



La Paz, octubre 30, 2023

**PRESIDENCIA EJECUTIVA
RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA
ABC/PRE/331/2023**

TEMA: APRUEBA el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) de la Administradora Boliviana de Carreteras.

VISTOS:

Informe INF/SGE/SIS/2023-0131 de 24 de octubre de 2023 que concluye que se ha elaborado el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) de acuerdo a los Lineamientos para la Elaboración e implementación del mismo 2017-2025 del Comité Plurinacional de Tecnologías de la Información y Comunicación COPLUTIC, recomendando su aprobación.

Informe INF/GG/UPC/CLD/2023-0095 de 27 de octubre de 2023 que concluye que el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) no se encuentra incluido en el alcance del Manual de Gestión de Documentos Normativos y Registros de la ABC con Código MI/SGC-001; el área de Gestión de Calidad de la Unidad de Planificación, Calidad y Gestión de Financiamiento Externo UPC; no ve ningún impedimento para proseguir con su aprobación, recomendando al mismo tiempo que dicha implementación sea considerada en el Plan Operativo Anual POA de las gestiones respectivas.

Informe Legal INF/GNJU/SAJ/APV/2023-0343 de 30 de octubre de 2023 que concluye que legalmente es viable la aprobación del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) de la Administradora Boliviana de Carreteras.

CONSIDERANDO:

Que, la Constitución Política del Estado en su artículo 298, numeral II, inc. 9 establece que son competencias exclusivas del nivel central del Estado, la planificación, diseño, construcción, conservación y administración de carreteras de la Red Fundamental.

Que, mediante Ley No. 3507 de 27 de octubre de 2006, se creó la Administradora Boliviana de Carreteras, con sigla ABC, como una entidad de derecho público, autárquica, con personalidad jurídica y patrimonio propio; y con autonomía de gestión técnica, administrativa, económica-financiera, de duración indefinida y bajo tuición del Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda.

Que, el Decreto Supremo No. 28946 de 25 de noviembre de 2006, que reglamenta parcialmente la Ley N° 3507, en su artículo 3 establece que la Administradora Boliviana de Carreteras, tiene por Misión Institucional la integración nacional mediante la planificación y la gestión de la Red Vial Fundamental, las cuales comprenden actividades de planificación, administración, estudios, diseños, construcción, mantenimiento, conservación y operación de la Red Vial Fundamental y sus accesos, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo y de la Gestión Pública Nacional, con el fin de contribuir al logro de servicios de transporte terrestre eficientes, seguros y económicos.

Que, el Artículo 5° inc. s) del Decreto Supremo N° 28946 de 25 de noviembre de 2006 establece dentro de las atribuciones y funciones de la ABC; promover el desarrollo de



los recursos humanos, internos y externos, en un marco de competitividad e igualdad de oportunidades, diseñando y aplicando planes de fortalecimiento, con programas de capacitación y actualización que eleven la productividad de los funcionarios, el desempeño institucional, la calidad de las obras, el mejoramiento de los servicios de mantenimiento, control de calidad, gestión de obras y de fiscalización, en el marco de la responsabilidad social corporativa.

Que, el Artículo 16° del referido Decreto Supremo N° 28946, establece como funciones del Presidente Ejecutivo de la ABC, como Máxima Autoridad Ejecutiva, entre otras: "s. Conocer y resolver los asuntos que le sean planteados en el marco de su competencia, mediante resolución expresa."

CONSIDERANDO:

Que, los Lineamientos para la Elaboración e implementación del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) 2017-2025 del Comité Plurinacional de Tecnologías de la Información y Comunicación COPLUTIC, dan las condiciones para que cada Entidad cumpla con lo previsto en el Decreto Supremo 3251 de 12 de julio de 2017.

Que, es atribución de la Máxima Autoridad Ejecutiva de la Administradora Boliviana de Carreteras ABC, emitir Resoluciones en el ámbito de su competencia, de acuerdo a la normativa legal vigente.

POR TANTO:

El Presidente Ejecutivo Interino de la Administradora Boliviana de Carreteras, en uso de sus específicas facultades,

R E S U E L V E:

PRIMERO. - APROBAR el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) de la Administradora Boliviana de Carreteras, en su Versión 1.

SEGUNDO. - INSTRUIR la remisión del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) de la Administradora Boliviana de Carreteras, a la Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación - AGETIC, para su homologación.

TERCERO.- INSTRUIR que una vez se encuentre homologado el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) de la Administradora Boliviana de Carreteras; la Secretaría General, así como a las Gerencias Nacionales y Gerencias Regionales de la Administradora Boliviana de Carreteras, velen por su cumplimiento y correcta implementación.

Regístrese, comuníquese, cúmplase y archívese.



MCQ/IRP/DAM/ka
c.c.: Archi.PRE.SIS.UPC.
Adj. NURI 1/2023-28080

Ing. Marcel Humberto Claure Quezada
PRESIDENTE EJECUTIVO a.i.
Administradora Boliviana de Carreteras



PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

Versión 1.0

ÁREA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Avenida Mariscal Santa Cruz, Edificio CCLP Piso 8

www.abc.gob.bo

Finalizado el 24 de octubre de 2023

Responsable: Ing. Wilder Galarza Villarroel

Autor: Ing. Guido Angel Choque Siñani

Teléfono: 2159800 interno 2007

sistemas@abc.gob.bo

ÍNDICE

	Página
1. <i>Introducción</i>	1
2. <i>Equipo de implementación</i>	3
3. <i>Levantamiento de información y planificación de la implementación de software libre</i>	7
3.1. <i>Inventario de personal</i>	7
3.2. <i>Organización de la red</i>	33
3.3. <i>Inventario del hardware personal</i>	35
3.4. <i>Inventario de los servidores físico</i>	108
3.5. <i>Inventario de los servidores virtuales</i>	109
3.6. <i>Inventario de sistemas, aplicaciones y servicios</i>	116
3.7. <i>Inventario de servicios externos</i>	121
3.8. <i>Inventario de otro hardware</i>	122
3.9. <i>Inventario de conjuntos de datos</i>	147
3.10. <i>Inventario de normas internas</i>	148
4. <i>Diagnóstico</i>	149
4.1. <i>Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos</i>	149
4.2. <i>Capacidades institucionales</i>	149
4.3. <i>Red</i>	150
4.4. <i>Equipos personales</i>	150
4.5. <i>Servidores físicos</i>	150
4.6. <i>Servidores virtuales</i>	151
4.7. <i>Sistemas y servicios</i>	151
4.8. <i>Servicios externos contratados</i>	151
4.9. <i>Conjuntos de datos</i>	151
4.10. <i>Normativa</i>	152
4.11. <i>Compatibilidad</i>	152
4.12. <i>Interoperabilidad</i>	152
4.13. <i>Todo otro análisis pertinente y útil al proceso de implementación de software libre y estándares abiertos en la entidad</i>	152
5. <i>Estrategia</i>	153
5.1. <i>Marco general</i>	153
5.2. <i>Equipo de implementación</i>	153
5.3. <i>Personal</i>	158
5.4. <i>Categorización</i>	158
5.5. <i>Inducción y capacitación</i>	159
5.6. <i>Marco normativo interno</i>	159
5.7. <i>Hardware</i>	159
5.8. <i>Software</i>	160
5.9. <i>Conjuntos de datos</i>	161
5.10. <i>Soporte</i>	161
5.11. <i>Ruta Crítica</i>	161
5.12. <i>Coexistencia con software privativo</i>	161
5.13. <i>Todo otro aspecto que la entidad considere pertinente para el proceso de implementación de software libre y estándares abiertos</i>	162

6.	<i>Mapa de operaciones</i>	163
6.1.	<i>Operaciones de reorganización de servidores</i>	163
6.2.	<i>Reorganización de la red (si es necesario)</i>	166
6.3.	<i>Operaciones para hardware personal</i>	168
6.4.	<i>Operaciones para otro hardware</i>	168
6.5.	<i>Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones</i>	169
6.6.	<i>Operaciones para servicios externos</i>	169
6.7.	<i>Operaciones para conjuntos de datos</i>	169
6.8.	<i>Operaciones para normas internas</i>	170
6.9.	<i>Operaciones con relación al personal (no incluye el personal de la unidad de sistemas)</i>	171
6.10.	<i>Operaciones con relación al personal (sólo incluye el personal de la unidad de sistemas)</i>	171
7.	<i>Cronograma</i>	172
7.1.	<i>Cronograma operaciones servidores</i>	172
7.2.	<i>Cronograma operaciones sistemas, aplicaciones y servicios</i>	173
7.3.	<i>Cronograma operaciones servicios externos</i>	173
7.4.	<i>Cronograma operaciones hardware personal</i>	174
7.5.	<i>Cronograma otro hardware</i>	175
7.6.	<i>Cronograma capacitación personal unidad de sistemas y afines</i>	176
7.7.	<i>Cronograma capacitación personal (por unidad organizacional)</i>	176
7.8.	<i>Cronograma operaciones conjuntos de datos</i>	178
7.9.	<i>Cronograma normativo interna</i>	178
7.10.	<i>Cronograma de soporte técnico dedicado</i>	178

1. INTRODUCCIÓN

La Administradora Boliviana de Carreteras (ABC) es una entidad pública autárquica bajo tuición del Ministerio de Obras Públicas y Vivienda, fue creada mediante Ley No. 3507 de 27 de octubre de 2006.

La Misión institucional de la ABC está dada por el Decreto Supremo No. 28946, de 30 de noviembre del 2006 en su Artículo 3 *“(MISION INSTITUCIONAL). La Administradora Boliviana de Carreteras tiene como misión institucional la integración nacional, mediante la planificación y la gestión de la Red Vial Fundamental, las cuales comprenden actividades de: planificación, administración, estudios y diseños, construcción, mantenimiento, conservación y operación de la Red Vial Fundamental y sus accesos, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo y de la gestión pública nacional, con el fin de contribuir al logro de servicios de transporte terrestre eficientes, seguros y económicos.”*

La Visión dada por el Plan Estratégico 2021 – 2025 de la ABC, enuncian: *“La ABC en el quinquenio 2021- 2025 pretende llegar a ser una institución íntegra e integradora de los bolivianos, brindando infraestructura vial adecuada, en procura de su sostenibilidad, y con responsabilidad social y ambiental.”*

Así mismo el Plan Estratégico Institucional en su punto 3.2 define como Objetivos Estratégicos Institucionales:

- a) Realizar la Construcción y/o Rehabilitación de 10.500 Km de Carretera.
- b) Realizar la Construcción de 22,7 Km de Puentes y Accesos.
- c) Realizar la Conservación de 12.900 Km de Carreteras en la RVF para garantizar la Transitabilidad y Seguridad de los usuarios.
- d) Realizar el 100% de ejecución de la gestión de actividades programadas.

El cumplimiento de la Misión, Visión y Objetivos Estratégicos Institucionales, implica la generación y procesamiento de datos digitales, computables por medio de computadores y transmitidos por una red de datos, y tratados por aplicaciones específicas para cada actividad que se enmarque en la planificación y gestión.

El presente documento es realizado en cumplimiento del Decreto Supremo 1793, 3251 y en el marco de la Ley No. 650, de 19 de enero de 2015, que eleva a rango de Ley la Agenda Patriótica del Bicentenario 2025 y que establece en sus pilares 4 y 11 la soberanía científica y tecnológica con identidad propia y la soberanía y transparencia en la gestión pública.

La Ley Nº 164, de 8 de agosto de 2011, Ley General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación, en sus siguientes artículos o párrafos:

- Artículo 71 en el que “se declara de prioridad nacional la promoción del uso de las tecnologías de información y comunicación para procurar el vivir bien de todas las bolivianas y bolivianos”.
- Párrafo I del artículo 77 que 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”.

En este entendido la ABC establece la necesidad de migrar de software privativo a software libre, el cual es llamado libre porque garantiza al usuario cuatro libertades:

- Libre de usar o ejecutar
- Libre para ser estudiado
- Libre para ser mejorado
- Libre para ser distribuido

La ABC está constituida por la MAE, Gerencias Nacionales, Gerencias Regionales, y tuición de VIAS BOLIVIA la que goza de autonomía de implementar su propia Infraestructura Tecnológica.

Por iniciativa del Área de Tecnología y Sistemas de Información ya se ha implementado software libre en los servidores virtuales donde *corren* los distintos sistemas y servicios de información implementados por la ABC.

El presente documento está planeado para ejecutarse en los Siguietes Dos Años y se convierte en línea base para el inicio de migración de las Gerencias Regionales, en un proceso gradual contemplando tanto personal técnico de sistemas, equipamiento y evaluaciones del aprendizaje.

Es por tal motivo que se considera viable la migración a software libre y la adopción de estándares abiertos, dado el compromiso que tiene la ABC con la Agenda Patriótica 2025.

2. EQUIPO DE IMPLEMENTACIÓN

El equipo de implementación de la ABC que llevará adelante la migración a software libre es el mismo que compone el Área de Tecnología y Sistemas de Información y los técnicos de sistemas de las Gerencias Regionales.

No.	Unidad	Cargo – Ítem	Funciones
1.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Responsable de tecnología y sistemas de información – Profesional 1 – Ítem 29	Dirigir, coordinar y supervisar las actividades de desarrollo, soporte y velar por la disponibilidad y seguridad de los sistemas y servicios implementados en la entidad.
2.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Profesional en sistemas informáticos – Pro. 8 – Ítem 30	Soporte Técnico de los Sistemas de Información y Desarrollo de Software
3.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Profesional en sistemas informáticos – Pro. 8 – Ítem 31	Soporte Técnico de los Sistemas de Información y Desarrollo de Software
4.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 32	Soporte Técnico al personal de la ABC
5.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 33	Soporte Técnico al personal de la ABC
6.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 34	Administrador de Sistemas y responsable del Centro de Datos
7.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 35	Soporte Técnico al personal de la ABC
8.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Consultor de Línea – Técnico 1	Desarrollo de Software
9.	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Consultor de Línea – Técnico 1	Desarrollo de Software
10	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Consultor de Línea 1 – Apoyo 2	Soporte Técnico al personal de la ABC

11	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Consultor de Línea 2 – Apoyo 2	Soporte Técnico al personal de la ABC
12	Área de Tecnología y Sistemas de Información	Consultor por Producto	Personal contratado de forma excepcional para realizar la reconfiguración de la RED de la ABC, así como la migración de servidores a Software Libre
13	Gerencia Regional de La Paz	Técnico de Sistemas La Paz	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.
14	Gerencia Regional de Cochabamba	Técnico de Sistemas Cochabamba	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.
15	Gerencia Regional de Santa Cruz	Técnico de Sistemas Santa Cruz	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.
16	Gerencia Regional de Chuquisaca	Técnico de Sistemas Chuquisaca	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.
17	Gerencia Regional de Tarija	Técnico de Sistemas Tarija	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.
18	Gerencia Regional de Potosí	Técnico de Sistemas Potosí	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y

			prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.
19	Gerencia Regional de Oruro	Técnico de Sistemas Oruro	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.
20	Gerencia Regional de Beni	Técnico de Sistemas Beni	Administrar y supervisar el correcto funcionamiento del hardware y software de la Gerencia Regional y prestar asistencia técnica para el buen funcionamiento de los sistemas, aplicaciones, y red de comunicaciones.

Tabla 1: Equipo de Implementación de Software Libre

Así mismo, más allá del Área de Tecnología y Sistemas de Información, la implementación del presente plan se requiere de otras unidades organizacionales, para tal efecto se detallas sus funciones:

- 1) Área de Tecnología y Sistemas de Información,** dependiente de Secretaría General de la Oficina Nacional, es el área donde nace el presente Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, que tendrá las siguientes funciones:
 - a) Elaborar el Presente Plan
 - b) Coordinar reuniones técnicas con el personal Técnico de Sistemas de las Gerencias Regionales a fin de recoger impresiones y propuestas.
 - c) Formalizar propuestas a fin de fortalecer la adopción del Software Libre en la Entidad.
 - d) Organizar sesiones de introducción al Software Libre para el Personal Dependiente de la ABC.
 - e) Seleccionar el Software más adecuado según las pruebas y evaluaciones realizadas para el entorno de Desarrollo de Software y para el uso en estaciones de trabajo.
 - f) Implementar y/o validar Software Libre en los Servidores de la ABC.
 - g) Organizar sesiones de capacitación al personal dependiente de la ABC según cronograma.
 - h) Seleccionar una unidad organizacional para realizar pruebas piloto.
 - i) Evaluar resultados en servidores.
 - j) Evaluar resultados en las estaciones de trabajo.
 - k) Evaluar la migración a software libre y adopción de estándares abiertos.

2) Unidad Recursos Humanos

- a) Emitir comunicados y memorándums de comisión al personal requerido para llevar adelante la ejecución del presente plan.
- b) Convocar formalmente a las unidades organizacionales a ser parte de las capacitaciones de Software Libre.
- c) Emitir Certificados de Asistencia a participantes de las capacitaciones.
- d) A largo plazo requerir a nuevos servidores públicos con conocimientos de Software Libre.

3) Gerencia Nacional Jurídica

- a) Normar el presente plan acorde a normas vigentes.
- b) Emitir la Resolución Administrativa que aprueba el presente Plan.

4) Presidencia de la ABC

- a) Apoyar el proceso de migración a Software Libre durante los siguientes dos años.

3. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE

3.1. Inventario de personal

Con la ayuda del Sistema de Administración de Recursos Humanos y herramientas de Tecnologías de Información y Comunicación se ha obtenido el siguiente inventario de personal:

No.	Nombre	Apellidos	Unidad	Cargo	Conocimiento Software Libre	Conocimiento Estándares Abiertos
1	MARCELL HUMBERTO	CLAURE QUEZADA	PRESIDENCIA EJECUTIVA	PRESIDENTE EJECUTIVO	NINGUNO	NINGUNO
2	IVAN ENRIQUE	REVOLLO PIZARROSO	GERENCIA GENERAL	GERENTE GENERAL	NINGUNO	NINGUNO
3	LUIS ALFONSO	GOMEZ PRIMICIA	GERENCIA GENERAL	ASISTENTE DE GERENCIA	NINGUNO	NINGUNO
4	ROSARIO	DURAN ZELADA	GERENCIA GENERAL	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
5	ALVARO MAURICIO	OSORIO AVILES	GERENCIA GENERAL	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
6	IGOR ISMAEL	DURAN CORNEJO	UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	JEFE DE LA UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	NINGUNO	NINGUNO
7	JUAN CESAR	VENEGAS CHECA	UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	COORDINADOR DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	NINGUNO	NINGUNO
8	SAMUEL	DURAN VEIZAGA	UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	COORDINADOR DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	NINGUNO	NINGUNO
9	MILTON ALEJANDRO	ROMERO ALVAREZ	UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	RESPONSABLE DE GESTION DE CALIDAD	NINGUNO	NINGUNO
10	IVES OSMAN	ROMAY LUIZAGA	UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	PROFESIONAL EN GESTION DE CALIDAD	NINGUNO	NINGUNO
11	WILLIAMS	ZALLES QUISBERT	UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	RESPONSABLE DE PLANIFICACION	NINGUNO	NINGUNO
12	LAURA ALEJANDRA	CHAVEZ MORALES	UNIDAD DE PLANIFICACION, CALIDAD Y GESTION DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	PROFESIONAL EN PLANIFICACION	NINGUNO	NINGUNO
13	JOSE ADOLFO	LINO CALDERON	SECRETARIA GENERAL	SECRETARIO GENERAL	NINGUNO	NINGUNO
14	OMAR ARTURO	JUSTINIANO SEGALES	SECRETARIA GENERAL	PROFESIONAL EN COORDINACION INTERINSTITUCIONAL	NINGUNO	NINGUNO
15	YECENIA YORKA	BATTE DURAN	SECRETARIA GENERAL	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO

16	ELENA	LARICO QUISPE	SECRETARIA GENERAL	TECNICO EN ARCHIVOS	NINGUNO	NINGUNO
17	BEATRIZ	TOLA MAMANI	SECRETARIA GENERAL	RECEPCIONISTA DE CORRESPONDENCIA	NINGUNO	NINGUNO
18	JHONNY FERNANDO	CABRERA MAMANI	SECRETARIA GENERAL	DESPACHADOR DE CORRESPONDENCIA	NINGUNO	NINGUNO
19	CELIA	MAMANI CASTILLO	SECRETARIA GENERAL	ASISTENTE DE CORRESPONDENCIA	NINGUNO	NINGUNO
20	MARGARITA	MEDINA ROJAS	SECRETARIA GENERAL	PROFESIONAL EN PRENSA Y MEDIOS MASIVOS	NINGUNO	NINGUNO
21	MARION	VALCARCE HERRERA	SECRETARIA GENERAL	DISEÑADOR GRAFICO	NINGUNO	NINGUNO
22	WILDER	GALARZA VILLARROEL	SECRETARIA GENERAL	RESPONSABLE DE TECNOLOGIA Y SISTEMAS DE INFORMACION	MEDIO	MEDIO
23	WILLY NELSON	GUTIERREZ ICHUTA	SECRETARIA GENERAL	PROFESIONAL EN SISTEMAS INFORMATICOS	MEDIO	MEDIO
24	SIMON	FLORES BALBOA	SECRETARIA GENERAL	PROFESIONAL EN SISTEMAS INFORMATICOS	MEDIO	MEDIO
25	LIDIA	HONORIO GUTIERREZ	SECRETARIA GENERAL	TECNICO EN SISTEMAS INFORMATICOS	MEDIO	MEDIO
26	HARLEN DAYNOR	CHOQUE RAMIREZ	SECRETARIA GENERAL	TECNICO EN SISTEMAS INFORMATICOS	NINGUNO	NINGUNO
27	ALFREDO BORIS	CUSICANQUI HUMEREZ	SECRETARIA GENERAL	TECNICO EN SISTEMAS INFORMATICOS	ALTO	ALTO
28	JAZMINE ADRIANE	AGUILERA FERNANDEZ	SECRETARIA GENERAL	TECNICO EN SISTEMAS INFORMATICOS	NINGUNO	NINGUNO
29	LINA MERCEDES	RODRIGUEZ SALINAS	JEFE DE LA UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	NINGUNO	NINGUNO
30	GUSTAVO YILMER	HUANCA CHOQUEHUANCA	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	SUPERVISOR GENERAL DE AUDITORIA	NINGUNO	NINGUNO
31	VICTOR HUGO	VASQUEZ CERRUTO	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	SUPERVISOR GENERAL DE AUDITORIA	NINGUNO	NINGUNO
32	BEATRIZ LEONELA	TARQUINO FABIAN	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	AUDITOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
33	FERNANDO BONIFACIO	ALEJO VASQUEZ	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	AUDITOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
34	CARLA	MITA SILVA	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	AUDITOR INTERNO	NINGUNO	NINGUNO
35	MARIA EUGENIA	ZULETA GARRON	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	AUDITOR INTERNO	NINGUNO	NINGUNO

36	NOEMY FABIOLA	VARGAS MOLLEDA	UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
37	RAFAEL	CACHI MURILLO	UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCION	JEFE DE LA DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCION	NINGUNO	NINGUNO
38	VICTOR GIOVANNI	RUBIN DE CELIS ARISPE	UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCION	PROFESIONAL EN TRANSPARENCIA	NINGUNO	NINGUNO
39	LUIS FERNANDO	COSSIO CORNEJO	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	GERENTE NACIONAL ADMINISTRATIVO FINANCIERO	NINGUNO	NINGUNO
40	GROBER	VARGAS MAMANI	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
41	ROSA MARLENNE	ESCOBAR PACHECO	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
42	DAMARIS ESTHER	CONDORI MANZANEDA	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	ASISTENTE DE OFICINA	NINGUNO	NINGUNO
43	DENIS	RAMIREZ GUISBERT	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	ENCARGADO ADMINISTRATIVO DE CIERRE DE PROYECTOS	NINGUNO	NINGUNO
44	MARIA CAROLINA	BAUTISTA HUAYCHO	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
45	EDDY	NINA PALLUCA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	SUB GERENTE DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	NINGUNO	NINGUNO
46	VICTOR HUGO	HUANCA ALI	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	RESPONSABLE DE CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
47	OFELIA DEL CARMEN MARTINA	SOTO DORADO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
48	ALVARO	SILVESTRE MELEAN	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	PROFESIONAL EN ACTIVOS FIJOS	NINGUNO	NINGUNO
49	NILTON	VENTURA VINO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS	TECNICO EN ACTIVOS FIJOS	NINGUNO	NINGUNO

			ADMINISTRATIVOS			
50	AMALIA CRISTINA	CONDORI PINTO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	PROFESIONAL EN SERVICIOS GENERALES	NINGUNO	NINGUNO
51	ADALID	BEJARANO SALAS	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	PROFESIONAL EN ALMACENES	NINGUNO	NINGUNO
52	MARCELO ENRIQUE	CONTRERAS KREMSBERGER	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
53	PAOLA ANDREA	MARTINEZ ROCHA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	ENCARGADO DE TRANSPORTES	NINGUNO	NINGUNO
54	ROBERTO	PATANA VILLALVA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
55	JHIMMY ARMANDO	ARANA CALLAPA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
56	JESUS JAVIER	QUISPE CHOCONAPI	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
57	EDWIN	FAREL	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
58	WILDER	COLQUE USCAMAYTA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
59	ENRIQUE ARIEL	VASQUEZ HELGUERO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
60	BRAULIO LUIS	INCA HUANCA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	JEFE DE LA UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS	NINGUNO	NINGUNO
61	ROSMERY	PACHECO CUSSI	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	ADMINISTRADOR DE RECURSOS HUMANOS	NINGUNO	NINGUNO
62	KATHERINE	SIÑANI POMA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	PROFESIONAL EN RECURSOS HUMANOS	NINGUNO	NINGUNO
63	VANIA CECILIA	GUERRERO AYLLON	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	TECNICO EN RECURSOS HUMANOS	NINGUNO	NINGUNO
64	ADRIANA IVETTE	ESPEJO GOMEZ	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
65	RAMIRO	CHAMBI CHOQUE	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	SUB GERENTE DE ASUNTOS FINANCIEROS	NINGUNO	NINGUNO
66	NARDA LOURDES	MAMANI CHAVEZ	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO

67	HEYDY PAOLA	HUMEREZ GUTIERREZ	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
68	MALCOM	ZEBALLOS CHURQUI	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	RESPONSABLE DE CONTABILIDAD	NINGUNO	NINGUNO
69	MARIA ESTHER	QUISBERT VILLEGAS	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
70	GONZALO	ESCOBAR LEYTON	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
71	FERNANDO WILLY	CRUZ TAPIA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
72	CANAZA NICANOR	CHACALLUCA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
73	JULIO	AMARU PAYE	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
74	LAURA GABRIELA	AVENDAÑO ALIAGA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
75	MARISOL	RIOS ANCASI	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	RESPONSABLE DE PRESUPUESTOS Y FINANCIAMIENTO EXTERNO	NINGUNO	NINGUNO
76	LUIS	VELASQUEZ KOCH	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	PROFESIONAL EN INVERSIONES	NINGUNO	NINGUNO
77	OLIVIA MAGDALENA	CACHI PALLARICO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	PROFESIONAL EN GASTO CORRIENTE	NINGUNO	NINGUNO
78	MIRTHA	MEJIA PINTO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	PROFESIONAL EN FINANCIAMIENTO EXTERNO	NINGUNO	NINGUNO
79	JOSE ROBERT	QUISPE CAÑAVIRI	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	RESPONSABLE DE TESORERIA	NINGUNO	NINGUNO
80	MARLENE JUANA	TORREZ CORONEL	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	PROFESIONAL EN TESORERIA	NINGUNO	NINGUNO
81	ADRIANA BIANCA	ZAPATA CANDIA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	PROFESIONAL EN CONCILIACIONES FINANCIERAS	NINGUNO	NINGUNO
82	MARGARITA	ROQUE CASTRO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	PROFESIONAL EN CONCILIACIONES DE RECURSOS EXTERNOS	NINGUNO	NINGUNO
83	XIMENA	MACHACA ALIAGA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	TECNICO EN DERECHO DE VIA, PASAJES Y VIATICOS	NINGUNO	NINGUNO
84	SAUL WALDO	CAMPERO LARUTA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS	TECNICO EN MANEJO Y CUSTODIA DE	NINGUNO	NINGUNO

			FINANCIEROS	BOLETAS		
85	DAVID	AGUIRRE MAZZI	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	GERENTE NACIONAL JURIDICO	NINGUNO	NINGUNO
86	KARLA GENOVEVA DEL CARMEN	ASCARRUNZ KEMPF	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	RESPONSABLE JURIDICO EN PROYECTOS	NINGUNO	NINGUNO
87	MONICA IVANA	ARANCIBIA MALDONADO	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	ABOGADO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
88	MARIA GISELA	ORTUBE CAJIAS	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	RESPONSABLE JURIDICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
89	MIGUEL ANGEL	MARTINEZ LOAYZA	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	ABOGADO SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
90	MARIA LENOR	BLANCO AYCA	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	RESPONSABLE DE ASUNTOS JUDICIALES	NINGUNO	NINGUNO
91	FRANCIS EDUARD	MARZANA GARCIA	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	ABOGADO SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
92	ALVARO ALONSO	CAMACHO BASPINEIRO	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	ABOGADO SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
93	CARMEN GABRIELA	CHAMBILLA MAMANI	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
94	MARITZA	SIRPA CHOQUE	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	ASISTENTE DE OFICINA	NINGUNO	NINGUNO
95	VICTOR HUGO	CASTRO MITA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	GERENTE NACIONAL TECNICO	NINGUNO	NINGUNO
96	FAVIO SEBASTIAN	MAMANI CHAMBI	GERENCIA NACIONAL TECNICA	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
97	MARIA PATRICIA	BAUTISTA SOSSA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
98	FRANCISCO ELIAS	CUTILE BALBOA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	ASISTENTE DE OFICINA	NINGUNO	NINGUNO
99	JORGE ANTONIO	MOLINA GALVAN	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
100	EFREN ERNESTO	ASTURIZAGA ESTRADA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
101	GERARDO	KIERIG VON BORRIES	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO

102	JUAN PABLO	FUENTES ENCINAS	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
103	JUAN DANIEL	CABRERA ALVAREZ	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
104	AMILCAR RODRIGO	ZELADA BILBAO	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
105	OSCAR JOSE	VALENCIA GUTIERREZ	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
106	ALVARO	TARQUI DELGADO	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
107	SAUL VICTOR	SANCHEZ	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO I	NINGUNO	NINGUNO
108	RENE NESTOR	BASCOPE CAÑIPA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO I	NINGUNO	NINGUNO
109	RENE	QUISPE CASAS	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO II	NINGUNO	NINGUNO
110	GELBIN LEONARDO	BOTELLO SEGARRUNDO	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO III	NINGUNO	NINGUNO
111	JOSE FRANCISCO	QUISPE YUJRA	SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION	SUB GERENTE DE CONSTRUCCION	NINGUNO	NINGUNO
112	RICARDO	ROMAN HERBAS	SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION	INGENIERO I	NINGUNO	NINGUNO
113	RENE DAVID	DELGADILLO ELIO	SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION	INGENIERO I	NINGUNO	NINGUNO
114	JOSE OSCAR	SANDOVAL ESPINOZA	SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION	INGENIERO I	NINGUNO	NINGUNO
115	INGRID	VASQUEZ VISCARRA	SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION	INGENIERO II	NINGUNO	NINGUNO
116	ROBERTO ARTURO	PONCE CACERES	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	INGENIERO SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
117	MARCELO MANUEL	CALLE TOCO	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	INGENIERO I	NINGUNO	NINGUNO
118	MAIRA CECILIA	FLORES ECHEVERRIA	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	INGENIERO I	NINGUNO	NINGUNO
119	ARIEL ANGEL	CUTILI LOPEZ	SUBGERENCIA DE	INGENIERO III	NINGUNO	NINGUNO

			CONSERVACION VIAL			
120	STEPHANIE ALONDRA	QUISBERTH ALCOCER	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	INGENIERO	NINGUNO	NINGUNO
121	CARLOS HILARION	LARUTA VINO	SUBGERENCIA SOCIO AMBIENTAL	SUB GERENTE SOCIO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
122	RONALD REYNALDO	COELA POMA	SUBGERENCIA SOCIO AMBIENTAL	INGENIERO II	NINGUNO	NINGUNO
123	RENE REMBERTO	QUISPE ACARAPI	SUBGERENCIA SOCIO AMBIENTAL	INGENIERO III	NINGUNO	NINGUNO
124	CRISTHIAN	RODRIGUEZ CALLA	SUBGERENCIA SOCIO AMBIENTAL	PROFESIONAL ESPECIALISTA SOCIAL	NINGUNO	NINGUNO
125	JUAN CARLOS	TAMAYO CRUZ	LABORATORIO CENTRAL	PROFESIONAL ESPECIALISTA SOCIAL	NINGUNO	NINGUNO
126	JORGE ENRIQUE	CAPO YUCRA	LABORATORIO CENTRAL	PROFESIONAL EN LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
127	ANGEL	GUTIERREZ FLORES	LABORATORIO CENTRAL	PROFESIONAL EN LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
128	TRIFON EDGAR	PATANA TINTAYA	LABORATORIO CENTRAL	TECNICO DE LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
129	GROVER	CHAVEZ VINO	LABORATORIO CENTRAL	TECNICO DE LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
130	PABLO	ROMERO ARIAS	LABORATORIO CENTRAL	ADMINISTRADOR DE LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
131	RAFAEL	CALLISAYA QUISPECAHUANA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	GERENTE REGIONAL LA PAZ	NINGUNO	NINGUNO
132	ROXANA	PINTO PLAZA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
133	ESTELA	CONDORI SALINAS	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES - LP	NINGUNO	NINGUNO
134	MELANIA	MAMANI MANUEL	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	ABOGADO ESPECIALISTA	NINGUNO	NINGUNO
135	JORGE GUILLERMO	FLORES DAVILA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
136	VOIGT LANDER	LLUSCO MAMANI	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO
137	VIRGINIA	ZACA QUISPE	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
138	MARIO JESUS	FLORES QUINO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
139	FREDDY	COAQUIRA MAMANI	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
140	FELIX	LARICO BLANCO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
141	JAVIER REYNALDO	CHIJO LAIME	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
142	WALTER	CRUZ LIMACHI	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
143	FRANKLIN	ULURI HUANCA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
144	EFRAIN ENRIQUE	MAMANI CRUZ	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
145	SILVESTRE	CLAVIJO PALACIOS	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	RESPONSABLE ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO

	OSWALDO			FINANCIERO		
146	GOYA DAYSI	RAMOS QUISPE	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
147	VERONICA	MENDOZA CACERES	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CONTADOR SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
148	YESICA	MENDOZA SANCHEZ	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
149	ROGER WILLIAMS	CONTRERAS MAMANI	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
150	JHULEYCI SHADIRA	BOZO SAHONERO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	TECNICO EN ACTIVOS FIJOS	NINGUNO	NINGUNO
151	WENDY STEPHANIE	ROJAS AYALA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
152	MAURICIO JUYPEH	HEREDIA BUSTILLOS	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
153	FELIX ALEJANDRO	AYARDE ROMERO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
154	ROLANDO	QUISBERT HUANCA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
155	BORIS VLADIMIR	SARMIENTO VALDIVIA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
156	LIZARDO WALTER	VILLANUEVA LANDIVAR	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
157	FEDOR MARIO	ILLANES ALVARADO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
158	JUAN CARLOS	RAMIREZ VALDA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
159	JUAN	MAMANI TICONA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
160	RICHAR SILVESTRE	CORDERO QUISBERT	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
161	JOSE MANUEL	CUEVAS LAURA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
162	EDWIN WESLY	QUISPE CHOQUE	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
163	GROVER PEDRO	QUIROGA CHARCA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
164	DIEGO FERNANDO	HUANCA VARGAS	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
165	ISMAEL	TOLIN TORDOYA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
166	JOSE LUIS	ESPEJO CASTRO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
167	RENE FERNANDO	SOLANO HIDALGO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	GERENTE REGIONAL SANTA CRUZ	NINGUNO	NINGUNO
168	ESPERANZA	MAMANI SANCHEZ	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES - SC	NINGUNO	NINGUNO
169	JOAO MILTON	MARIN ANDRADE	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	ABOGADO SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
170	LORGIO JULIO	LANDIVAR MELGAREJO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO

171	RAMIRO	MAMANI LIMACHI	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
172	KAREN	GONZALES HERRERA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
173	JUAN CARLOS	ROBLEDO REYES	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
174	EFRAIN MARIO	MAMANI CONDO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
175	HANCY RONALD	MAX HEREDIA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
176	GUTIERREZ WILSON	DELGADILLO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
177	ALVARO ALEXANDER	QUISPE MAMANI	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
178	JURGEN CHRISTHIAN	ROMAN BURGOS	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
179	FRANKLIN ALBERTO	TERCEROS LARA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
180	ALVARO GONZALO	MEDINACELI ALTAMIRANO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	RESPONSABLE ADMINISTRATIVO FINANCIERO	NINGUNO	NINGUNO
181	JULIO ANDRES	QUIROGA RIOS	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	ADMINISTRADOR REGIONAL - SC	NINGUNO	NINGUNO
182	TANIA OBLIN	OSINAGA PARDO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CONTADOR REGIONAL - SC	NINGUNO	NINGUNO
183	MARICELA	MORON PEDRAZA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CONTADOR REGIONAL - SC	NINGUNO	NINGUNO
184	YECID	ESCALERA BLANCO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	JEFE DE UNIDAD "B" - ESPECIALISTA 2	NINGUNO	NINGUNO
185	RODRIGO	TELLEZ TORRICO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
186	JUAN REYNALDO	FERNANDEZ RODRIGUEZ	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
187	ANDRES LUIS	RICO VITA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
188	RICTER ORIEL	ORDOÑEZ GUZMAN	GERENCIA REGIONAL SANTA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO

			CRUZ			
189	LILIANA	FLORES MOLLO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
190	OSCAR ELAR	JIMENEZ ALVAREZ	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
191	ENRIQUE	CUELLAR SAUCEDO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
192	GUIDO ABEL	ALEJO ACARAPI	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
193	HUGO ANGELO	VIRUEZ VARGAS	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
194	FRANKLIN	LIJERON TOLEDO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
195	CARLOS	GUZMAN ALEJANDRO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
196	JULIO CESAR	BARRIONUEVO COSSIO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
197	RAMIRO RURY	ORELLANA LOPEZ	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	GERENTE REGIONAL COCHABAMBA	NINGUNO	NINGUNO
198	CARMEN DEL ROSARIO	RODRIGUEZ SALAZAR	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
199	BELEN MARIA RENE	COCA ORTIZ	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
200	JOSE ANTONIO	RUIZ SAAVEDRA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
201	DANIELA	GONZALES ENCINAS	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
202	RUBEN	LOPEZ BUSTAMANTE	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES - CB	NINGUNO	NINGUNO
203	ROSA KARINA	REJAS PEÑA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO
204	WALBERTO	ONOFRE ORELLANA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
205	EDWIN EMILIO	ESCOBAR BASCOPE	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO

206	VLADIMIR	BONIFACIO AJATA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
207	LICEN CINTHYA	COSME LUNA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
208	MARCELO MAURICIO	GONZALES COCA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
209	LIMBER	LOPEZ HERBAS	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	CONTADOR REGIONAL - CB	NINGUNO	NINGUNO
210	RODRIGO GASTON	MEDINA VEIZAGA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
211	JULIAN	NICOLAS TOLEDO	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
212	BORIS ALIM	VALDIVIEZO SALAZAR	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
213	FELIPE	CHOQUE PEÑAFIEL	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
214	EDGAR	YUJRA CERTAN	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
215	JUAN PABLO	SALAZAR JIMENEZ	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
216	ALAN FRANCO	BURGULLA ZALADA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
217	RODRIGO BRYAN	ALCOCER AGUILAR	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
218	DANIEL	ALANES ROMERO	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
219	ALDO WILGE	FLORES YAVI	GERENCIA REGIONAL ORURO	GERENTE REGIONAL ORURO	NINGUNO	NINGUNO
220	NANCY	JUCHASARA COPA	GERENCIA REGIONAL ORURO	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
221	EVELYN	GARCIA MENDOZA	GERENCIA REGIONAL ORURO	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO
222	ANABEL JIMENA	GALARZA OCAÑA	GERENCIA REGIONAL ORURO	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
223	EFRAIN JORGE	ZEQUEIROS RIOS	GERENCIA REGIONAL ORURO	COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES - OR	NINGUNO	NINGUNO
224	ZENON	MAMANI ALA	GERENCIA REGIONAL ORURO	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
225	JHONNY ENRIQUE	BLACUTT HUACOTA	GERENCIA REGIONAL ORURO	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
226	DANIEL MAXIMO	LAURA CAHUANA	GERENCIA REGIONAL ORURO	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO

227	JOSE LUIS	MEDINA ORIHUELA	GERENCIA REGIONAL ORURO	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
228	ROSMERY AYDEE	GARCIA ARAMAYO	GERENCIA REGIONAL ORURO	ADMINISTRADOR REGIONAL - OR	NINGUNO	NINGUNO
229	ESTHER DAMARIS	COLQUE TICONA	GERENCIA REGIONAL ORURO	CONTADOR REGIONAL - OR	NINGUNO	NINGUNO
230	ANAHI	AQUINO ZUBIETA	GERENCIA REGIONAL ORURO	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
231	MARCO ANTONIO	SOSA SOLIZ	GERENCIA REGIONAL ORURO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
232	RUBEN	COCA CHAVEZ	GERENCIA REGIONAL ORURO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
233	DIMELSA PAMELA	BELLIDO LOBATON	GERENCIA REGIONAL ORURO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
234	LIMBERT	FLORES POCA	GERENCIA REGIONAL ORURO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
235	SAUL	MARTINEZ VILLEGAS	GERENCIA REGIONAL ORURO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
236	JORGE EDWIN	QUISPE FLORES	GERENCIA REGIONAL ORURO	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
237	JORGE BENJAMIN	COLQUE RAMOS	GERENCIA REGIONAL ORURO	TECNICO INGENIERO CIVIL	NINGUNO	NINGUNO
238	OSCAR	MIRANDA ALCOSER	GERENCIA REGIONAL POTOSI	GERENTE REGIONAL POTOSI	NINGUNO	NINGUNO
239	EMILTON FREDDY	JARA CAMARGO	GERENCIA REGIONAL POTOSI	ABOGADO SENIOR	NINGUNO	NINGUNO
240	NOHELIA ESTELA	MAMANI CAMATA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
241	CRISTIAN MIGUEL	PINTO MENCHACA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO
242	JUAN RAMON	JIMENEZ VIDAURRE	GERENCIA REGIONAL POTOSI	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
243	ORLANDO	VILLCA APAZA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
244	ROGELIO	SANCHEZ CARBAJAL	GERENCIA REGIONAL POTOSI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
245	OVIDIO SACARIAS	MALLEA VASQUEZ	GERENCIA REGIONAL POTOSI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
246	ELIAS	MAIDANA CONDORI	GERENCIA REGIONAL POTOSI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
247	SONIA	FLORES OROPEZA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	ADMINISTRADOR REGIONAL - PT	NINGUNO	NINGUNO
248	NAIDA	MAMANI VERA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	CONTADOR REGIONAL - PT	NINGUNO	NINGUNO
249	KRISTEL YARUSKA	QUIROGA CASTILLO	GERENCIA REGIONAL POTOSI	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
250	DAVID	CONDORI MAMANI	GERENCIA REGIONAL POTOSI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
251	HERNAN OSMAR	BASILIO ACHA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
252	IVAN JAVIER	MARTINEZ TORRES	GERENCIA REGIONAL POTOSI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
253	RAUL	ISLA PACO	GERENCIA REGIONAL POTOSI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
254	MARCOS	MAMANI SILLERO	GERENCIA REGIONAL POTOSI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
255	CARLOS SEBASTIAN	CLAVIJO GUILLEN	GERENCIA REGIONAL POTOSI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
256	ERNESTO	FLORES PACO	GERENCIA REGIONAL POTOSI	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
257	GONZALO	AMURRIO MARQUEZ	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	GERENTE REGIONAL CHUQUISACA	NINGUNO	NINGUNO

258	CAROLIN GRISEL	LOZANO SEMPETEGUI	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
259	IVANNA DAYSI	AGUILAR VILLARPANDO	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
260	SUSANA	ZANABRIA	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
261	ALFREDO	SANCHEZ LLANES	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES - CH	NINGUNO	NINGUNO
262	JANETH	ARANCIBIA MAMANI	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO
263	MARIN	MAMANI LAYME	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
264	MARCO ANTONIO	CORDERO ALARCON	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
265	LUISA	HERRERA	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	ADMINISTRADOR REGIONAL - CH	NINGUNO	NINGUNO
266	ROSSELIN	SANTOS VELASQUEZ	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CONTADOR REGIONAL - CH	NINGUNO	NINGUNO
267	JEANNETH SOLEDAD	MORALES MIRANDA	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
268	ADRIAN JAIME	ARANCIBIA CARREON	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
269	JAVIER	REVICH VALDEZ	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
270	EDWIN	ARANCIBIA ARANCIBIA	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
271	MARCELO	ANDRADE ZEBALLOS	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
272	EDSON ARMANDO	HEVIA SANTA CRUZ	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
273	JAVIER	LEZANA HIDALGO	GERENCIA REGIONAL TARIJA	GERENTE REGIONAL TARIJA	NINGUNO	NINGUNO
274	JANETH GREGORIA	VARGAS FLORES	GERENCIA REGIONAL TARIJA	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
275	MONICA SABBY	FERNANDEZ CHAVEZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	ABOGADO ESPECIALISTA I	NINGUNO	NINGUNO
276	JAZMINE	ROMERO	GERENCIA REGIONAL TARIJA	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO

		MENDOZA				
277	ALDAIR	SOSSA RUIZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES - TJ	NINGUNO	NINGUNO
278	ZENAIDA	RUIZ RODRIGUEZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO
279	WILSON	TARRAGA RIOS	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
280	ENRRIQUE HUMBERTO	IRIARTE VALLEJOS	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
281	JUAN JOSE	TORREZ RODRIGUEZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
282	JAVIER YBLIN	SALAZAR CASTRO	GERENCIA REGIONAL TARIJA	ADMINISTRADOR REGIONAL - TJ	NINGUNO	NINGUNO
283	ADALID JHONNY	VELIZ MALLCU	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CONTADOR REGIONAL - TJ	NINGUNO	NINGUNO
284	ROCIO ESTAURA	MENDEZ ORDOÑEZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
285	HERLAN RENE	RAMOS ESTRADA	GERENCIA REGIONAL TARIJA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
286	LOURDES	MARIÑO MUÑOZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
287	EYBER	LOPEZ LOPEZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
288	FRANZ REYNALDO	SALAZAR MARTINEZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
289	ROXANA	RUIZ JESSICA	GERENCIA REGIONAL TARIJA	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
290	ERICK DAVID	MOLLINEDO ROMERO	GERENCIA REGIONAL PANDO	GERENTE REGIONAL PANDO	NINGUNO	NINGUNO
291	ANAHY DELFY	CALLE VARGAS	GERENCIA REGIONAL PANDO	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
292	JOSE ANTONIO	SALINAS BURGOS	GERENCIA REGIONAL PANDO	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
293	NANCY AMPARO	CANAVIRI FERNANDEZ	GERENCIA REGIONAL PANDO	TECNICO ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO
294	MONICA	CHOQUEHUANCA CALLISAYA	GERENCIA REGIONAL PANDO	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
295	JUAN CARLOS	CABRERA CHOQUEHUANCA	GERENCIA REGIONAL PANDO	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
296	JUANA AIKO	SHIMOKAWA NAKASHIMA	GERENCIA REGIONAL PANDO	ADMINISTRADOR REGIONAL - PN	NINGUNO	NINGUNO
297	LUIS ALBERTO	CORDERO ARROYO	GERENCIA REGIONAL PANDO	CONTADOR REGIONAL - PN	NINGUNO	NINGUNO
298	NILDA	CORTEZ CARDOZO	GERENCIA REGIONAL PANDO	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
299	VLADIMIR	RODRIGUEZ RENJEL	GERENCIA REGIONAL PANDO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
300	NELSON AMERICO	CHAVEZ VILLACORTA	GERENCIA REGIONAL PANDO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
301	ELIANA	HURTADO ALCALA	GERENCIA REGIONAL PANDO	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO

302	MIRIAN MARISOL	LUCANA LIMACHE	GERENCIA REGIONAL PANDO	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
303	ALDO	BURGOS AQUIM	GERENCIA REGIONAL BENI	GERENTE REGIONAL BENI	NINGUNO	NINGUNO
304	GUADALUPE	TERAN DELANTERO	GERENCIA REGIONAL BENI	SECRETARIA	NINGUNO	NINGUNO
305	ERIKA DENISE	PEREZ ORTIZ	GERENCIA REGIONAL BENI	ABOGADO	NINGUNO	NINGUNO
306	PEDRO SAMUEL	HUANACO BELTRAN	GERENCIA REGIONAL BENI	COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES - BE	NINGUNO	NINGUNO
307	JOSE ROBERTO	QUISBERT SALVATIERRA	GERENCIA REGIONAL BENI	TECNICO EN SISTEMAS	MEDIO	MEDIO
308	VANIA	CESPEDES ROCA	GERENCIA REGIONAL BENI	ADMINISTRADOR REGIONAL - BE	NINGUNO	NINGUNO
309	ABIGAIL	HUMAZA ROSSELL	GERENCIA REGIONAL BENI	PROFESIONAL EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
310	INEZ	MENDOZA CABAU	GERENCIA REGIONAL BENI	CONTADOR REGIONAL - BE	NINGUNO	NINGUNO
311	GUIDO	MENA NINA	GERENCIA REGIONAL BENI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
312	HUGO	BOCANEGRA CAMPAÑA	GERENCIA REGIONAL BENI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
313	JORGE ANDRES	MARTINEZ CASTRO	GERENCIA REGIONAL BENI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO I	NINGUNO	NINGUNO
314	ANTONIO FREDDY	BRAÑEZ BOLIVAR	GERENCIA REGIONAL BENI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
315	LUIS FERNANDO	ZELADA BERBERY	GERENCIA REGIONAL BENI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
316	GLORIA IRIS	BUERIPOCO CHAURARA	GERENCIA REGIONAL BENI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO II	NINGUNO	NINGUNO
317	JUAN CARLOS	NOZA MELGAR	GERENCIA REGIONAL BENI	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
318	JOSE MOISES	PACO BOHORQUEZ	GERENCIA REGIONAL BENI	INGENIERO AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
319	FRANKLIN GUSTAVO	CALDERON GOMEZ	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	INGENIERO TECNICO	NINGUNO	NINGUNO
320	GALILEA	QUISPE SAIRE	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	TECNICO CIERRE DE PROYECTOS	NINGUNO	NINGUNO
321	NELLY JHANETH	QUISPE PATANA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	APOYO ADMINISTRATIVO CONTABILIDAD I	NINGUNO	NINGUNO
322	NELYA	VELASQUEZ GARCIA NELYA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	TECNICO ADM II	NINGUNO	NINGUNO
323	GIOVANA TERESA	LLANOS CHIQUI	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	SPOYO EN ELAMACENES	NINGUNO	NINGUNO
324	GREGORIO	SILVESTRE HUANCA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	ACTIVOS FIJOS	NINGUNO	NINGUNO
325	JOSE ERMINIO	CALLE PAREDES	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	APOYO EN ALMACENES	NINGUNO	NINGUNO

326	ACLON	CHAMBI ARUQUIPA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	APOYO SERVICIOS GENERALES Y ALMACEN	NINGUNO	NINGUNO
327	MOISES	GUILLEN RAMOS	SECRETARIA GENERAL	MONITOREO DE INFORMACION PARA COMUNICACIÓN Y RR.PP. II	NINGUNO	NINGUNO
328	MARCO ANTONIO	PEREZ PARI	SECRETARIA GENERAL	ASIST. ARCHIVO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS DE LA SGE	NINGUNO	NINGUNO
329	CARLOS GABRIEL	ESPRELLA FLORES	SECRETARIA GENERAL	MEDIOS ALTERNATIVOS	NINGUNO	NINGUNO
330	JUAN LUCAS	CHOQUE CORIZA	SECRETARIA GENERAL	PRENSA Y MEDIOS MASIVOS	NINGUNO	NINGUNO
331	MARIA JOSE	LOPEZ PALACIOS	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	TECNICO EN COMPRAS Y CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
332	ROCIO EDITH	COPA CHAVEZ	SUBGERENCIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS	SERVICIO DE ESCANEADO	NINGUNO	NINGUNO
333	GABRIEL	QUISPE AGUILAR	SECRETARIA GENERAL	SERVICIO PARA ESCANEADO DE DOCUMENTOS EN GESTION DOCUMENTAL	NINGUNO	NINGUNO
334	LOYDA	YANAGUAYA HUANCA	SECRETARIA GENERAL	VERIFICADOR DE DOCUMENTOS	NINGUNO	NINGUNO
335	YOSTIN	CAPARICONA MAYTA	SECRETARIA GENERAL	VERRIFICADOR DE DOCUMENTOS	NINGUNO	NINGUNO
336	MARIEL DEL PILAR	RIOS CALLE	SECRETARIA GENERAL	SOPORTE TECNICO	MEDIO	MEDIO
337	TERESA DELIA	MAMANI ROMERO	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	TECNICO FINANCIERO PARA CIERRE DE PROYECTOS ABC	NINGUNO	NINGUNO
338	RENE ANTONIO	SORIA GALVARRO RUBIN DE CELIS	GERENCIA NACIONAL TECNICA	TECNICO CADISTA	NINGUNO	NINGUNO
339	NARDA	SAMO CALLE	GERENCIA NACIONAL TECNICA	APOYO OPERATIVO	NINGUNO	NINGUNO
340	ROBERTO CARLOS	SOLDADO ZAPANA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	APOYO OPERATIVO	NINGUNO	NINGUNO
341	MARCOS ANTONIO	MULLISACA CALLIZAYA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	APOYO OPERATIVO 3	NINGUNO	NINGUNO
342	ALISON RAISA	QUIROZ VASQUEZ	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO EN GEOTECNIA VIAL	NINGUNO	NINGUNO
343	TEOFILO FREDDY	MAYDANA YAHUITA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	ESPECIALISTA EN CARRETERAS	NINGUNO	NINGUNO
344	EDGAR MARCELO	CONDORI	GERENCIA NACIONAL	ESPECIALISTA EN ESPECIFICACIONES	NINGUNO	NINGUNO

		CARRASCO	TECNICA			
345	FRIDA PATRICIA	MOSTAJO DIAS	GERENCIA NACIONAL TECNICA	ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS Y COSTOS	NINGUNO	NINGUNO
346	LUIS	CUENCA MENDIENTA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	NINGUNO	NINGUNO
347	DAVID GONZALO	MERCADO JUANES	SECRETARIA GENERAL	DESARROLLADOR DE SISTEMAS I	ALTO	ALTO
348	JUAN CARLOS	CHIPANA ALVARADO	SECRETARIA GENERAL	DESARROLLADOR DE SISTEMAS II	ALTO	ALTO
349	MARIA RENE	ARANIBAR HUANCA	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	CONSULTOR DE LINEA	NINGUNO	NINGUNO
350	BETO ROBERTO	ASCARRUNZ QUISPE	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	TECNICO DESARROLLADOR DE BASE DE DATOS	MEDIO	MEDIO
351	WILMA VIVIANA	BLANCO SAAVEDRA	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	ESPECIALISTA LEGAL EQUIPO PRP GNT/SSA	NINGUNO	NINGUNO
352	MARGARET I.	BUTRON CORAITE	UNIDAD DE AUDITORIA	ASISTENTE DE AUDITORIA	NINGUNO	NINGUNO
353	LUIS	CHINO CARLO	GERENCIA NACIONAL TECNICA	PROF.TECNICO EN TOPOGRAFIA	NINGUNO	NINGUNO
354	CHRISTHIAM JORGE	DAVILA LUJAN	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	INGENIERO DE MONITOREO - REHABILITACION PARA LA SGCV	NINGUNO	NINGUNO
355	WALTER JUAN	FLORES QUISPE	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	APOYO TECNICO Y ARCHIVO GNT/SSA	NINGUNO	NINGUNO
356	ROBERTO CARLOS	GEMIO OLIVO	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	ESPECIALISTA AGRONOMICO EQUIPO PRP GNT/SSA	NINGUNO	NINGUNO
357	KEVIN JOEL	MAYDANA QUISPE	SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION	SERVICIO	NINGUNO	NINGUNO
358	PABLO EDGAR	GONZALES ESPEJO	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	PROF.ADM.PROGRAMA DE C.V.(PROVIAL)	NINGUNO	NINGUNO
359	TORIBIO CALIXTO	GUTIERREZ NINA	LABORATORIO CENTRAL	ASISTENTE ADMINISTRATIVO - MENSAJERIA	NINGUNO	NINGUNO
360	LUIS E.	INVERNIZZI BENAVENTE	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	ING.ELECTRICO PARA ITS	NINGUNO	NINGUNO
361	VANIA	LANCHIPA RAMIREZ	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	CONSULTOR DE LINEA	NINGUNO	NINGUNO
362	HEIDI LORENA	NUÑEZ GUTIERREZ	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	CONSULTOR	NINGUNO	NINGUNO

363	LOURDES LUCY	MACHACA MAMANI	UNIDAD DE PLANIFICACION Y GESTION DE CALIDAD	ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE LA UPC	NINGUNO	NINGUNO
364	DELIA ARMINDA	MAMANI CRUZ	UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCION	CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA SERVICIO 2	NINGUNO	NINGUNO
365	YULISA ANAHI	PALLE LEOCA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	PERSONAL DE APOYO TECNICO	NINGUNO	NINGUNO
366	MAX	PAREDES ALARCON	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	ING.CIVIL - APOYO SEG.EN OBRA	NINGUNO	NINGUNO
367	GRACIELA BETZA	POMA AGUIRRE	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	ESPECIALISTA EN SIG GNT/SSA	NINGUNO	NINGUNO
368	CARLOS JAVIER	QUISPE MAMANI	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	EQUIPO PRP GNT/SSA-3	NINGUNO	NINGUNO
369	RAMIRO	QUISPE PADILLA	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	EQUIPO PRP GNT/SSA-2	NINGUNO	NINGUNO
370	MAYRA WENDY	ROJAS ESCOBAR	GERENCIA NACIONAL TECNICA	INGENIERO DE APOYO EN GEOLOGIA	NINGUNO	NINGUNO
371	HENRY ALBERTO	ROJAS REVOLLO	UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS	TECNICO EN RECURSOS HUMANOS I	NINGUNO	NINGUNO
372	SONIA CRISTINA	SARZURI MAMANI	LABORATORIO CENTRAL	APOYO ADM. ACTIVOS FIJOS DE LAB.	NINGUNO	NINGUNO
373	JUAN MARCELO	TICONA HUANCA	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA GNT/SSA	NINGUNO	NINGUNO
374	ADRIAN DARIO	TICONA UGARTE	GERENCIA NACIONAL TECNICA	APOYO OPERATIVO 1 EN DIBUJO TECNICO	NINGUNO	NINGUNO
375	GREGORIO DE LA CRUZ	VALDEZ GUAGAMA	GERENCIA NACIONAL TECNICA	ESP.EN EVALUACION SOCIOECONOMICA	NINGUNO	NINGUNO
376	ALEXANDER FLORENTINO	VARGAS AMURRIO	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA EQUIPO PRP GNT/SSA	NINGUNO	NINGUNO
377	VICTOR JOAQUIN	VARGAS ARCE	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	CONSULTOR	NINGUNO	NINGUNO
378	LEONOR INES	VARGAS QUISBERTH	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	ESPECIALISTA EN SISTEMAS GNT/SAA	MEDIO	MEDIO
379	ALEIDA SILVIA	ZUÑAGUA HUANCA	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL 3 GNT/SSA	NINGUNO	NINGUNO
380	SONIA CRISTINA	SARZURI MAMANI	LABORATORIO CENTRAL	LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO

381	FRANZ	MEDINA COPA	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AREA FUNDACIONES	NINGUNO	NINGUNO
382	ADRIAN LEONEL	CALLISAYA QUISPE	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AREA QUIMICA	NINGUNO	NINGUNO
383	LUCIO	ALLCA APAZA	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AL CONTROL DE CALIDAD EN PAVIMENTO Y ASFALTO (CASO 1)	NINGUNO	NINGUNO
384	RUBEN	MENDOZA QUISPE	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AREA GEOTECNIA	NINGUNO	NINGUNO
385	VIZMAR	APAZA QUISPE	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO DE EJECUCION ENSAYOS AREA GEOTECNIA	NINGUNO	NINGUNO
386	RAMIRO	MERMA HUGO	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AREA AUSCULTACION	NINGUNO	NINGUNO
387	PAMELA ASUNTA	AYALA QUISPE	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL VERIFICACION DOCUMENTAL DE LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
388	MODESTO	MIRANDA CANAVIRI	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AREA GEOTECNIA 2	NINGUNO	NINGUNO
389	DARIO	CASTILLO MARINO	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AL CONTROL DE CALIDAD EN EJECUCION DE OBRA CASO 2	NINGUNO	NINGUNO
390	MATILDE	CHOQUE APAZA	LABORATORIO CENTRAL	SERENO I	NINGUNO	NINGUNO
391	PABLO LIMBERT	RAMOS ESCOBAR	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO TECNICO SOPORTE DE HARDWARE PARA EQUIPOS DE LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
392	LUIS OSCAR	RAMOS TICONA	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS DE LABORATORIO	NINGUNO	NINGUNO
393	HECTOR	ESCOBAR QUISPE	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO DE EJECUCION DE ENSAYOS AREA HORMIGONES	NINGUNO	NINGUNO
394	RUTH MERIDA	SOLIZ LAURA	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO ASISTENTE MECANICO	NINGUNO	NINGUNO
395	GUIDO	VENTURA QUISPE	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO DE EJECUCION DE ENSAYOS AREA ASFALTOS	NINGUNO	NINGUNO
396	JOSE ALFREDO	HUANCA CONDORI	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AREA ASFALTO	NINGUNO	NINGUNO
397	ALEXANDER	YANARICO ARTEAGA	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO DE APOYO MANUAL AL CONTROL DE CALIDAD EN EJECUCION DE OBRA - CASO 1	NINGUNO	NINGUNO
398	ALBERTO	MAMANI CHAVEZ	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL AREA HORMIGONES	NINGUNO	NINGUNO
399	VICTOR HUGO	MAMANI ULURI	LABORATORIO CENTRAL	SERENO II	NINGUNO	NINGUNO
400	BORIS	PLATA CAREAGA	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	INGENIERO DE MONITOREO DE TRAMO	NINGUNO	NINGUNO

401	JUANA RUBELIA	QUISPE MAMANI	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	SERVICIO DE REGISTRO CLASIFICACION Y COTEJO DE LOS DOCUMENTOS DE ARCHIVO DE CONTABILIDAD	NINGUNO	NINGUNO
402	CARMEN RUTH	TERAN SALAZAR	SUBGERENCIA SOCIOAMBIENTAL	ESPECIALISTA SOCIAL EQUIPO PRP	NINGUNO	NINGUNO
403	ROBERTO	MAMANI MAMANI	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL ASISTENTE MECANICO	NINGUNO	NINGUNO
404	MILTON JORGE	APAZA CONDORI	UNIDAD DE AUDITORIA	AUDITOR I	NINGUNO	NINGUNO
405	VICENTA MARINA	RIVEROS QUENALLATA	UNIDAD DE AUDITORIA	AUDITOR II	NINGUNO	NINGUNO
406	GUIDO EDUARDO	GUTIERREZ ALVAREZ	UNIDAD DE AUDITORIA	INGENIERO CIVIL	NINGUNO	NINGUNO
407	ANDREA	LLANO TAPIA	SUBGERENCIA DE CONSERVACION VIAL	ESPECIALISTA EN TASAS	NINGUNO	NINGUNO
408	LUIS FELIX	MACHICADO PINTO	LABORATORIO CENTRAL	SERV MANUAL DE VERIFICACION DOCUMENTAL LAB	NINGUNO	NINGUNO
409	LENNY	FERNANDEZ MAMANI	UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS	CONTROL DE PERSONAL	NINGUNO	NINGUNO
410	ANDREA CAROLA	PERCAL SUCASACA	SUBGERENCIA DE ASUNTOS FINANCIEROS	TEC. OPERATIVO AD. I	NINGUNO	NINGUNO
411	ANAI	TOLEDO TOTORA	LABORATORIO CENTRAL	CONTROL DE CALIDAD	NINGUNO	NINGUNO
412	ARMINDA	JANCO JIMENEZ	UNIDAD DE AUDITORIA	AUDITOR 7	NINGUNO	NINGUNO
413	JUAN MARCELO	MURILLO TORRICO	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO MANUAL GEOTECNIA	NINGUNO	NINGUNO
414	CARLA CORINA	ROSSEL AGUILERA	SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION	INGENIERO DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS	NINGUNO	NINGUNO
415	KLEVIN MENDOZA	MENDOZA MICHME	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO CONTROL DE CALIDAD	NINGUNO	NINGUNO
416	GIOVANA SONIA	MAMANI BUSTOS	UNIDAD DE AUDITORIA	AUDITOR 2	NINGUNO	NINGUNO
417	PAOLA RAQUEL	MAMANI TANCARA	UNIDAD DE AUDITORIA	AUDITOR 5	NINGUNO	NINGUNO
418	MARIO LINO	GUTIERREZ ACHACOLLO	LABORATORIO CENTRAL	SERVICIO AREA GEOTECNIA 2	NINGUNO	NINGUNO
419	ERIKA	FEBRERO CONDORI	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	ABOGADO PARA GERENCIA NACIONAL JURIDICA	NINGUNO	NINGUNO
420	JOAQUIN SANTIAGO	MOLINA HERNANDEZ	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	ABOGADO PARA JURIDICA TECNICO 3	NINGUNO	NINGUNO
421	ZULEMA	BLANCO ALCONZ	UNIDAD DE PLANIFICACION Y	APOYO ESTADISTICO	NINGUNO	NINGUNO

			GESTION DE CALIDAD			
422	JAVIER	MUÑOZ NAJAR BISBAL	UNIDAD DE PLANIFICACION Y GESTION DE CALIDAD	CONSULTOR SEG. Y COORD. DE FINANCIAMIENTO EXTERNO	NINGUNO	NINGUNO
423	CINTHYA GIOVANA	CAZAS ECHEVERRIA	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CONSULTORIA EN LINEA ENCARGADA DE ARCHIVOS DE CERTIFICADOS DE AVANCE DE OBRA Y OTROS DE LA ABC - REGIONAL CHUQUISACA	NINGUNO	NINGUNO
424	EDMUNDO	NAVARRO CALATAYUD	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CONSULTOR LINEA CHOFER - MENSAJERO REGIONAL CHUQUISACA	NINGUNO	NINGUNO
425	JULIO	MUÑOZ ROSSI	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	TECNICO 3	NINGUNO	NINGUNO
426	MARCO ANTONIO	BARRIGA APONTE	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
427	PAUL ARTHUR	ROCHA KOLLROS	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA INGENIERO CIVIL III	NINGUNO	NINGUNO
428	ROSMERY	LLANES RODRIGUEZ	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA ATENCION DE VENTANILLA DE CORRESPONDENCIA TECNICA DE LA GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	NINGUNO	NINGUNO
429	SANDRA	LEON SALAZAR	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CONSULTORA EN LINEA APOYO DE ACTIVOS Y ALMACENES ACTUALIZACION Y INVENTARIACION DE ACTIVOS FIJOS Y ALMACENES DE LA ABC GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	NINGUNO	NINGUNO
430	VIVIANA SOFIA	ITURRY QUINTANILA	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA INGENIERO RESPONSABLE DE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
431	YLSÉN	LIMON CESPEDÉS	GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	ASISTENTE DE CONTABILIDAD DE LA ABC GERENCIA REGIONAL CHUQUISACA	NINGUNO	NINGUNO
432	CLEIDY	CAYALO MENDOZA	GERENCIA REGIONAL PANDO	ARCHIVISTA	NINGUNO	NINGUNO
433	RODRIGO ALEXANDER	VALDEZ HERRERA	GERENCIA REGIONAL PANDO	INGENIERO RESPONSABLE TRAMO III	NINGUNO	NINGUNO
434	ELIZABETH	ROMERO	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA VENTANILLA UNICA	NINGUNO	NINGUNO

435	CLAUDIA ADRIANA	SARDINA IBAÑEZ	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ARCHIVOS	NINGUNO	NINGUNO
436	AYDE	ESTRADA LEON	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA AUXILIAR CONTABLE	NINGUNO	NINGUNO
437	MANUEL EDUARDO	MOLINA SERRUDO	GERENCIA REGIONAL TARIJA	CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA COMUNICADOR	NINGUNO	NINGUNO
438	WISEMAN	MOLOVAE VERA	GERENCIA REGIONAL BENI	APOYO EN EL AREA ARCHIVOS BENI	NINGUNO	NINGUNO
439	WITMAN	LAURA GALVEZ	GERENCIA REGIONAL BENI	APOYO COORDINADOR CON MOVIMIENTOS SOCIALES	NINGUNO	NINGUNO
440	MARIA GABRIELA	ATIARE VACA	GERENCIA REGIONAL BENI	ENCARGADA VENTANILLA UNICA	NINGUNO	NINGUNO
441	ISMAEL	AGUIRRE ACHA	GERENCIA REGIONAL BENI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
442	JUAN MOISES	OJOPI PAZ	GERENCIA REGIONAL BENI	CHOFER - MENSAJERO	NINGUNO	NINGUNO
443	ALEJANDRO	AQUINO PARADA	GERENCIA REGIONAL BENI	SERVICIOS DE SERENO	NINGUNO	NINGUNO
444	MIGUEL ANGEL	ANDRADE MENDOZA	GERENCIA REGIONAL BENI	SERVICIOS DE SERENO	NINGUNO	NINGUNO
445	EVELYN	VELASCO NINA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	SERVICIO DE APOYO A ARCHIVO AREA TECNICA	NINGUNO	NINGUNO
446	LUPE	CASTRO DE MAGNANI	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	ASISTENTE DE ARCHIVO GERENCIA REGIONAL LA PAZ	NINGUNO	NINGUNO
447	EDGAR	SUÑAVI AGUILAR	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	CHOFER	NINGUNO	NINGUNO
448	MICHAEL GERMAN	VERGARA BRAVO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	INGENIERO TECNICO IV	NINGUNO	NINGUNO
449	RAIMUNDO	CAERES CARRASCO	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	AUXILIAR ADMINISTRATIVO DEL AREA TECNICA	NINGUNO	NINGUNO
450	NELY ROSA	RAMOS LUNA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	SERVICIO DE ARCHIVOS EN EL AREA DE RECURSOS HUMANOS	NINGUNO	NINGUNO
451	FELIX	INTI PANPA SOSA	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	SERVICIO DE CHOFER Y MENSAGERIA	NINGUNO	NINGUNO
452	MAURICIO	TIPOLA MAMANI	GERENCIA REGIONAL LA PAZ	SERVICIOS GENERALES	NINGUNO	NINGUNO
453	PAOLA	TAPIA JACINTO	GERENCIA REGIONAL ORURO	CONSULTOR DE LINEA DE ATENCIÓN RECEPCIÓN Y DESPACHO	NINGUNO	NINGUNO
454	JUAN CARLOS	IZQUIERDO ALA	GERENCIA REGIONAL ORURO	CONSULTOR DE LINEA ACTIVOS FIJOS Y ALMACENES AREA TÉCNICA	NINGUNO	NINGUNO
455	ELIAS	ARROYO ALEGRIA	GERENCIA REGIONAL ORURO	CONSULTOR DE LINEA GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVISTA DE PROYECTOS	NINGUNO	NINGUNO
456	COLLETE PAMELA	FLORES MARCELO	GERENCIA REGIONAL ORURO	PERSONAL DE APOYO AUXILIAR ÁREA	NINGUNO	NINGUNO

				TÉCNICA		
457	CINDY	BALDERRAMA DELGADO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	TECNICO EN CONTRATACIONES	NINGUNO	NINGUNO
458	MARGARITA	COPAJA PERALTA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION DE ARCHIVO	NINGUNO	NINGUNO
459	LUIS GASTON	LORA SARAVIA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	APOYO JEFATURA TECNICA	NINGUNO	NINGUNO
460	GABRIELA	ARUCHARI RUIZ	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	ESPECIALISTA LEGAL EQUIPO PRP	NINGUNO	NINGUNO
461	MELQUICEDEC	CHUVIRU CHUVIRU	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	ESPECIALISTA AGRONOMICO EQUIPO PRP	NINGUNO	NINGUNO
462	CARLA BELEN	PEREDO LAIME	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	APOYO INGENIERO CIVIL	NINGUNO	NINGUNO
463	JAZMIN GARDENIA	GOMEZ ESPADA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	ESPECIALISTA SOCIAL EQUIPO PRP-SANTA CRUZ	NINGUNO	NINGUNO
464	GABRIEL	GARCIA MEJIA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	CONSULTOR DE LINEA EN TEMATICA VIOLENCIA DE GENERO	NINGUNO	NINGUNO
465	JANNETH	LOZA ANTEZANA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	APOYO EN COORDINACIÓN CON MOVIMIENTOS SOCIALES Y COMUNICACIÓN	NINGUNO	NINGUNO
466	MARIA ISABEL	PARRAGA ALCOCER	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	ARCHIVO PARA LA GRCB	NINGUNO	NINGUNO
467	DANIA OLGA	SAJAMA CHOQUE	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	ACTIVOS FIJOS Y ALMACENES PARA LA GRCB	NINGUNO	NINGUNO
468	LIZETH	LOPEZ GODOY	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	AUXILIAR CONTABLE PARA LA GRCB	NINGUNO	NINGUNO
469	ROBERTO	TOLA ANDRADE	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	ABOGADO PARA LA GRCB	NINGUNO	NINGUNO
470	JHOVANA SELENA	CALLISAYA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	APOYO TÉCNICO II PARA LA GRCB	NINGUNO	NINGUNO
471	CARMEN	CONDORI HUAYLLA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	SERENO PARA LAS OFICINAS DE LA GRCB	NINGUNO	NINGUNO
472	JHON	MENDEZ SILVA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	VERIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS DE CONTRATACIONES Y RRHH	NINGUNO	NINGUNO

473	NATALIA	QUISPE PUCHO	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	APOYO EN COORDINACIÓN CON MOVIMIENTOS SOCIALES	NINGUNO	NINGUNO
474	CARLA PATRICIA	CHOQUE CATARI	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	ATENCIÓN DE VENTANILLA ÚNICA DE CORRESPONDENCIA PARA LA GRCB	NINGUNO	NINGUNO
475	TIBURCIO ADOLFO	TINTA TINTA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	SERENO PARA EL CAMPAMENTO DE SUTICOLLO	NINGUNO	NINGUNO
476	RIMER	ROJAS CARRASCO	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	SERENO PARA EL CAMPAMENTO DE VILLA TUNARI	NINGUNO	NINGUNO
477	IGNACIO	SALAZAR VEIZAGA	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	SERENO PARA EL CAMPAMENTO DE PEÑA	NINGUNO	NINGUNO
478	MATILDE	HINOJOSA MUÑOZ	GERENCIA REGIONAL COCHABAMBA	SERENO PARA EL CAMPAMENTO DE PARACTI	NINGUNO	NINGUNO
479	MANUEL	IBAÑEZ ROBIO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
480	ANA MARIA	CHAVEZ ALVARADO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
481	ALBERTO	REA MANO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
482	LORGIO	CESPEDES VACA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
483	LUIS ERNESTO	CABRAL MELGAR	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
484	JOSE MANUEL	MONTERO AGREDA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
485	MONICA	ORTIS ARROYO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
486	PEDRO	BANEGAS BRUNO	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
487	ROMAN	AVILA SILVA	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
488	NOEL	PAZ PAZ	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
489	ROBERTO CONSTANCIO	ROJAS LLAPACU	GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ	SERENO	NINGUNO	NINGUNO
490	YENNY	MIRANDA	GERENCIA REGIONAL SANTA	SERENO	NINGUNO	NINGUNO

		GONZALES	CRUZ			
491	MARIA DE LOURDES	NOYA MICHEL	GERENCIA REGIONAL POTOSI	ACTIVOS FIJOS	NINGUNO	NINGUNO
492	MARIA DE LOS ANGELES	VENTURA YAÑEZ	GERENCIA REGIONAL POTOSI	VENTANILLA UNICA	NINGUNO	NINGUNO
493	ALEJANDRA	VAQUERA ZULETA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	ARCHIVOS	NINGUNO	NINGUNO
494	RUBEN	QUISPE FUERTES	GERENCIA REGIONAL POTOSI	JEFE DE FISCALIZACION	NINGUNO	NINGUNO
495	DARINKA LISBETH	OVANDO SOTOMAYOR	GERENCIA REGIONAL POTOSI	FISCALIZACION	NINGUNO	NINGUNO
496	JUAN PABLO	ROJAS HEREDIA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	FISCALIZACION AMBIENTAL	NINGUNO	NINGUNO
497	JOSE LUIS	HUANACO MENDIETA	GERENCIA REGIONAL POTOSI	FISCALIZACION CHOFER	NINGUNO	NINGUNO

Tabla 2: Inventario de Personal General de la ABC – Elaboración Propia

3.2. Organización de la red

La Administradora Boliviana de Carreteras, tiene la siguiente topología general de la red:

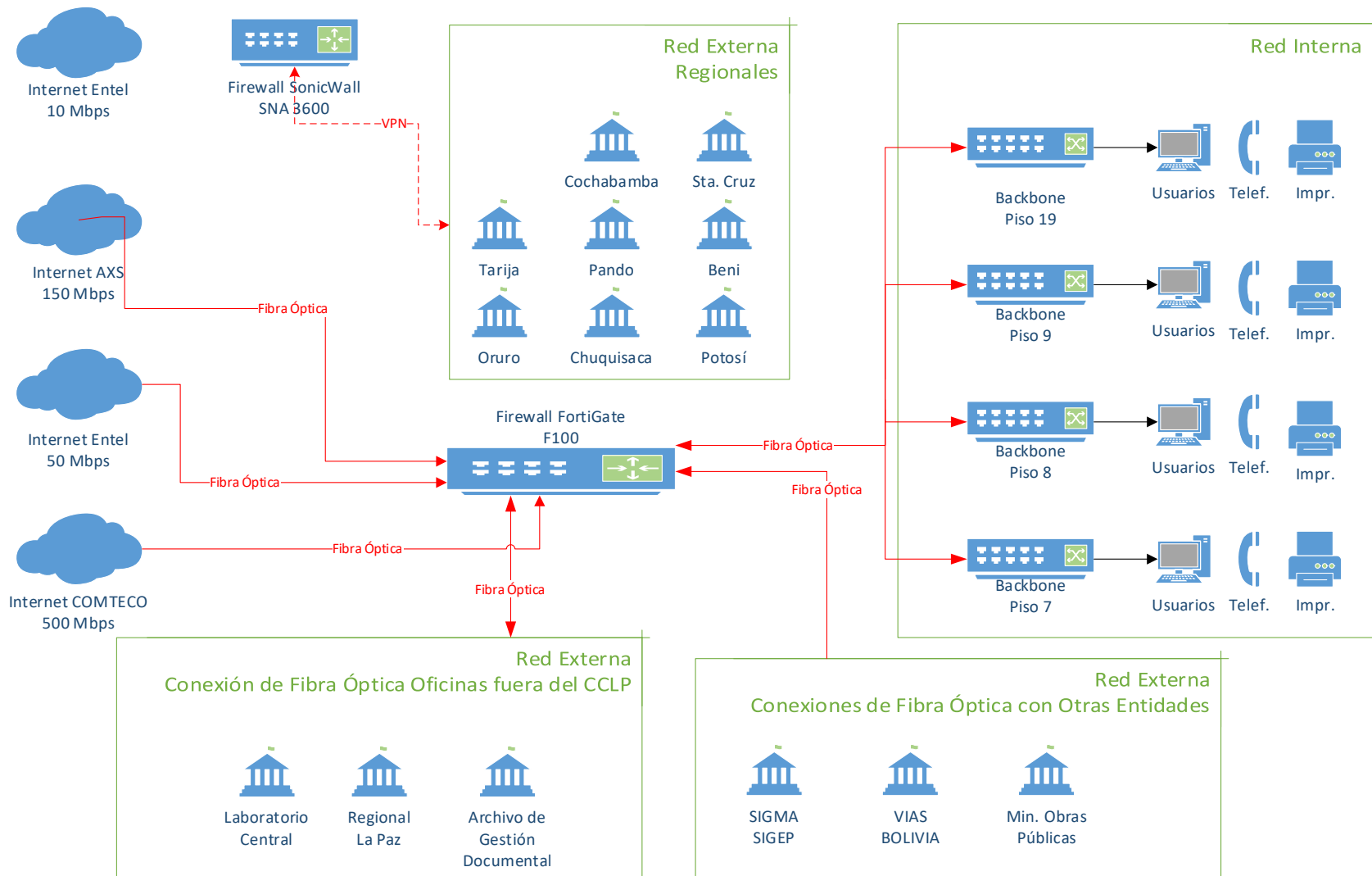


Imagen 1: Topología General de la Red de la Administradora Boliviana de Carreteras

3.3. Inventario del hardware personal

La ABC al ser un ente presente en los nueve Departamentos del Estado, se tiene diez (10) inventarios de Hardware Personal.

No.	Asignado a:	Descripción/ Características (Modelo/ RAM/ Procesador / DD)	Compatibilidad con Software Libre	Sistema Operativo	Ofimática	Correo Electrónico (Cliente)	Explorador Internet	Otros	Software Libre	Ubicación
1	Jhonny Fernando Cabrera Mamani	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 240 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
2	Álvaro Silvestre Melean	IBM NETVISTA/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 40 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
3	Angel Gutiérrez Flores	ACER VERITON 6900PRO/ 1 GB DE RAM/ PENTIUM D/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
4	Loyda Maydana Huanca	ACER VERITON 6900PRO/ 1 GB DE RAM/ PENTIUM D/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
5	Natalio Cerron Flores	IBM FRS/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 40 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

6	Gonzalo Choque	HP PAVILLION A1560N/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 40 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
7	Dionicio Victor Ticona Alaca	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE 2 DUO/ 320 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
8	Marisol Rios Ancasi	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE 2 DUO/ 260 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
9	Gaby Pamela Nina Tito	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
10	Alfredo Boris Cusicanqui Humerez	SURE/ 2 GB DE RAM/ PENTIUM DUAL CORE/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
11	Gaby Pamela Nina Tito	DELUX/ 2 GB DE RAM/CORE 2 DUO/ 150 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
12	Jose Francisco Quispe Yujra	INVADER/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, ARGIS, PROJECT	NO	OFICINA NACIONAL

13	Jazmine Adrianne Aguilera	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
14	Noemy Fabiola Vargas Molleda	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE 2 DUO/ 240 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
15	Raúl Alejandro Ledezma	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE 2 DUO/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
16	Teresa Delia Mamani Romero	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE 2 DUO/ 260 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
17	Loyda Maydana Huanca	ACER VERITON 6900PRO/ 1 GB DE RAM/ CORE 2 DUO/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
18	Juan Lucas Choque Coriza	APPLE IMAC/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
19	Moises Guillen Ramos	APPLE IMAC/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	PHOTOSHOP	NO	OFICINA NACIONAL
20	Luis Oscar Ramos	DELL 210/ 256 MB DE RAM/	NO COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	(Recursos Bajos)							
21	Elena Larico Quispe	DELL 210/ 2 GB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
22	Loyda Maydana Huanca	DELL 210/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
23	Luis Oscar Ramos	DELL 210/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
24	Luis Oscar Ramos	DELL 210/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
25	Matilde Choque	DELL 210/ 512 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
26	Narda Lourdes Mamani Chavez	DELL 210/ 512 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

27	Loyda Maydana Huanca	DELL 210/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
28	Benjamin Colque Ramos	DELL 210/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
29	Pamela Asunta Ayala Quispe	DELL 210/ 256 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
30	Yesica Mendoza Sanchez	DELL OPTIPLEX 3040/ 2GB DE RAM/ CORE I5/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome	ATTENDANCE	NO	OFICINA NACIONAL
31	Jose Oscar Sandoval Espinosa	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
32	Roberto Carlos Soldado Zapana	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
33	Jose Oscar Sandoval Espinoza	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
34	Yulisa Anahi Pallo Leoca	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
35	Ingrid Vasquez Viscarra	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, ARGIS, PROJECT	NO	OFICINA NACIONAL
36	Rene David Delgadillo Elio	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, ARGIS, PROJECT	NO	OFICINA NACIONAL
37	Carlos Gabriel Esprella Flores	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	PHOTOSHOP, ADOBE ILUSTREITOR, ADOBE PREMIER, ADOBE AFTER, SOUND FORCE, FILMORA	NO	OFICINA NACIONAL
38	Favio Sebastian Mamani Chambi	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
39	Marcelo Manuel Calle Toco	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, ARGIS, PROJECT	NO	OFICINA NACIONAL
40	Saul Victor Sanchez	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, ARGIS, PROJECT	NO	OFICINA NACIONAL
41	Beto Roberto Ascarrunz Quispe	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
42	Boris Plata Careaga	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, ARGIS, PROJECT	NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
43	Saul Victor Sanchez	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
44	Victor Joaquin Vargas Arce	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
45	Pablo Edgar Gonzales Espejo	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
46	Victor Saul Sanchez	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
47	Rosario Duran Zelada	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
48	Maira Cecilia Flores Echeverria	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
49	Luis Eduardo Invernizzi Benavente	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
50	Angel Gutierrez Flores	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

51	Rene Callejas Condori	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
52	Elena Larico Quispe	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
53	Raul Alejandro Ledezma	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
54	Loyda Maydana Huanca	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
55	Rocio Edith Copa Chavez	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
56	Elena Larico Quispe	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
57	Victor Giovanni Rubin De Celis Arispe	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

58	Elena Larico Quispe	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
59	Loyda Maydana Huanca	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
60	Nilton Ventura Vino	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
61	Maritza Sirpa Choque	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
62	Victor Hugo Mamani Uluri	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
63	Lenny Fernandez Mamani	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
64	Raul Alejandro Ledezma	DELL OPTIPLEX 760/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 250 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

65	Ramiro Chambo Choque	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
66	Katherine Siñani Poma	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
67	Saul Gualdo Campero Laruta	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
68	Monica Sabby Fernandez Chavez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
69	Franklin Gustavo Calderon Gomez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
70	Maria Leonor Blanco Ayco	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
71	Wilfredo Huata Titirico	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
72	Luis Alfonso Gomez Primicia	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
73	Jose Robert Quispe Canaviri	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD								
74	Stefanny Mariana Campos Peñaranda	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
75	Francis Eduard Marzana Garcia	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
76	Walter Abdon Mercado Aguirre	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
77	Maria Gisela Ortube	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
78	Ariel Angel Cutili Lopez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, ARGIS, PROJECT	NO	OFICINA NACIONAL
79	Maria Esther Quisberth Villegas	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
80	Gonzalo Escobar Leyton	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
81	Narda Lourdes Mamani Chavez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

82	Laura Gabriela Avendaño Aliaga	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
83	Nicanor Chacalluca Canaza	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
84	Julio Amaru Paye	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
85	Maria Esther Quisberth Villegas	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
86	Grober Vargas Mamani	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
87	Adriana Ivette Espejo Gomez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
88	Yecenia Yorka Batte Duran	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
89	Jesus Javier Quispe	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
90	Noemy Fabiola	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

	Vargas Molleda	RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD								
91	Maria Eugenia Zuleta Garron	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
92	Moises Guillen Ramos	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	PHOTOSHOP, ADOBE ILUSTREITOR, ADOBE PREMIER, ADOBE AFTER, SOUND FORCE, FILMORA	NO	OFICINA NACIONAL
93	Beatriz Leonela Tarquino Fabian	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
94	Jose Oscar Sandoval Espinosa	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
95	Alvaro Mauricio Osorio Aviles	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
96	Pablo Romero Arias	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
97	Lidia Honorio Gutierrez	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

98	Ronald Reynaldo Coela Poma	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
99	Maria Carolina Bautista Huaycho	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
100	Yesica Mendoza Sanchez	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
101	Fernando Willy Cruz Tapia	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
102	Adriana Bianca Zapata Candia	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
103	Narda Lourdes Mamani Chavez	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
104	Rosmery Pacheco Cussi	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
105	Marcelo Contreras Kremsberger	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
106	Luis Velasquez Koch	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD								
107	Jorge Enrique Capo Yucra	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
108	Margarita Roque Castro	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
109	Luis Oscar Ramos	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
110	Cristhian Edson Valdez Tarifa	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
111	Marcos Antonio Mullisaca	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
112	Nelly Jhaneth Quispe Patana	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
113	Denis Ramirez Guisbert	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
114	Fernando Bonifacio Alejo Vasqu	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

115	Rosa Marlene Escobar Pacheco	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
116	Olivia Magdalena Cachi Pallarico	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
117	Maria Jose Lopez Palacios	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
118	Elena Larico Quispe	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
119	Maritza Sirpa Choque	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
120	Patricia Virginia Soto Vargas	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
121	Noemy Fabiola Vargas Molleda	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
122	Benjamin Colque Ramos	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
123	Hernan Jorge Ovando	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD								
124	Marlene Torrez Coronel	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
125	Juan Carlos Villarroel Balderrama	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
126	Stephanie Alondra Quisberth Alarcon	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
127	Beatriz Tola Mamani	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
128	Jhonny Fernando Cabrera Mamani	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
129	Damaris Esther Condori Manzaned	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
130	Walter Juan Flores Quispe	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
131	Noemy Fabiola Vargas Molleda	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

132	Anai Luisa Lopez Cornejo	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
133	Licel Cinthya Cosme Luna	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
134	Pablo Romero Arias	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
135	Rene Nestor Bascope Canipa	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
136	Alvaro Alonzo Camacho Baspiñeiro	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
137	Carla Mita Silva	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
138	Marcelo Contreras Kramsberger	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
139	Guido Mena Nina	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
140	Maritza Sirpa Choque	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD								
141	Hidaj German Jimenez Teran	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
142	Marco Antonio Perez Pari	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
143	Rene Quispe Casas	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
144	Grover Oscar Conde Quelca	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
145	Harlen Daynor Choque Ramirez	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
146	Jesus Javier Quispe Choconapi	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
147	Adriana Ivette Espejo Gomez	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
148	Noemy Fabiola Vargas Molleda	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

149	Rafael Cachi Murillo	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
150	Noemy Fabiola Vargas Molleda	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
151	Gregorio Valdez Guagama	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
152	Yecenia Yorka Batte Duran	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
153	Maria Patricia Bautista Sossa	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
154	Vicenta Marina Riveros Quenal	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
155	Francisco Elias Cutile Balboa	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
156	Nelya Velasquez Garcia	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
157	Patricia Paola Choque Chipana	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD								
158	Yesica Mendoza Sanchez	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
159	Carmen Gabriela Chambilla Mamani	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
160	Eddy Nina Palluca	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
161	Ximena Machaca Aliaga	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
162	Lourdes Lucy Machaca Mamani	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
163	Dawn Cindy Cortez Apaza	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
164	Gustavo Yilmer Huanca Choquehua	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
165	Mery Dania Cerde Ticona	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

166	Elena Larico Quispe	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
167	Lourdes Lucy Machaca Mamani	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
168	Eddy Nina Palluca	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
169	Guido Eduardo Gutierrez Alvare	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
170	Paola Andrea Martinez Rocha	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
171	Yesica Mendoza Sanchez	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
172	Noemy Fabiola Vargas Molleda	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
173	Adalid Bejarano Salas	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
174	Rafael Cachi Murillo	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD								
175	Jenny Gabriel Galarza	DELL OPTIPLEX 990/ 4GB DE RAM/CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
176	Rene A. Soria Galvarro Rubin De Celis	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
177	Luis Oscar Ramos	DELL 210/ 512 MB DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
178	Beto Roberto Ascarrunz Quispe	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
179	Lina Mercedes Rodriguez Salinas	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
180	Luis Chino Carlo	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD								
181	Ramiro Mamani Limachi	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
182	Alvaro Tarqui Delgado	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
183	Christian Jorge Davila Lujan	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
184	Gelbin Leonardo Botello Segarr	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

185	Adrian Ticona Ugarte	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
186	Mariel Del Pilar Rios Calle	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
187	Willy Nelson Gutierrez Ichuta	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
188	Viviana Blanco Saavedra	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
189	Jose Adolfo Lino Calderon	DELL PRECISION TOWER 3620/	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD								
190	Roberto Carlos Gemio Olivio	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
191	Wilder Galarza Villarroel	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Ubuntu	Open Office	-	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
192	Andrea Llano Tapia	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
193	Lidia Honorio Gutierrez	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		DE DD 256 GB DE SSD								
194	Rene Nestor Bascope Canipa	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
195	Lidia Honorio Gutierrez	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
196	Luis Cuenca Mendieta	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
197	Efren Ernesto Asturizaga Estrada	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

198	Malcom Zaballos Churqui	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
199	Milton Romero Alvarez	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
200	Frida Patricia Mostajo Diaz	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
201	Vania Lanchipa Ramirez	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
202	Ramiro Quispe Padilla	DELL PRECISION TOWER 3620/	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD								
203	Juan Daniel Cabrera Alvarez	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
204	Juan Carlos Chipana Alvarado	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Ubuntu	Open Office	-	Mozilla, Chrome		SI	OFICINA NACIONAL
205	Samuel Duran Veizaga	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
206	Mirtha Mejia Pinto	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		DE DD 256 GB DE SSD								
207	Jose Francisco Quispe Yujra	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	Autocad, Argis, Project	NO	OFICINA NACIONAL
208	Moises Guillen Ramos	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
209	Maria Leonor Blanco Ayco	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
210	Alexander Vargas Amurrio	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

211	Victor Hugo Huanca Ali	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
212	Aleyda Silvia Zuñagua Huanca	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
213	Jhimmy Armando Arana Callapa	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
214	Edgar Marcelo Condori Carrasco	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
215	Heidi Lorena Nuñez Gutierrez	DELL PRECISION TOWER 3620/	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD								
216	Rosa Marlenne Escobar Pacheco	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
217	Carlos Hilarion Laruta Vino	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
218	Igor Ismael Duran Cornejo	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
219	Max Paredes Alarcon	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		DE DD 256 GB DE SSD								
220	Williams Zalles Quisbert	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
221	Juan Marcelo Ticona Huanca	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
222	Roberto Arturo Ponce Caceres	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
223	Victor Hugo Vasquez Cerruto	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

224	Marion Valcarce Herrera	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Indesign	NO	OFICINA NACIONAL
225	Leonor Ines Vargas Quisbert	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
226	Leonardo Calcina Mendoza	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
227	Yulisa Anahi Palle Leoca	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
228	Marisol Rios Ancasi	DELL PRECISION TOWER 3620/	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD								
229	Carla Corina Rossel Aguilera	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
230	Braulio Luis Inca Huanca	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
231	Laura Alejandra Chavez Morales	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
232	Juan Carlos Chipana Alvarado	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		DE DD 256 GB DE SSD								
233	David Gonzalo Mercado Juanes	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
234	Igor Ismael Duran Cornejo	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
235	Henry Rojas Revollo	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
236	Francisco Elias Cutile Balboa	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

237	Delia Arminda Mamani Cruz	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
238	Luis Fernando Cossio Cornejo	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
239	Simon Flores Balboa	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Ubuntu	Libre Office	-	Mozilla, Chrome		SI	OFICINA NACIONAL
240	Jose Antonio Meneses Leon	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
241	Carmen Ruth Teran Salazar	DELL PRECISION TOWER 3620/	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD								
242	Graciela Betza Poma Aguirre	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
243	Carlos Javier Quispe Mamani	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
244	Juan Carlos Chipana Alvarado	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Ubuntu	Libre Office	-	Mozilla, Chrome		SI	OFICINA NACIONAL
245	Edgar Trifon Patana Tintaya	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		DE DD 256 GB DE SSD								
246	Alfredo Boris Cusicanqui Humerez	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Ubuntu	Libre Office	Outlook	Mozilla, Chrome		SÍ	OFICINA NACIONAL
247	Ramiro Chambi Choque	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
248	Teofilo Freddy Maydana Yahuita	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
249	Karla Ascarrunz Kempf	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

250	Amilcar Rodrigo Zelada Bilbao	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
251	Rene Remberto Quispe Acarapi	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
252	Elena Larico Quispe	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
253	Willy Nelson Gutierrez Ichuta	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	Adobe Photoshop	NO	OFICINA NACIONAL
254	Ives Osman Romay Luizaga	DELL PRECISION TOWER 3620/	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD								
255	Maria Rene Aranibar Huanca	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
256	Ofelia Del Carmen Soto Dorado	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
257	Omar Arturo Justiniano Segales	DELL PRECISION TOWER 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON E3-1240/ 1 TB DE DD 256 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
258	Alfredo Boris Cusicanqui Humerez	DELL PRECISION T3600/ 16 GB DE RAM/ XEON E5-1603.2/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

259	Guido Angel Choque Sinani	DELL PRECISION T3600/ 16 GB DE RAM/ XEON E5-1603.2/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome, Edge		NO	OFICINA NACIONAL
260	Guido Angel Choque Sinani	DELL PRECISION T3600/ 16 GB DE RAM/ XEON E5-1603.2/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Proxmox 8 VE	-	-	-		SÍ	OFICINA NACIONAL
261	Guido Angel Choque Sinani	DELL PRECISION T3600/ 16 GB DE RAM/ XEON E5-1603.2/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Proxmox 8 VE	-	-	-		SÍ	OFICINA NACIONAL
262	Simon Flores Balboa	DELL PRECISION T3600/ 16 GB DE RAM/ XEON E5-1603.2/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	ADOBE PHOTOSHOP, ADOBE ILUSTRATOR, ADOBE PREMIER	NO	OFICINA NACIONAL
263	Alfredo Boris Cusicanqui Humerez	DELL PRECISION T3600/ 16 GB DE RAM/ XEON E5-1603.2/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
264	David Aguirre Mazzi	DELL T1600/ 8GB DE RAM/ QUAD CORE XEON/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

265	Victor Hugo Huanca Ali	DELL T1600/ 8GB DE RAM/ QUAD CORE XEON/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
266	Wilder Colque Uscamayta	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
267	Angel Gutierrez Flores	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
268	Loyda Maydana Huanca	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
269	Enrique Ariel Vasquez Helguero	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
270	Pablo Romero Arias	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
271	Juana Rubelia Quispe Mamani	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
272	Jhonny Fernando Cabrera Mamani	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

273	Luis Esquivel Morales Morales	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
274	David Aguirre Mazzi	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
275	Victor Saul Sanchez	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 320 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
276	Efren Ernesto Asturizaga Estrada	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
277	Juan Cesar Venegas Checa	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
278	Oliver Lucio Sarmiento Quintero	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
279	David Aguirre Mazzi	DELUX/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
280	Angel Gutierrez Flores	DELUX/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
281	Nelly Jhaneth Quispe Patana	DELUX/ 8 GB DE RAM/ CORE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		I7/ 500 GB DE DD								
282	Loyda Maydana Huanca	DELUX/ 512 DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
283	Gaby Pamela Nina Tito	DELUX/ 512 DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
284	Edwin Farel	DELUX/ 512 DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
285	Luis Oscar Ramos	DELUX/ 512 DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
286	Jorge Antonio Molina Galvan	DELUX/ 512 DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
287	Pablo Romero Arias	DELUX/ 512 DE RAM/ PENTIUM IV/ 80 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
288	Victor Hugo Castro Mita	DELL OPTIPLEX 5090/ 32 GB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

		DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
289	Juan Pablo Fuentes Encinas	DELL OPTIPLEX 5090/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
290	Gerardo Kierig Von Borries	DELL OPTIPLEX 5090/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
291	Mayra Wendy Rojas Escobar	DELL OPTIPLEX 5090/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
292	Efren Ernesto Asturizaga Estrada	DELL OPTIPLEX 5090/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
293	Sonia Cristina Sarzuri Mamani	DELL OPTIPLEX 7050/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
294	Giovana Teresa Llanos Chiqui	DELL OPTIPLEX 7050/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
295	Natalio Cerron Flores	DELUX/ 512 MB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
296	Noemy Fabiola Vargas Molleda	DELUX/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL

297	Loyda Maydana Huanca	DELUX/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	OFICINA NACIONAL
298	Luis Fernando Zelada Berbery	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	QGIS, FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE EART	SI	BENI
299	Gloria Iris Bueripoco Chaurara	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE HEART	NO	BENI
300	Juan Carlos Noza Melgar	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE HEART	NO	BENI
301	Jose Moises Paco Bohorquez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI
302	Antonio Freddy Brañez Bolivar	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE HEART	NO	BENI
303	Jose Roberto Quisbert Salvatierra	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	GIMP, FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE HEART	SI	BENI
304	Jose Moises Paco Bohorquez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI
305	Avigail Humaza Rossell	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI

		RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD								
306	Vania Cespedes Roca	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI
307	Inez Mendoza Cabau	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI
308	Ricardo Roman Herbas	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE HEART	NO	BENI
309	Inez Mendoza Cabau	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI
310	Aldo Burgos Aquim	DELL OPTIPLEX 7060/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 11	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE HEART	NO	BENI
311	Jorge Andres Martinez Castro	DELL OPTIPLEX 7060/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 11	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA, CHROME	FOXIT READER, PEAZIP, GOOGLE HEART	NO	BENI
312	Arika Denise Perez Ortiz	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI
313	Jose Samuel Huanaco Beltran	DELL OPTIPLEX 7060/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI

314	Guadalupe Teran Delantero	DELL OPTIPLEX 7060/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	FOXMAIL	MOZILLA	FOXIT READER, PEAZIP	NO	BENI
315	Rosa Karina Rejas Peña	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
316	Rosa Karina Rejas Peña	DELL POWEREDGE T440 / 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Linux	Zentyal		Mozilla		SI	COCHABAMB A
317	Rosa Karina Rejas Peña	DELL POWER EDGE T440 / 32 GB DE RAM / 1.2 TB DE DD	COMPATIBLE	Vmware Esxi					SI	COCHABAMB A
318	Acefalo (Administrador)	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
319	Acefalo (Contratacion Y Rrhh)	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
320	Limber Lopez Herbas	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
321	Jose Antonio Ruiz Saavedra	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
322	Carla Patricia Choque Catari	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A

		RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD								
323	Carmen Del Rosario Rodriguez Salazar	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
324	Roberto Tola Andrade	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
325	Dania Olga Sajama Choque	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
326	Maria Isabel Parraga Alcocer	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
327	Jhovana Selena Callisaya Huanca	DELL INSPIRON 3650 / 8 GB DE RAM / CORE I5 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
328	Natalia Quispe Pucho	DELL OPTIPLEX 3040 / 8 GB DE RAM / CORE I5 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
329	Lizeth Lopez Godoy	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
330	Acefalo (Encargado Pesp Y Transp)	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A

331	Jhon Mendez Silva	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM / CORE I7 / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
332	Marcelo Mauricio Gonzales Coca	VICTORY/ 8 GB DE RAM/ CORE I3 / 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	COCHABAMB A
333	Adrian Jaime Arancibia Carreon	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7 -3770/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome	AUTOCAD,CIVIL 3D, ARGIS	NO	CHUQUISACA
334	Alfredo Sanchez Llanes	DELL OPTIPLEX 7090/ 8 GB DE RAM/ CORE I9/ 1TB DE HDD 250 GB SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
335	Cinthya Giovana Cazas Echeverria	COOLER MASTER/ 4GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
336	Daniel Otondo Terrazas	SURE/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 250 GB SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
337	Edmundo Navarro Calatayud	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE 2 DUO/ 250 GB DE SSD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
338	Edson Armando Hevia Santa Cruz	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome	AUTOCAD,CIVIL 3D, ARGIS	NO	CHUQUISACA

		I7/ 1 TB DE HDD								
339	Edwin Arancibia Arancibia	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome	AUTOCAD,CIVIL 3D, ARGIS	NO	CHUQUISACA
340	Grisel Carolin Lozano Sempertegui	COOLER MASTER/ 4 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE HDD 250 GB SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
341	Ivanna Daysi Aguilar Villarpando	COOLER MASTER/ 4 GB DE RAM/CORE I7/ 1 TB DE HDD 250 GB SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
342	Janeth Arancibia Mamani	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
343	Javier Revich Valdez	TOSHIBA/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
344	Julio Muñoz Rossi	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
345	Luisa Herrera	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA

346	Marcelo Andrade Zeballos	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD 250 GB SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, CIVIL 3D, ARGIS	NO	CHUQUISACA
347	Marco Antonio Barriga Aponte	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/CORE I7/1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome	AUTOCAD, CIVIL 3D, ARGIS	NO	CHUQUISACA
348	Marco Antonio Cordero Alarcon	TOSHIBA/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
349	Morales Miranda Jeanneth Soledad	DELUX/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
350	Paul Arthur Rocha Kollros	TOSHIBA/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
351	Rosmery Llanes Rodriguez	COOLER MASTER/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
352	Rosselin Santos Velasquez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
353	Sandra Leon Salazar	HP/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
354	Susana Zanabria	DELUX/ 4 GB DE RAM/ CORE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA

		I7/ 1 TB DE HDD 250 GB SSD								
355	Viviana Sofia Iturry Quintanila	TOSHIBA/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
356	Ylsen Limon Cespedes	HP/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 1 TB DE HDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	Thunderbird	Mozilla, Chrome		NO	CHUQUISACA
357	Flores Yavi Aldo Wilge	ASUS/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2020 / Civil 3D / Global Mapper / Nitro / Arcgis / Project / Visio / Prescom 2013 / SECON2013 / OBS	No	ORURO
358	Juchasara Copa Nancy	DELL OPTIPLEX 9010/ 8GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Nero / Nitro	No	ORURO
359	Garcia Mendoza Evelyn	DELL XPS/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2010 / Civil 3D / Global Mapper / Nitro / Arcgis / Project / Visio / Prescom 2013 / SECON2013 / OBS / Photoshop / Illustrator / Audacity / Zoom / Wobex / Teams	Si	ORURO
360	Galarza Ocaña Anabel Jimena	DELL OPTIPLEX 8010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Zoom / Webex	No	ORURO

361	Zequeiros Rios Efrain Jorge	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Chrome / Firefox	Nitro / Soud Forge Pro / Vegas Studio / Photoshop / Soud Forge Audio/ Slack / Illustratos / Brave/ Zoom	No	ORURO
362	Medina Orihuela José Luis	ACER / 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Chrome / Firefox		No	ORURO
363	Blacutt Huacota Jhonny Enrique	ACER / 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Chrome / Firefox		No	ORURO
364	Laura Cahuana Daniel Máximo	ACER / 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Chrome / Firefox		No	ORURO
365	Mamani Ala Zenon	ACER / 4 GB DE RAM/ CORE 2/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Chrome / Firefox		No	ORURO
366	Garcia Aramayo Rosmery Aydee	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Anydesk / Zoom / Webex	No	ORURO
367	Colque Ticona Esther Damaris	DELL OPTIPLEX 8010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Chrome / Firefox		No	ORURO
368	Aquino Zubieta Anahi	DELL OPTIPLEX 8010/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Chrome / Firefox	Reloj / Vsiaf / Zoom	No	ORURO

		RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
369	Sosa Soliz Marco Antonio	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2020 / Global Mapper / OBS /Nitro / Arc Gis / Project / Visio / Registro IRIS OCR / Reblox / Zoom	No	ORURO
370	Coca Chavez Ruben	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2020 / Global Mapper / OBS /Nitro / Arc Gis / Project / Visio / Registro IRIS OCR / Reblox / Zoom / Prescom 2013/ SECON 2013 / Civil 3D	No	ORURO
371	Bellido Lobaton Dimelsa Pamela	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2020 / Global Mapper / OBS /Nitro / Arc Gis / Project / Visio / Registro IRIS OCR / Reblox / Zoom / Prescom 2013/ SECON 2013 / Civil 3D	No	ORURO
372	Flores Poca Limbert	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2020 / Global Mapper / OBS /Nitro / Arc Gis / Project / Visio / Registro IRIS OCR / Reblox / Zoom / Prescom 2013/ SECON 2013 / Civil 3D	No	ORURO

373	Saul Martinez Villegas	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2020 / Global Mapper / OBS /Nitro / Arc Gis / Project / Visio / Registro IRIS OCR / Reblox / Zoom / Prescom 2013/ SECON 2013 / Civil 3D / Illustrator	No	ORURO
374	Quispe Flores Jorge Edwin	ASUS/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Chrome / Firefox	IBM SPSS / Autocad 2019 / Project / Visio / Zoom	No	ORURO
375	Paola Tapia Jacinto	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox / Microsoft Edge	Abby /Nitro / Zoom / HP Intelligent	No	ORURO
376	Elias Arroyo Alegría	DELL OPTIPLEX 7080/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Abby /Nitro / Zoom / HP Intelligent	No	ORURO
377	Juan Carlos Izquierdo Alá	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2010	Outlook	Chrome / Firefox	Abby /Nitro / Zoom / HP Intelligent	No	ORURO
378	Jhovanna Choqueticlla Tapia	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Chrome / Firefox	Autocad 2020 / Global Mapper / OBS /Nitro / Arc Gis / Project / Visio / Registro IRIS OCR / Reblox / Zoom / Prescom 2013/ SECON 2013 / Civil 3D / CYPE 2014 / SAP 2000 16 / Sewer	No	ORURO

								GEMS V8i / Water GEMS V8i		
379	Erik David Mollinedo Romero	DELL OPTIPLEX 7000/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 240 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD /SAP 2000/CIVIL 3D/PRESSCOM/QUA RK	NO	PANDO
380	Vladimir Rodriguez Renjel	DELL OPTIPLEX 7000/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 240 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD /SAP 2000/CIVIL 3D/PRESSCOM/QUA RK	NO	PANDO
381	Carlos Sebastian Clavijo Guillen	DEEPCOOL/ 16 GB DE RAM/ CORE I7 / 1 TB DE DD SSD 500 GB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD /SAP 2000/CIVIL 3D/PRESSCOM/QUA RK	NO	PANDO
382	Nelson Americo Chavez Villacorta	DEEPCOOL/ 16 GB DE RAM/ CORE I7 / 1 TB DE DD SSD 500 GB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD /SAP 2000/CIVIL 3D/PRESSCOM/QUA RK	NO	PANDO
383	Rodrigo Valdez	DEEPCOOL/ 16 GB DE RAM/ CORE I7 / 1 TB DE DD SSD 500 GB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD /SAP 2000/CIVIL 3D/PRESSCOM/QUA RK	NO	PANDO
384	Eliana Hurtado	DEEPCOOL/ 16 GB DE RAM/ CORE I7 / 1 TB DE DD SSD 500 GB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD	NO	PANDO
385	Mirian Marisol	SHINE/ 8 GB DE RAM/ CORE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	AUTOCAD	NO	PANDO

	Lucana Limache	I5/ 960 GB DE SSD								
386	Juana Aiko Shimokawa Nakashima	SHINE/ 8 GB DE RAM/ CORE I5/ 960 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO/ADOBE	NO	PANDO
387	Luis Alberto Cordero Arroyo	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB RAM / CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO/ADOBE	NO	PANDO
388	Nilda Cortez Cardozo	SHINE/ 8 GB DE RAM/ CORE I5/ 960 GB DE SSD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO/ADOBE	NO	PANDO
389	Nancy Canaviri Fernandez	DELL OPTIPLEX 7070/ 8 GB RAM / CORE I7/ 1 TB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome, Edge	AUTOCAD/NITRO/ADOBE	NO	PANDO
390	Anahi Calle Vargas	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB RAM / CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Mozilla, Chrome, Edge	NITRO/ADOBE	NO	PANDO
391	Cleidy Cayalo Mendoza	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB RAM / CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO/ADOBE	NO	PANDO
392	Ventanilla Unica	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB RAM / CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO/ADOBE	NO	PANDO
393	Juan Carlos Cabrera	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB RAM / CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO/ADOBE	NO	PANDO

394	Oscar Miranda Alcoser	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Autocad, Civil 3D, Argis, Google Earth	NO	POTOSI
395	Cristian Miguel Pinto Menchaca	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome, Opera	Filmora, Photoshop, Obs, Google Earth	NO	POTOSI
396	Emilton Freddy Jara Camargo	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
397	Ernesto Flores Paco	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Abro, Autocad	NO	POTOSI
398	Hernan Osmar Basilio Acha	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Autocad, Civil 3D, Google Earth	NO	POTOSI
399	Raúl Isla Paco	OPTIPLEX 9020/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Autocad, Civil 3D, Google Earth	NO	POTOSI
400	Ivan Javier Martinez Torres	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Autocad, Civil 3D, Google Earth	NO	POTOSI
401	Marcos Mamani Sillero	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Autocad, Civil 3D, Google Earth	NO	POTOSI
402	David Condori Mamani	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	Outlook	Mozilla, Chrome	Autocad, Civil 3D, Google Earth	NO	POTOSI

403	Elias Maidana Condori	DELUX/ 4 GB DE RAM/ CORE I3/ 500 GB DE RAM	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	-----	NO	POTOSI
404	Juan Ramon Jimenez Vidaurre	OPTIPLEX 9020/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
405	Kristel Yaruska Quiroga Castil	HP/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
406	Rogelio Sanchez Carbajal	DELUX/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE RAM	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	-----	NO	POTOSI
407	Maria De Lourdes Noya Michel	HP/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
408	Alejandra Vaquera Zuleta	HP/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
409	Nohelia Estela Mamani Camata	HP/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
410	Maria De Los Angeles Ventura	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
411	Naida Mamani Vera	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI
412	Sonia Flores Oropeza	HP/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Chrome	Google Earth	NO	POTOSI

413	Elizabeth Romero	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
414	Wilson Tarraga Rios	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
415	Claudia Adriana Sardina Ibañez	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
416	Archivo	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
417	Apoyo Legal	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
418	Aldair Sossa Ruiz	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
419	Janeth Vargas	DELLUX/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 240 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
420	Rocio Estaura Mendez Ordoñez	DELL OPTIPLEX 3090/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 512 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
421	Jazmine Romero Mendoza	DELL OPTIPLEX 3090/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBOLT	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA

		RAM/ CORE I7/ 512 GB DE DD								
422	Javier Yblin Salazar Castro	DELL OPTIPLEX 3000/ 8 GB DE RAM/ CORE I5/ 512 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
423	Adalid Jhonny Veliz Mallcu	DELL OPTIPLEX 3000/ 8 GB DE RAM/ CORE I5/ 512 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
424	Manuel Eduardo Molina	THERMALTAKE / 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019		MOZILLA, CHROME	EPENSOHT VIDEO EDITOR, PHOTOSHOP	NO	TARIJA
425	Javier Lezana Hidalgo	DELL OPTIPLEX 7090/ 16 GB DE RAM/ CORE I9/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME	CIVIL 3D, ARGIS	NO	TARIJA
426	Franz Reynaldo Salazar Martinez	DELL OPTIPLEX 7090/ 16 GB DE RAM/ CORE I9/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME	CIVIL 3D, AUTOCAD	NO	TARIJA
427	Lourdes Mariño Muñoz	DELL OPTIPLEX 7090/ 16 GB DE RAM/ CORE I9/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME	CIVIL 3D, ARGIS	NO	TARIJA
428	Herlan Rene Ramos Estrada	DELL OPTIPLEX 7090/ 16 GB DE RAM/ CORE I9/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2021	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME	CIVIL 3D, ARGIS	NO	TARIJA
429	Zenaida Ruiz Rodriguez	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME, MICROSOFT EDGE	NITRO PRO, ANYDESK, OPENSOT VIDEO EDITOR	NO	TARIJA

430	Sala Tecnica	GENIUS/ 16 GB DE RAM/ CORE I9/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
431	Jessica Roxana Ruiz	GENIUS/ 16 GB DE RAM/ CORE I9/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME	ARGIS	NO	TARIJA
432	Gabriela Gallardo	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019		MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
433	Auxiliar Contable	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
434	Irt	DELUX/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2019	THUNDERBI RD	MOZILLA, CHROME		NO	TARIJA
435	Pahola Humeres	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
436	Lupe Castro	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
437	Evelyn Velasco	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
438	Estela Condori	DELL OPTIPLEX/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
439	Fabio Perez	DELL VOSTRO/ 2 GB DE RAM/	NO COMPATIBLE	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO	NO	LA PAZ

		CORE I5/ 500 GB DE DD	(Recursos Bajos)							
440	Wendy Rojas	DELUX/ 4 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
441	Adela Ticona	DELL OPTIPLEX/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
442	Roxana	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
443	Evelin Velasco	DELL VOSTRO/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
444	Vania Grrero	DELL OPTIPLEX/ 1 GB DE RAM/ CORE 2/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO	NO	LA PAZ
445	Vania Guerrero	DELL VOSTRO/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
446	Rafael Callisaya	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
447	Jose Luis Espejo	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ

		RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
448	Ismael Tolin	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
449	Adriana Guerrero	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
450	Pasante	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
451	Diego Huanca	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
452	Mario Illanes	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
453	Wesly Quispe	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
454	Juan Carlos	DELL VOSTRO/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
455	Grover Quiroga	DELL PRECISION 3620/ 16 GB DE RAM/ XEON / 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ

456	Richard Cordero	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
457	Jose Manuel Cuevas	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
458	Cierre	DELL VOSTRO/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
459	Michel Vergara	DELL VOSTRO/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
460	Melania Mamani	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
461	Ricardo Barral	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
462	Apoyo	DELL VOSTRO/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
463	Mauricio Heredia	DELL OPTIPLEX 9060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ
464	Magali Vedia	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO, GOOGLE EART	NO	LA PAZ

		RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
465	Nely Ramos	DELUX/ 3 GB DE RAM/ CORE 2/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
466	Jhuleysi Bozo	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
467	Mirko Torricos	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
468	Jesus Flores	DELL VOSTRO/ 2 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO	NO	LA PAZ
469	Apoyo	DELL VOSTRO/ 2 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO	NO	LA PAZ
470	Daysi Ramos	DELL OPTIPLEX 9010/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
471	Virginia Zaca	DELL VOSTRO/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
472	Amalia Condori	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ

		RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
473	Verónica Cáceres	DELUX/ 2 GB DE RAM/ CORE 2/ 500 GB DE DD	NO COMPATIBLE (Recursos Bajos)	Windows 7	Office 2010	Outlook	Mozilla, Chrome	NITRO	NO	LA PAZ
474	Adriana Guerrero	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO GOOGLE EART	NO	LA PAZ
475	William Arcaya	DELL VOSTRO/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO GOOGLE EART	NO	LA PAZ
476	Mónica Choquehuanc a	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
477	Apoyo	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
478	Roger Contreras	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
479	Clavijo Palacios	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
480	Marlene Pasacalla	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ

481	Maruja Llanque	DELL OPTIPLEX 9010/ 4 GB DE RAM/ CORE I5/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
482	Lizeth Aguilar	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
483	Lander Llusco	DELL OPTIPLEX 9010/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	CHROME, MOZILLA	NITRO	NO	LA PAZ
484	Alvaro Gonzalo Medinaceli Altamirano	DELL VOSTRO/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome	HDM4, AUTOCAD, ARGIS	NO	SANTA CRUZ
485	Maricela Moron Pedraza	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
486	Cindy Balderrama Delgado	DELL ALIENWARE AURORA R5/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB y 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
487	Acefalo Area Juridica(Custodia Lic Joao Marin)	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
488	Joao Milton Marin Andrade	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ

489	Karen Gonzales Herrera	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
490	Juan Carlos Robledo Reyes	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
491	Wilson Delgadillo Gutierrez	DELL OPTIPLEX 9020/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
492	Jurgen Christian Roman Burgo	DELUX/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
493	Lorgio Julio Landivar Melgarejo	DELL OPTIPLEX 7070/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB y 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
494	Juan Reynaldo Fernandez Rodriguez	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
495	Ricter Oriel Ordoñez Guzman	DELL OPTIPLEX 7050/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
496	Administración Rrhh	DELL OPTIPLEX 7070/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 500 GB 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
497	Luis Gaston Lora Saravia	DELL OPTIPLEX 7060/ 16 GB	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ

		DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD								
498	Acefalo Casa Equipo Prp, Dra Gabriela Aruchari	DELUX / 6 GB DE RAM/ CORE I3/ 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
499	Jazmin Gardenia Gomez Espada	SIN MARCA/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
500	Roberto Rojas	SURE/ 8 GB DE RAM/ CORE I3/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2013	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
501	Andres Luiz Rico Vita	DELL G7 7588/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
502	Acefalo Casa Equipo Prp, Dra Gabriela Aruchari	TOSHIBA/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
503	Yecid Escalera	DELL G5 P82F/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
504	Margarira Medina	DELL G7 7588/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
505	Custodia Margarira Medina	DELL P66F/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ

506	Custodia (Custodia Lic Joao Marin)	DELL P75F/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
507	Rene Solano Hidalgo	DELL P72F/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
508	Andres Quiroga	HP ENVY K203/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
509	Acefalo Rrhh Custodia Lic Andres Quiroga	DELL G5 5590/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 500GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
510	Guido Alejo	DELL G7 7588/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
511	Daniel Guzman	HP ENVY K203/ 16 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
512	Margarita Copaja	HP/ 12 GB DE RAM/ CORE I7/ 1 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
513	Gabriel Garcia Mejia	DELL INSPIRON 5570/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
514	Julio Cesar Barrionuevo	DELL INSPIRON 5570/ 8 GB DE RAM/ CORE I7/ 2 TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ

515	Franklin Lijeron	DELL G7-7700/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 512 GB DE SDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
516	Liliana Flores	DELL G7-7700/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
517	Oscar Elar Jimenez Alvarez	DELL G7-7588/ 32 GB DE RAM/ CORE I7/ 1TB, 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
518	Hugo Angelo Viruez Vargas	MSI G566/ 32 GB DE RAM/ CORE I9/ 1TB GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
519	Carla Belen Peredo Layme	DELL G15/ 32 GB DE RAM/ CORE i7/ 1TB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
520	Esperanza Mamani Sánchez	HP VICTUS/ 32 GB DE RAM/ AMD RYSEN 7/ 512 DE SDD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ
521	Lorgio Julio Landívar Melgarejo (Sistema Activos)	ASUS/ 4 GB DE RAM/ CORE I3 / 500 GB DE DD	COMPATIBLE	Windows 10	Office 2016	Outlook	Mozilla, Chrome		NO	SANTA CRUZ

Tabla 3: Inventario de Hardware Personal Oficina Nacional – Elaboración Propia

3.4. Inventario de los servidores físicos

No.	Nombre	Descripción/ Características	Compatibilidad con Software Libre	Sistema Operativo	Uso Principal	Servicio s de Base	Softwar e Libre
1	Proyecto SGV1	Dell R450 Xeon Silver 4310 2.1 Ghz 12Cores – 2 NIC – 1.2 TB -	Sí	ESXi 7	Virtualizaci ón	VMware vSphere	No
2	Servidor de Infraestruc tura	Dell R640 Intel Xeon Silver 4114 2.2 Ghz 10Cores – 4 NIC – 64 GB RAM – 271 GB HDD – 6.55 TB HDD	Sí	ESXi	Virtualizaci ón	VMware vSphere 6	No
3	Servidor de Desarrollo	IBM System x3650 M2 – 2 Intel Xeon X5570 2.9 Ghz 4 Cores – 64 GB RAM – 2.2 TB HDD	Sí	ESXi	Virtualizaci ón	VMware vSphere 6	No
4	Servidor de Correo	IBM System x3650 M2 – ESTADO MALO	-	-	-	-	-
5	Servidor sin Uso	IBM System x3650 M2 – ESTADO MALO	-	-	-	-	-
6 7 8	Cluster VMware vSphere	3 servidores Dell R640 Intel Xeon Gold 6230 2.1 Ghz 20Cores – 4 NIC – 240 GB	Sí	ESXi	Virtualizaci ón	VMware vSphere	No
9	Servidor de Backups	Dell R740xd	Sí	Windows Server	SMB	Backups	No
10	STG1	Dell SCV3020	Sí	Dell Unisphere for SC	Unidad SAN	Storage para vSphere	-

Tabla 4: INVENTARIO DE SERVIDORES FÍSICOS – FUENTE: PRODUCTO “ESTADO DE RED”

3.5. Inventario de los servidores virtuales

No.	No. Servidor Físico	Nombre del Servidor	Tipo de Virtualización	Descripción Características	Sistema Operativo	Servicios de Base	Uso Principal	Software Libre
1	1	Sgv-cod-pro-01	VMware ESXi 7	2 vCPU – 32 GB RAM – 1 vNIC – 1 TB	Linux	Servidor WEB	Aplicación WEB	Sí
2	1	Sgv-bd-pro-01	VMware ESXi 7	2 vCPU – 32 GB RAM – 1 vNIC – 2 TB	Linux	PostgreSQL	Servidor de Base de Datos	Sí
3	2	Dns2	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 21.58 GB	Linux Debian 9.13	Servidor BIND	Servidor DNS Externo de la Zona Principal abc.gob.bo	Sí
4	2	Proxy-reverso	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 40 GB	Linux Debian 9.13	Servidor WEB Apache – Proxy Reverso	Publicar Sitios o Sistemas WEB desde la DMZ a Internet	Sí
5	2	IMSVA9	VMware ESXi 6	4 vCPU – 6 GB RAM – 1 vNIC – 150 GB	CentOS 6	Trend Mail Gateway	Filtro de Correo Electrónico ante spam y correo malintencionado	No
6	2	controlador	VMware ESXi 6	4 vCPU – 16 GB RAM – 1 vNIC – 400 GB	Zentia 5.1	Controladora de Domino DNS Interno DHCP Interno	Controladora de Dominio para las PC de la entidad	No
7	2	dns_int	VMware ESXi 6	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 70 GB	Linux Debian 9.13	BIND DNS Interno	Aún sin configurar	Sí
8	2	dns_int_1	VMware ESXi 6	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 40 GB	Linux Debian 9.13	BIND DNS Interno	Aún sin configurar	Sí
9	3	Sipec-cod-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 64.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Aplicación WEB Sistema de Permisos Especiales	Sí
10	3	Sipec-bd-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 64.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Base de Datos	Base de Datos del Sistema de Permisos Especiales	Sí

11	3	ssdsa-cod-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 52.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Aplicación WEB Sistema de Información y Seguimiento Socioambiental	Sí
12	3	ssdsa-srdv-bd-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 102.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Base de Datos	Base de Datos del Sistema de Información y Seguimiento Socioambiental	Sí
13	3	srdv-cod-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 52.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Aplicación WEB Sistema de Registro de Dominio Vial	Sí
14	3	transporte2-cod-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 52.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Aplicación WEB Sistema de Transportes V2.	Sí
15	3	almacenes2-cod-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM - 1 vNIC – 62.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Aplicación WEB Sistema de Almacenes (bajo desarrollo)	Sí
16	3	judiciales-cod-des-01	VMware ESXi 6	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 52.17 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Aplicación WEB Sistema de Seguimiento de Órdenes Judiciales	Sí
17	3	sarh2-cod-des-02	VMware ESXi 6	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 88,7 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Aplicación WEB Sistema de Administración de Recursos Humanos	Sí
18	3	cursos-ser-des-01	VMware ESXi 6	4 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 102,7 GB	Linux Ubuntu 22.04	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	Servidor WEB sin información	Sí
19	6	accidentes-cod	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80GB – PHP	Linux Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicaciones WEB apache	Código fuente del RAV (sistema de Registro de Accidentes Vehiculares)	Sí
20	6	activos-cod	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP	Linux Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Sistemas de activos fijos - código fuente - DESCONTINUADO	Sí
21	6	archivo-cod-pro-02	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 100 GB – PHP	Linux Ubuntu 18.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Código fuente del Sistema de archivo SAD y de Almacenes	Sí

22	6	codex-cod	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicación WEB Apache	Sistema de generación de código de contrato de jurídica	Sí
23	6	dev-sicopp-bd	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Ubuntu 16.04	Servidor de Base de Datos PostgreSQL 9.6	Base de datos del sistema sicopp (vinculación convenios – poa – presupuesto)	Sí
24	6	dev-sicopp-cod- copia-181022	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 7.4 Laravel 5.5	Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicación WEB Apache	Código fuente del sistema sicoop (vinculación convenio – poa – presupuesto)	Sí
25	6	distancia-srv	VMware ESXi Cluster	16 vCPU – 32 GB RAM – 4 vNIC – 135 GB – JavaScript	Ubuntu 14.04	Servidor de Aplicación WEB Apache	Sistema de cálculo de distancias	Sí
26	6	emergencia-cod	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP	Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicación WEB Apache	Sistema de emergencias, reporte de incidencias técnicas en construcción	Sí
27	6	escritorio-cod	VMware ESXi Cluster	16 vCPU – 16 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5.2	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicación WEB Apache	Sistemas de: poa, certificaciones presupuestarias, contrataciones y recomendaciones de auditoria	Sí
28	6	garantias-cod	VMware ESXi Cluster	2 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Código fuente del sistema de garantías	Sí
29	6	geonode4	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 16 GB RAM – 1 vNIC – 20 GB	Ubuntu 16.04	Geonode 4	Sistema de proyectos y geovisor	Sí
30	6	geoserver-ser- pro-05	VMware ESXi Cluster	APAGADO 4 vCPU – 16 GB RAM – 1 vNIC – 120 GB	Ubuntu 20.04	Geoserver	No se ha recibido información de su uso o aplicación	Sí
31	6	git-cod-bd-pro	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 200 GB - GitLab	Ubuntu 18.04	Servidor WEB Git	Control de Versionado de Proyectos de Desarrollo de Software	Sí
32	6	intranet-srv	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 50 GB – PHP	Debian 9	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Web de información institucional interno	Sí

33	6	mac-cod-pro-01	VMware ESXi Cluster	APAGADO 2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 50 GB	Debian 10	Se desconoce	No se ha recibido información de su uso o aplicación	Sí
34	6	maestro-cod	VMware ESXi Cluster	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 7.4 Laravel	Ubuntu 16.04	Servidor de aplicaciones WEB Apache	Sistema de Maestro Vial, tramificaciones de la red vial fundamental	Sí
35	6	nube-ser-pro-01	VMware ESXi Cluster	8 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 2 TB – PHP 8.1	Ubuntu 18.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Nube privada institucional, solo se ha implementado la función de compartir archivos	Sí
36	6	pagina-web-srv	VMware ESXi Cluster	APAGADO 4 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 150 GB – PHP 7	Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicaciones WEB	Sitio web institucional	Sí
37	6	permiso-especiales-srv	VMware ESXi Cluster	APAGADO 4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 70 GB	Debian 9	Servidor de Aplicaciones WEB	Se desconoce su aplicación o función	Sí
38	6	provial-cod	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 6 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Sistema Provial, de microempresas y conservación vial	Sí
39	6	proyectos-srv	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 70 GB	Debian 9	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Sistema de proyectos	Sí
40	6	regtel-central-ser-pro-01	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 400 GB	Windows 10	Aplicación de Escritorio	Sistema de reportes de tráfico de la PBX OFC	No
41	6	sac-cod-pro-02	VMware ESXi Cluster	8 vCPU – 16 GB RAM – 1 vNIC – 500 GB – PHP	Ubuntu 18.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Sistema de administración de correspondencia	Sí
42	6	sad-almacenes-cod	VMware ESXi Cluster	APAGADO 4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 90 GB	Se desconoce	No se ha recibido información	Se desconoce su aplicación o función	Se desconoce
43	6	siaco-cod	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 220 GB – PHP 5	Ubuntu 12.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Aplicativo del retirado Sistema de Automatizado de Correspondencia	Sí

44	6	siin-cod	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Código fuente del SIIN (sistema de información institucional), seguimiento a los contratos y certificados de pago	Sí
45	6	siin-cod- copia260523	VMware ESXi Cluster	APAGADO 4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	COPIA Código fuente del SIIN (sistema de información institucional), seguimiento a los contratos y certificados de pago	Sí
46	6	sis-cov-cod	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Código fuente del sistema de conteo vehicular	Sí
47	6	sislab-cod-old	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 60 GB	Ubuntu 14.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Código fuente del sistema de laboratorio - sislab	Sí
48	6	SRV-01	VMware ESXi Cluster	2 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 120 GB	Windows Server 2012	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Servidor de Antivirus Corporativo Trend Micro	No
49	6	transitabilidad- cod-pro-33	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 200 GB	Ubuntu 20.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Aplicativo del Sistema de Transitabilidad.	Sí
50	6	transporte-cod	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Ubuntu 8.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Código fuente del RETIRADO sistema de transporte	Sí
51	7	bd-001	VMware ESXi Cluster	16 vCPU – 16 GB RAM – 1 vNIC – 310 GB	Debian 9	Servidor de Base de Datos MySQL 5.4	Servidor de base de datos de los sistemas de administración.	Sí
52	7	bd-mssql-1	VMware ESXi Cluster	2 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Windows 7	Servidor de Base de Datos SQL Server 2012	Base de datos de los relojes biométricos a nivel nacional	No
53	7	bd-mysql-2	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 12 GB RAM – 1 vNIC – 50 GB	Debian 9	Servidor de Base de Datos	Base de datos del siaco (sistema automatizado de correspondencia), ATENA y Activos	Sí

						MariaDB 10.01		
54	7	bd-mysql-3	VMware ESXi Cluster	APAGADO 6 vCPU – 12 GB RAM – 1 vNIC – 85 GB	Debian 9	Servidor de Base de Datos MySQL	Base de datos del siin (sistema de información institucional), seguimiento a contrato y certificados de pago	Sí
55	7	bd-postgress-1	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 100 GB	Debian 7	Servidor de Base de Datos PostgreSQL 9.3	Bases de datos de: sistema de archivo, almacén, drupal (web) histórico	Sí
56	7	bd-postgress-3	VMware ESXi Cluster	6 vCPU – 12 GB RAM – 1 vNIC – 90 GB	Debian 9	Servidor de Base de Datos PostgreSQL	Base de datos del sistema sac (sistema de correspondencia)	Sí
57	7	bd-postgress-4	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Ubuntu 16.04	Servidor de Base de Datos PostgreSQL 9.6	Base de datos del sistema de emergencias, transitabilidad y de pruebas	Sí
58	7	dev-sicopp-cod	VMware ESXi Cluster	APAGADO 1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicación WEB Apache	Código fuente del sistema sicoop (vinculación convenio – poa – presupuesto)	Sí
59	7	faz-ser-pro-01	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 4 GB RAM – 4 vNIC – 500 GB	FortiOS	No se ha recibido información	FortiAnalyzer Virtual Appliance by Fortinet Technologies Inc. (http://www.fortinet.com)	No
60	7	pagina-web-srv-copia	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 150 GB – PHP 7 – WordPress 6	Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Sitio web institucional	Sí
61	7	pagina-web-srv-copia30082022	VMware ESXi Cluster	APAGADO 4 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 150 GB – PHP 7	Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicaciones WEB	Sitio web institucional	Sí

62	8	bd-mysql-4	VMware ESXi Cluster	4 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Ubuntu 16.04	Servidor de Base de Datos MariaDB	Base de datos de: RAV (registro accidentes), sarh 1 y MAESTRO VIAL	Sí
63	8	correo-ser-pro-01	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 1 TB	Ubuntu 20.04	Servidor de Correo Electrónico y WEB Mail	Servidor de Correo Electrónico Zimbra Versión 8.8	Sí
64	8	prod-sarh-cod	VMware ESXi Cluster	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Ubuntu 16.04	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Antiguo Sistema de Administración de Recursos Humanos	Sí

Tabla 5 INVENTARIO DE SERVIDORES VIRTUALES – FUENTE: PRODUCTO “ESTADO DE RED”

3.6. Inventario de sistemas, aplicaciones y servicios

N°	Sistema / Aplicación / Servicio	Tipo	Clasificación	Descripción	N° Servidor Virtual	Lenguaje de Programación	Base de Datos	Dependencias	Interoperabilidad	Año	Software Libre
1	Sistema de información y Seguimiento Socioambiental	Administrado/y mantenido por otra unidad			3	php	MySQL				Sí
2	Sistema de Registro de Dominio Vial	Administrado/y mantenido por otra unidad			3	php	PostgreSQL				Sí
3	Sistema de Seguimiento de Órdenes Judiciales	Interno	Sistema de administración jurídica	Permite responder los requerimientos legales de los Juzgado de Bolivia	3	php	PostgreSQL			2022	Sí
4	Sistema de Administración de Recursos Humanos	Interno Externo	Sistema de gestión administrativa	Sistema de recursos humanos, atiende permisos, control de marcado, etc	3	php	PostgreSQL			2023	Sí
5	Sistema de Registro de Accidentes Viales (RAV)	Interno Externo	Sistema Técnico	Se registra accidentes de vehículos	6	Php	MySQL	Sistema de Maestro Vial	Necesita información de la RVF que tiene el Maestro vial	2017	Sí
6	Sistema de	Interno	Sistema de	Control y	6	php	MySQL	SAC	SAC	2014	Sí

	Archivo Digital		apoyo a la unidad de gestión documental	registro de documentación física							
7	Sistema de Generación de Contratos Jurídicos	Interno	Sistema de apoyo a la gestión jurídica	Control y registro de contratos	6	php	MySQL			2014	Sí
8	Servicio de Correo Electrónico Institucional	Interno	Servicio de comunicación institucional	Implementación Zimbra	8	php				2022	Sí
9	Sistema de Vinculación Convenios POA Presupuesto	Interno	Sistema administrativo Financiero	Sistema integral de gestión financiera	6	php	PostgreSQL	SIIN SARH SIER PROYECTOS		2023	Sí
10	Sistema de Cálculo de Distancias	externo	GIS sistema de apoyo	Es similar a google maps	6	php	no	Servicio de mapas	Librerías externas openlayers	2018	Sí
11	Sistema de Atención de Emergencias	Interno Externo	Sistema técnico	Registra las incidencias con descripción técnica	6	php	PostgreSQL	Sistema de Maestro Vial	Necesita información de la RVF que tiene el Maestro vial	2020	Sí
12	Sistema de Contrataciones, certificaciones y POA (escritorio)	Interno	Sistema administrativo financiero	Generación y control de procesos financieros	6	php	MySQL	SIIN	SIER SISPOA	2017	Sí

13	Sistema de Garantías	Interno Externo	Sistema de administrativo financiero	Registro de Boletas de Garantías	6	php	MySQL			2023	Sí
14	Sistema de Control de Versionado (git)	Interno	Sistema de apoyo al Desarrollo de Sistemas		6					2018	Sí
15	Portal de información interna (Intranet)	Interno	Sistema de Comunicación Interna	Publicación de información intrainstitucional	6	php	MySQL			2019	Sí
16	Sistema de Tramitación Vial (maestro)	Interno	Sistema Técnico	Tramitación vial, rutas, tramos, secciones progresivas	6	php	MySQL			2017	Sí
17	Servicio de nube privada institucional	Interno	Servicio para compartir archivos	Implementación de NextCloud	6	php				2022	Sí
18	Portal Web Institucional	Externo	Sitio WEB oficial	Implementación de Wordpress	6	php	MySQL			2021	Sí
19	Sistema de Permisos Especiales	Administrado/y mantenido por otra unidad			3	php				2023	Sí

20	Sistema de Información Institucional	Interno	Sistema administrativo Financiero	Gestión, supervisión y control de contratos a nivel financiera	6	php	MySQL			2023	Sí
21	Sistema PRO Vial	Interno Externo	Sistema técnico	Administración de información de microempresas	6	php	MySQL			2010	Sí
22	Sistema de Proyectos	Interno	Sistema Técnico	Gestión de Proyectos	6	php	MySQL	SIIN		2020	Sí
23	Sistema de Generación de Reporte de Tráfico Telefónico	Interno	Sistema de reportes		6	Código propietario					No
24	Sistema de Administración de Correspondencia	Interno	Sistema de Apoyo institucional	Gestión de hojas de ruta y correspondencia de la entidad	6	php		SIACO	SISCOPP	2021	Sí
25	Sistema de Conteo Vehicular	Interno externo	Sistema Técnico	Conteo de vehículos con microempresas	6	php	MySQL			2010	Sí
26	Sistema del Laboratorio	Interno	Sistema de apoyo a los	Realiza registros	6	php	MySQL			2017	Sí

	Central ABC		procesos de la unidad	de ensayos laboratorio							
28	Sistema de Transitabilidad – Registro de Incidencias de la Red Vial Fundamental	Interno Extern o Público	Sistema Técnico	Sistema de información público de transitabilidad de carreteras	6	php	PostgreSQL	Sistema de Maestro vial	Necesita información de la RVF que tiene el Maestro vial	2017	Sí

Tabla 6: INVENTARIO DE SISTEMAS Y SERVICIOS – FUENTE: PRODUCTO 1 “ESTADO DE RED”

3.7. Inventario de servicios externos

N°	Servicio	Descripción / Características	Interoperabilidad	Software Libre
1	Antivirus Corporativo Trend Micro	Antivirus para los PC clientes que corren Sistema Operativo Windows	Ninguna	No
2	Mail Gateway Trend Micro	Firewall para el servidor de Correo Electrónico y filtro de contenido	Servidor de Correo Electrónico	No
3	Fortinet UTM	La licencia del Unified Threat Management ofrece protección en capa 7 ante Virus y Malware así mismo realiza la inspección de conexiones a sitios marcados como maliciosos por las listas de la marca Fortinet. Válido hasta el 20 de marzo de 2023.	Ninguna	No
4	Zoom	Sistema de video conferencias en la nube, licencia anual. (Software as a service)	Ninguna	No

Tabla 7: INVENTARIO DE SISTEMAS Y SERVICIOS – FUENTE: PRODUCTO 1 “ESTADO DE RED”

3.8. Inventario de otro hardware

NO.	ASIGNADO A:	DESCRIPCIÓN/ CARACTERÍSTICAS	COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE LIBRE	AÑO DE FABRICACIÓN	INTEROPERABILIDAD	USO PRINCIPAL
1	Avigail Humaza Rossell	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L4150	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
2	Gloria Iris Bueripoco Chaurara	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
3	Inez Mendoza Cabau	IMPRESORA LASERJET KONICA MINOLTA PAGEPRO 5650EN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
4	Jorge Andres Martinez Castro	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
5	Jose Samuel Huanaco Beltran	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5290	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
6	Luis Fernando Zelada Berbery	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
7	Ricardo Roman Herbas	IMPRESORA LASERJET MULTIFUNCIONES	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
8	Roberto Quisbert Salvatierra	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
9	Roberto Quisbert Salvatierra	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
10	Vania Cespedes Roca	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

11	Janeth Arancibia Mamani	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
12	Alan Franco Burgulla Zelada	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH IM-2500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
13	Boris Alim Valdiviezo Salazar	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH IM-2500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
14	Carla Patricia Choque Catari	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH IM-430F	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
15	Carmen Condori Huaylla	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	2017	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
16	Carmen Del Rosario Rodriguez Salazar	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH MP2555	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
17	Daniel Alanes Romero	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH IM-430F	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
18	Jhon Mendez Silva	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH IM-2500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
19	Jose Antonio Ruiz Saavedra	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL KONICA MINOLTA BIZHUB 363	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

20	Julian Nicolas Toledo	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH MP2555	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
21	Limber Lopez Herbas	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH MP2555	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
22	Limber Lopez Herbas	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L555	COMPATIBLE	2013	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
23	Maria Isabel Parraga Alcocer	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH MP2555	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
24	Permisos Especiales Sobredimension Y Peso	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH MP2555	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
25	Ramiro Rury Orellana Lopez	IMPRESORA LASERJET ENTERPRISE M751DN	COMPATIBLE	2020	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
26	Recursos Humanos /Procesos De Contratacion	ESCANER EPSON GT-S80	COMPATIBLE	2012	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
27	Recursos Humanos /Procesos De Contratacion	IMPRESORA EPSON L6171	COMPATIBLE	2018	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
28	Rosa Karina Rejas Peña	HP SCANJET G3110	COMPATIBLE	2012	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
29	Rosa Karina Rejas Peña	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX VERSALINK C7025	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
30	Ruben Lopez Bustamante	IMPRESORA/FOTOCOPIADOR A CANON IR2525	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/

						IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
31	Ruben Lopez Bustamante	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L555	COMPATIBLE	2013	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
32	Adela Ticona Ojeda	IMPRESORA HP LASER JET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
33	Deysi Goya Ramos Quispe	IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE M605	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
34	Estela Condori Salinas	IMPRESORA EPSON L3250	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
35	Grober Quiroga Charca	IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE M605	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
36	Ismael Tolin Tordoya	IMPRESORA EPSON L355	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
37	Jhuleyci Shadira Bozo Sahonero	IMPRESORA EPSON L3250	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
38	Jose Luis Espejo Castro	IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M428 FDW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
39	Juan Carlos Tamayo	IMPRESORA COLOR HP LASERJET PRO MFP M477 FDW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
40	Juan Mamani Ticona	IMPRESORA HP LASER JET ENTERPRISE M605	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
41	Lizardo Walter Villanueva	IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE M605	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
42	Magali Vedia Cruz	IMPRESORA HP LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
43	Mario Jesus Flores Quino	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
44	Maruja Llanque Mamani	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEADO DE DOCUMENTOS
45	Maruja Llanque Mamani	IMPRESORA EPSON L355	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

46	Maruja Llanque Mamani	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
47	Mauricio Tipola Mamani	ESCANER SCANJET FLOW N6600 FNW1	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEADO DE DOCUMENTOS
48	Mauricio Tipola Mamani	IMPRESORA EPSON L3250	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
49	Melania Mamani Manuel	IMPRESORA COLOR LASERJET PRO MFP M477 FDW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
50	Michael German Vergara Bravo	IMPRESORA HP LASER JET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
51	Monica Choquehuanca Callisaya	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	ESCANEADO DE DOCUMENTOS
52	Monica Choquehuanca Callisaya	IMPRESORA EPSON L6171	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
53	Paola Humerez Gutierrez	IMPRESORA EPSON L6171	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
54	Ricardo Barral Vargas	IMPRESORA LASERJET ENTERPRISE M605	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
55	Richar Cordero Silvestre	IMPRESORA LASERJET PRO MFP M428 FDW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
56	Roger Williams Contreras Mamani	IMPRESORA LASER JET 600 M602	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
57	Roxana Pinto Plaza	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	ESCANEADO DE DOCUMENTOS
58	Roxana Pinto Plaza	IMPRESORA EPSON L6171	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
59	Vania Cecilia Guerrero Ayllon	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
60	Veronica Mendoza Caceres	IMPRESORA HP LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
61	Virginia Zaca Quispe	IMPRESORA HP LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

62	Voigt Lander Llusco Mamani	IMPRESORA HP LASERJET P2035	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
63	Wendy Stephanie Rojas Ayala	IMPRESORA EPSON L355	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
64	Williams Arcaya Guachalla	IMPRESORA EPSON L3250	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
65	Adrian Ticona Ugarte	IMPRESORA EPSON WF7110	COMPATIBLE	2022	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
66	Adriana Ivette Espejo Gomez	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
67	Adriana Ivette Espejo Gomez	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
68	Alfredo Boris Cusicanqui Humerez	IMPRESORA KONICA MINOLTA PAGEPRO 5650EN	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
69	Alfredo Boris Cusicanqui Humerez	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
70	Alvaro Mauricio Osorio Aviles	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
71	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO MFP M477FDW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
72	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA HP LASERJET 1100TN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
73	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA HP LASERJET 2100TN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
74	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA HP LASERJET M2727	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
75	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA HP LASERJET P2055DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
76	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA HP LASERJET P2055DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
77	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA HP LASERJET P2055DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
78	Alvaro Silvestre Melean	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

79	Amilcar Rodrigo Zelada Bilbao	IMPRESORA HP LASERJET P3015	COMPATIBLE	2014	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
80	Andrea Llano Tapia	IMPRESORA HP LASERJET P2035N	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
81	Angel Gutierrez Flores	IMPRESORA HP LASERJET 2100TN	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
82	Angel Gutierrez Flores	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
83	Beatriz Tola Mamani	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
84	Beatriz Tola Mamani	IMPRESORA KONICA MINOLTA PAGEPRO 5650EN	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
85	Beto Roberto Ascarrunz Quispe	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
86	Beto Roberto Ascarrunz Quispe	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
87	Braulio Luis Inca Huanca	IMPRESORA HP COLOR LASERJET Pro MFP M277DW	COMPATIBLE	2020	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
88	Braulio Luis Inca Huanca	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
89	Carlos Hilarion Laruta Vino	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
90	Carlos Hilarion Laruta Vino	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
91	Carlos Hilarion Laruta Vino	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
92	Damaris Esther Condori Manzaneda	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
93	Damaris Esther Condori Manzaneda	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
94	David Aguirre Mazzi	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
95	David Aguirre Mazzi	IMPRESORA HP LASERJET M102W	COMPATIBLE	2018	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

96	David Aguirre Mazzi	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
97	David Aguirre Mazzi	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
98	Delia Arminda Mamani Cruz	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
99	Delia Arminda Mamani Cruz	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
100	Denis Ramirez Guisbert	IMPRESORA HP LASERJET P2015	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
101	Eddy Nina Palluca	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
102	Eddy Nina Palluca	IMPRESORA HP LaserJet M102W	COMPATIBLE	2018	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
103	Edgar Marcelo Condori Carrasco	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
104	Efren Ernesto Asturizaga Estrada	IMPRESORA EPSON COLOR L5290	COMPATIBLE	2022	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
105	Efren Ernesto Asturizaga Estrada	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
106	Elena Larico Quispe	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
107	Francisco Elias Cutile Balboa	IMPRESORA HP LASERJET M402DN	COMPATIBLE	2017	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
108	Franklin Gustavo Calderon Gomez	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
109	Gelbin Leonardo Botello Segarra	IMPRESORA HP LASERJET P3015	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
110	Giovana Teresa Llanos Chiqui	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
111	Gregorio Valdez Guagama	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
112	Guido Mena Nina	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

113	Harlen Daynor Choque Ramirez	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
114	Henry Rojas Revollo	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
115	Igor Ismael Duran Cornejo	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
116	Ingrid Vasquez Viscarra	IMPRESORA HP LASERJET P3015	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
117	Jesus Javier Quispe Choconapi	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2014	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
118	Jesus Javier Quispe Choconapi	IMPRESORA HP LASERJET 1010	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
119	Jesus Javier Quispe Choconapi	IMPRESORA KONICA MINOLTA PAGEPRO 5650EN	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
120	Jhimmy Armando Arana Callapa	ESCANER HP 4070	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
121	Jhimmy Armando Arana Callapa	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2018	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
122	Jhonny Fernando Cabrera Mamani	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
123	Jhonny Fernando Cabrera Mamani	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
124	Jose Adolfo Lino Calderon	IMPRESORA LEXMARK CS720DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
125	Jose Antonio Meneses Leon	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
126	Jose Antonio Meneses Leon	IMPRESORA LEXMARK CS720DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
127	Jose Antonio Meneses Leon	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
128	Jose Francisco Quispe Yujra	IMPRESORA EPSON COLOR L5590	COMPATIBLE	2023	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
129	Jose Francisco Quispe Yujra	IMPRESORA HP LASERJET M102W	COMPATIBLE	2018	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

130	Jose Oscar Sandoval Espinoza	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
131	Jose Oscar Sandoval Espinoza	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
132	Jose Robert Quispe Cañaviri	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
133	Jose Robert Quispe Cañaviri	IMPRESORA KONICA MINOLTA PAGEPRO 5650EN	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
134	Jose Robert Quispe Cañaviri	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
135	Jose Robert Quispe Cañaviri	IMPRESORA SAMSUNG CLP-315	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
136	Katherine Sinani Poma	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
137	Laura Alejandra Chavez Morales	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
138	Lenny Fernandez Mamani	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
139	Leonardo Calcina Mendoza	IMPRESORA DE CODIGO DE BARRAS POSTEK C168/200s	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE CODIGO DE ACTIVOS FIJOS
140	Leonardo Calcina Mendoza	IMPRESORA DE CODIGOS ZEBRA ZD230T	COMPATIBLE	2023	TCP/IP	IMPRESIÓN DE CODIGO DE ACTIVOS FIJOS
141	Lidia Honorio Gutierrez	IMPRESORA KONICA MINOLTA COLOR 1650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
142	Lina Mercedes Rodriguez Salinas	IMPRESORA HP LASERJET P3015	COMPATIBLE	2020	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
143	Lourdes Lucy Machaca Mamani	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
144	Lourdes Lucy Machaca Mamani	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
145	Loyda Maydana Huanca	ESCANER HP SCANJET N6350	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS

146	Loyda Maydana Huanca	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
147	Loyda Maydana Huanca	IMPRESORA HP LASERJET MFP M477FDW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
148	Loyda Maydana Huanca	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
149	Loyda Maydana Huanca	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
150	Luis Alfonso Gomez Primicia	ESCANER HP 2500F1	COMPATIBLE	2022	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
151	Luis Cuenca Mendieta	IMPRESORA HP LASERTJET M203DW	COMPATIBLE	2022	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
152	Luis Fernando Cossio Cornejo	IMPRESORA LEXMARK CS720DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
153	Luis Fernando Cossio Cornejo	PLOTTER HP DESINGJET T520	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
154	Luis Oscar Ramos Ticona	IMPRESORA HP LASERJET 2100TN	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
155	Luis Oscar Ramos Ticona	IMPRESORA HP LASERJET 6L	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
156	Maira Cecilia Flores Echeverria	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
157	Malcom Zaballos Churqui	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
158	Malcom Zaballos Churqui	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
159	Marcelo Contreras Kremsberger	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
160	Maria Patricia Bautista Sossa	ESCANER CANON DR-M160	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
161	Maria Patricia Bautista Sossa	IMPRESORA HP COLOR LASERJET 3800N	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
162	Maria Patricia Bautista Sossa	IMPRESORA HP LASERJET CP1515N	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

163	Marisol Rios Ancasi	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
164	Marisol Rios Ancasi	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
165	Mayra Wendy Rojas Escobar	IMPRESORA EPSON COLOR L5290	COMPATIBLE	2022	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
166	Monica Sabby Fernandez Chavez	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
167	Narda Lourdes Mamani Chavez	ESCANER HP SCANJET N6350	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
168	Narda Lourdes Mamani Chavez	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
169	Narda Lourdes Mamani Chavez	IMPRESORA HP LASERJET 1100	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
170	Narda Lourdes Mamani Chavez	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
171	Nelya Velasquez Garcia	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
172	Noemy Fabiola Vargas Molleda	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
173	Noemy Fabiola Vargas Molleda	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
174	Noemy Fabiola Vargas Molleda	IMPRESORA HP LASERJET 2430	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
175	Noemy Fabiola Vargas Molleda	IMPRESORA HP LASERJET P3015	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
176	Noemy Fabiola Vargas Molleda	IMPRESORA KONICA MINOLTA COLOR 1650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
177	Noemy Fabiola Vargas Molleda	IMPRESORA KONICA MINOLTA PAGEPRO 5632	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
178	Noemy Fabiola Vargas Molleda	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
179	Noemy Fabiola Vargas Molleda	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

180	Ofelia Del Carmen Martina Soto Dorado	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
181	Oliver Lucio Sarmiento Quintero	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO MFP M281FDW	COMPATIBLE	2020	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
182	Omar Arturo Justiniano Segales	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
183	Omar Arturo Justiniano Segales	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
184	Omar Arturo Justiniano Segales	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
185	Pablo Edgar Gonzales Espejo	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
186	Pablo Edgar Gonzales Espejo	PLOTTER GRAPHTEC FC8600- 60	COMPATIBLE	2015	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
187	Pablo Romero Arias	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO MFP M281FDW	COMPATIBLE	2020	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
188	Pablo Romero Arias	PLOTTER HP DESINGJET 500	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
189	Pamela Asunta Ayala Quispe	IMPRESORA HP LASERJET 4100N	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
190	Pamela Asunta Ayala Quispe	IMPRESORA KONICA MINOLTA 5650EN	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
191	Paola Andrea Martinez Rocha	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
192	Rafael Cachi Murillo	IMPRESORA HP LASERJET M506	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
193	Ramiro Chambi Choque	IMPRESORA HP LASERJET M102W	COMPATIBLE	2018	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
194	Ramiro Chambi Choque	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
195	Ramiro Mamani Limachi	ESCANER QUARRYMAN LASER PRO	COMPATIBLE	2015	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
196	Ramiro Mamani Limachi	PLOTTER HP DESINGJET T520	COMPATIBLE	2017	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

197	Rene David Delgadillo Elio	IMPRESORA HP LASERJET M402DN	COMPATIBLE	2017	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
198	Rene Quispe Casas	IMPRESORA KONICA MINOLTA PAGEPRO 5650EN	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
199	Rene Remberto Quispe Acarapi	IMPRESORA HP LASERJET P3015	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
200	Rocio Edith Copa Chavez	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
201	Rosa Marlene Escobar Pacheco	IMPRESORA HP LASERJET M553DN	COMPATIBLE	2016	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
202	Rosa Marlene Escobar Pacheco	IMPRESORA HP LASERJET MFP M477FDW	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
203	Rosa Marlene Escobar Pacheco	IMPRESORA LEXMARK CS720DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
204	Rosario Duran Zelada	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
205	Rosario Duran Zelada	IMPRESORA HP LASERJET CP1515N	COMPATIBLE	2011	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
206	Rosmery Pacheco Cussi	IMPRESORA HP LASERJET P2035N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
207	Saul Victor Sanchez	IMPRESORA HP COLOR M750DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
208	Saul Victor Sanchez	IMPRESORA HP COLOR M750DN	COMPATIBLE	2018	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
209	Simon Flores Balboa	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
210	Sonia Cristina Sarzuri Mamani	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO MFP M281FDW	COMPATIBLE	2020	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
211	Sonia Cristina Sarzuri Mamani	IMPRESORA HP LASERJET PRO M452DW	COMPATIBLE	2020	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
212	Stefanny Mariana Campos Peñaranda	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
213	Stephanie Alondra Quisberth	IMPRESORA HP LASERJET P3015	COMPATIBLE	2011	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

214	Tania Katherin Apaza Padilla	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
215	Teofilo Freddy Maydana Yahuita	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
216	Victor G. Rubin De Celis Arispe	IMPRESORA KONICA MINOLTA COLOR 1650EN	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
217	Victor Hugo Castro Mita	ESCANER HP SCANJET N6350	COMPATIBLE	2012	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
218	Victor Hugo Castro Mita	IMPRESORA HP LASERJET M506	COMPATIBLE	2020	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
219	Victor Hugo Castro Mita	IMPRESORA LEXMARK MS810DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
220	Walter Juan Flores Quispe	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	2013	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
221	Walter Juan Flores Quispe	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
222	Walter Juan Flores Quispe	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
223	Wilder Galarza Villarroel	IMPRESORA LEXMARK CS720DE	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
224	Yecenia Yorka Batte Duran	ESCANER KODAK ALARIS S2060W	COMPATIBLE	2021	TCP/IP	ESCANEEO DE DOCUMENTOS
225	Yecenia Yorka Batte Duran	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
226	Yesica Mendoza Sanchez	IMPRESORA DE TARJETAS PVC (SIMPLE CARA)	COMPATIBLE	2019	TCP/IP	IMPRESIÓN DE CREDENCIALES
227	Yesica Mendoza Sanchez	IMPRESORA HP LASERJET 1020	COMPATIBLE	2014	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
228	Yesica Mendoza Sanchez	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
229	Yesica Mendoza Sanchez	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS

230	Yesica Mendoza Sanchez	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
231	Yesica Mendoza Sanchez	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
232	Yesica Mendoza Sanchez	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
233	Lidia Honorio Gutierrez	EQUIPO DE CONFERENCIA CHAT 150	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	MEJORA DE EXPERIENCIA EN CONFERENCIAS
234	Lidia Honorio Gutierrez	EQUIPO DE CONFERENCIA CHAT 150	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	MEJORA DE EXPERIENCIA EN CONFERENCIAS
235	Lidia Honorio Gutierrez	EQUIPO DE CONFERENCIA CHAT 150	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	MEJORA DE EXPERIENCIA EN CONFERENCIAS
236	Aldo Wilge Flores Yavi	IMPRESORA HP LASERJET PRO M451DW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
237	Zenon Mamani Ala	IMPRESORA HP LASERJET P1005	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
238	Marco Antonio Sosa Soliz	IMPRESORA HP LASERJET PRO M225DW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
239	Ruben Coca Chavez	IMPRESORA HP LASERJET	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
240	Ruben Coca Chavez	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP M426	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
241	Efrain Jorge Zequeiros Rios	IMPRESORA HP LASERJET P2053	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
242	Juan Carlos Izquierdo Ala	IMPRESORA DE ETIQUETAS BROTHER QL 1060N SERIE: E65487J3Z432135	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

243	Elias Arroyo Alegria	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
244	Elias Arroyo Alegria	IMPRESORA HP LASEJET 1000	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
245	Paola Tapia Jacinto	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
246	Paola Tapia Jacinto	IMPRESORA HP P2014	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
247	Anabel Jimena Galarza Ocaña	IMPRESORA HP LASERJET PRO M203	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
248	Saul Martinez Villegas	IMPRESORA HP LASERJET PRO M203	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
249	Esther Damaris Colque Ticona	IMPRESORA HP LASERJET PRO M203	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
250	Jorge Edwin Flores Quispe	IMPRESORA HP LASERJET PRO M203	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
251	Rosmery Aydee Garcia Aramayo	ESCANER HP MODELO G-3110	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
252	Rosmery Aydee Garcia Aramayo	IMPRESORA HP MODELO 1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
253	Yhovana Choqueticlla Tapia	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
254	Dimelsa Pamela Bellido Lobaton	IMPRESORA LASER MARCA HP MODELO LASEJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
255	Limbert Flores Poca	IMPRESORA EPSON L18000	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
256	Limbert Flores Poca	IMPRESORA HP LASERJET PRO M203	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
257	Evelyn Garcia Mendoza	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
258	Evelyn Garcia Mendoza	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS

259	Colette Flores Marcelo	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
260	Nancy Juchasara Copa	IMPRESORA HP LASERJET PRO M203	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
261	Anahi Aquino Zubieta	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
262	Anahi Aquino Zubieta	ESCANER HP SCANJET 7500	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
263	Anahi Aquino Zubieta	IMPRESORA HP LASERJET M506DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
264	Evelyn Garcia Mendoza	FOTOCOPIADORA KONICA MINOLTA	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
265	Marco Antonio Sosa Soliz	FOTOCOPIADORA KONICA MINOLTA	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
266	Serenos	FOTOCOPIADORA KONICA MINOLTA MODELO BIZHUB 552	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
267	Nilda Cortez Cardozo	ESCANER HP SCANJET 2600f1	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
268	Juana Aiko Shimokawa Nakashima	IMPRESORA HP 408 dn	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
269	Anahi Calle	IMPRESORA HP 408 dn	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
270	Luis Albeto Cordero Arroyo	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 M401 DNE	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
271	Vladimir Rodriguez Renjel	IMPRESORA HP LASER 107w	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
272	Vladimir Rodriguez Renjel	ESCANER EPSON DS-530	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
273	Eliana Hurtado	IMPRESORA EPSON COLOR L575	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
274	Nelson Chavez Villacorta	IMPRESORA EPSON COLOR L3210	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

275	Carlos Clavijo Guillen	IMPRESORA EPSON COLOR L3250	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
276	Jose Antonio Salinas Burgos	IMPRESORA HP LASER 107W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
277	Nayerlin Alvarez Muniz	ESCANER HP SCANJET 2600F1	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
278	Marisol Lucana	IMPRESORA HP LASERJET 1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
279	Nilda Cortez Cardozo	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
280	Luis Albeto Cordero Arroyo	ESCANER HP SCANJET PRO 3000 S4	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
281	Oscar Miranda Alcoser	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
282	Nohelia Mamani Camata	FOTOCOPIADORA CANON IR 1024N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
283	Ernesto Flores Paco	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
284	David Condori Mamani	IMPRESORA HP LASERJET P2035N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
285	Marcos Mamani Sillero	IMPRESORA EPSON L575	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
286	Cristian Miguel Pinto Menchaca	IMPRESORA EPSON L575	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
287	Cristian Miguel Pinto Menchaca	IMPRESORA HP LASERJETPRO MEPM477fdw	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
288	Emilton Freddy Jara Camargo	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
289	Kristel Yaruska Quiroga Castillo	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
290	Kristel Yaruska Quiroga Castillo	IMPRESORA HP LASERJETPRO MEPM477fdw	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
291	Maria De Lourdes Noya Michel	IMPRESORA EPSON L575	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

292	Raul Isla Paco	IMPRESORA HP LASERJET P2035N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
293	Ivan Javier Martinez Torres	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
294	Sonia Flores Oropeza	IMPRESORA HP LASERJET P2035N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
295	Naida Mamani Vera	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
296	Juan Ramon Jimenez Vidaurre	IMPRESORA CANON PIMAX MP190	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
297	Alejandra Vaquera Zuleta	IMPRESORA HP LASERJET P2015	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
298	Maria De Los Angeles Ventura	IMPRESORA HP LASERJET 1320M	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
299	Elias Maidana Condori	IMPRESORA HP LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
300	Orlando Villca Apaza	IMPRESORA HP LASERJET P2015	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
301	Sonia Flores Oropeza	SCANNER HP SCANJET 5590	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
302	Maria De Los Angeles Ventura	SCANNER HP SCANJET 5590	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS
303	Cristian Miguel Pinto Menchaca	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
304	Cristian Miguel Pinto Menchaca	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
305	Alvaro Alexander Quispe Mamani	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
306	Alvaro Gonzalo Medinaceli Altamirano	ESCANER CANON DR-C225	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEÓ DE DOCUMENTOS

307	Alvaro Gonzalo Medinaceli Altamirano	IMPRESORA HP PRO 400 M425 DN MFP	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
308	Andres Luiz Rico Vita	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO MFP M477FDW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
309	Andres Luiz Rico Vita	IMPRESORA LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
310	Andres Quiroga Rios	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
311	Andres Quiroga Rios	IMPRESORA LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
312	Andres Quiroga Rios	IMPRESORA LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
313	Carla Belen Peredo Layme	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
314	Cindy Balderrama Delgado	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
315	Cindy Balderrama Delgado	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M454DW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
316	Daniel Carlos Guzman Alejandro	IMPRESORA HP COLOR LASERJET ENTERPRISE M750	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
317	Daniel Carlos Guzman Alejandro	IMPRESORA LASERJET 1020	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
318	Esperanza Mamani Sanchez	IMPRESORA MULTIFUNCION EPSON L395	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
319	Esperanza Mamani Sanchez	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M454DW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
320	Franklin Lijeron Toledo	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
321	Franklin Lijeron Toledo	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 M401DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
322	Gabriela Aruchari Ruiz	ESCANER EPSON DS-730N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS

323	Gabriela Aruchari Ruiz	IMPRESORA HP COLOR LASERJET ENTERPRISE M750	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
324	Hugo Angelo Viruez Vargas	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M454DW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
325	Hugo Angelo Viruez Vargas	IMPRESORA LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
326	Joao Milton Marin Andrade	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
327	Joao Milton Marin Andrade	IMPRESORA HP LASERJET 500 COLOR M551	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
328	Joao Milton Marin Andrade	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
329	Joao Milton Marin Andrade	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
330	Joao Milton Marin Andrade	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DNE	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
331	Joao Milton Marin Andrade	IMPRESORA LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
332	Joao Milton Marin Andrade	IMPRESORA MULTIFUNCION CANON IMAGE RUNNER 2525	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
333	Juan Carlos Robledo Reyes	IMPRESORA MULTIFUNCION CANON IMAGE RUNNER 2520	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
334	Juan Reynaldo Fernandez Rodr	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
335	Juan Reynaldo Fernandez Rodr	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
336	Julio Andres Quiroga Rios	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
337	Julio Andres Quiroga Rios	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
338	Julio Cesar Barrio Nuevo Cossio	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
339	Julio Cesar Barrio Nuevo Cossio	IMPRESORA HP LASERJET M1212NF MFP	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

340	Julio Cesar Barrio Nuevo Cossio	IMPRESORA HP LASERJET 700 M712	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
341	Jurgen Christian Roman Burgos	ESCANER CANON DR-C225	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
342	Jurgen Christian Roman Burgos	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
343	Jurgen Christian Roman Burgos	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
344	Karen Gonzales Herrera	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
345	Karen Gonzales Herrera	IMPRESORA MULTIFUNCION KONICA MINOLTA BIZHUBC266	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
346	Liliana Flores Mollo	IMPRESORA MULTIFUNCION KONICA MINOLTA BIZHUBC266	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
347	Liliana Flores Mollo	IMPRESORA EPSON WORKFORCE PRO WF-C5290	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
348	Lorgio Julio Landivar Melgarejo	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M454DW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
349	Margarita Copaja Peralta	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
350	Margarita Medina Rojas	IMPRESORA MULTIFUNCION - EPSON - L3210	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
351	Maricela Moron Pedraza	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
352	Natalie Choque Tambare	IMPRESORA LASERJET 1018	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
353	Oscar Elar Jimenez Alvarez	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
354	Oscar Elar Jimenez Alvarez	IMPRESORA A COLOR EPSON L121	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
355	Oscar Elar Jimenez Alvarez	IMPRESORA EPSON WORKFORCE PRO WF-C5290	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

356	Rene Fernando Solano Hidalgo	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
357	Rene Fernando Solano Hidalgo	IMPRESORA MULTIFUNCION KONICA MINOLTA BIZHUBC266	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
358	Rene Fernando Solano Hidalgo	IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
359	Ricter Oriel Ordoñez Guzman	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
360	Ricter Oriel Ordoñez Guzman	IMPRESORA HP PRO 400 M425 DN MFP	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
361	Rodrigo Tellez Torrico	ESCANER EPSON DS-730N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	ESCANEO DE DOCUMENTOS
362	Rodrigo Tellez Torrico	IMPRESORA EPSON WORKFORCE PRO WF-6590	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
363	Rodrigo Tellez Torrico	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
364	Roman Avila Silva	IMPRESORA LASERJET P1006	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
365	Tania Iblin Osinaga Pardo	IMPRESORA MULTIFUNCION KONICA MINOLTA BIZHUBC266	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/ IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
366	Tania Iblin Osinaga Pardo	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DNE	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
367	Wilson Delgadillo Gutierrez	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
368	Wilson Delgadillo Gutierrez	IMPRESORA HP LASERJET P1102W	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
369	Yecid Escalera Blanco	ESCANER EPSON DS-770	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
370	Yecid Escalera Blanco	IMPRESORA MULTIFUNCION KONICA MINOLTA BIZHUBC266	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	FOTOCOPIADORA/ ESCANER/

						IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
371	Adalid Jhonny Veliz Mallcu	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
372	Aldair Sossa Ruiz	IMPRESORA HP LASERJET P1100N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
373	Elizabeth Romero	ESCANER HP SCANJET 5590	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
374	Elizabeth Romero	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
375	Herlan Rene Ramos Estrada	IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE M612	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
376	Herlan Rene Ramos Estrada	IMPRESORA XEROX VERSALINK C7025	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
377	Janeth Gregoria Vargas Flores	IMPRESORA CANON IR-2022N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
378	Janeth Gregoria Vargas Flores	IMPRESORA HP LASERJET P2035N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
379	Javier Lezana Hidalgo	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
380	Jazmine Romero Mendoza	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
381	Rocio Estaura Mendez	RELOJ BIOMETRICO ZKTECO	NO COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	REGISTRO DE ASISTENCIA CON MARCADOS
382	Zenaida Ruiz Rodriguez	ESCANER HP SCANJET 5590	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
383	Zenaida Ruiz Rodriguez	ESCANER XEROX 6460	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	USB	ESCANEO DE DOCUMENTOS
384	Zenaida Ruiz Rodriguez	IMPRESORA HP COLOR LASERJET CP1515N	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS
385	Zenaida Ruiz Rodriguez	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DNE	COMPATIBLE	DESCONOCIDO	TCP/IP	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

Tabla 8: Otro Hardware Encontrado en las Regionales y Oficina Nacional – Elaboración Propia

3.9. Inventario de conjuntos de datos

No.	Descripción/ Características	Formato	Sistemas y lugar de almacenamiento	Software Libre
1	Documento de Texto	DOCX	SAC Discos Duros Desktop Nube Institucional	Sí
2	Hojas de Cálculo	XLSX	Discos Duros Desktop Nube Institucional	Sí
3	Presentaciones	PPTX	Discos Duros Desktop Nube Institucional	Sí
4	Bases de Datos	PosgreSQL MariaDB	Servidores de Bases de Datos	Sí
5	Documento Portable de solo lectura	PDF	Discos Duros Desktop Nube Institucional	Sí
6	Archivo de Gráficos	PNG JPG	Sitio WEB Redes Sociales Discos Duros Desktop Nube Institucional	Sí
7	Edición de Publicación	INDD	Discos Duros Desktop del área de Comunicación	No
8	Dibujo Vectorial	AI	Discos Duros Desktop del área de Comunicación	No
9	Edición de fotografía	PSD	Discos Duros Desktop del área de Comunicación	No
10	Edición de sonido	Mp3	Discos Duros Desktop del área de Comunicación	Sí
		Wav		No
11	Producción de Video	Mp4 códec h.264	Discos Duros Desktop del área de Comunicación	No
12	Archivos de Dibujo Asistido por Computador (CAD)	DWG	Discos Duros Desktop de la Gerencia Técnica y Regionales Departamentales	NO
13	Archivos de capa geográfica	kml	Discos Duros Desktop de la Gerencia Técnica y Regionales Departamentales	Sí
14	Archivos Comprimidos	ZIP	Discos Duros Desktop Nube Institucional	Sí
		RAR		No
15	Archivo de Cuenta de Correo Electrónico	PST	Discos Duros Desktop	No
16	Archivo de diagrama Gantt Project	MPP	Discos Duros Desktop Nube Institucional	No

Tabla 9: Conjunto y Formato de Datos utilizados en la ABC – Elaboración Propia

3.10. Inventario de normas internas

No.	Norma	Descripción/ Característica	Justificación
1	Plan Institucional de Seguridad de la Información	Documento Primario que brinda lineamiento de seguridad	El Presente documento acompaña al PISI
2	Manual de Seguridad de la Información	Manual que vela por la seguridad de la información	El Presente documento no tiene conflictos con el manual
3	Procedimiento de alta y bajas	El cómo se debe crear y dar de baja las cuentas institucionales	El Presente documento no tiene conflictos con el procedimiento

Tabla 10: Inventario de Normas Internas

4. DIAGNÓSTICO

4.1. Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos

La situación actual de equipo de implementación podría denominarse “obtuso” debido a que todavía no se cuenta con procedimientos aprobados para las labores rutinarias y específicas como son:

- Soporte técnico, atención de reuniones, y monitoreo de sistemas y servicios.
- Desarrollo de Software y Administración de la Infraestructura Tecnológica

Pero sí contando con el procedimiento rutinario de “Alta y Bajas de Usuarios” lo cual ayuda en gran medida al ordenamiento de usuarios y contraseñas.

En resumen, el Área de Sistemas Tecnológicas tiene:

- 1 Responsable de área con conocimiento **medio** en el uso de Software Libre.
- 2 Personas en Desarrollo de Software (2 consultores) con conocimiento **alto** en el uso de Software Libre para el Desarrollo de Software.
- 2 Personas en Soporte de Sistemas (2 ítems) con conocimiento **básico** en el uso de software Libre.
- 4 Personas en Soporte Técnico (2 consultores y 2 ítems) con conocimiento **básico** en el uso de software libre para el soporte técnico.
- 1 Administrador de Sistemas (ítem) con conocimientos **altos** en el uso de software libre.
- 1 Consultor por producto (*pro tempore*)
- 2 ítem en comisión que deben ser retornados al área.

Si bien los técnicos de Sistemas de las Gerencias Regionales no pertenecen directamente al área de Sistemas, estos coordinan permanentemente actividades relacionadas a los accesos y soporte de los sistemas de información.

- 8 Técnicos en Sistemas presentes en las Gerencias Regionales, excepto Pando que no cuenta con un Técnico en Sistemas. Todos con un conocimiento medio o básico en el uso de software libre.

Como se puede observar existe un equipo para llevar a cabo la implementación de Software Libre que debe pasar por una sensibilización y capacitación de acuerdo a las responsabilidades que conlleva su ámbito de trabajo ya sea de Desarrollo, Soporte y/o Administración.

4.2. Capacidades institucionales

De acuerdo al inventario del personal de la entidad se puede observar que no existe conocimiento en el uso del Software Libre, por tal motivo es necesario realizar las acciones de:

- Sensibilización, acerca de la implementación de Software Libre y estándares abiertos, así como la normativa nacional que lo reglamenta.

- Capacitación, se debe brindar capacitación básica del uso del Sistema Operativo y Paquete Ofimático a todos los Servidores Públicos y Consultores de Línea de la ABC.
- Se debe capacitar también acerca de los estándares libre que se usan.

Así mismo se cuenta con el apoyo de las Altas Autoridades de la Entidad para la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, en cumplimiento de las disposiciones legales vigentes.

4.3. Red

La red de la ABC ha sido analizada por la contratación de un consultor por producto, que tiene como Primer Producto “Estado de la RED” el cual ha arrojado que la entidad aún hace uso de Software Privativo en sus servicios de base como ser el de Virtualización, de Firewall y otros. Así mismo se ha visto que el Centro de Procesamiento de Datos de la ABC requiere de mejoras de seguridad para mantener los servicios y sistemas disponibles con datos íntegros.

También se debe reemplazar los switches de *backbone* de los pisos que ocupa la entidad para ampliar el ancho de banda provisto. Finalmente se debe adquirir una nueva central telefónica IP que sea estándar y no *amarre* a la entidad a una sola tecnología excluyente.

4.4. Equipos personales

Acorde al Inventario de equipos personales se puede observar que la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos es técnicamente viable en la entidad debiendo buscar alternativas al software privativo.

Sin embargo, existe Software Privativo que es utilizado por la Gerencia Nacional Técnica que es de uso especializado en cálculos estructurales. Dicho software no está disponible para su uso en GNU/Linux y tampoco existe una alternativa libre, es en tal sentido que se está considerando que algunos equipos personales de la Gerencia Nacional Técnica de la ABC no sean migrados a Software Libre, previa consulta a la AGETIC.

Finalmente, se debe decidir que se harán con los equipos con una antigüedad mayor a los 10 años, que aún vienen prestando servicio en la entidad, si serán mejorados para aumentar su vida útil o serán reemplazados por un nuevo parque informático.

4.5. Servidores físicos

Los servidores físicos de la entidad **que se encuentran en el Centro de Procesamiento Datos**, son relativamente de reciente adquisición, desde 2019, exceptuando a dos servidores IBM que ya han cumplido su tiempo de vida, mismos que deben ser renovados, por otro lado, también se debe renovar las garantías de estos equipos servidores a fin de contar con repuestos en caso de fallas, teniendo en cuenta que son equipos que funcionan las 24 horas del día, los 365 días del año.

La mayoría de servidores son de la marca Dell, que tiene fama de ser altamente compatible con el Software Libre, por tal motivo la migración a software libre es viable, debiendo planificar una estrategia que vaya a satisfacer la normativa nacional y al mismo tiempo no pare la “producción” de los sistemas y servicios implementados en la entidad.

4.6. Servidores virtuales

Afortunadamente la mayoría de servidores virtuales de la entidad se encuentran implementados en software libre, tanto los aplicativos Web como las Bases de datos, lo cual evita una reconfiguración más invasiva. Simplemente se realizará la migración del formato de Discos Duros Virtuales actualmente en formato vmware (*.vmdk) hacia el formato libre (*.qcow2).

4.7. Sistemas y servicios

De los Sistemas y Servicios implementados en la ABC, la gran mayoría de estas están desarrollados en Software Libre y corriendo en servidores GNU/Linux, y desde el punto de vista de la migración e implementación no requieren mayor atención. Sin embargo, el Sistema de Recursos Humanos requiere de software privativo para su funcionamiento, debido a que el hardware (reloj biométrico de marcado) se encuentra amarrado a la tecnología de Microsoft, para descargar los marcados lo realiza desde su propia aplicación nativa de Windows y estos deben ser guardados en un servidor de Base de Datos también de Microsoft, SQL Server Express, una vez guardados, estos datos son consumidos por el Sistema de Administración de Recursos Humanos desarrollado e implementado por la ABC. Al momento de realizar la redacción del presente documento se considera la convivencia con el software privativo ya descrito.

4.8. Servicios externos contratados

Se ha notado que la ABC tiene contratado algunos servicios contratados los mismos pueden ser reemplazados tras realizar pruebas de funcionamiento.

- **Antivirus Trend** puede ser reemplazado por una solución libre o cambiar de solución a una más liviana debido a las quejas que reporta el área de soporte técnico. Así mismo se considera contratar por una sola gestión más la adquisición de software antivirus.
- **Trend Mail Gateway** puede ser reemplazo por una solución open source Proxmox Mail Gateway, pero deben realizarse las pruebas correspondientes.
- **FortiGate UTM** puede ser reemplazado por una solución libre EndianOS, PFSense o ClearOS pero de igual forma deben hacerse las pruebas correspondientes para establecer la mejor alternativa.
- **Zoom Videoconferencias** puede ser reemplazado por una solución libre como la de Nextcloud Chat, Jitsi Meet, etc. Las pruebas deben ser realizadas y también se debe prever la disponibilidad de internet.

4.9. Conjuntos de datos

De los conjuntos de datos y formatos utilizados por la ABC, la mayoría puede ser migrado a estándares abiertos, pero se está tomando en cuenta que al ser una entidad técnica genera una gran cantidad de dibujos asistidos por computadora (CAD) los cuales deben ser guardados y su migración a una solución libre debe realizarse con la mayor delicadeza posible.

4.10. Normativa

No existe normativa que deba ser modificada para la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos en la Administradora Boliviana de Carreteras.

4.11. Compatibilidad

No existe incompatibilidad con los equipos de computación e impresoras y el software libre, sin embargo, en el caso de los escáneres Kodak S6020s (Alaris) los equipos solo cumplen la función básica de escaneo y el software incluido para el reconocimiento OCR y otras funciones no es compatible con software libre. De igual forma los relojes biométricos solo pueden descargar su información de marcado con el Software Incluido (Attendace) y esta información solo puede ser guardada en una base de dato tipo SQL Server o Access, ambas privativas.

Ninguno de los conjuntos de datos tiene problemas de compatibilidad con Software Libre, sin embargo, los formatos si presentan problemas, y se debe trabajar con los profesionales del área técnica las posibles alternativas y conversión de formatos. En el área de comunicación se ha preparado posibles alternativas a los formatos de actual uso, mismas que deben ser probadas y aprobadas para su uso.

4.12. Interoperabilidad

En cuanto a sistemas de información la interoperabilidad está implementada bajo estándares libres usando software libre, sin embargo, en cuanto a redes de comunicación dado que el firewall principal es de tecnología privativa no siempre usa los estándares abiertos en cuanto a comunicación por protocolo.

Como se ha mencionado en acápite anteriores los relojes biométricos hace uso de un protocolo propio del fabricante, así como el software provisto es dependiente de software privativo.

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

No se encontró otro aspecto aparte de las detalladas líneas arriba.

5. ESTRATEGIA

5.1. Marco general

La ABC adopta la siguiente metodología para poder realizar la migración a Software Libre y la adopción de Estándares Abiertos:

1. Planificar
 - a. Determinar requisitos de la migración.
 - b. Identificar entornos de trabajo afectados por la migración.
 - c. Crear procedimientos de migración.
 - d. Implementar prototipos según entorno de trabajo.
 - e. Documentar los resultados arrojados por los prototipos y realizar ajustes al procedimiento de migración.
 - f. Ajustar Cronograma de Migración.
 - g. Comunicar a las unidades organizacionales las fechas que se realizará las sesiones de sensibilización.
2. Migrar
 - a. Comunicar a las unidades organizacionales las fechas que se realizará la capacitación básica.
 - b. Realizar copias de seguridad del Software a Desmontar.
 - c. Ajustar el procedimiento de migración según caso particular.
 - d. Comprobar el buen funcionamiento del hardware y requisitos.
 - e. Instalar software libre y estándares abiertos.
 - f. Instalar drivers de periféricos.
3. Validar
 - a. Verificar si la instalación ha resultado satisfactoria.
 - b. Restaurar la información desde copia de seguridad.
 - c. Documentar la migración.
 - d. Celebrar reuniones de reajuste.
 - e. Finalizar el proceso de migración a Software Libre y Estándares Abiertos.

5.2. Equipo de implementación

Como se ha descrito en el punto 2 el equipo de implementación estará compuesto por los integrantes del Área de Tecnología y Sistemas de Información y los Técnicos en Sistemas de las Gerencias Regionales, este equipo puede cambiar a lo largo del tiempo sin embargo las Responsabilidades son asignadas al Cargo y las personas que asuman el cargo también asumen las Responsabilidades delegadas por el presente Plan.

En tal sentido se delegan las siguientes responsabilidades y funciones:

No.	Cargo	Funciones
1	Responsable de tecnología y sistemas de información – Profesional 1 – Ítem 29	• Procurar establecer puentes con las demás Unidades Organizacionales de la ABC a fin de facilitar la extracción de datos. • Procurar el constante apoyo de la MAE • Procurar recursos suficientes para potenciar el área de redes y servidores. • Redactar el Presente Plan
2	Profesional en sistemas informáticos – Pro. 8 – Ítem 30	• Probar Distribuciones GNU/Linux para Escritorio y reportar en bitácora la Estabilidad y Usabilidad de las pruebas. • Probar la compatibilidad del hardware de escritorio (Impresoras y Escáneres). • Llevar seguimiento del avance de Implementación según cronograma final.
3	Profesional en sistemas informáticos – Pro. 8 – Ítem 31	• Probar Distribuciones GNU/Linux para Escritorio y reportar en bitácora la Estabilidad y Usabilidad de las pruebas. • Probar la compatibilidad del hardware de escritorio (Impresoras y Escáneres). • Llevar seguimiento del avance de Implementación según cronograma final.
4	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 32	• Probar Distribuciones GNU/Linux para Escritorio y reportar en bitácora la Estabilidad y Usabilidad de las pruebas. • Probar la compatibilidad del hardware de escritorio (Impresoras y Escáneres). • Implementar la distribución de GNU/Linux Seleccionada a los Equipos de Escritorio de la Entidad. • Capacitar al Personal Dependiente de la ABC • Reportar fallos e incidencias entre el Software Libre y el Usuario Final.
5	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 33	• Implementar la distribución de GNU/Linux Seleccionada a los Equipos de Escritorio de la Entidad. • Capacitar al Personal Dependiente de la ABC • Reportar fallos e incidencias entre el Software Libre y el Usuario Final.
6	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 34	• Entregar información que sirva para el desarrollo del Presente Plan • Hacer entrega de los usuarios y contraseñas de los sistemas y servicios para su evaluación
7	Técnico en sistemas informáticos – Técnico 3 – Ítem 35	• Implementar la distribución de GNU/Linux Seleccionada a los Equipos de Escritorio de la Entidad. • Capacitar al Personal Dependiente de la ABC • Reportar fallos e incidencias entre el Software Libre y el Usuario Final.
8	Consultor de Línea – Técnico 1	• Elaborar un marco de Trabajo para el Desarrollo de Software.

9	Consultor de Línea – Técnico 1	• Probar y evaluar distribuciones de GNU/Linux para la implementación de Servidores de Aplicaciones y Base de Datos. • Reportar fallos e incidencias en las pruebas de selección de Software y S.O.
10	Consultor de Línea – Apoyo 2	• Implementar la distribución de GNU/Linux Seleccionada a los Equipos de Escritorio de la Entidad. • Capacitar al Personal Dependiente de la ABC • Reportar fallos e incidencias entre el Software Libre y el Usuario Final.
11	Consultor de Línea – Apoyo 2	• Implementar la distribución de GNU/Linux Seleccionada a los Equipos de Escritorio de la Entidad. • Capacitar al Personal Dependiente de la ABC • Reportar fallos e incidencias entre el Software Libre y el Usuario Final.
12	Consultor por Producto (Personal contratado de forma excepcional para realizar la reconfiguración de la RED de la ABC, así como la migración de servidores a Software Libre)	• Proveer Marco Normativo • Proveer Estado de la Red • Proveer Inventarios de Servidores • Proponer Alternativas al Software Privativo • Proponer Implementación de Software Libre que ayuden a las operaciones del Área de Tecnologías y Sistemas de Información. • Proponer Implementación de Software Libre Colaborativo que ayude en las tareas cotidianas de la ABC • Implementar Software Libre en los Servidores de la ABC
13	Técnico de Sistemas La Paz	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de La Paz. • Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de La Paz • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.
14	Técnico de Sistemas Cochabamba	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de Cochabamba.

		• Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de Cochabamba. • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.
15	Técnico de Sistemas Santa Cruz	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de Santa Cruz. • Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de Santa Cruz. • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.
16	Técnico de Sistemas Chuquisaca	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de Chuquisaca. • Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de Chuquisaca. • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.
17	Técnico de Sistemas Tarija	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de Tarija. • Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de Tarija. • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.

18	Técnico de Sistemas Potosí	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de Potosí. • Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de Potosí. • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.
19	Técnico de Sistemas Oruro	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de Oruro. • Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de Oruro. • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.
20	Técnico de Sistemas Beni	• Coordinar con la Oficina Nacional los datos que se requieren para la elaboración del presente Documento. • Coordinar con la Oficina Nacional la Aplicación de los Lineamientos señalados en el presente documento para su aplicación. • Encargarse de la Capacitación en su Oficina Regional de Beni. • Encargarse de la Implementación de Software Libre en la Oficina Regional de Beni. • Reportar problemas de índole técnico al área de Sistemas y Tecnologías de la Información de la oficina nacional. • Mantener una bitácora de los avances realizados según cronograma establecido.

Tabla 11: Asignación de Funciones y Responsabilidades al equipo de implementación – Elaboración Propia

5.3. Personal

El personal de la ABC se puede clasificar en:

- **Personal en General.** Funcionarios que hacen uso de sus equipos de computación con funciones rutinarias que no **generan** información que no superan los 50 Megabytes diarios.
 - Áreas ejecutivas gerenciales
 - Áreas financieras
 - Áreas Jurídicas
 - Áreas de Control y Gestión de Personal
 - Áreas de Control y Gestión de Bienes
 - Áreas de Archivo
 - Áreas Administrativas
 - Áreas de Planificación
 - Áreas de Periodismo
- **Personal Profesional especializado.** La ABC al ser una entidad de naturaleza técnica tiene:
 - Áreas de Ingeniería civil
 - Áreas de Construcción
 - Áreas que hacen uso de datos geográficos
 - Áreas de Producción Comunicacional (Audio, Video, y Diseño Gráfico)
- **Personal de Sistemas.** Funcionarios que pertenecen al área de sistemas y que pertenecen a las respectivas Gerencias Regionales Departamentales (excepto Pando), mismo que se clasifican en:
 - Área de Desarrollo de Software
 - Área de Infraestructura Tecnológica y Soporte Técnico

5.4. Categorización

Se debe categorizar la prioridad para la migración de Software Libre con el principio de *“Una vez migrado y capacitado se constituye en apoyo en el avance del siguiente grupo”*, en ese entendido se categoriza por prioridad y esfuerzo:

- **Personal de Sistemas.** Donde el esfuerzo deberá ser más grande debido a que deben aprender la normativa nacional, y a su vez capacitarse en el uso de software libre para poder capacitar posteriormente al personal en general y brindar soporte.
- **Personal en General.** Partiendo de las unidades jurídicas que hacen uso de editores de texto en su mayoría, siguiendo con las unidades administrativas y financieras que hace uso de editores de texto y algunas hojas de cálculo, y prosiguiendo con las demás unidades NO técnico especializadas que el uso de software aún no llega a técnico o de cálculo.
- **Personal Profesional Especializado.** Este segmento es el último a ser migrado por debido a que su información es sensible y no debe perderse la calidad de la

producción realizada. Se inicia con el área de Comunicación y Relaciones Públicas que implica un esfuerzo mediano por que ya han sido considerados los softwares alternativos para su uso en estaciones de trabajo con GNU/Linux. Seguidamente se procede con la Gerencia Nacional Técnica que contiene el valor sustancial más grande para la entidad, datos estructurales, datos geográficos, proyectos y otros, como se ha podido ver en el Diagnóstico, se está considerando la NO migración de esta unidad debido a la inexistencia de software alternativo y que el software que se usa no puede ser implementado en un sistema GNU/Linux.

5.5. Inducción y capacitación

La necesidad de sensibilización y capacitación es grande, por tal razón ambas actividades deben darse en sesiones separadas para el mejor aprendizaje del personal de la entidad. Así mismo se observa la falta de divulgación de la normativa de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos.

5.6. Marco normativo interno

No se requiere modificación la normativa interna, puesto que ninguna impide la implementación de Software Libre y estándares abiertos.

Sin embargo, tras la aprobación del presente plan, se deben redactar las siguientes normas:

- Manual de uso de Software y estándares abiertos en la ABC
 - Procedimiento de Desarrollo de Software
 - Procedimiento de Soporte técnico
- Manual de uso de Internet, Correo Electrónico, Mensajería Instantánea y Telefonía IP
- Manual gestión de Hardware (En coordinación con Activos Fijos)

5.7. Hardware

El hardware de la ABC puede dividirse en cuatro grandes categorías: Computadoras Personales (PC), Computadoras Servidor, Periféricos de Impresión y Periféricos de Digitalización.

Como se ha podido apreciar en el Inventario de Hardware Personal, existen 39 PC que tienen una antigüedad de más de 10 años, y con recursos bajos, los mismos deben ser retirados para un mejor performance del nuevo software a implementar. Así mismo contemplar la adquisición de nuevos equipos para reemplazar a los más antiguas en un principio de “*obsolescencia 0*”.

En cuanto a Periféricos de Impresión todos son compatibles con Software Libre, las marcas proveen un controlador para GNU/Linux.

Los periféricos de digitalización, si bien funcionan y se provee un controlador de la marca, se debe buscar software adicional para acceder a sus funciones especiales de rotación, guarda en formato deseado, y otras funciones.

5.8. Software

Dentro del proceso de migración existen dos grandes desafíos que son:

- Migración de los Servidores de Virtualización a una solución Software Libre, lo cual conllevará un esfuerzo grande puesto que no se debe parar la “producción” de la entidad y se debe implementar servidores temporales.
- Migración de las PCs de los Profesionales Especializados y Producción Comunicacional, que utiliza software privativo desde su formación. El Esfuerzo más grande es el de capacitar en uso básico y brindar soporte una vez migrado.

Se propone las siguientes alternativas para la migración de Software Privativo a Software Libre:

Software Privativo Utilizado Actualmente	Software Libre Propuesto como alternativa	Descripción
Software Base		
Microsoft Windows	GNU/Linux	Sistema Operativo
Microsoft Office • Word • Excel • Power Point • Publisher • Outlook	Libre Office • Writer • Calc • Impress • Draw Mozilla Thunderbird	Paquete Ofimático • Editor de Texto • Hoja de Cálculo • Editor de Presentaciones • Editor de Publicaciones Cliente de Correo electrónico
Google Chrome	Chromium Edge	Navegador de Internet
WinRAR	Linux trae soporte nativo Sin embargo, se utilizará el formato ZIP por ser estándar abierto	Compresor de archivos
Adobe Acrobat Reader	Okular	Visor de PDF
Software de Producción Comunicacional		
Adobe Photoshop	Gimp	Editor de imágenes y fotografías
Adobe Illustrator	Inkscape	Editor de Dibujo Vectorial
Adobe InDesign	Scribus	Editor de publicaciones
Adobe Premier / Sony Vegas	KdenLive ShoutCut	Editor de Video
Adobe Audition / SoundForge	Audacity Tenacity	Editor de Audio
Software Especializado		
Midas Civil	Sin alternativas en Software Libre	Análisis estructural
RFEM	Sin alternativas en Software Libre	Análisis estructural
HEC RAS	Sin alternativas en Software Libre	Diseño y construcción de canales
GeoHECHMS	Sin alternativas en Software Libre	Diseño y construcción de canales
Hy 8	Sin alternativas en Software Libre	Análisis hidráulico

ArcGIS	QGIS	Sistema de Información Geográfico
HDM4	Sin alternativas en Software Libre	Análisis, planificación, gestión y toma de decisiones relacionadas con la inversión de carreteras.
GEO 5	Sin alternativas en Software Libre	Análisis y diseños de estructuras geotécnicas
Autodesk AutoCAD	FreeCAD	Diseño técnico
Autodesk CivilCAD 3D	Sin alternativas en Software Libre	Diseño técnico en 3D

Tabla 12: Software alternativo – Elaboración Propia

Como se puede observar no se encontraron alternativas al Software Libre para el Software Privativo de uso de los Profesionales Especializados que trabajan mayormente con Software de Análisis Estructural y Software de Diseño técnico.

5.9. Conjuntos de datos

De los conjuntos de datos descritos en el Inventario, la conversión de archivos para los usuarios Profesionales y Especializados, y los usuarios del área financiera, representa el mayor esfuerzo.

5.10. Soporte

El soporte a la implementación de software libre debe provenir desde los representantes de la CTIC de la ABC, puesto que se supone que participaron de las jornadas de trabajo para la elaboración de la normativa y propuesta técnica, caso contrario se debe considerar la contratación de Consultores en línea que brinden apoyo a la tarea de implementación.

5.11. Ruta Crítica

Se considera que la ruta crítica debe iniciar en los Servidores Físicos para terminar en los equipos para los usuarios.

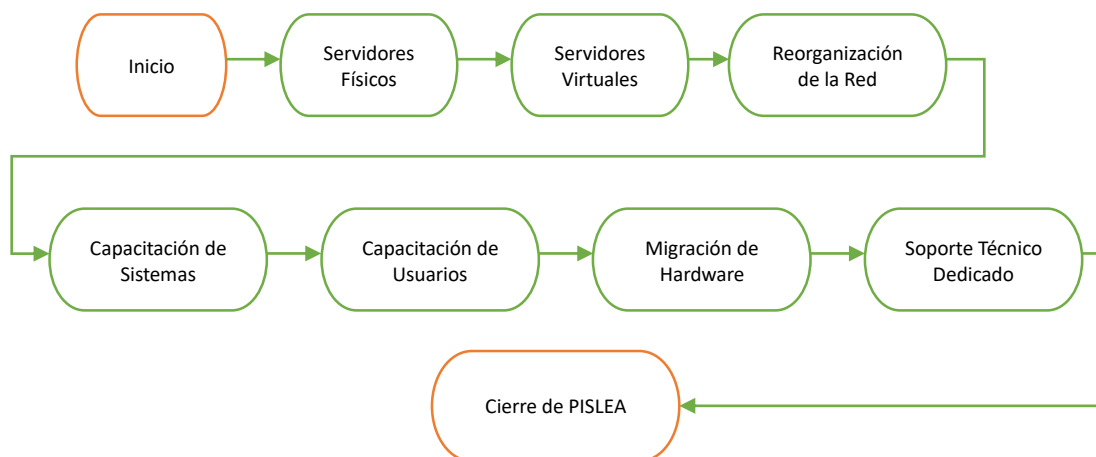


Imagen 2: Ruta Crítica – Elaboración Propia

5.12. Coexistencia con software privativo

Se está considerando la coexistencia de Software Privativo especialmente para mantener en funcionamiento los relojes biométricos, que como se había detallado requieren de este

software para poder descargar los eventos de marcado y guardarlos en base de datos que también DEBE estar implementado en Software Privativo.

Por otro lado, como se puede observar en el punto 5.8 existe software privativo del cual no se ha podido encontrar una alternativa en Software Libre, en tal sentido se debe enviar una nota a la AGETIC consultado sobre el uso de este Software o exista una alternativa. En caso que la AGETIC coincida con el resultado de no encontrar alternativas en Software Libre, se considerará la no migración de estas estaciones de trabajo de Profesionales Especializados, manteniendo el software Especializado, pero migrando el software de ofimática, navegador y cliente de correo electrónico.

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

No se encontró otro aspecto aparte de las detalladas líneas arriba.

6. MAPA DE OPERACIONES

6.1. Operaciones de reorganización de servidores

Con base al inventario de servidores físicos, se establece las operaciones a realizar para lograr la migración a Software Libre y Estándares Abiertos:

No.	No. Servidor Físico	Operaciones	Sistema Operativo	Servicios de Base	Uso Principal
1	2	Migrar Servidor	Proxmox VE 8	Virtualización	Servidor de Infraestructura
2	3	Migrar Servidor	Proxmox VE 8	Virtualización	Servidor de Desarrollo
3	6	Migrar Servidor	Proxmox VE 8	Virtualización	Servidor Cluster Proxmox
4	7	Migrar Servidor	Proxmox VE 8	Virtualización	Servidor Cluster Proxmox
5	8	Migrar Servidor	Proxmox VE 8	Virtualización	Servidor Cluster Proxmox
6	1	Migrar Servidor	Proxmox VE 8	Virtualización	Servidor del Proyecto SGV
7	9	Migrar Servidor	Proxmox Backup Server 8		
8	10	Sin Operaciones	-	Almacenamiento SAN	Almacenamiento de Máquinas Virtuales
9	4	Retirar del CPD	-	Servidor en mal Estado	
10	5	Retirar del CPD	-	Servidor en mal Estado	

Tabla 13: Operaciones con los Servidores Físicos

A partir de esta nueva implementación de Servidores con Software Libre se debe proceder con la reorganización de máquinas virtuales buscando la mejor disposición de recursos que alojarán los Servidores Físicos.

No.	No. Servidor Físico	Nombre del Servidor	Servicios de Base	Reasignación de Recursos	Operaciones con Máquinas Virtuales	Sistema Operativo
1.	2	Dns2	Servidor BIND DNS Público	1 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 21.58 GB	Se debe reinstalar debido a fin de soporte	OpenSuse 15.5
2.	2	Proxy-reverso	Servidor WEB Apache – Proxy Reverso	Sin cambios	Se va a desechar	-
3.	2	IMSVA9	Trend Mail Gateway	2 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 150 GB	Se va a cambiar por una solución en Software Libre	Debian 12 – Proxmox Mail Gateway 8
4.	2	controlador	Controladora de Domino DNS Interno DHCP Interno	2 vCPU – 8 GB RAM – 3 vNIC – 400 GB	Se va a reinstalar por falta de soporte	
5.	2	dns_int	BIND DNS Interno	1 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 70 GB	Se va a desechar	-

6.	2	dns_int_1	BIND DNS Interno	1 vCPU – 1 GB RAM – 1 vNIC – 40 GB	Se va a desechar	-
7.	3	Sipec-cod- des-01	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 64.17 GB	Sin cambios en el software	-
8.	3	Sipec-bd-des- 01	Servidor de Base de Datos	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 64.17 GB	Sin cambios en el software	-
9.	3	sarh2-cod- des-02	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	2 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 88,7 GB	Sin cambios en el software	
10.	3	cursos-ser- des-01	Servidor de Aplicaciones WEB - Apache	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 102,7 GB	Sin cambios en el software	
11.	6	activos-cod	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP	Sin cambios en el software	
12.	6	archivo-cod- pro-02	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 100 GB – PHP	Sin cambios en el software	
13.	6	distancia-srv	Servidor de Aplicación WEB Apache	2 vCPU – 2 GB RAM – 4 vNIC – 135 GB – JavaScript	Sin cambios en el software	
14.	6	escritorio-cod	Servidor de Aplicación WEB Apache	4 vCPU – 4GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5.2	Sin cambios en el software	
15.	6	geonode4	Geonode 4	2 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 20 GB	Sin cambios en el software	
16.		geoserver- ser-pro-05	Geoserver	Se considera ser eliminada		
17.	6	git-cod-bd- pro	Servidor WEB Git	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 200 GB - GitLab	Sin cambios en el software	
18.		mac-cod-pro- 01	Se desconoce	Se considera ser eliminada		
19.	6	nube-ser-pro- 01	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	4 vCPU – 4 GB RAM – 1	Sin cambios en el software	

				vNIC – 2 TB – PHP 8.1		
20.		pagina-web-srv	Servidor de Aplicaciones WEB	Se considera ser eliminada		
21.		permiso-especiales-srv	Servidor de Aplicaciones WEB	Se considera ser eliminada		
22.	6	provia-cod	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB – PHP 5	Sin cambios en el software	
23.	6	proyectos-srv	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	1 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 70 GB	Sin cambios en el software	
24.	7	regtel-central-ser-pro-01	Aplicación de Escritorio	Sin cambios	Se va a desechar por la adopción de una nueva central telefónica	
25.	7	sac-cod-pro-02	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	4 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 500 GB – PHP	Sin cambios en el software	
26.		sad-almacenes-cod	No se ha recibido información	Se considera ser eliminada	Sin cambios en el software	
27.	7	siaco-cod	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 220 GB – PHP 5	Sin cambios en el software	
28.		siin-cod-copia260523	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	Se considera ser eliminada		
29.	7	sislab-cod-old	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	1 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 60 GB	Sin cambios en el software	
30.	7	SRV-01	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	2 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 120 GB	Sin cambios en el software	
31.	7	transitabilidad-cod-pro-33	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	2 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 200 GB	Sin cambios en el software	
32.	7	bd-001	Servidor de Base de Datos MySQL 5.4	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 310 GB	Sin cambios en el software	

33.	7	bd-mssql-1	Servidor de Base de Datos SQL Server 2012	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Sin cambios en el software	
34.	7	bd-mysql-2	Servidor de Base de Datos MariaDB 10.01	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 50 GB	Sin cambios en el software	
35.		bd-mysql-3	Servidor de Base de Datos MySQL	Se considera ser eliminada		
36.	7	bd-postgress-3	Servidor de Base de Datos PostgreSQL	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 90 GB	Sin cambios en el software	
37.	7	bd-postgress-4	Servidor de Base de Datos PostgreSQL 9.6	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Sin cambios en el software	
38.		dev-sicopp-cod	Servidor de Aplicación WEB Apache	Se considera ser eliminada		
39.	7	faz-ser-pro-01	No se ha recibido información	Sin cambios	Se va a desechar debido al abandono del hardware ligado	
40.	7	pagina-web-srv-copia	Servidor de Aplicaciones WEB Apache	2 vCPU – 2 GB RAM – 1 vNIC – 150 GB – PHP 7 – WordPress 6	Sin cambios en el software	
41.		pagina-web-srv-copia30082022	Servidor de Aplicaciones WEB	Se considera ser eliminada		
42.	8	bd-mysql-4	Servidor de Base de Datos MariaDB	4 vCPU – 4 GB RAM – 1 vNIC – 80 GB	Sin cambios en el software	
43.	8	correo-ser-pro-01	Servidor de Correo Electrónico y WEB Mail	2 vCPU – 8 GB RAM – 1 vNIC – 1 TB	Se va a reinstalar u optimizar	

Tabla 14: Operaciones con las Máquinas Virtuales

6.2. Reorganización de la red

Se deben realizar cambio a la red de datos de la ABC a fin de obtener un buen desempeño de la red, a tal razón el consultor por Producto en su Producto 2 “Propuesta de Red” propone la siguiente topología:

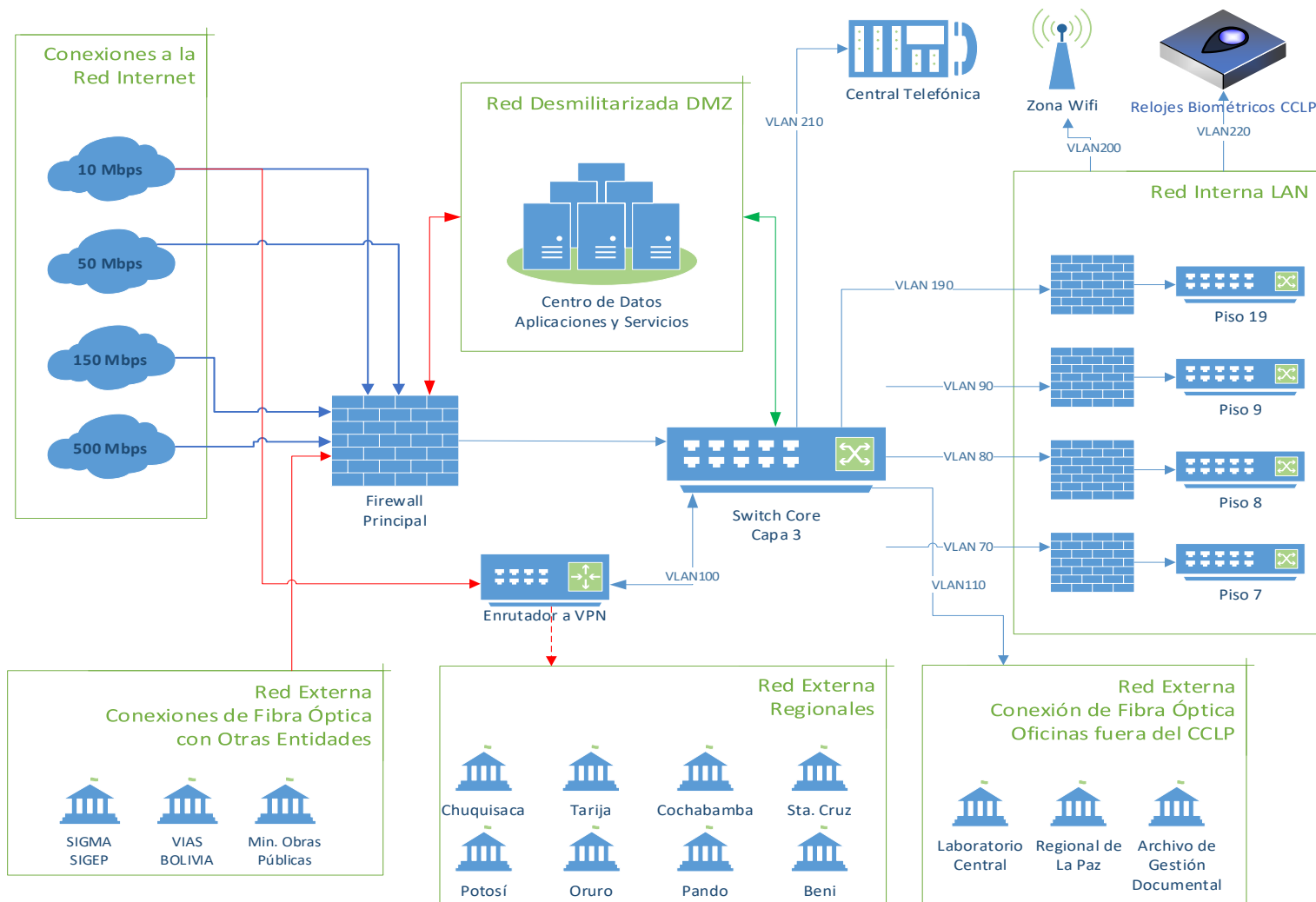


Imagen 3: Propuesta de RED para la ABC – Producto 2

6.3. Operaciones para hardware personal

En base al inventario realizado por el Área de Tecnología y Sistemas de Información, se presenta las siguientes operaciones para cumplir con la migración a Software Libre y Estándares Abiertos, a tal efecto se detalla la nueva implementación:

No.	Categoría de Personal	Sistema Operativo	Ofimática	Cliente de Correo Electrónico	Explorador de Internet	Otros
1.	Personal de Sistemas	GNU/Linux	LibreOffice	Mozilla Thunderbird/ Nextcloud	Microsoft Edge/ Mozilla Firefox	
2.	Personal General	GNU/Linux	LibreOffice	Mozilla Thunderbird/ Nextcloud	Microsoft Edge/ Mozilla Firefox	
3.	Personal de Comunicación	GNU/Linux	LibreOffice	Mozilla Thunderbird/ Nextcloud	Microsoft Edge/ Mozilla Firefox	Gimp Inkscape Scribus KdenLive ShoutCut Audacity Tenacity
4.	Personal Profesional Especializado	Microsoft Windows	LibreOffice	Mozilla Thunderbird/ Nextcloud	Microsoft Edge/ Mozilla Firefox	Revisar el acápite 5.8 y 5.11

Tabla 15: Operaciones Hardware para el Personal de la ABC

6.4. Operaciones para otro hardware

En base al inventario se observa que la entidad posee otro tipo de hardware que utiliza para control de personal, videoconferencias y otras misiones.

No.	Tipo	Operación Necesaria
1.	Impresora	Las impresoras no requieren de operaciones adicionales, son compatible con Software Libre
2.	Escáner	Las Escáneres no requieren de operaciones adicionales, son compatible con Software Libre
3.	Reloj Biométrico	Relojes Biométricos Incompatibles con Software Libre, se debe probar soluciones de emulación y/o virtualización
4.	Equipo de conferencia	Dispositivo ClearOne Chat 150 no requiere de operaciones adicionales, es compatible con Software Libre

Tabla 16: Operaciones con Otro Hardware

6.5. Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones

En base al inventario recolectado sobre el software que tiene implementado la entidad se ha decidido realizar las siguientes operaciones.

No.	No. Sistema/ Servicio/ Aplicación	Operación	Software Libre	Metodología
1.	23	Abandono, se desechará el software debido a que también se abandonará la Central Telefónica actual		Respaldo y Archivo

Tabla 17: Operaciones con Sistemas/Servicios NO Software Libre

6.6. Operaciones para servicios externos

Como se ha presentado, la ABC consume servicios externos que no operan bajo software libre a tal razón se presentan las siguientes operaciones:

No.	No. Servicio	Operación	Software Libre	Metodología
1.	1.	Se cambiará la solución Antivirus y se mantendrá la suscripción mientras dure la migración.	COMODO Linux Antivirus	Cambio de Servicio
2.	2.	Se sustituirá la Solución por una en Software Libre y Estándares Abiertos	Proxmox Mail Gateway	Cambio de Servicio
3.	3.	Se sustituirá la Solución por una en Software Libre y Estándares Abiertos	Endian OS	Cambio de Servicio
4.	4.	Se considera utilizar la solución incluida en NextCloud	NextCloud Chat	Cambio de Servicio

Tabla 18: Operaciones con Servicios Externos

6.7. Operaciones para conjuntos de datos

Para el intercambio, guarda y publicación de datos se utilizan formatos privativos como muestra el inventario, a continuación, las operaciones:

No.	No. Conjunto de Datos	Operación	Formato	Sistemas y lugar de almacenamiento
1.	1.	Se adopta el estándar Libre, adjunto al formato *.docx	Odt	SAC Discos Duros Desktop Nube Institucional
2.	2.	Se adopta el estándar Libre, adjunto al formato *.xlsx	Ods	Discos Duros Desktop Nube Institucional
3.	3.	Se adopta el estándar Libre, adjunto al formato *.pptx	Odp	Discos Duros Desktop Nube Institucional
4.	4.	Sin operaciones		Servidores de Bases de Datos
5.	5.	Sin operaciones	PDF	Discos Duros Desktop Nube Institucional
6.	6.	Sin operaciones	PNG JPG	Sitio WEB Redes Sociales

				Discos Duros Desktop Nube Institucional
7.	7.	Se adopta el estándar libre	SLA	Discos Duros Desktop del área de Comunicación
8.	8.	Se adopta el estándar libre	SVG	Discos Duros Desktop del área de Comunicación
9.	9.	Se adopta el estándar libre	XFC	Discos Duros Desktop del área de Comunicación
10	10.	Se adopta el estándar libre	Mp3 Ogg	Discos Duros Desktop del área de Comunicación
11	11.	Se adopta el estándar libre	Mp4 códec open h.264	Discos Duros Desktop del área de Comunicación
12	12.	Sin operaciones		Discos Duros Desktop de la Gerencia Técnica y Regionales Departamentales
13	13.	Sin operaciones		Discos Duros Desktop de la Gerencia Técnica y Regionales Departamentales
14	14.	Se adopta el estándar libre	ZIP	Discos Duros Desktop Nube Institucional
15	15.	Se adopta el estándar libre	MBOX	Discos Duros Desktop
16	16.	Se adopta un software web para la generación de diagrama Gantt	html	Nube Institucional

Tabla 19: Operaciones con Conjuntos de Datos

6.8. Operaciones para normas internas

No han sido encontrados obstáculos normativos para la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos.

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

Debido a que gran parte de los servidores públicos (excepto los del área de sistemas) carecen de conocimiento de la normativa y del uso de software libre, es que en la siguiente tabla se muestran los requerimientos de sensibilización y capacitación **a todo el personal de la ABC**, excepto los del área de sistemas.

Sensibilización	Sistema Operativo	Ofimática	Correo	Explorador de Internet	Otros
Sí	Sí	Sí	Sí	No	

Tabla 20: Operaciones con TODO el Personal de la ABC excepto el personal de Sistemas – Elaboración Propia

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

El personal de Sistemas de la ABC se encuentra en la Oficina Nacional, así mismo cada Regional Departamental (Excepto Pando) cuenta con un técnico en sistemas. Según el inventario del equipo de implementación y de acuerdo a sus funciones requieren:

No.	No. Ref. Personal	Sensibilización	Administración	Soporte	Desarrollo	Otro
1.	1.	Sí	-	-	Sí	-
2.	2.	Sí	-	-	Sí	-
3.	3.	Sí	-	-	Sí	-
4.	4.	Sí	-	Sí	-	-
5.	5.	Sí	Sí	-	-	-
6.	6.	Sí	Sí	-	-	-
7.	7.	Sí	-	Sí	-	-
8.	8.	Sí	-	-	No	-
9.	9.	Sí	-	-	No	-
10.	10.	Sí	-	Sí	-	-
11.	11.	Sí	-	Sí	-	-
12.	12.	No	-	-	-	Sí
13.	13.	Sí	-	Sí	-	-
14.	14.	Sí	-	Sí	-	-
15.	15.	Sí	-	Sí	-	-
16.	16.	Sí	-	Sí	-	-
17.	17.	Sí	-	Sí	-	-
18.	18.	Sí	-	Sí	-	-
19.	19.	Sí	-	Sí	-	-
20.	20.	Sí	-	Sí	-	-

Tabla 21: Operaciones con el Personal de Sistemas – Elaboración Propia

7. CRONOGRAMA

El cronograma establecerá 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.

7.1. Cronograma operaciones servidores

Las operaciones establecidas para los servidores físicos y virtuales, serán realizadas según el siguiente cronograma:

No.	No. Operación	Inicio	Finalización
1	1	30 de octubre de 2023	10 de noviembre de 2023
2	2	03 de noviembre de 2023	20 de noviembre de 2023
3	3	16 de noviembre de 2023	30 de noviembre de 2023
4	4	16 de noviembre de 2023	30 de noviembre de 2023
5	5	16 de noviembre de 2023	30 de noviembre de 2023
6	6	1 de diciembre de 2023	8 de diciembre de 2023
7	7	11 de diciembre de 2023	15 de diciembre de 2023
8	8	-	-
9	9	25 de diciembre de 2023	29 de diciembre de 2023
10	10	25 de diciembre de 2023	29 de diciembre de 2023

Tabla 22: Operaciones con Servidores Físicos

Posterior a las operaciones con los servidores físicos, se procede con los servidores Virtuales:

No.	No. Operación	Inicio	Finalización
1.	1	10 de diciembre de 2023	11 de diciembre de 2023
2.	2	12 de diciembre de 2023	12 de diciembre de 2023
3.	3	16 de diciembre de 2023	19 de diciembre de 2023
4.	4	01 de diciembre de 2023	04 de diciembre de 2023
5.	5	12 de diciembre de 2023	12 de diciembre de 2023
6.	6	12 de diciembre de 2023	12 de diciembre de 2023
7.	7	12 de diciembre de 2023	12 de diciembre de 2023
8.	8	12 de diciembre de 2023	12 de diciembre de 2023
9.	9	13 de diciembre de 2023	13 de diciembre de 2023
10.	10	13 de diciembre de 2023	13 de diciembre de 2023
11.	11	13 de diciembre de 2023	13 de diciembre de 2023
12.	12	13 de diciembre de 2023	13 de diciembre de 2023
13.	13	14 de diciembre de 2023	14 de diciembre de 2023
14.	14	14 de diciembre de 2023	14 de diciembre de 2023
15.	15	14 de diciembre de 2023	14 de diciembre de 2023
16.	16	14 de diciembre de 2023	14 de diciembre de 2023
17.	17	15 de diciembre de 2023	15 de diciembre de 2023
18.	18	15 de diciembre de 2023	15 de diciembre de 2023
19.	19	15 de diciembre de 2023	15 de diciembre de 2023

20.	20	15 de diciembre de 2023	15 de diciembre de 2023
21.	21	15 de diciembre de 2023	15 de diciembre de 2023
22.	22	16 de diciembre de 2023	16 de diciembre de 2023
23.	23	16 de diciembre de 2023	16 de diciembre de 2023
24.	24	16 de diciembre de 2023	16 de diciembre de 2023
25.	25	16 de diciembre de 2023	16 de diciembre de 2023
26.	26	16 de diciembre de 2023	16 de diciembre de 2023
27.	27	17 de diciembre de 2023	17 de diciembre de 2023
28.	28	17 de diciembre de 2023	17 de diciembre de 2023
29.	29	17 de diciembre de 2023	17 de diciembre de 2023
30.	30	17 de diciembre de 2023	17 de diciembre de 2023
31.	31	17 de diciembre de 2023	17 de diciembre de 2023
32.	32	17 de diciembre de 2023	17 de diciembre de 2023
33.	33	18 de diciembre de 2023	18 de diciembre de 2023
34.	34	18 de diciembre de 2023	18 de diciembre de 2023
35.	35	18 de diciembre de 2023	18 de diciembre de 2023
36.	36	18 de diciembre de 2023	18 de diciembre de 2023
37.	37	18 de diciembre de 2023	18 de diciembre de 2023
38.	38	19 de diciembre de 2023	19 de diciembre de 2023
39.	39	19 de diciembre de 2023	19 de diciembre de 2023
40.	40	19 de diciembre de 2023	19 de diciembre de 2023
41.	41	19 de diciembre de 2023	19 de diciembre de 2023
42.	42	19 de diciembre de 2023	19 de diciembre de 2023
43.	43	16 de diciembre de 2023	19 de diciembre de 2023

Tabla 23: Operaciones con Servidores Virtuales

7.2. Cronograma operaciones sistemas, aplicaciones y servicios

Como se ha podido observar solo se tiene un solo software que no cumple la normativa de uso de Software libre, el mismo será desechado. Y no amerita crear un cronograma para esa acción.

7.3. Cronograma operaciones servicios externos

No.	No. Operación	Inicio	Finalización
1	1	1 de marzo de 2025	30 de noviembre de 2025
2	2	1 de marzo de 2024	1 de abril de 2024
3	3	01 de diciembre de 2023	10 de diciembre de 2023
4	4	1 de febrero de 2024	20 de febrero de 2024

Tabla 24: Cronograma de Operaciones con Servicios Externos

7.4. Cronograma operaciones hardware personal

Las operaciones con respecto al hardware personal se traducen en la migración de software privativo al software libre, lo cual implica un esfuerzo técnico que debe ser concertado con las Unidades Organizacionales para que predispongan de tiempo para esta actividad.

No.	Unidad Organizacional	Inicio	Final
1.	Área de Tecnologías y Sistemas de Información	14 de febrero de 2024	28 de febrero de 2024
2.	Unidad de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción	1 de abril de 2024	05 de abril de 2024
3.	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	15 de abril de 2024	29 de abril de 2024
4.	Subgerencia de Asuntos Jurídicos		
5.	Área de Asuntos Judiciales		
6.	Área Jurídico Administrativa		
7.	Área de Proyectos Viales		
8.	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	2 de mayo de 2024	31 de mayo de 2024
9.	Área de Cierra de Proyectos		
10.	Subgerencia de Asuntos Financieros		
11.	Área de Presupuestos		
12.	Área de Tesorería		
13.	Área de Contabilidad		
14.	Subgerencia de Asuntos Administrativos		
15.	Área de Contrataciones		
16.	Área de Recursos Humanos		
17.	Área de Servicios Generales		
18.	Área de Activos Fijos	04 de junio de 2024	06 de junio 2024
19.	GERENCIA GENERAL	10 de junio de 2024	11 de junio de 2024
20.	Unidad de Planificación, Calidad y Gestión de Financiamiento Externo	14 de junio de 2024	25 de junio de 2024
21.	Área de Coordinación Interinstitucional	26 de junio de 2024	26 de junio de 2024
22.	Área de Gestión Documental	28 de junio de 2024	01 de julio de 2024
23.	Área de Gestión Documental (Ciudad de El Alto)	02 de julio de 2024	05 de julio de 2024
24.	Unidad de Auditoria Interna	10 de julio de 2024	19 de julio de 2024
25.	Secretaría General	A coordinar con la Unidad Organizacional	
26.	PRESIDENCIA EJECUTIVA	A coordinar con la Unidad Organizacional	
27.	Área de Comunicación y RR.PP.	29 de julio de 2024	02 de agosto de 2024
28.	GERENCIA NACIONAL TECNICA	19 de agosto de 2024	20 de septiembre de 2024
29.	Subgerencia de Construcción		
30.	Subgerencia de Conservación Vial		
31.	Subgerencia Socio Ambiental		
32.	Gerencia Regional – La Paz	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer	

		conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
33.	Gerencia Regional – Santa Cruz	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
34.	Gerencia Regional – Cochabamba	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
35.	Gerencia Regional – Chuquisaca	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
36.	Gerencia Regional – Tarija	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
37.	Gerencia Regional – Oruro	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
38.	Gerencia Regional – Potosí	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
39.	Gerencia Regional – Beni	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información
40.	Gerencia Regional – Pando	El Técnico de Sistemas de la Regional debe Establecer su propio cronograma y hacer conocer al Área de Sistemas y Tecnologías de Información

Tabla 25: Cronograma de Operaciones Hardware Personal – Elaboración Propia

7.5. Cronograma otro hardware

No.	No. Operación	Inicio	Final
1.	1.	Se realiza al mismo tiempo que se realizan las operaciones en su Unidad Organizacional	
2.	2.	Se realiza al mismo tiempo que se realizan las operaciones en su Unidad Organizacional	
3.	3.	Se realiza al mismo tiempo que se realizan las operaciones en su Unidad Organizacional	
4.	4.	Se realiza al mismo tiempo que se realizan las operaciones en su Unidad Organizacional	

Tabla 26: Cronograma con Otro Hardware – Elaboración Propia

7.6. Cronograma capacitación personal unidad de sistemas y afines

No.	Área o Regional	Inicio	Final
1.	Área de Sistemas y Tecnologías de Información – Sensibilización y Normativa Nacional	08 de enero de 2024	08 de enero de 2024
2.	Área de Sistemas y Tecnologías de Información – Desarrollo	10 de enero de 2024	11 de enero de 2024
3.	Área de Sistemas y Tecnologías de Información – Soporte Técnico	15 de enero de 2024	17 de enero de 2024
4.	Gerencia Regional – La Paz Sensibilización y Soporte Técnico	18 de enero de 2024	20 de enero de 2024
5.	Gerencia Regional – Santa Cruz Sensibilización y Soporte Técnico		
6.	Gerencia Regional – Cochabamba Sensibilización y Soporte Técnico		
7.	Gerencia Regional – Chuquisaca Sensibilización y Soporte Técnico		
8.	Gerencia Regional – Tarija Sensibilización y Soporte Técnico		
9.	Gerencia Regional – Oruro Sensibilización y Soporte Técnico		
10.	Gerencia Regional – Potosí Sensibilización y Soporte Técnico		
11.	Gerencia Regional – Beni Sensibilización y Soporte Técnico		

Tabla 27: Cronograma de Capacitación Personal de Sistemas – Elaboración Propia

7.7. Cronograma capacitación personal (por unidad organizacional)

No.	Unidad Organizacional	Inicio	Final
1.	Área de Tecnologías y Sistemas de Información	08 de enero de 2024	17 de enero de 2024
2.	Unidad de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción	05 de febrero de 2024	06 de febrero de 2024
3.	GERENCIA NACIONAL JURIDICA	11 de abril de 2024	12 de abril de 2024
4.	Subgerencia de Asuntos Jurídicos		
5.	Área de Asuntos Judiciales		
6.	Área Jurídico Administrativa		
7.	Área de Proyectos Viales		
8.	GERENCIA NACIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	08 de abril de 2024	10 de abril de 2024
9.	Área de Cierre de Proyectos		
10.	Subgerencia de Asuntos Financieros		
11.	Área de Presupuestos		
12.	Área de Tesorería		
13.	Área de Contabilidad		
14.	Subgerencia de Asuntos Administrativos		
15.	Área de Contrataciones		

16.	Área de Recursos Humanos		
17.	Área de Servicios Generales		
18.	Área de Activos Fijos		
19.	GERENCIA GENERAL	07 de junio de 2024	07 de junio de 2024
20.	Unidad de Planificación, Calidad y Gestión de Financiamiento Externo	12 de junio de 2024	13 de junio de 2024
21.	Área de Coordinación Interinstitucional	26 de junio de 2024	26 de junio de 2024
22.	Área de Gestión Documental	27 de junio de 2024	27 de junio de 2024
23.	Unidad de Auditoría Interna	08 de julio de 2024	09 de julio de 2024
24.	Secretaría General	A coordinar con las Unidades Organizacionales	
25.	PRESIDENCIA EJECUTIVA		
26.	Área de Comunicación y RR.PP.	22 de julio	26 de julio de 2024
27.	GERENCIA NACIONAL TECNICA	05 de agosto de 2024	16 de agosto de 2024
28.	Subgerencia de Construcción		
29.	Subgerencia de Conservación Vial		
30.	Subgerencia Socio Ambiental		
31.	Gerencia Regional – La Paz	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
32.	Gerencia Regional – Santa Cruz	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
33.	Gerencia Regional – Cochabamba	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
34.	Gerencia Regional – Chuquisaca	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
35.	Gerencia Regional – Tarija	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
36.	Gerencia Regional – Oruro	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
37.	Gerencia Regional – Potosí	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
38.	Gerencia Regional – Beni	El técnico de Sistemas de la Regional debe Coordinar con su Gerente Regional las fechas de capacitación	
39.	Gerencia Regional – Pando	Se enviará una comisión.	

Tabla 28: Capacitación Personal de la ABC – Elaboración Propia

7.8. Cronograma operaciones conjuntos de datos

No.	No. Operación	Inicio	Finalización
1.	1.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
2.	2.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
3.	3.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
4.	4.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
5.	5.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
6.	6.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
7.	7.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
8.	8.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
9.	9.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
10.	10.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
11.	11.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
12.	12.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
13.	13.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
14.	14.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
15.	15.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025
16.	16.	01 de octubre de 2024	01 de enero de 2025

Tabla 29: Cronograma de Operaciones de conjunto de datos – Elaboración Propia

7.9. Cronograma normativo interna

Al no existir Normativa que impida la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, no existe la necesidad de crear un cronograma de operaciones.

7.10. Cronograma de soporte técnico dedicado

Este punto está dedicado al soporte técnico requerido para cada unidad organizacional a fin de que esta pueda adecuarse al uso del Software Libre.

Sin embargo, la ABC considera que el soporte técnico es una actividad rutinaria que debe realizarse según las necesidades del usuario, y a ello el Área de Tecnología y Sistemas de Información brindará el apoyo necesario, así como también los técnicos de cada Regional Departamental deben apoyar.