicaciones especializadas	S	6	Diciembre 2023 – mayo 2024
U	Equipo implementación: Análisis y Evaluación de los puntos precedentes	T	6	Junio 2024 – diciembre 2024

Grafico de Precedencia – PISLEA SETAR

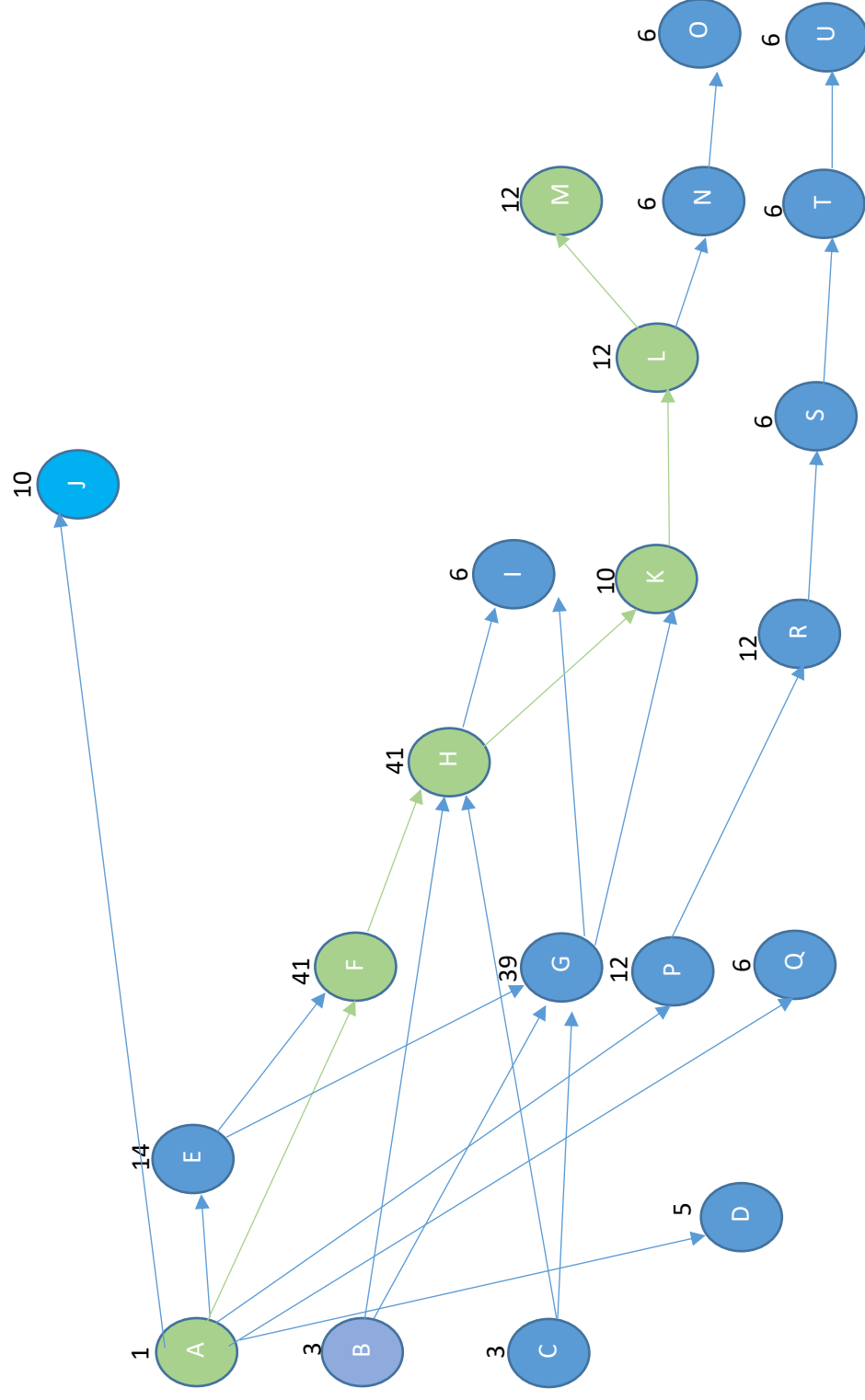
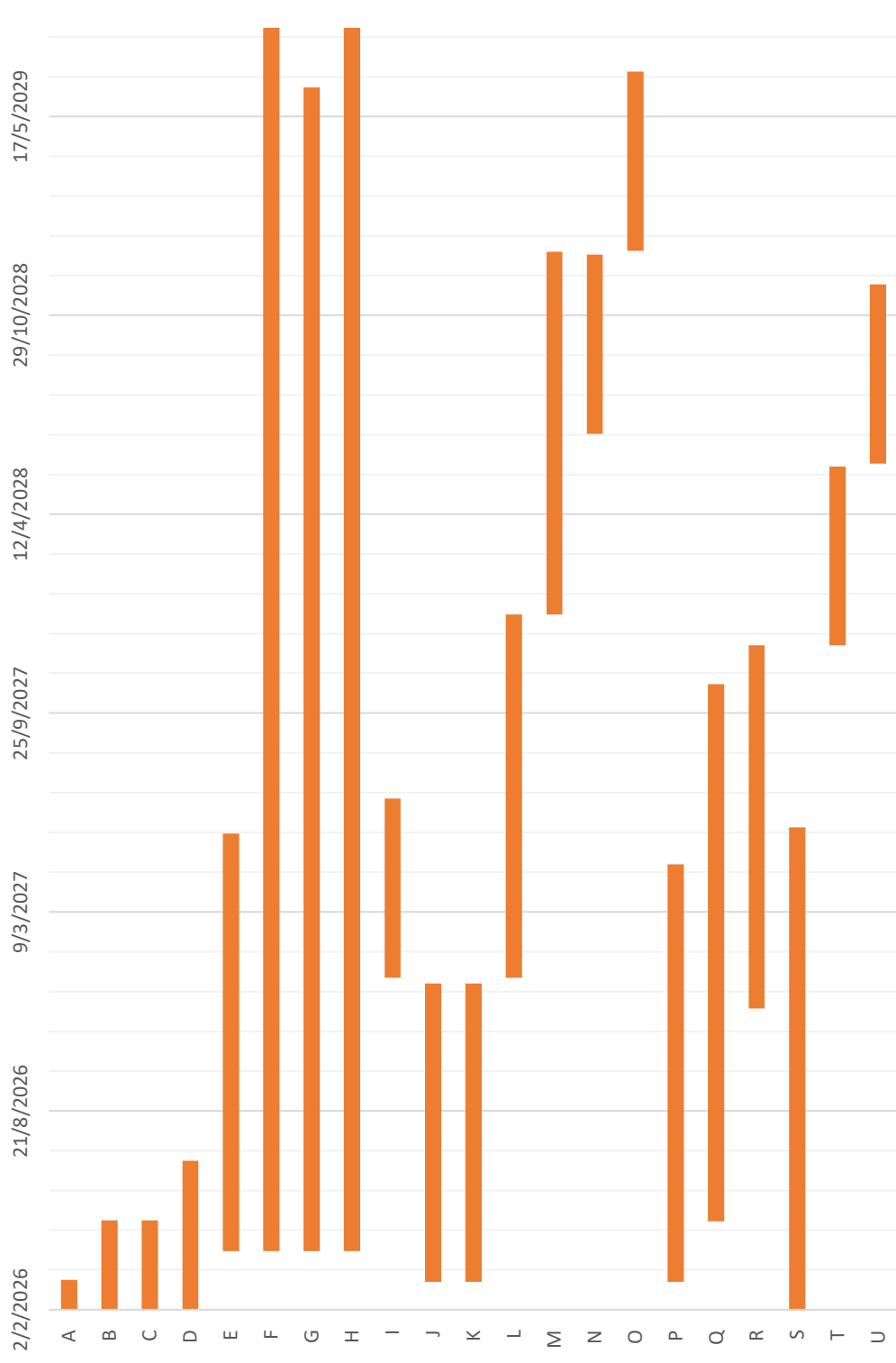


Diagrama Gantt - PISLEA SETAR



ANEXO 1.1.8.1F Operaciones de reorganización de servidores

Nº	NºSERVIDOR FISICO	SISTEMA OPERATIVO	SERVICIOS DE BASE	USO PRINCIPAL	SOFTWARE LIBRE
1	1	Linux	Proxmox	Virtualizacion	Migracion a software libre
2	2	Debian	Samba,Bacula	Almacenamiento de archivos y backups	Migracion a software libre
3	3	IBM i7.3	DB2	Base de datos sistemas SICAF-FENIX Tarija, Entre Rios y Puente.	Migracion a software libre
4	4	IBM i7	DB2	Base de datos sistemas SICAF-FENIX Tarija, Entre Rios y Puente. RESPALDO	Migracion a software libre
5	8	MAC	Sqlserver	Sistema de Facturación Gestiones anteriores al 2014 solo de consulta	Excepción
6	9	WINDOWS 7 PRO	Sqlserver	Sistema de Calibracion de Medidores YUPAY	Excepción
7	10	WINDOWS 10 PRO	Sqlserver	Sistema de Gestion de Colas	Migracion a software libre
8	11	WINDOWS XP PRO	Sqlserver	Sistema de Calculo de indices de Calidad de Producto Tecnico	Migracion a software libre
9	12	Centos/Debian/SELINUX	N/S	Software de adquisición y control de datos para reconectores del sistema de distribución eléctrica Tarija	Migracion a software libre
10	13	IBM i5	DB2	Base de datos sistemas SICAF-FENIX Yacuiba.	Migracion a software libre
11	14	MAC	Sqlserver	Sistema de Facturación Gestiones anteriores al 2019 solo de consulta	Excepción
12	15	Zentyl	Active Directory DNS, LDAP	Directorio activo y DNS local, Yacuiba	Migracion a software libre
13	16	IBM i7	DB2	Base de datos sistemas SICAF-FENIX Villa Montes.	Migracion a software libre

14	17	MAC	Sqlserver	Sistema de Facturación Gestiones anteriores al 2019 solo de consulta	Excepción
15	18	Centos/Debian/SELINUX	N/S	Software de adquisición y control de datos para reconectores del sistema de distribución eléctrica Villa Montes	Migración a software libre
16	19	windows 7 pro	Sqlserver	Sistema de Cálculo de índices de Calidad de Producto Técnico	Migración a software libre
17	20	IBM i7	DB2	Base de datos sistemas SICAF-FENIX Bermejo.	Migración a software libre
18	21	WINDOWS SERVER 2008	Sqlserver	Sistema de Cálculo de índices de Calidad de Producto Técnico	Migración a software libre
19	22	MAC	Sqlserver	Sistema de Facturación Gestiones anteriores al 2019 solo de consulta	Excepción
20	23	Zentyal	Active Directory DNS, LDAP	Directorio activo y DNS local, villa montes	Migración a software libre

ANEXO 1.1.8.1V Operaciones de reorganización de servidores

Nº	Nº SERVIDOR FÍSICO	NOMBRE DEL SERVIDOR	TIPO DE VIR-TUALIZACION	DESCRIPCION/CARACTERÍSTICAS	SISTEMA OPERATIVO	SERVICIOS DE BASE	USO(S) PRINCIPAL(ES)	SOFTWARE LIBRE
1	1	SRV-CDP	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 8 Gb, VHD= 80 Gb	Zentyal	LDAP Active Directory, DNS, NTP	Active Directory Primario DNS, NTP	Migración a software libre
2	1	SRV-COBRAZABU	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 12 Gb, VHD= 100 Gb	Centos	Postgres y Servidor Apache	Servicio web cobranza Banco Union	Migración a software libre
3	1	SRV-APMOVIL	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, VHD= 60 Gb	Centos	Postgres y Servidor Apache	Servicio Movil para informacion al cliente	Migración a software libre
4	1	STW229	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, VHD= 80 Gb	Centos	LDAP,Samba	Actualización de ejecutables sistema FENIX	Migración a software libre
5	1	STW11	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, VHD= 60 Gb	Centos	LDAP,Samba	Actualización de ejecutables sistema SICAF	Migración a software libre
6	1	SRV-RRHH	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 4 Gb, VHD= 60 Gb	Centos	Apache/PHP	Control de asistencia personal	Migración a software libre
7	1	SRV-ACCESO	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=1, Ram 8 Gb, VHD= 80 Gb	centos	WEB	Consola de administración puertas de acceso	Migración a software libre

8	1	ACRONIX (BACKUPS)	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=2, Ram 8 Gb, VHD= 60 Gb	DEBIAN	BACULA	SISTEMA DE RESPALDO	Migracion a software libre
9	1	VHMC	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=4, Ram 16 Gb, VHD= 500 Gb		IBM POWER9	Consola de administración Equipos IBM	Excepción
10	1	VHMC v8	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=4, Ram 8 Gb, VHD= 160 Gb		IBM 8203E4A POWER6	Consola de administración Equipos IBM	Excepción
11	1	SRV-CART	Proxmox	Proc= Intel Xeon, Cantidad Proc=4, Ram 8 Gb, VHD= 160 Gb	GNU/Linux.	Postgres	Sistema de Información Cartografica	Migracion a software libre

ANEXO 1.1.8.3 Operaciones para hardware personal

Nº	REF. HARD-WARE PERSONAL	SISTEMA OPERATIVO	OFIMÁTICA	CORREO ELECTRÓNICO (CLIENTE)	EXPLORADOR DE INTERNET	OTRO SOFTWARE		
1	1	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	7-Zip. Qgis,FreeCad	
2	2	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
3	3	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
4	4	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
5	5	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
6	6	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
7	7	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
8	8	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
9	9	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
10	10	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
11	11	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
12	12	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
13	13	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

14	14	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
15	15	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
16	16	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
17	17	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
18	18	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
19	19	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
20	20	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
21	21	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
22	22	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
23	23	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
24	24	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
25	25	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
26	26	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
27	27	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
28	28	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
29	29	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

30	30	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
31	31	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
32	32	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
33	33	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
34	34	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
35	35	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
36	36	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
37	37	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
38	38	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
39	39	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
40	40	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ACE PILOT, DRACO, LANDIS GYR, PLAWIN
41	41	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
42	42	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
43	43	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
44	44	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	

45	45	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
46	46	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
47	47	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
48	48	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
49	49	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
50	50	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
51	51	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
52	52	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
53	53	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
54	54	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
55	55	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
56	56	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
57	57	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
58	58	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
59	59	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS

60	60	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
61	61	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
62	62	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
63	63	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
64	64	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
65	65	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
66	66	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
67	67	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
68	68	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
69	69	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
70	70	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
71	71	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
72	72	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
73	73	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
74	74	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
75	75	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

76	76	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
77	77	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
78	78	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
79	79	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
80	80	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
81	81	OS X EL CAPITÁN	iWork	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER	
82	82	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
83	83	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
84	84	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
85	85	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
86	86	OS X EL CAPITÁN	iWork	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER	
87	87	MAC OS HIGH SIERRA	MICROSOFT OFFICE	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER	
88	88	MAC OS HIGH SIERRA	MICROSOFT OFFICE 2011 PARA MAC	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, SAFARI.	PDF EXPERT	WINRAR	
89	89	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
90	90	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

91	91	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
92	92	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
93	93	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
94	94	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
95	95	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
96	96	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
97	97	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
98	98	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
99	99	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
100	100	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
101	101	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
102	102	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
103	103	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
104	104	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
105	105	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
106	106	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

107	107	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ACE PILOT, DRACO, LANDIS GYR, PLAWIN
108	108	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
109	109	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
110	110	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
111	111	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
112	112	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
113	113	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
114	114	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
115	115	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
116	116	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
117	117	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	
118	118	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
119	119	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
120	120	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
121	121	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis, FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS

122	122	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
123	123	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
124	124	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
125	125	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
126	126	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
127	127	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
128	128	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
129	129	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
130	130	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
131	131	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
132	132	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
133	133	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
134	134	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
135	135	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
136	136	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
137	137	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

138	138	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
139	139	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
140	140	MAC OS HIGH SIE- RRA	MICROSOFT OF- FICE 2011 PARA MAC	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER	
141	141	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
142	142	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
143	143	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
144	144	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
145	145	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
146	146	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
147	147	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
148	148	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
149	149	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
150	150	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
151	151	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
152	152	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

153	153	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
154	154	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
155	155	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
156	156	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
157	157	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
158	158	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
159	159	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
160	160	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
161	161	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
162	162	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
163	163	MAC OS HIGH SIE- RRA	MICROSOFT OF- FICE	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	PDF EXPERT	UNARCHIVER	
164	164	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
165	165	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
166	166	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
167	167	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

168	168	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
169	169	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
170	170	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
171	171	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
172	172	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
173	173	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
174	174	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
175	175	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
176	176	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
177	177	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
178	178	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	UATOCAD
179	179	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
180	180	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
181	181	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
182	182	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
183	183	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

184	184	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
185	185	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
186	186	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
187	187	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
188	188	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
189	189	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
190	190	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
191	191	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS
192	192	WINDOWS SERVER 2008	MICROSOFT OF- FICE	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACRO- BAT	WINRAR	
193	193	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
194	194	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
195	195	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
196	196	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
197	197	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
198	198	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

199	199	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
200	200	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
201	201	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
202	202	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
203	203	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
204	204	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
205	205	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
206	206	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
207	207	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
208	208	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
209	209	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
210	210	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
211	211	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
212	212	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
213	213	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.

214	214	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
215	215	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
216	216	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
217	217	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
218	218	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
219	219	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
220	220	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
221	221	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
222	222	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
223	223	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
224	224	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
225	225	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
226	226	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
227	227	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
228	228	Debian	Libre Office	webmail Zimbira	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

229	229	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
230	230	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
231	231	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
232	232	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
233	233	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
234	234	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
235	235	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
236	236	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
237	237	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
238	238	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
239	239	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
240	240	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
241	241	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
242	242	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
243	243	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.

244	244	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
245	245	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
246	246	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
247	247	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
248	248	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
249	249	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
250	250	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
251	251	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
252	252	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
253	253	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
254	254	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
255	255	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
256	256	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
257	257	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
258	258	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD, ARCGIS.
259	259	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

260	260	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
261	261	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
262	262	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
263	263	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
264	264	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
265	265	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
266	266	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
267	267	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
268	268	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
269	269	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
270	270	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
271	271	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
272	272	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
273	273	OS X , MAQUINA VIR- TUAL WINDOWS 7 64 BITS	MICROSOFT OF- FICE	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX.	ADOBE ACRO- BAT	WINRAR	
274	274	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

275	275	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
276	276	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
277	277	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
278	278	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
279	279	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
280	280	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
281	281	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
282	282	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
283	283	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
284	284	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
285	285	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
286	286	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
287	287	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
288	288	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
289	289	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
290	290	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

291	291	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
292	292	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
293	293	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
294	294	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
295	295	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
296	296	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
297	297	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
298	298	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
299	299	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
300	300	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
301	301	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
302	302	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
303	303	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
304	304	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
305	305	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
306	306	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

307	307	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
308	308	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
309	309	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
310	310	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
311	311	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
312	312	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
313	313	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
314	314	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
315	315	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
316	316	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
317	317	macOS	MICROSOFT OFFICE	webmail Zimbra	GOOGLE CHROME.	ADOBE ACROBAT	WINRAR	
318	318	macOS	MICROSOFT OFFICE	webmail Zimbra	ZAFARI			
319	319	macOS	MICROSOFT OFFICE	webmail Zimbra	ZAFARI			
320	320	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
321	321	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
322	322	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

323	323	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
324	324	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
325	325	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
326	326	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
327	327	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
328	328	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
329	329	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
330	330	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
331	331	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
332	332	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
333	333	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
334	334	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
335	335	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
336	336	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
337	337	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
338	338	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

339	339	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
340	340	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
341	341	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
342	342	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
343	343	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
344	344	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
345	345	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
346	346	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
347	347	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
348	348	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
349	349	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
350	350	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
351	351	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
352	352	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
353	353	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
354	354	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

355	355	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
356	356	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
357	357	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
358	358	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
359	359	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
360	360	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
361	361	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
362	362	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
363	363	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
364	364	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
365	365	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
366	366	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	AUTOCAD
367	367	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	
368	368	Debian	Libre Office	webmail Zimbra	Fire Fox/IceWeasel	7-Zip. Qgis,FreeCad	WINRAR	

ANEXO 1.1.8.4 Operaciones para otro hardware

Nº	Nº	OPERACIONES NECESARIAS
1	1	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
2	2	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
3	3	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
4	4	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
5	5	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
6	6	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
7	7	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
8	8	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
9	9	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
10	10	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
11	11	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
12	12	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
13	13	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

14	14	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
15	15	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
16	16	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
17	17	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
18	18	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
19	19	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
20	20	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
21	21	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
22	22	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
23	23	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
24	24	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
25	25	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
26	26	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
27	27	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

28	28	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
29	29	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
30	30	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
31	31	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
32	32	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
33	33	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
34	34	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
35	35	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
36	36	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
37	37	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
38	38	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
39	39	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
40	40	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
41	41	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

42	42	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
43	43	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
44	44	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
45	45	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
46	46	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
47	47	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
48	48	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
49	49	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
50	50	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
51	51	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
52	52	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
53	53	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
54	54	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
55	55	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

56	56	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
57	57	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
58	58	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
59	59	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
60	60	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
61	61	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
62	62	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
63	63	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
64	64	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
65	65	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
66	66	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
67	67	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
68	68	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
69	69	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

70	70	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
71	71	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
72	72	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
73	73	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
74	74	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
75	75	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
76	76	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
77	77	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
78	78	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
79	79	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
80	80	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
81	81	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
82	82	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
83	83	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

84	84	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
85	85	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
86	86	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
87	87	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
88	88	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
89	89	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
90	90	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
91	91	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
92	92	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
93	93	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
94	94	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
95	95	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
96	96	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
97	97	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

98	98	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
99	99	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
100	100	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
101	101	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
102	102	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
103	103	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
104	104	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
105	105	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
106	106	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
107	107	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
108	108	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
109	109	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
110	110	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
111	111	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

112	112	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
113	113	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
114	114	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
115	115	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
116	116	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
117	117	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
118	118	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
119	119	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
120	120	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
121	121	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
122	122	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
123	123	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración

124	124	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
125	125	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
126	126	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
127	127	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
128	128	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
129	129	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
130	130	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
131	131	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
132	132	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración

133	133	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
134	134	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
135	135	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
136	136	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
137	137	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
138	138	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
139	139	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
140	140	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
141	141	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración

142	142	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
143	143	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
144	144	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
145	145	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
146	146	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
147	147	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
148	148	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
149	149	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
150	150	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración

151	151	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
152	152	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
153	153	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
154	154	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
155	155	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
156	156	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
157	157	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
158	158	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
159	159	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo

160	160	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
161	161	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
162	162	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
163	163	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
164	164	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
165	165	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
166	166	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
167	167	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
168	168	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo

169	169	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
170	170	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
171	171	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
172	172	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
173	173	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
174	174	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
175	175	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
176	176	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
177	177	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo

178	178	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
179	179	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
180	180	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
181	181	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
182	182	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
183	183	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
184	184	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
185	185	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
186	186	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
187	187	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
188	188	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

189	189	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
190	190	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
191	191	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
192	192	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
193	193	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
194	194	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
195	195	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
196	196	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
197	197	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
198	198	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
199	199	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
200	200	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
201	201	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
202	202	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

203	203	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
204	204	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
205	205	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
206	206	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
207	207	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
208	208	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
209	209	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
210	210	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
211	211	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
212	212	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
213	213	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
214	214	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
215	215	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
216	216	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

217	217	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
218	218	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
219	219	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
220	220	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
221	221	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
222	222	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
223	223	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
224	224	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
225	225	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
226	226	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo

227	227	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
228	228	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
229	229	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
230	230	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
231	231	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
232	232	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
233	233	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
234	234	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
235	235	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo

236	236	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
237	237	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
238	238	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
239	239	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
240	240	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
241	241	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
242	242	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
243	243	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
244	244	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
245	245	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
246	246	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
247	247	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

248	248	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
249	249	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
250	250	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
251	251	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
252	252	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
253	253	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
254	254	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
255	255	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
256	256	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
257	257	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
258	258	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
259	259	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
260	260	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
261	261	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

262	262	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
263	263	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
264	264	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
265	265	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
266	266	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
267	267	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
268	268	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
269	269	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
270	270	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
271	271	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
272	272	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
273	273	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
274	274	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
275	275	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

276	276	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
277	277	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
278	278	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
279	279	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
280	280	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
281	281	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
282	282	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
283	283	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
284	284	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
285	285	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
286	286	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
287	287	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
288	288	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
289	289	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

290	290	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
291	291	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
292	292	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
293	293	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
294	294	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
295	295	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
296	296	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
297	297	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
298	298	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
299	299	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
300	300	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
301	301	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
302	302	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
303	303	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

304	304	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
305	305	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
306	306	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
307	307	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
308	308	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
309	309	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
310	310	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
311	311	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
312	312	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
313	313	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración

314	314	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
315	315	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
316	316	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
317	317	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
318	318	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
319	319	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
320	320	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
321	321	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
322	322	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
323	323	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
324	324	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
325	325	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

326	326	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
327	327	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
328	328	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
329	329	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
330	330	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
331	331	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
332	332	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
333	333	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
334	334	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
335	335	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
336	336	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
337	337	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
338	338	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
339	339	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

340	340	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
341	341	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
342	342	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
343	343	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
344	344	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
345	345	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
346	346	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
347	347	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
348	348	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
349	349	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
350	350	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
351	351	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
352	352	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
353	353	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración

354	354	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
355	355	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
356	356	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
357	357	1. Instalacion de driver genérico para impresora 2. Configuración
358	358	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
359	359	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
360	360	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
361	361	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
362	362	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
363	363	1. Instalacion de driver genérico para Escaner 2. Instalacion de software de escaneo 3. Configuración
364	364	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración

365	365	1. Instalacion de driver genérico para Fotocopiadora 2. Configuración
366	366	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
367	367	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
368	368	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
369	369	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
370	370	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
371	371	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
372	372	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
373	373	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo

374	374	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
375	375	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo
376	376	1. Instalacion de software en maquina virtual con sistema operativo compatible hasta la renovacion del equipo

ANEXO 1.1.8.5 Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones

N°	N° Sistema Servicio/Aplicación	Operación	Software Libre	Metodología
1	1	Sistema Integrado Contable, Administrativo y Financiero	Sistema Integrado Contable, Administrativo y Financiero	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
2	2	Sistema Comercial y Calidad de servicio	Sistema Comercial y Calidad de servicio	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
3	3	Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos.	Pagina Web	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
4	4	Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos.	Gestion de Correspondencia DOCFLOW	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
5	5	Desarrollo nuevo de software libre para reemplazar un sistema (por actualización tecnológica, mejora de funcionalidades, etc.).	Gestion Asistencia RRHH	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
6	6	Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos.	Aplicación consulta deuda	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
7	7	Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos.	Aplicación Consulta Movil	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
8	8	Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos.	Sistema de Cobranza Web	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
9	9	Desarrollo para hacer compatible sistema existente con estándares abiertos.	Servicio Web Sintesis	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
10	10	Desarrollo nuevo de software libre para reemplazar un sistema (por actualización tecnológica, mejora de funcionalidades, etc.).	Sistema de Gestion de Colas	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción

11	11	Abandono, desear sistemas que no cumplen una función real.	Ninguno	Ninguno
12	12	Excepcion	No migrable	Excepcion
13	13	Desarrollo nuevo de software libre para reemplazar un sistema (por actualización tecnológica, mejora de funcionalidades, etc.).	Software de Calibracion de Medidores	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
14	14	Cambio de software privativo por una alternativa de software libre	QGIS	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
15	15	Cambio de software privativo por una alternativa de software libre	BRL-CAD	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
16	16	Excepcion	No migrable	Excepcion
17	17	Cambio de software privativo por una alternativa de software libre	Software de administracion de re conectadores para la red electrica	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
18	18	Excepcion	No migrable	Excepcion
19	19	Cambio de software privativo por una alternativa de software libre	Autenticacion de usuarios	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
20	22	Cambio de software privativo por una alternativa de software libre	Samba	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción
21	25	Cambio de software privativo por una alternativa de software libre	Proxmox	Planificación, elección tecnológica, prueba, puesta en producción

ANEXO 1.1.8.7 Operaciones para conjuntos de datos

N°	Nº conjunto de datos	Operación	Formato	Sistemas y lugar de almacenamiento
1	1	Convertir a formato abierto	Odt, Ods,Odp	SRV-ARCHIVOS
4	4	Convertir a formato abierto	dwg	SRV-ARCHIVOS
5	5	Convertir a formato abierto		SRV-ARCHIVOS

ANEXO 1.1.8.9 Operaciones con relacion al personal (no incluye al personal de la Unidad de Sistemas)

N°	N° PERSONAL	SENSIBILIZACION	SISTEMA OPERATIVO	OFIMATICA	CORREO	EXPLORADOR DE INTERNET	OTROS
1	1	Si	Si	Si	Si	Si	
2	2	Si	Si	Si	Si	Si	
3	3	Si	Si	Si	Si	Si	
4	4	Si	Si	Si	Si	Si	
5	5	Si	Si	Si	Si	Si	
6	6	Si	Si	Si	Si	Si	
7	7	Si	Si	Si	Si	Si	
8	8	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
9	9	Si	Si	Si	Si	Si	
10	10	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
11	11	Si	Si	Si	Si	Si	
12	12	Si	Si	Si	Si	Si	
13	13	Si	Si	Si	Si	Si	
14	14	Si	Si	Si	Si	Si	
15	15	Si	Si	Si	Si	Si	
16	16	Si	Si	Si	Si	Si	

17	17	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
18	18	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
19	19	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
20	20	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
21	21	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
22	22	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
23	23	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
24	24	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
25	25	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
26	26	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
27	27	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
28	28	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
29	29	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
30	30	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
31	31	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
32	32	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
33	33	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
34	34	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
35	35	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
36	36	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD

97	97	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
98	98	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
99	99	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
100	100	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
101	101	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
102	102	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
103	103	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
104	104	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
105	105	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
106	106	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
107	107	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
108	108	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
109	109	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
110	110	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
111	111	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
112	112	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
113	113	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
114	114	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
115	115	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
116	116	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	

137	142	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
138	143	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
139	144	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
140	145	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
141	146	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
142	147	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
143	148	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
144	149	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
145	150	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
146	151	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
147	152	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
148	153	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
149	154	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
150	155	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
151	156	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
152	157	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
153	158	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
154	159	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
155	160	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
156	161	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	

157	162	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
158	163	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
159	164	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
160	165	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
161	166	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
162	167	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
163	168	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
164	169	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
165	170	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
166	171	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
167	172	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
168	173	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
169	174	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
170	175	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
171	176	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
172	177	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
173	178	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
174	179	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
175	180	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
176	181	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	GIMP-KRITA-SCRIBUS

177	182	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
178	183	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
179	184	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
180	185	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
181	186	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
182	187	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
183	188	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
184	189	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
185	190	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
186	191	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
187	192	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
188	193	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
189	194	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
190	195	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
191	196	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
192	197	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
193	198	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
194	199	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
195	200	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
196	201	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	

237	242	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
238	243	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
239	244	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
240	247	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
241	248	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
242	249	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
243	250	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
244	251	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
245	252	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
246	253	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
247	254	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
248	255	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
249	256	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
250	257	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
251	258	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
252	259	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
253	260	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
254	261	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
255	262	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
256	263	Si		Si	Si	Si	Si	Si	

297	305	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
298	306	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
299	307	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
300	308	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
301	309	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
302	310	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
303	311	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
304	312	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
305	313	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
306	314	Si		Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
307	315	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
308	316	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
309	317	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
310	318	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
311	319	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
312	320	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
313	321	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
314	322	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
315	323	Si		Si	Si	Si	Si	Si	
316	324	Si		Si	Si	Si	Si	Si	

317	325	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
318	326	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
319	327	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
320	328	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
321	329	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
322	330	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
323	331	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
324	332	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
325	333	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
326	334	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
327	335	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
328	336	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
329	337	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
330	338	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
331	339	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
332	340	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
333	341	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
334	342	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
335	343	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
336	344	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	

357	366	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
358	367	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
359	368	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
360	369	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
361	370	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
362	371	Si	Si	Si	Si	Si	Si	QGIS, LIBRE CAD
363	372	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
364	373	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
365	374	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
366	375	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
367	376	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
368	377	Si	Si	Si	Si	Si	Si	

ANEXO 1.1.8.10 Operaciones con relacion al personal (solo incluye al personal de la Unidad de Sistemas)

N°	N° REF. PERSONAL	SENSIBILIZACION	ADMINISTRACION	SOPORTE	DESARROLLO	OTRO
1	135	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones mobiles Auditoría Informática BigData SCRUM
2	136	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones mobiles Auditoría Informática BigData SCRUM
3	137	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones mobiles Auditoría Informática BigData SCRUM
4	138	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones mobiles Auditoría Informática BigData SCRUM
5	139	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones mobiles Auditoría Informática BigData SCRUM
6	245	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones mobiles Auditoría Informática BigData SCRUM

7	246	Si	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones móviles Auditoría Informática BigData SCRUM
8	287	Si	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones móviles Auditoría Informática BigData SCRUM
9	350	Si	Si	Si	Si	Si	PostgreSQL Desarrollo de aplicaciones móviles Auditoría Informática BigData SCRUM

ANEXO 1.1.9.1F Cronograma operaciones servidores

Nº	N° OPERACIÓN	INICIO	FINALIZACION
1	1	9/1/2023	30/9/2025
2	2	9/1/2023	30/9/2025
3	3	1/6/2023	30/9/2025
4	4	1/6/2023	30/9/2025
5	5	1/3/2022	31/12/2023
6	6	1/3/2022	31/12/2023
7	7	1/6/2023	30/9/2025
8	8	1/3/2022	31/12/2023
9	9	1/3/2022	31/12/2023
10	10	01/3/2023	31/12/2023
11	11	01/10/2022	30/09/2023
12	12	1/3/2023	30/9/2025
13	13	1/6/2023	30/9/2025
14	14	1/3/2022	31/12/2023
15	15	1/3/2022	31/12/2023
16	16	01/10/2022	30/09/2023
17	17	1/6/2023	30/9/2025
18	18	1/3/2022	31/12/2023
19	19	01/10/2022	30/09/2023
20	20	1/3/2023	30/9/2025

ANEXO 1.1.9.1V Cronograma operaciones servidores virtuales

Nº	N°OPERACIÓN	INICIO	FINALIZACION
1	1	9/1/2023	30/9/2025
2	2	1/3/2023	30/4/2023
3	3	1/5/2023	30/6/2023
4	4	1/6/2023	30/9/2025
5	5	1/6/2023	30/9/2025
6	6	1/07/2023	31/08/2023
7	7	1/7/2023	31/8/2023
8	8	1/9/2023	31/10/2023
9	9	1/6/2023	30/9/2025
10	10	1/6/2023	30/9/2025
11	11	1/4/2022	30/6/2022

ANEXO 1.1.9.5 Cronograma otro hardware

Nº	Nº Operacion	Inicio	Finalizacion
1	1	2/5/2022	30/9/2025
2	2	2/5/2022	30/9/2025
3	3	2/5/2022	30/9/2025
4	4	2/5/2022	30/9/2025
5	5	2/5/2022	30/9/2025
6	6	2/5/2022	30/9/2025
7	7	2/5/2022	30/9/2025
8	8	2/5/2022	30/9/2025
9	9	2/5/2022	30/9/2025
10	10	2/5/2022	30/9/2025
11	11	2/5/2022	30/9/2025
12	12	2/5/2022	30/9/2025
13	13	2/5/2022	30/9/2025
14	14	2/5/2022	30/9/2025
15	15	2/5/2022	30/9/2025
16	16	2/5/2022	30/9/2025
17	17	2/5/2022	30/9/2025
18	18	2/5/2022	30/9/2025
19	19	2/5/2022	30/9/2025
20	20	2/5/2022	30/9/2025
21	21	2/5/2022	30/9/2025
22	22	2/5/2022	30/9/2025
23	23	2/5/2022	30/9/2025
24	24	2/5/2022	30/9/2025
25	25	2/5/2022	30/9/2025

26	26	2/5/2022	30/9/2025
27	27	2/5/2022	30/9/2025
28	28	2/5/2022	30/9/2025
29	29	2/5/2022	30/9/2025
30	30	2/5/2022	30/9/2025
31	31	2/5/2022	30/9/2025
32	32	2/5/2022	30/9/2025
33	33	2/5/2022	30/9/2025
34	34	2/5/2022	30/9/2025
35	35	2/5/2022	30/9/2025
36	36	2/5/2022	30/9/2025
37	37	2/5/2022	30/9/2025
38	38	2/5/2022	30/9/2025
39	39	2/5/2022	30/9/2025
40	40	2/5/2022	30/9/2025
41	41	2/5/2022	30/9/2025
42	42	2/5/2022	30/9/2025
43	43	2/5/2022	30/9/2025
44	44	2/5/2022	30/9/2025
45	45	2/5/2022	30/9/2025
46	46	2/5/2022	30/9/2025
47	47	2/5/2022	30/9/2025
48	48	2/5/2022	30/9/2025
49	49	2/5/2022	30/9/2025
50	50	2/5/2022	30/9/2025
51	51	2/5/2022	30/9/2025
52	52	2/5/2022	30/9/2025
53	53	2/5/2022	30/9/2025

54	54	2/5/2022	30/9/2025
55	55	2/5/2022	30/9/2025
56	56	2/5/2022	30/9/2025
57	57	2/5/2022	30/9/2025
58	58	2/5/2022	30/9/2025
59	59	2/5/2022	30/9/2025
60	60	2/5/2022	30/9/2025
61	61	2/5/2022	30/9/2025
62	62	2/5/2022	30/9/2025
63	63	2/5/2022	30/9/2025
64	64	2/5/2022	30/9/2025
65	65	2/5/2022	30/9/2025
66	66	2/5/2022	30/9/2025
67	67	2/5/2022	30/9/2025
68	68	2/5/2022	30/9/2025
69	69	2/5/2022	30/9/2025
70	70	2/5/2022	30/9/2025
71	71	2/5/2022	30/9/2025
72	72	2/5/2022	30/9/2025
73	73	2/5/2022	30/9/2025
74	74	2/5/2022	30/9/2025
75	75	2/5/2022	30/9/2025
76	76	2/5/2022	30/9/2025
77	77	2/5/2022	30/9/2025
78	78	2/5/2022	30/9/2025
79	79	2/5/2022	30/9/2025
80	80	2/5/2022	30/9/2025
81	81	2/5/2022	30/9/2025

82	82	2/5/2022	30/9/2025
83	83	2/5/2022	30/9/2025
84	84	2/5/2022	30/9/2025
85	85	2/5/2022	30/9/2025
86	86	2/5/2022	30/9/2025
87	87	2/5/2022	30/9/2025
88	88	2/5/2022	30/9/2025
89	89	2/5/2022	30/9/2025
90	90	2/5/2022	30/9/2025
91	91	2/5/2022	30/9/2025
92	92	2/5/2022	30/9/2025
93	93	2/5/2022	30/9/2025
94	94	2/5/2022	30/9/2025
95	95	2/5/2022	30/9/2025
96	96	2/5/2022	30/9/2025
97	97	2/5/2022	30/9/2025
98	98	2/5/2022	30/9/2025
99	99	2/5/2022	30/9/2025
100	100	2/5/2022	30/9/2025
101	101	2/5/2022	30/9/2025
102	102	2/5/2022	30/9/2025
103	103	2/5/2022	30/9/2025
104	104	2/5/2022	30/9/2025
105	105	2/5/2022	30/9/2025
106	106	2/5/2022	30/9/2025
107	107	2/5/2022	30/9/2025
108	108	2/5/2022	30/9/2025
109	109	2/5/2022	30/9/2025

110	110	2/5/2022	30/9/2025
111	111	2/5/2022	30/9/2025
112	112	2/5/2022	30/9/2025
113	113	2/5/2022	30/9/2025
114	114	2/5/2022	30/9/2025
115	115	2/5/2022	30/9/2025
116	116	2/5/2022	30/9/2025
117	117	2/5/2022	30/9/2025
118	118	2/5/2022	30/9/2025
119	119	2/5/2022	30/9/2025
120	120	2/5/2022	30/9/2025
121	121	2/5/2022	30/9/2025
122	122	2/5/2022	30/9/2025
123	123	2/5/2022	30/9/2025
124	124	2/5/2022	30/9/2025
125	125	2/5/2022	30/9/2025
126	126	2/5/2022	30/9/2025
127	127	2/5/2022	30/9/2025
128	128	2/5/2022	30/9/2025
129	129	2/5/2022	30/9/2025
130	130	2/5/2022	30/9/2025
131	131	2/5/2022	30/9/2025
132	132	2/5/2022	30/9/2025
133	133	2/5/2022	30/9/2025
134	134	2/5/2022	30/9/2025
135	135	2/5/2022	30/9/2025
136	136	2/5/2022	30/9/2025
137	137	2/5/2022	30/9/2025

138	138	2/5/2022	30/9/2025
139	139	2/5/2022	30/9/2025
140	140	2/5/2022	30/9/2025
141	141	2/5/2022	30/9/2025
142	142	2/5/2022	30/9/2025
143	143	2/5/2022	30/9/2025
144	144	2/5/2022	30/9/2025
145	145	2/5/2022	30/9/2025
146	146	2/5/2022	30/9/2025
147	147	2/5/2022	30/9/2025
148	148	2/5/2022	30/9/2025
149	149	2/5/2022	30/9/2025
150	150	2/5/2022	30/9/2025
151	151	2/5/2022	30/9/2025
152	152	2/5/2022	30/9/2025
153	153	2/5/2022	30/9/2025
154	154	2/5/2022	30/9/2025
155	155	2/5/2022	30/9/2025
156	156	2/5/2022	30/9/2025
157	157	2/5/2022	30/9/2025
158	158	2/5/2022	30/9/2025
159	159	2/5/2022	30/9/2025
160	160	2/5/2022	30/9/2025
161	161	2/5/2022	30/9/2025
162	162	2/5/2022	30/9/2025
163	163	2/5/2022	30/9/2025
164	164	2/5/2022	30/9/2025
165	165	2/5/2022	30/9/2025

166	166	2/5/2022	30/9/2025
167	167	2/5/2022	30/9/2025
168	168	2/5/2022	30/9/2025
169	169	2/5/2022	30/9/2025
170	170	2/5/2022	30/9/2025
171	171	2/5/2022	30/9/2025
172	172	2/5/2022	30/9/2025
173	173	2/5/2022	30/9/2025
174	174	2/5/2022	30/9/2025
175	175	2/5/2022	30/9/2025
176	176	2/5/2022	30/9/2025
177	177	2/5/2022	30/9/2025
178	178	2/5/2022	30/9/2025
179	179	2/5/2022	30/9/2025
180	180	2/5/2022	30/9/2025
181	181	2/5/2022	30/9/2025
182	182	2/5/2022	30/9/2025
183	183	2/5/2022	30/9/2025
184	184	2/5/2022	30/9/2025
185	185	2/5/2022	30/9/2025
186	186	2/5/2022	30/9/2025
187	187	2/5/2022	30/9/2025
188	188	2/5/2022	30/9/2025
189	189	2/5/2022	30/9/2025
190	190	2/5/2022	30/9/2025
191	191	2/5/2022	30/9/2025
192	192	2/5/2022	30/9/2025
193	193	2/5/2022	30/9/2025

194	194	2/5/2022	30/9/2025
195	195	2/5/2022	30/9/2025
196	196	2/5/2022	30/9/2025
197	197	2/5/2022	30/9/2025
198	198	2/5/2022	30/9/2025
199	199	2/5/2022	30/9/2025
200	200	2/5/2022	30/9/2025
201	201	2/5/2022	30/9/2025
202	202	2/5/2022	30/9/2025
203	203	2/5/2022	30/9/2025
204	204	2/5/2022	30/9/2025
205	205	2/5/2022	30/9/2025
206	206	2/5/2022	30/9/2025
207	207	2/5/2022	30/9/2025
208	208	2/5/2022	30/9/2025
209	209	2/5/2022	30/9/2025
210	210	2/5/2022	30/9/2025
211	211	2/5/2022	30/9/2025
212	212	2/5/2022	30/9/2025
213	213	2/5/2022	30/9/2025
214	214	2/5/2022	30/9/2025
215	215	2/5/2022	30/9/2025
216	216	2/5/2022	30/9/2025
217	217	2/5/2022	30/9/2025
218	218	2/5/2022	30/9/2025
219	219	2/5/2022	30/9/2025
220	220	2/5/2022	30/9/2025
221	221	2/5/2022	30/9/2025

222	222	2/5/2022	30/9/2025
223	223	2/5/2022	30/9/2025
224	224	2/5/2022	30/9/2025
225	225	2/5/2022	30/9/2025
226	226	2/5/2022	30/9/2025
227	227	2/5/2022	30/9/2025
228	228	2/5/2022	30/9/2025
229	229	2/5/2022	30/9/2025
230	230	2/5/2022	30/9/2025
231	231	2/5/2022	30/9/2025
232	232	2/5/2022	30/9/2025
233	233	2/5/2022	30/9/2025
234	234	2/5/2022	30/9/2025
235	235	2/5/2022	30/9/2025
236	236	2/5/2022	30/9/2025
237	237	2/5/2022	30/9/2025
238	238	2/5/2022	30/9/2025
239	239	2/5/2022	30/9/2025
240	240	2/5/2022	30/9/2025
241	241	2/5/2022	30/9/2025
242	242	2/5/2022	30/9/2025
243	243	2/5/2022	30/9/2025
244	244	2/5/2022	30/9/2025
245	245	2/5/2022	30/9/2025
246	246	2/5/2022	30/9/2025
247	247	2/5/2022	30/9/2025
248	248	2/5/2022	30/9/2025
249	249	2/5/2022	30/9/2025

250	250	2/5/2022	30/9/2025
251	251	2/5/2022	30/9/2025
252	252	2/5/2022	30/9/2025
253	253	2/5/2022	30/9/2025
254	254	2/5/2022	30/9/2025
255	255	2/5/2022	30/9/2025
256	256	2/5/2022	30/9/2025
257	257	2/5/2022	30/9/2025
258	258	2/5/2022	30/9/2025
259	259	2/5/2022	30/9/2025
260	260	2/5/2022	30/9/2025
261	261	2/5/2022	30/9/2025
262	262	2/5/2022	30/9/2025
263	263	2/5/2022	30/9/2025
264	264	2/5/2022	30/9/2025
265	265	2/5/2022	30/9/2025
266	266	2/5/2022	30/9/2025
267	267	2/5/2022	30/9/2025
268	268	2/5/2022	30/9/2025
269	269	2/5/2022	30/9/2025
270	270	2/5/2022	30/9/2025
271	271	2/5/2022	30/9/2025
272	272	2/5/2022	30/9/2025
273	273	2/5/2022	30/9/2025
274	274	2/5/2022	30/9/2025
275	275	2/5/2022	30/9/2025
276	276	2/5/2022	30/9/2025
277	277	2/5/2022	30/9/2025

278	278	2/5/2022	30/9/2025
279	279	2/5/2022	30/9/2025
280	280	2/5/2022	30/9/2025
281	281	2/5/2022	30/9/2025
282	282	2/5/2022	30/9/2025
283	283	2/5/2022	30/9/2025
284	284	2/5/2022	30/9/2025
285	285	2/5/2022	30/9/2025
286	286	2/5/2022	30/9/2025
287	287	2/5/2022	30/9/2025
288	288	2/5/2022	30/9/2025
289	289	2/5/2022	30/9/2025
290	290	2/5/2022	30/9/2025
291	291	2/5/2022	30/9/2025
292	292	2/5/2022	30/9/2025
293	293	2/5/2022	30/9/2025
294	294	2/5/2022	30/9/2025
295	295	2/5/2022	30/9/2025
296	296	2/5/2022	30/9/2025
297	297	2/5/2022	30/9/2025
298	298	2/5/2022	30/9/2025
299	299	2/5/2022	30/9/2025
300	300	2/5/2022	30/9/2025
301	301	2/5/2022	30/9/2025
302	302	2/5/2022	30/9/2025
303	303	2/5/2022	30/9/2025
304	304	2/5/2022	30/9/2025
305	305	2/5/2022	30/9/2025

306	306	2/5/2022	30/9/2025
307	307	2/5/2022	30/9/2025
308	308	2/5/2022	30/9/2025
309	309	2/5/2022	30/9/2025
310	310	2/5/2022	30/9/2025
311	311	2/5/2022	30/9/2025
312	312	2/5/2022	30/9/2025
313	313	2/5/2022	30/9/2025
314	314	2/5/2022	30/9/2025
315	315	2/5/2022	30/9/2025
316	316	2/5/2022	30/9/2025
317	317	2/5/2022	30/9/2025
318	318	2/5/2022	30/9/2025
319	319	2/5/2022	30/9/2025
320	320	2/5/2022	30/9/2025
321	321	2/5/2022	30/9/2025
322	322	2/5/2022	30/9/2025
323	323	2/5/2022	30/9/2025
324	324	2/5/2022	30/9/2025
325	325	2/5/2022	30/9/2025
326	326	2/5/2022	30/9/2025
327	327	2/5/2022	30/9/2025
328	328	2/5/2022	30/9/2025
329	329	2/5/2022	30/9/2025
330	330	2/5/2022	30/9/2025
331	331	2/5/2022	30/9/2025
332	332	2/5/2022	30/9/2025
333	333	2/5/2022	30/9/2025

334	334	2/5/2022	30/9/2025
335	335	2/5/2022	30/9/2025
336	336	2/5/2022	30/9/2025
337	337	2/5/2022	30/9/2025
338	338	2/5/2022	30/9/2025
339	339	2/5/2022	30/9/2025
340	340	2/5/2022	30/9/2025
341	341	2/5/2022	30/9/2025
342	342	2/5/2022	30/9/2025
343	343	2/5/2022	30/9/2025
344	344	2/5/2022	30/9/2025
345	345	2/5/2022	30/9/2025
346	346	2/5/2022	30/9/2025
347	347	2/5/2022	30/9/2025
348	348	2/5/2022	30/9/2025
349	349	2/5/2022	30/9/2025
350	350	2/5/2022	30/9/2025
351	351	2/5/2022	30/9/2025
352	352	2/5/2022	30/9/2025
353	353	2/5/2022	30/9/2025
354	354	2/5/2022	30/9/2025
355	355	2/5/2022	30/9/2025
356	356	2/5/2022	30/9/2025
357	357	2/5/2022	30/9/2025
358	358	2/5/2022	30/9/2025
359	359	2/5/2022	30/9/2025
360	360	2/5/2022	30/9/2025
361	361	2/5/2022	30/9/2025

362	362	2/5/2022	30/9/2025
363	363	2/5/2022	30/9/2025
364	364	2/5/2022	30/9/2025
365	365	2/5/2022	30/9/2025
366	366	2/5/2022	30/9/2025
367	367	2/5/2022	30/9/2025
368	368	2/5/2022	30/9/2025
369	369	2/5/2022	30/9/2025
370	370	2/5/2022	30/9/2025
371	371	2/5/2022	30/9/2025
372	372	2/5/2022	30/9/2025
373	373	2/5/2022	30/9/2025
374	374	2/5/2022	30/9/2025
375	375	2/5/2022	30/9/2025