

La Paz, 14 de Enero de 2019  
**Cite: GP/GG/EX/39/2019**

Señor  
Nicolás Laguna Quiroga  
**Director General Ejecutivo**  
**AGENCIA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y**  
**TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN – AGETIC**  
Presente.-



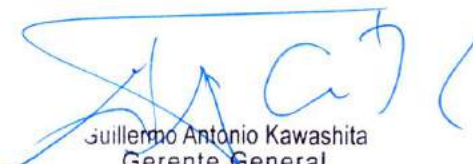
**Ref.: Entrega del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos**

De mi consideración:

En cumplimiento a lo establecido en la Ley N°164 del 8 de agosto del 2011 y el Decreto Supremo N°1793 del 13 de noviembre del 2013, remito el "Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) de la Gestora Pública de Seguridad Social de Largo Plazo."

Como es de su conocimiento, la Máxima Autoridad Ejecutiva de la Gestora es el Directorio, por lo cual, este documento ha sido enviado al Directorio de la Gestora, para su aprobación, en caso de tener alguna modificación por parte de la MAE de la Gestora, estos serán comunicados a su autoridad.

Sin otro particular, le saluda con la mayor atención.

  
Guillermo Antonio Kawashita  
Gerente General  
Gestora Pública de La Seguridad Social de Largo Plazo

GAK/MRU/MOQ/AEZZ  
CC. Archivo  
Adj. Lo indicado

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo  
Calle Reyes Ortiz, Edificio Torres Gundlach (Torre Oeste), planta baja  
Teléfono: +591 (2) 2 188400  
La Paz – Bolivia



# **Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos – PISLEA**

V.1.0.0

## **Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo**

Calle Reyes Ortiz, Torres Gundlach

Torre Oeste Planta Baja

Nuestra Señora de La Paz, Bolivia

[www.gestora.bo](http://www.gestora.bo)

Diciembre del 2018

Massiel Ordoñez, Marcelo Roca, Arturo Zambrana



## INDICE

### 1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. Sobre la Gestora
- 1.2. Misión, Visión y Objetivos Institucionales de la Gestora
- 1.3. Sobre el PISLEA
- 1.4. Objetivos
- 1.5. Equipo de Implementación

### 2. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE

- 2.1. Inventario de personal
- 2.2. Organización de la red
- 2.3. Inventario del hardware personal
- 2.4. Inventario de los servidores físicos
- 2.5. Inventario de los servidores virtuales
- 2.6. Inventario de sistemas, aplicaciones y servicios
- 2.7. Inventario de servicios externos
- 2.8. Inventario de otro hardware
- 2.9. Inventario de conjuntos de datos
- 2.10. Inventario de normas internas

### 3. RESÚMENES

- 3.1. Resumen inventario de personal y necesidad inducción/capacitación
- 3.2. Resumen de inventario del hardware personal
- 3.3. Resumen inventario de los servidores físicos
- 3.4. Resumen inventario de servidores virtuales

3.5. Resumen inventario de sistemas, aplicaciones y servicios desarrollados por/para la entidad u otros

3.6. Resumen inventario de servicios externos

3.7. Resumen inventario de otro hardware.

## 4. DIAGNÓSTICO

4.1. Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos

4.2. Capacidades institucionales

4.3. Red

4.4. Equipos personales

4.5. Servidores físicos

4.6. Servidores virtuales

4.7. Sistemas y servicios

4.8. Servicios externos contratados

4.9. Conjuntos de datos

4.10. Normativa

4.11. Compatibilidad

4.12. Interoperabilidad

## 5. ESTRATEGIA

5.1. Marco general

5.2. Lineamiento Estratégico

5.2.1. Inducción y Capacitación

5.2.2. Marco Normativo Interno

5.2.3. Hardware Personal

5.2.4. Servidor

5.2.5. Software



## 5.2.6. Conjunto de Datos

### 5.3. Ruta crítica

### 5.4. Coexistencia con software privativo

## 6. MAPA DE OPERACIONES

### 6.1. Operaciones de Personal

### 6.2. Operaciones de Marco Normativo

### 6.3. Operaciones de Conjunto de Datos

## 7. CRONOGRAMA

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Sobre la Gestora

La Constitución Política del Estado promulgada el 7 de febrero de 2009, en su artículo 45, señala que la dirección, control y administración de la Seguridad Social de Largo Plazo, corresponde al Estado; la cual se regirá bajo las leyes y los principios de Universalidad, Integralidad, Equidad, Solidaridad, Unidad de Gestión, Economía, Oportunidad, Interculturalidad y Eficacia.

En éste marco constitucional, la Ley N° 065 de Pensiones, de 10 de diciembre de 2010, en su artículo 148 determina: "La Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo tendrá como objeto la administración y representación de los Fondos del Sistema Integral de Pensiones, gestión de prestaciones, beneficios y otros pagos del Sistema Integral de Pensiones, establecidos en su norma reglamentaria y regulatoria:

- Decreto Supremo Nro. 778, Reglamento de desarrollo parcial a la Ley Nro. 065, de pensiones en materia de contribuciones y gestión de cobro de contribuciones en mora.
- Decreto Supremo Nro. 822, Reglamento de desarrollo parcial a la Ley Nro. 065, de pensiones en materia de prestaciones de vejez, prestaciones solidarias de vejez, prestaciones por riesgos, pensiones por muerte derivadas de estas y otros beneficios.
- El Decreto Supremo Nro. 2248, constituye la Gestora Pública de Seguridad Social de Largo Plazo.
- El Decreto Supremo Nro. 2802, que modifica al Decreto Supremo Nro. 2248.
- El Decreto Supremo Nro. 3333, que otorga un plazo de hasta 18 meses a partir del 15 de septiembre de 2017 para el inicio de actividades de la Gestora Publica de la Seguridad Social de Largo Plazo.

En base a estos antecedentes, La Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo ha contemplado la implementación de agencias y oficinas regionales a nivel nacional, que le permitan cumplir con los objetivos operativos demandados. Dichas oficinas estarán ubicadas en todas las ciudades capitales del país, contemplado 2 oficinas en las capitales del eje troncal (La Paz, Cochabamba y Santa Cruz) además de oficinas en ciudades intermedias de provincias.

## 1.2. Misión, Visión y Objetivos Institucionales de la Gestora

### 1.2.1. Visión Institucional

La Gestora ha definido la siguiente visión institucional:

"Ser una entidad pública de servicios de ahorro previsional confiable, orientada al beneficio de los bolivianos y bolivianas, cumpliendo la promesa básica, rentable y flexible, basada en la ética, excelencia y profesionalismo."

### 1.2.2. Misión Institucional

La Gestora ha definido la siguiente misión institucional:

"Proporcionar servicios de ahorro previsional de alta calidad acordes con las necesidades de las y los bolivianos. Ofreciendo tranquilidad, confianza y transparencia, mediante el compromiso ético, el manejo prudente y profesional de los recursos encomendados, generando la satisfacción de los asegurados y los empleados, contribuyendo al desarrollo ordenado del ahorro en la sociedad."

### 1.2.3. Objetivos Institucionales 2019

- Administrar la Gestión de los beneficios del Fondo de la Renta Universal de Vejez a Nivel Nacional con el fin de incrementar el número de beneficiarios 991.466, además, atender los requerimientos de Gastos Funerales que a 2018 alcanzaron el monto de Bs 50 millones, efectuando un adecuado control en lo referente a procesos de actualización de datos y procesos de pago de ambos beneficios.
- Formular políticas que permitan incrementar el número de asegurados Independientes (200.640), y Dependientes (2.023.361) a nivel nacional y prestar servicios en el marco de las competencias de la Gestora, además establecer mecanismos de control de la Recaudación para incrementar la acreditación de los aportes a las Cuentas Personales Previsionales obtenidas en 2018 (Bs73,6 Mil Millones).
- Culminar con el traspaso de la administración del Sistema Integral de Pensiones para la implementación de la Gestora (Régimen Contributivo, SemiContributivo) para lograr el funcionamiento de operaciones, además evaluar el rendimiento de la cartera del FRUV, administrar los portafolios de inversión (Bs. 122,000 MM), analizando en todo momento los riesgos.
- Promover la cultura de transparencia en la gestión pública de la Gestora a través de las 2 rendiciones públicas de cuentas, la participación en al menos 5 ferias a nivel nacional y la

recepción de denuncias por vulneración a la Ética Pública y posibles hechos de corrupción con el fin de una adecuada implantación del control interno

### 1.3. Sobre el PISLEA

*Extraído de "PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS 2017 – 2025 / Documento revisado y corregido por el COPLUTIC y la AGETIC":*

La decisión adoptada mediante la Ley N° 164 y ratificada en el Decreto Supremo N° 1793, respecto a la implementación de software libre y estándares abiertos en las entidades públicas del Estado Plurinacional de Bolivia es el fundamento principal del presente plan, que busca consolidar un ecosistema completo para hacer efectiva la política descrita en la normativa antes mencionada. Todo esto, articulado a lo establecido en la Constitución Política del Estado y la Agenda Patriótica del Bicentenario 2025, principalmente en cuanto se refiere a la soberanía en general y a la soberanía tecnológica en particular.

En este contexto, la implementación de software libre y estándares abiertos se entiende como una política orientada a reducir los lazos de dependencia tecnológica y avanzar en el proceso de descolonización del conocimiento, generando las condiciones para la producción del mismo y el desarrollo tecnológico en el Estado Plurinacional de Bolivia. De este modo, se busca consolidar en el ámbito tecnológico los avances alcanzados en otras áreas como la nacionalización de los hidrocarburos, el rechazo a la injerencia política de otros países y agencias de "cooperación", y la valorización de nuestras culturas y pueblos indígena originario campesinos.

En el Estado Plurinacional de Bolivia, la utilización, investigación, innovación y desarrollo de sistemas en software libre y estándares abiertos está considerada como una condición para alcanzar la soberanía y liberación tecnológica. La adopción del software libre es un verdadero cambio de paradigma en el Estado y, a través de él, en la sociedad, ya que, en su conjunto, representa un cambio fundamental en la forma en que el Estado se relaciona con la tecnología, lo cual lógicamente implica transformar diversos aspectos técnicos, pero también prácticas y creencias.

La implementación del software libre y los estándares abiertos conlleva una serie de acciones y cambios que deben ser impulsados en el Estado y que atañen no únicamente al sector público, sino también a la sociedad, al sector privado y la academia. Esto involucra establecer desde el Estado un ecosistema en el que se precise cuáles son los roles y funciones de estos diversos actores para llevar adelante una efectiva apropiación del software libre por parte de las entidades públicas y la sociedad a partir del año 2017.

Bajo estas premisas, el presente plan plantea sentar las bases para la articulación de los diversos actores en torno al proceso de implementación de software libre y estándares abiertos, pero también de su desarrollo. Al mismo tiempo, busca establecer las condiciones para hacer efectivo el proceso de su implementación en el plazo previsto en el Decreto Supremo N° 1793.

## 1.4. Objetivos

### 1.4.1. Objetivo General

Establecer las condiciones para la efectiva implementación de Software Libre y Estándares Abiertos en todos los sistemas y equipos y procesos informáticos de la Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo, en cumplimiento a la normativa vigente.

### 1.4.2. Objetivos Específicos

- Realizar el relevamiento de información y planificación de la implementación de software libre
- Desarrollar el diagnostico de la situación actual y sus implicancias para con la elaboración del plan.
- Desarrollar y proponer las estrategias requeridas para la realización del PISLEA
- Definir el mapa de operaciones requeridos para la implementación del PISLEA
- Desarrollar y definir el cronograma requerido para operativizar las tareas y actividades planteadas para el PISLEA

## 1.5. Equipo de Implementación

Para la elaboración de este plan, se establecieron dos Equipos de Implementación, los cuales tendrán un rol específico y se describen a continuación:

| Nro. | Nombres         | Apellidos         | Unidad                                                           | Cargo                                                           | Funciones  |
|------|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Guillermo Tarek | Antonio Kawashita | Gerencia General                                                 | Gerente General                                                 | Estrategia |
| 2    | Marcelo         | Roca Urioste      | Gerencia Nacional de Sistemas                                    | Gerente Nacional de Sistemas                                    | Estrategia |
| 3    | Pablo Mauricio  | Salazar Pérez     | Gerencia Nacional de Aseguramiento, Recaudaciones y Prestaciones | Gerente Nacional de Aseguramiento, Recaudaciones y Prestaciones | Estrategia |
| 4    | Ritha Mónica    | Sandóval Peña     | Gerencia Nacional de Cobranzas                                   | Consultor                                                       | Estrategia |
| 5    | José Roberto    | Cuevas Verduguéz  | Gerencia Nacional de                                             | Jefe de Inversiones                                             | Estrategia |

|    |                 |                             |                                                                  |                                                       |              |
|----|-----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
|    |                 |                             | Inversiones y Riesgos                                            |                                                       |              |
| 6  | Julio Cesar     | Paz Soria                   | Gerencia Nacional de Administración y Finanzas                   | Gerente Nacional de Administración y Finanzas         | Estrategia   |
| 7  | Rafael          | Salas Mercado               | Gerencia Nacional de Inversiones y Riesgos                       | Consultor de Riesgo                                   | Estrategia   |
| 8  | Franz           | Ayoroa Curtiñez             | Sub Gerencia Nacional de Prestaciones No Contributivas           | Sub-Gerente Nacional de Prestaciones No Contributivas | Estrategia   |
| 9  | Edwin Emanuel   | Villegas Fernández          | Sub Gerencia Nacional de Prestaciones No Contributivas           | Jefe de Operaciones y Control                         | Estrategia   |
| 10 | Carlos Eduardo  | Aneiva Villegas             | Gerencia General                                                 | Especialista en Gestión de Proyectos                  | Estrategia   |
| 11 | Massiel         | Ordoñez Quiroz              | Gerencia Nacional de Sistemas                                    | Especialista II                                       | Coordinación |
| 12 | Arturo Eduardo  | Zambrana Zeballos           | Gerencia Nacional de Sistemas                                    | Especialista II                                       | Coordinación |
| 13 | Edgar Erick     | Eguino Burgoa               | Gerencia Nacional de Sistemas                                    | Especialista de Bases de Datos                        | Diseño       |
| 14 | Melvy           | Villanueva Arano            | Gerencia Nacional de Aseguramiento, Recaudaciones y Prestaciones | Especialista II                                       | Diseño       |
| 15 | Fernando Felipe | Bellott Llano               | Gerencia Nacional de Inversiones y Riesgos                       | Jefe de Inversiones                                   | Diseño       |
| 16 | Sergio          | Villarroel Solares          | Gerencia Nacional de Administración y Finanzas                   | Profesional I                                         | Diseño       |
| 17 | Ezequiel Boris  | Hurtado Álvarez             | Gerencia Nacional de Cobranzas                                   | Especialista II                                       | Diseño       |
| 18 | Milan Grover    | Rosales Vera                | Gerencia Nacional de Cobranzas                                   | Especialista en Atención al Cliente                   | Diseño       |
| 19 | Armando Erwin   | Mendoza Cuevas              | Gerencia General                                                 | Asesor en Planificación                               | Diseño       |
| 20 | Juan Daniel     | Encinas Maldonado           | Gerencia Nacional de Administración y Finanzas                   | Especialista II                                       | Diseño       |
| 21 | María Renee     | Gallo Montoya               | Gerencia Nacional de Administración y Finanzas                   | Especialista II – Especialista en Presupuestos        | Diseño       |
| 22 | Laura Verónica  | Hurtado de Mendoza Carballo | Gerencia Nacional de Administración y Finanzas                   | Especialista en Recursos humanos                      | Diseño       |
| 23 | Eddy            | Tonconi Laura               | Gerencia General                                                 | Auditor Interno a.i.                                  | Diseño       |
| 24 | Alex Alberto    | Machicado Botetano          | Sub Gerencia Nacional de Prestaciones No Contributivas           | Responsable de Control de Pagos                       | Diseño       |
| 25 | Jesús Jaime     | Achá Ruiz                   | Sub Gerencia Nacional de Prestaciones No Contributivas           | Jefe de Atención de Trámites                          | Diseño       |
| 26 | Emerson Víctor  | Chávez Silva                | Gerencia Nacional de                                             | Consultor Seguridad de                                | Diseño       |



|    |              |               |                               |                                       |        |
|----|--------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------|
|    |              |               | Inversiones y Riesgos         | la Información                        |        |
| 27 | Miguel Ángel | Avila Araujo  | Gerencia General              | Profesional en Organización y Métodos | Diseño |
| 28 | Paulo Iván   | Ticona Flores | Gerencia Nacional de Sistemas | Especialista en Bases de Datos        | Diseño |

Los funcionarios identificados como responsables de la Estrategia del plan, son en su totalidad funcionarios con cargos jerárquicos. El rol que estos miembros del equipo incluye el seguimiento, aprobación y verificación del correcto cumplimiento de la elaboración e implementación del presente plan.

Los funcionarios identificados como responsables del Diseño, son en su totalidad usuarios avanzados, profesionales y especialistas en sus respectivas áreas, por lo cual tienen como rol principal el realizar la recopilación, inventario, diagnostico y apoyo en todas las tareas referidas a la elaboración e implementación del presente plan.

Finalmente, los funcionarios identificados como responsables de coordinación, son las personas designadas para el desarrollo y entrega del presente plan.

## 2. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE

### 2.1. Inventario de personal

A continuación, se detalla el conocimiento referente a Software Libre y Estándares Abiertos de todo el personal de la Gestora, según sus unidades Organizacionales y en base al siguiente criterio:

Grado de conocimiento respecto a software libre y estándares abiertos en cuatro niveles:

- **Ninguno:** nunca ha utilizado software libre o estándares abiertos o no sabe que lo ha hecho
- **Básico:** durante algún lapso de tiempo lo ha hecho y es capaz de identificar el software o estándar que ha utilizado
- **Medio:** Tiene el conocimiento en aplicaciones de software libre y estándares abiertos mínimos para desarrollar tareas básicas (ofimática, explorador de internet, cliente de correo electrónico)
- **Alto:** utiliza corrientemente software libre y estándares abiertos y/o posee conocimientos respecto a aplicaciones específicas, tiene capacidades de programación, administración de sistemas, etc.

| Nº | NOMBRE          | APELLIDOS         | UNIDAD           | CARGO                                     | CON. SOFT. LIBRE | CON. ESTÁND. ABIERTOS |
|----|-----------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 1  | CARLOS EDUARDO  | ANEIVA VILLEGAS   | GERENCIA GENERAL | ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS      | MEDIO            | BÁSICO                |
| 2  | GUILLERMO TAREK | ANTONIO KAWASHITA | GERENCIA GENERAL | GERENTE GENERAL                           | ALTO             | ALTO                  |
| 3  | MIGUEL ANGEL    | ÁVILA ARAUJO      | GERENCIA GENERAL | PROFESIONAL EN ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS     | MEDIO            | BÁSICO                |
| 4  | ABEL ROLANDO    | CALLEJAS QUISBERT | GERENCIA GENERAL | CONSULTOR DISEÑO GRÁFICO                  | BÁSICO           | NINGUNO               |
| 5  | RONALD          | CHARCA QUISPE     | GERENCIA GENERAL | CONSULTOR EN ANÁLISIS DE GESTIÓN JURÍDICA | BÁSICO           | NINGUNO               |
| 6  | ALFREDO         | DÍAZ BRACAMONTE   | GERENCIA GENERAL | PROFESIONAL EN COMUNICACIONES E IMAGEN    | NINGUNO          | NINGUNO               |
| 7  | GUSTAVO JORGE   | DURÁN VALENZUELA  | GERENCIA GENERAL | PROFESIONAL EN PLANIFICACIÓN              | NINGUNO          | NINGUNO               |
| 8  | MARIA ELENA     | ENCINAS PAZ       | GERENCIA GENERAL | SECRETARIA                                | NINGUNO          | NINGUNO               |

|    |                 |                  |                                                |                                            |         |         |
|----|-----------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------|
| 9  | OMAR MARCELO    | ERGUETA ALCÓN    | GERENCIA GENERAL                               | ASISTENTE LEGAL NOTIFICADOR                | BÁSICO  | NINGUNO |
| 10 | GROVER          | FLORES LARUTA    | GERENCIA GENERAL                               | COMISIÓN ÁREA LEGAL                        | BÁSICO  | NINGUNO |
| 11 | JORGE HANS      | LINARES AYLLÓN   | GERENCIA GENERAL                               | ESPECIALISTA II                            | NINGUNO | NINGUNO |
| 12 | CARLA ÁNGELA    | MÉNDEZ RODRIGO   | GERENCIA GENERAL                               | COMISIÓN EN COMUNICACIÓN E IMAGEN          | BÁSICO  | NINGUNO |
| 13 | ARMANDO ERWIN   | MENDOZA CUEVAS   | GERENCIA GENERAL                               | ASESOR EN PLANIFICACIÓN                    | MEDIO   | BÁSICO  |
| 14 | PEDRO WALTER    | PÉREZ RAMÍREZ    | GERENCIA GENERAL                               | MENSAJERO                                  | BÁSICO  | NINGUNO |
| 15 | EDGAR LUIS      | POZO GOYTIA      | GERENCIA GENERAL                               | ASESOR LEGAL                               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 16 | ANA CRISTINA    | QUISPE CHOQUE    | GERENCIA GENERAL                               | CONSULTOR AUDITORIA INTERNA                | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 17 | EDDY            | TONCONI LAURA    | GERENCIA GENERAL                               | AUDITOR INTERNO A.I.                       | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 18 | BALVINA         | VEIZAGA GARCÍA   | GERENCIA GENERAL                               | COMISIÓN AUDITORIA INTERNA                 | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 19 | FERNANDO EFRAIN | ALIAGA GUTIÉRREZ | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN MANEJO Y DISPOSICIÓN DE BIENES | MEDIO   | MEDIO   |
| 20 | JUAN CARLOS     | ARGANI           | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN FINANZAS                       | MEDIO   | BÁSICO  |
| 21 | OMAR            | BEJAR CAMPOS     | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | AUXILIAR CONTABLE FRUV                     | BÁSICO  | NINGUNO |
| 22 | FIDEL MARTÍN    | CAMBEROS PERALTA | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | JEFE DE CONTABILIDAD DE FONDOS             | BÁSICO  | NINGUNO |
| 23 | MARÍA XIMENA    | CHÁVEZ VIRREIRA  | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN RECURSOS HUMANOS            | NINGUNO | NINGUNO |
| 24 | GRACE STEFFANI  | CORICO HUAYTA    | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN CONTABILIDAD                | MEDIO   | NINGUNO |
| 25 | ALFREDO         | CRUZ ROJAS       | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN MANEJO Y DISPOSICIÓN DE BIENES | MEDIO   | MEDIO   |

|    |                |                             |                                                |                                                |        |         |
|----|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|
| 26 | GARY           | DIPP SAÁL                   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN GESTIÓN DE FONDOS               | BÁSICO | NINGUNO |
| 27 | JUAN DANIEL    | ENCINAS MALDONADO           | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA II                                | MEDIO  | MEDIO   |
| 28 | CELIA GABRIELA | ESPINOZA NUÑEZ              | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN CONTRATACIONES                  | MEDIO  | MEDIO   |
| 29 | MARÍA RENEE    | GALLO MONTOYA               | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA II – ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS | BÁSICO | BÁSICO  |
| 30 | MÓNICA ANDREA  | GIWENCER RIVEROS            | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA EN MANEJO Y DISPOSICIÓN DE BIENES | MEDIO  | MEDIO   |
| 31 | DANIELA ESTHER | GONZÁLES TORRES             | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN RECURSOS HUMANOS                   | BÁSICO | BÁSICO  |
| 32 | LAURA VERÓNICA | HURTADO DE MENDOZA CARBALLO | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA EN RECURSOS HUMANOS               | ALTO   | BÁSICO  |
| 33 | GONZALO MARBEL | JAIMES BAMDA                | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL DE GESTIÓN DE FONDOS               | BÁSICO | NINGUNO |
| 34 | ROCÍO MARIBEL  | LARA CUBA                   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ANALISTA EN PRESUPUESTOS                       | BÁSICO | NINGUNO |
| 35 | KENNY HENRY    | MAGUIÑA CORTÉZ              | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL RECURSOS HUMANOS                   | MEDIO  | BÁSICO  |
| 36 | ÁNGEL          | MARIACA                     | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN FINANZAS                           | MEDIO  | NINGUNO |
| 37 | VÍCTOR HUGO    | MEJÍA ILLANES               | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA II                                | BÁSICO | NINGUNO |
| 38 | MILKA PAMELA   | MUÑOZ VERA                  | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN CONTRATACIONES                     | MEDIO  | MEDIO   |
| 39 | EDSON ROBERTO  | PAREDES VASQUEZ             | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN CONTRATACIONES                     | MEDIO  | MEDIO   |
| 40 | JULIO CÉSAR    | PAZ SORIA                   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE NACIONAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS  | MEDIO  | MEDIO   |



|    |                  |                     |                                                               |                                     |         |         |
|----|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|
| 41 | VALENTINA SOFÍA  | SALDAÑA MUGUERTEGUI | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS         | NINGUNO | NINGUNO |
| 42 | MIGUEL ÁNGEL     | SANDÓVAL NAVA       | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | ESPECIALISTA EN FINANZAS            | BÁSICO  | NINGUNO |
| 43 | JULIÁN           | TICONA BALDERRAMA   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | PROFESIONAL EN PRESUPUESTOS         | NINGUNO | NINGUNO |
| 44 | RUTH ARANCELLY   | TINTAYA LOAYZA      | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | COMISIÓN EN CONTABILIDAD DE FONDOS  | BÁSICO  | NINGUNO |
| 45 | WILMER HUBER     | URIMO CARRIZALES    | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | COMISIÓN EN FINANZAS                | MEDIO   | NINGUNO |
| 46 | KARINA NORAH     | VASQUEZ SANDOVAL    | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | SUPERVISORA – CONTROL CONTABLE FRUV | BÁSICO  | NINGUNO |
| 47 | SERGIO           | VILLARROEL SOLARES  | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | PROFESIONAL I                       | BÁSICO  | NINGUNO |
| 48 | JOSÉ SIMON       | BARRON GONZALES     | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL PRESTACIONES            | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 49 | IVÁN             | CARRILLO ADUVIRI    | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ANALISTA II                         | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 50 | JOSE LUIS        | GÓMEZ VARGAS        | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ANALISTA EN GESTIÓN FONDOS          | MEDIO   | MEDIO   |
| 51 | DANIELA MILDRETH | GUARACHI PUMA       | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ANALISTA II                         | MEDIO   | NINGUNO |
| 52 | WILFREDO MARCELO | GUTIÉRREZ GUARACHI  | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL VEJEZ                   | BÁSICO  | NINGUNO |
| 53 | RONALD           | HURTADO GATICA      | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RIESGOS                 | BÁSICO  | NINGUNO |



|    |                    |                    |                                                               |                                       |         |         |
|----|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|
| 54 | TATIANA GABRIELA   | MENA AMARU         | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL PRESTACIONES              | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 55 | GONZALO RAFAEL     | MOLINA VILLEGAS    | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RECAUDACIONES             | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 56 | CINTHYA GLORIA     | NINA JIMENEZ       | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RECAUDACIONES             | BÁSICO  | NINGUNO |
| 57 | CLAUDIO CONSTANCIO | ORTÍZ ALARCÓN      | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ESPECIALISTA II                       | NINGUNO | NINGUNO |
| 58 | CARMEN ROSA        | TARIFA ALTAMIRANO  | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL ASEGURAMIENTO             | MEDIO   | BÁSICO  |
| 59 | CAROLINA JESSICA   | VERÁSTEGUI VELASCO | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL PRESTACIONES              | BÁSICO  | NINGUNO |
| 60 | MELVY              | VILLANUEVA ARANO   | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ESPECIALISTA II                       | NINGUNO | NINGUNO |
| 61 | MELVI              | ZABALAGA BARRAL    | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RECAUDACIONES             | BÁSICO  | NINGUNO |
| 62 | FRANKLIN           | CALLE LUNA         | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL VIII                      | MEDIO   | MEDIO   |
| 63 | ROSSMERY           | GONZÁLES ACUÑA     | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL COBRANZAS ADMINISTRATIVAS | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 64 | MAGALY             | HEREDIA PEDRIEL    | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | ESPECIALISTA II                       | MEDIO   | MEDIO   |
| 65 | CARLOS EDUARDO     | HUANCOLLO MIRANDA  | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL COBRANZAS ADMINISTRATIVA  | MEDIO   | MEDIO   |
| 66 | EZEQUIEL BORIS     | HURTADO ÁLVAREZ    | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | ESPECIALISTA II                       | MEDIO   | MEDIO   |
| 67 | VERÓNICA ADRIANA   | MATIENZO CHAVEZ    | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL COBRANZAS ADMINISTRATIVA  | MEDIO   | MEDIO   |

|    |                   |                      |                                            |                                            |         |         |
|----|-------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------|
| 68 | MILÁN GROVER      | ROSALES VERA         | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS             | ESPECIALISTA EN ATENCIÓN BÁSICO AL CLIENTE |         | BÁSICO  |
| 69 | RITHA MÓNICA      | SANDÓVAL PEÑA        | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS             | CONSULTOR EN COBRANZAS BÁSICO              |         | BÁSICO  |
| 70 | JENNIFER          | ALVARADO ZAMBRANA    | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTORA EN INVERSIONES                  | NINGUNO | NINGUNO |
| 71 | FERNANDO FELIPE   | BELLOTT LLANO        | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | JEFE DE INVERSIONES                        | NINGUNO | NINGUNO |
| 72 | EMERSON VICTOR    | CHÁVEZ SIVILA        | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTOR EN RIESGOS                       | ALTO    | MEDIO   |
| 73 | JOSE ROBERTO      | CUEVAS VERDUGUEZ     | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | JEFE DE INVERSIONES                        | NINGUNO | NINGUNO |
| 74 | CARLOS VÍCTOR     | DE LA SERNA VILLAMOR | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTOR INVERSIONES Y RIESGOS            | NINGUNO | NINGUNO |
| 75 | RAFAEL            | SALAS MERCADO        | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTOR EN RIESGOS                       | ALTO    | MEDIO   |
| 76 | DIEGO ARMANDO     | SEJAS ARIAS          | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | COMISIÓN EN INVERSIONES                    | NINGUNO | NINGUNO |
| 77 | GUSTAVO MARCELO   | BASCOPE CASTRO       | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL I                              | ALTO    | ALTO    |
| 78 | BERNARDO          | CASTRO SÁNCHEZ       | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL I                              | ALTO    | ALTO    |
| 79 | EDWIN CARLOS      | CHURA LOZA           | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL EN SISTEMAS                    | MEDIO   | MEDIO   |
| 80 | EDGAR ERICK       | EGUINO BURGOA        | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ESPECIALISTA DE BASES DE DATOS             | ALTO    | ALTO    |
| 81 | MIGUEL            | MEDINACELI MACHICADO | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | CONSULTOR DE SISTEMAS                      | MEDIO   | NINGUNO |
| 82 | CARLOS REYNALDO   | MEDINACELLI ANTEZANA | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL EN SISTEMAS                    | ALTO    | MEDIO   |
| 83 | MASSIEL           | ORDOÑEZ QUIROZ       | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ESPECIALISTA II                            | MEDIO   | NINGUNO |
| 84 | SÓCRATES RAINERIO | PADILLA VACA         | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL I                              | ALTO    | MEDIO   |



|    |                   |                   |                                                        |                                                 |         |         |
|----|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------|
| 85 | JAVIER            | QUISPE TAMBO      | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | ANALISTA SOPORTE SOFTWARE Y HARDWARE            | ALTO    | MEDIO   |
| 86 | VÍCTOR EVER       | RAMÍREZ BORDA     | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | ESPECIALISTA II                                 | MEDIO   | MEDIO   |
| 87 | MARCELO           | ROCA URIOSTE      | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | GERENTE NACIONAL DE SISTEMAS                    | ALTO    | ALTO    |
| 88 | ROBERTO GONZALO   | RODAS LLANOS      | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | ANALISTA SOPORTE SOFTWARE Y HARDWARE            | ALTO    | ALTO    |
| 89 | JAVIER OSWALDO    | SALAZAR BRAVO     | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | CONSULTOR DE SISTEMAS                           | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 90 | PAULO IVÁN        | TICONA FLORES     | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | ESPECIALISTA BASE DE DATOS                      | MEDIO   | MEDIO   |
| 91 | TATIANA SHIRLEY   | TICONA SANDALIO   | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | PROFESIONAL ADMINISTRADOR PÁGINA WEB            | NINGUNO | NINGUNO |
| 92 | ARTURO EDUARDO    | ZAMBRANA ZEBALLOS | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | ESPECIALISTA II                                 | ALTO    | ALTO    |
| 93 | GRECIA DALILA     | ACARAPI MAMANI    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                        | BÁSICO  | NINGUNO |
| 94 | JESÚS JAIME       | ACHÁ RUIZ         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | JEFE DE ATENCIÓN DE TRÁMITES                    | MEDIO   | BÁSICO  |
| 95 | JUANA MARLENE     | AGUILAR ALMANZA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR DE ARCHIVO                           | BÁSICO  | NINGUNO |
| 96 | ANSHIRLEY         | ALMARAZ MULLER    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COBIJA                               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 97 | CRISTINA ROSMARÍA | ANTEQUERA TORREZ  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                        | BÁSICO  | NINGUNO |
| 98 | FRANZ ALFONSO     | ANTORIANO SALINAS | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN                          | BÁSICO  | NINGUNO |
| 99 | ANGÉLICA ELENA    | APAZA COCARICO    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR DE RECEPCIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO | MEDIO   | BÁSICO  |



|     |                   |                    |                                                        |                                             |         |         |
|-----|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|
| 100 | VLADIMIR JOSE     | ARCE FERNANDEZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC TARIJA                           | BÁSICO  | NINGUNO |
| 101 | FRANZ             | AYOROA CURTIÑEZ    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUBGERENTE                                  | NINGUNO | NINGUNO |
| 102 | VIVIAN SHIRLEY    | BALDERRAMA PAHUASI | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC COCHABAMBA                   | BÁSICO  | NINGUNO |
| 103 | ALEJANDRO         | BALDIVIESO         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                    | BÁSICO  | NINGUNO |
| 104 | KATERINE          | BARBA ONISHI       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC RIBERALTA                        | BÁSICO  | NINGUNO |
| 105 | TATIANA           | BARRIOS GONZALES   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC MONTEAGUDO                       | BÁSICO  | NINGUNO |
| 106 | GUILLERMO JOAQUÍN | BELTRÁN CUÉLLAR    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC SANTA CRUZ                   | BÁSICO  | NINGUNO |
| 107 | WILSON IVÁN       | BELTRÁN MAYTA      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC EL ALTO                          | BÁSICO  | NINGUNO |
| 108 | DAMIANA DILMA     | BONILLA POMMIER    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC CAMIRI                           | BÁSICO  | NINGUNO |
| 109 | JAVIER OSWALDO    | CALDERÓN PFLUCKER  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                    | BÁSICO  | NINGUNO |
| 110 | JIMMY             | CALISAYA QUIROGA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR COCHABAMBA                         | BÁSICO  | NINGUNO |
| 111 | ELMER NEIL        | CALLISAYA SIRPA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA SUPLANTACIONES Y PAGOS A DOMICILIO | BÁSICO  | NINGUNO |



|     |                      |                   |                                                        |                                 |        |         |
|-----|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------|
| 112 | JESÚS WILFREDO       | CAMACHO AGUIRRE   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE LOTEO               | BÁSICO | NINGUNO |
| 113 | ANA GABRIELA         | CAMACHO LIJERÓN   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ           | BÁSICO | NINGUNO |
| 114 | FÉLIX DIEGO          | CAREAGA GUZMÁN    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE ADMINISTRATIVO      | MEDIO  | MEDIO   |
| 115 | EDWIN                | CARRASCO UGARTE   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA           | BÁSICO | NINGUNO |
| 116 | CARMEN ALEJANDRA     | CASTRO ARTEAGA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | PROFESIONAL LEGAL FRUV          | BÁSICO | BÁSICO  |
| 117 | FREDY JORGE          | CEREZO DEKKER     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | BÁSICO | NINGUNO |
| 118 | JACQUELINNE VERÓNICA | CHAMBI TORREZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | BÁSICO | NINGUNO |
| 119 | INÉS                 | CHARUPA DE GARCÍA | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC PUERTO SUAREZ        | BÁSICO | NINGUNO |
| 120 | ARIEL JHONNY         | CHINO SOLARI      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | BÁSICO | NINGUNO |
| 121 | ANA GABRIELA         | CHOQUE APAZA      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC CARANAVI             | BÁSICO | NINGUNO |
| 122 | VÍCTOR HUGO          | CHUMACERO BARRIGA | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD    | MEDIO  | NINGUNO |
| 123 | ELIZABETH            | COARITE NACHO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | BÁSICO | NINGUNO |



|     |                      |                    |                                                        |                                      |         |         |
|-----|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|
| 124 | PAULO ANTONIO        | COELHO ORIHUELA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 125 | GUADALUPE ÁNGELA     | CONDARCO VARGAS    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 126 | LAURA TERESA         | CONDORI REQUEZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE INFORMACIÓN ALTO RD Y GF |         | BÁSICO  |
| 127 | INGRID KARINA        | CONTRERAS KAIZLER  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE GASTOS FUNERALES         | BÁSICO  | BÁSICO  |
| 128 | MARIA SILVIA EUGENIA | CORONADO MEDINA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SUCRE                     | BÁSICO  | NINGUNO |
| 129 | ANAHÍ                | CRUZ CORONEL       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC EL ALTO                   | BÁSICO  | NINGUNO |
| 130 | YESSENIA             | CUELLAR FLORES     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC VALLEGRANDE               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 131 | MARIBEL              | CUTILE QUISPE      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SECRETARIA                           | BÁSICO  | NINGUNO |
| 132 | ANA DORIS            | DE LOS RIOS UGARTE | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC VILLAMONTES               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 133 | VÍCTOR EDUARDO       | DURÁN LANDAETA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | MENSAJERO                            | NINGUNO | NINGUNO |
| 134 | JAVIER               | ESCOBAR GAMBOA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA                | BÁSICO  | NINGUNO |
| 135 | ROSA MARLENNE        | ESCOBAR PACHECO    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                        | BÁSICO  | NINGUNO |



|     |                   |                     |                                                        |                              |        |         |
|-----|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------|---------|
| 136 | VERÓNICA          | ESTRADA MAYTA       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                | BÁSICO | NINGUNO |
| 137 | FABIO ALEJANDRO   | FERNÁNDEZ CHIPANA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN     | BÁSICO | NINGUNO |
| 138 | RITA ICELA        | GALLEGOS POZO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN     | BÁSICO | NINGUNO |
| 139 | SONIA MARCELA     | GARCÍA ENCINAS      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC ORURO             | BÁSICO | NINGUNO |
| 140 | JESÚS FREDDY      | GARCÍA TARQUINO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA PAGO A DOMICILIO    | BÁSICO | NINGUNO |
| 141 | RINA JANETH       | GONZÁLES ECHEVERRÍA | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC ORURO         | BÁSICO | NINGUNO |
| 142 | CHRISTIAN         | GONZÁLES MACHICADO  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN       | BÁSICO | NINGUNO |
| 143 | JONATHAN WILLIAMS | GORENA GÓMEZ        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE LOTEÓ            | BÁSICO | NINGUNO |
| 144 | MAURA CAROLA      | GUERRA PÉREZ        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC POTOSÍ            | BÁSICO | NINGUNO |
| 145 | VÍCTOR JHOEL      | GUTIÉRREZ CANDIA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | MENSAJERIA                   | BÁSICO | NINGUNO |
| 146 | MARIO ESTÉBAN     | GUTIÉRREZ FLORES    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN     | BÁSICO | NINGUNO |
| 147 | LORENA EULALIA    | GUTIÉRREZ LIMACHI   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISORA ESTADOS INTERNOS | BÁSICO | NINGUNO |



|     |                     |                    |                                                        |                                   |         |         |
|-----|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| 148 | CARLOS MAURICIO     | GUZMÁN PALAZUELOS  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD      | MEDIO   | NINGUNO |
| 149 | MARIANELA HORTENCIA | ILLANES MENDIZÁBAL | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SECRETARIA                        | NINGUNO | NINGUNO |
| 150 | RODRIGO DANIEL      | JEMIO BOHRT        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                     | BÁSICO  | NINGUNO |
| 151 | MARÍA DEL CARMEN    | JURADO BARRIENTOS  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC BERMEJO                | BÁSICO  | NINGUNO |
| 152 | MABEL DANIELA       | LAFUENTE AZAD      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD      | MEDIO   | NINGUNO |
| 153 | MARTÍN SANTOS       | LAURA PRUDENCIO    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN          | BÁSICO  | NINGUNO |
| 154 | MARISA              | LIMPIAS DURÁN      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SAN IGNACIO DE VELASCO | BÁSICO  | NINGUNO |
| 155 | LUIS ALFONSO        | LÓPEZ CALLISAYA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE LOTEÓ                 | BÁSICO  | NINGUNO |
| 156 | VÍCTOR JOSE         | LOZA CALLISAYA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE ARCHIVO               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 157 | RICHARD             | LOZANO JURADO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC TUPIZA                 | BÁSICO  | NINGUNO |
| 158 | VÍCTOR              | LUQUE LÓPEZ        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC EL ALTO                | BÁSICO  | NINGUNO |
| 159 | ALEX ALBERTO        | MACHICADO BOTETANO | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | RESPONSABLE DE CONTROL DE PAGOS   | MEDIO   | MEDIO   |



|     |                  |                     |                                                        |                                     |        |         |
|-----|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|
| 160 | MARÍA ALEJANDRA  | MAESE BALCÁZAR      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC BENI                 | BÁSICO | NINGUNO |
| 161 | ESTHER ELIZABETH | MAMANI ISNADO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC IVIRGARZAMA              | BÁSICO | NINGUNO |
| 162 | RICHARD          | MAMANI MACONDE      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN            | BÁSICO | NINGUNO |
| 163 | ALVANIA          | MAPATOTO JUSTINIANO | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC MAGDALENA                | BÁSICO | NINGUNO |
| 164 | FAVIÁN FERNANDO  | MEDINA GEMIO        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | RESPONSABLE DE OPERACIONES          | ALTO   | MEDIO   |
| 165 | DIANA            | MEYER AGUIRRE       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ               | BÁSICO | NINGUNO |
| 166 | LUZ MARÍA        | MEZA VARGAS         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | COORDINADOR DE ATENCION DE TRAMITES | BÁSICO | NINGUNO |
| 167 | NELSON           | MIRANDA RODRÍGUEZ   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE OPERACIONES RD Y GF     | MEDIO  | MEDIO   |
| 168 | OLIVIA           | MOGRO TRUJILLO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA               | BÁSICO | NINGUNO |
| 169 | JUAN JAVIER      | MONTAÑO CORTEZ      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN              | BÁSICO | NINGUNO |
| 170 | IVÁN ORLANDO     | MORENO PIMENTEL     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD     | BÁSICO | NINGUNO |
| 171 | RENÉ BENITO      | MORÓN CUÉLLAR       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ               | BÁSICO | NINGUNO |



|     |                 |                    |                                                        |                                 |        |         |
|-----|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------|
| 172 | LILIANA NAGUIZA | NAVARRO ZAMUDIO    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC TARIJA           | BÁSICO | NINGUNO |
| 173 | JULIO ANTONIO   | NAVIA LEÓN         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC POTOSI           | BÁSICO | NINGUNO |
| 174 | SONIA FILOMENA  | NINAHUANCA CALLE   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE OPERACIONES RD Y GF | BÁSICO | NINGUNO |
| 175 | GEORY           | ORELLANA SEJAS     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | BÁSICO | NINGUNO |
| 176 | FREDDY          | ORTÍZ TICONA       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | BÁSICO | NINGUNO |
| 177 | SHIRLEY OLIVIA  | ORTÍZ UYUNI        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC POTOSI               | BÁSICO | NINGUNO |
| 178 | DAVID ÁNGEL     | ORTUÑO CONDORI     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | BÁSICO | NINGUNO |
| 179 | PATRICIA        | PANIAGUA SORUCO    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC CAMARGO              | BÁSICO | NINGUNO |
| 180 | REYNALDO WALTER | PARDO MOLINA       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI                    | MEDIO  | MEDIO   |
| 181 | JOSÉ LUIS       | PEÑARANDA MUÑOZ    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD    | MEDIO  | NINGUNO |
| 182 | JOSÉ ANTONIO    | PEÑARANDA SANABRIA | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI                    | MEDIO  | BÁSICO  |
| 183 | HENRRY EDGAR    | PEREDO MANCILLA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC ORURO                | BÁSICO | NINGUNO |



|     |                  |                       |                                                        |                           |         |         |
|-----|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------|
| 184 | JUAN ERNESTO     | PÉREZ BRAVO           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ARCHIVO PRESTACIONES      | NINGUNO | NINGUNO |
| 185 | LADY GABRIELA    | PINTO LEQUIPE         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN  | BÁSICO  | NINGUNO |
| 186 | AIDA             | POMA MAYTA            | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | CALL CENTER               | BÁSICO  | NINGUNO |
| 187 | SHIRLEY KARELIA  | QUINTANILLA ACHUCARRO | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC CHUQUISACA | BÁSICO  | NINGUNO |
| 188 | YERSON           | QUISPE BLANCO         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC            | BÁSICO  | NINGUNO |
| 189 | PEDRO            | RAMÍREZ CARBALLO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ     | BÁSICO  | NINGUNO |
| 190 | AIDA ALICIA      | ROJAS CANO            | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC AIQUILE        | BÁSICO  | NINGUNO |
| 191 | NANCY ELIZABETH  | ROJAS RADA            | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC             | BÁSICO  | NINGUNO |
| 192 | JORGE ENRIQUE    | RUIZ URQUIZO          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN  | BÁSICO  | NINGUNO |
| 193 | LIZETTE VIRGINIA | SALAZAR ANTEQUERA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC EL ALTO    | BÁSICO  | NINGUNO |
| 194 | KIARA ALEJANDRA  | SALDAÑA RODRÍGUEZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ     | BÁSICO  | NINGUNO |
| 195 | JAVIER RODRIGO   | SARAVIA POZO          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI              | MEDIO   | NINGUNO |



|     |               |                      |                                                        |                                 |        |         |
|-----|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------|
| 196 | ÉRICKA        | SEGURA               | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | BÁSICO | NINGUNO |
| 197 | ÉRICKA        | SEGURA               | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | BÁSICO | NINGUNO |
| 198 | EVELYN        | SEGURONDO QUENALLATA | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE OPERACIONES RD Y GF | MEDIO  | BÁSICO  |
| 199 | DAYAN SHIRLEY | SORIA SOTO           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | BÁSICO | NINGUNO |
| 200 | CARLA         | SOSSA VELASCO        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | BÁSICO | NINGUNO |
| 201 | HORMANDY      | SUÁREZ MENACHO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR SANTA CRUZ             | BÁSICO | NINGUNO |
| 202 | GERMAN ELÍAS  | TAPIA APAZA          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI                    | MEDIO  | MEDIO   |
| 203 | ESTELA        | TERÁN HUMAZA         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA ANA            | BÁSICO | NINGUNO |
| 204 | ALBERTO       | TINTA QUISPE         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE ARCHIVO             | BÁSICO | NINGUNO |
| 205 | ZULMA VELIA   | TORREZ CASTRO        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN          | BÁSICO | NINGUNO |
| 206 | JOSE DANIEL   | TORRICO AMPUERO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA           | BÁSICO | NINGUNO |
| 207 | BEATRIZ       | USCAMAYTA CONDORI    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COPACABANA           | BÁSICO | NINGUNO |

|     |                  |                    |                                                        |                                      |        |         |
|-----|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---------|
| 208 | CRISTINA         | VALDÉZ GONZÁLES    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE GASTOS FUNERALES         | BÁSICO | NINGUNO |
| 209 | MARCELO          | VALDÉZ RAMÍREZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE INFORMACIÓN ALTO RD Y GF |        | MEDIO   |
| 210 | ROXANA MARIA     | VARGAS APARICIO    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                        | BÁSICO | NINGUNO |
| 211 | BETHZABE MARIBEL | VELARDE CHOQUE     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE GASTOS FUNERALES         | BÁSICO | NINGUNO |
| 212 | JUDITH           | VELÁSQUEZ PACO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN             | BÁSICO | NINGUNO |
| 213 | JAVIER HUGO      | VERA ROJAS         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD         | MEDIO  | NINGUNO |
| 214 | GABRIELA         | VILLARROEL DURÁN   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC VILLARROEL                | BÁSICO | NINGUNO |
| 215 | EDWIN EMANUEL    | VILLEGAS FERNÁNDEZ | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | JEFE DE OPERACIONES Y CONTROL        | MEDIO  | MEDIO   |
| 216 | MARIBEL KARINA   | VILLEGAS PERALTA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD         | MEDIO  | NINGUNO |
| 217 | DIANA MÓNICA     | VISCARRA TINTAYA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC RURRENABAQUE              | BÁSICO | NINGUNO |
| 218 | SINDA            | YUCRA CONDORI      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC UYUNI                     | BÁSICO | NINGUNO |
| 219 | VINCENTH         | ZAMBRANA LEÓN      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC LLALLAGUA                 | BÁSICO | NINGUNO |



## 2.2. Organización de la red

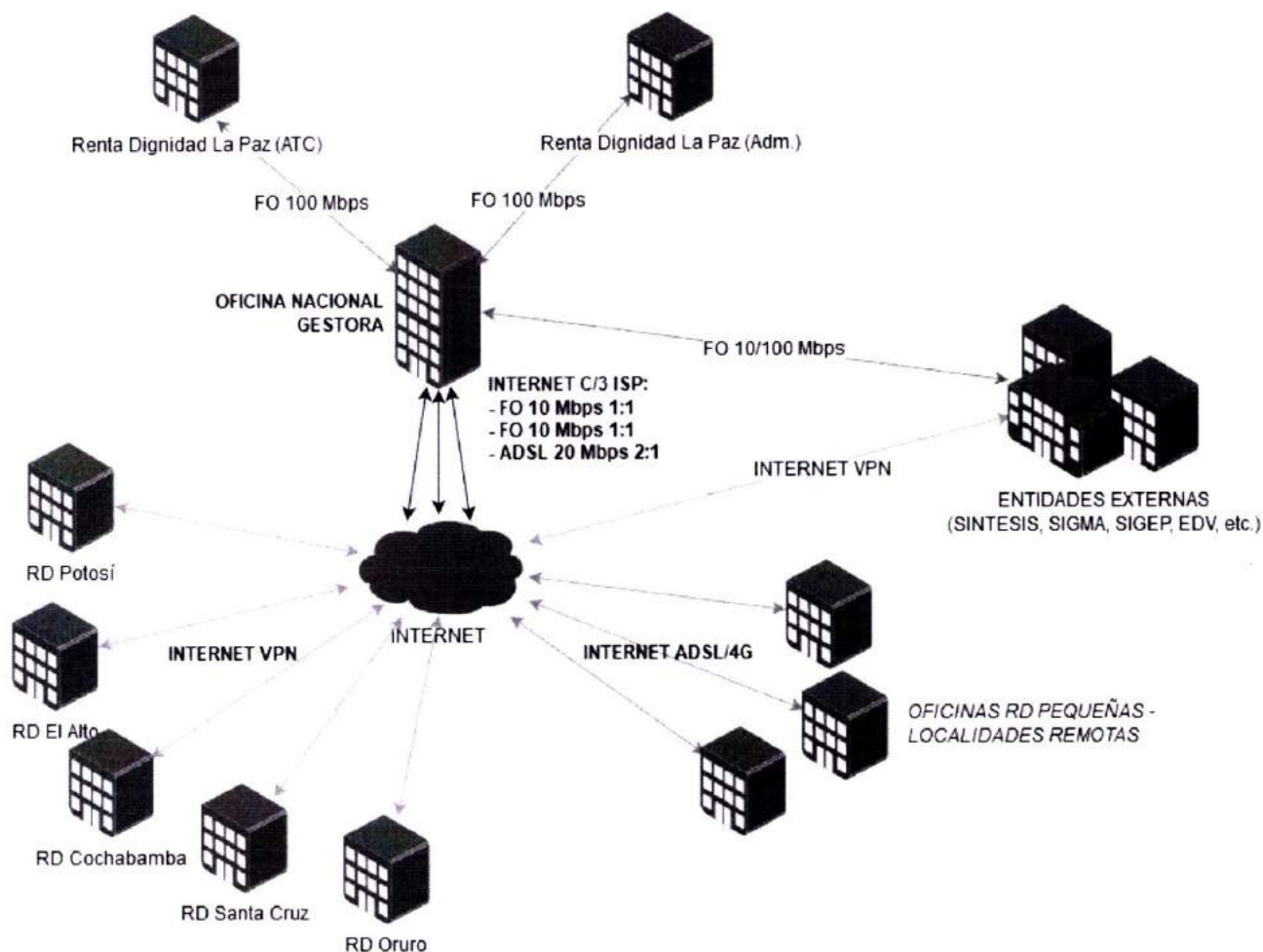
Actualmente la Gestora divide sus actividades en dos aspectos importantes:

- La conformación y creación de la entidad como tal, para el inicio de operaciones y administración del SIP (Sistema Integral de Pensiones)
- La administración y operación de la Renta Dignidad y Gastos Funerales, con alcance nacional.

Esta situación propicia que actualmente la Gestora tenga una infraestructura de redes de datos en pleno proceso de armado y consolidación pero que además, provee las bases para las comunicaciones y servicios en línea de toda las oficinas de Renta Dignidad y Gastos Funerales.

A continuación, se describe de manera general a nivel de WAN, el diseño topológico de nuestra red de datos.





En el gráfico anterior se ubica en el centro a la oficina nacional de la Gestora (ubicada en la ciudad de La Paz, Bolivia) desde donde se publican los distintos servicios de tecnología que son consumidos y demandados por el resto de las locaciones dependientes de nuestra administración.

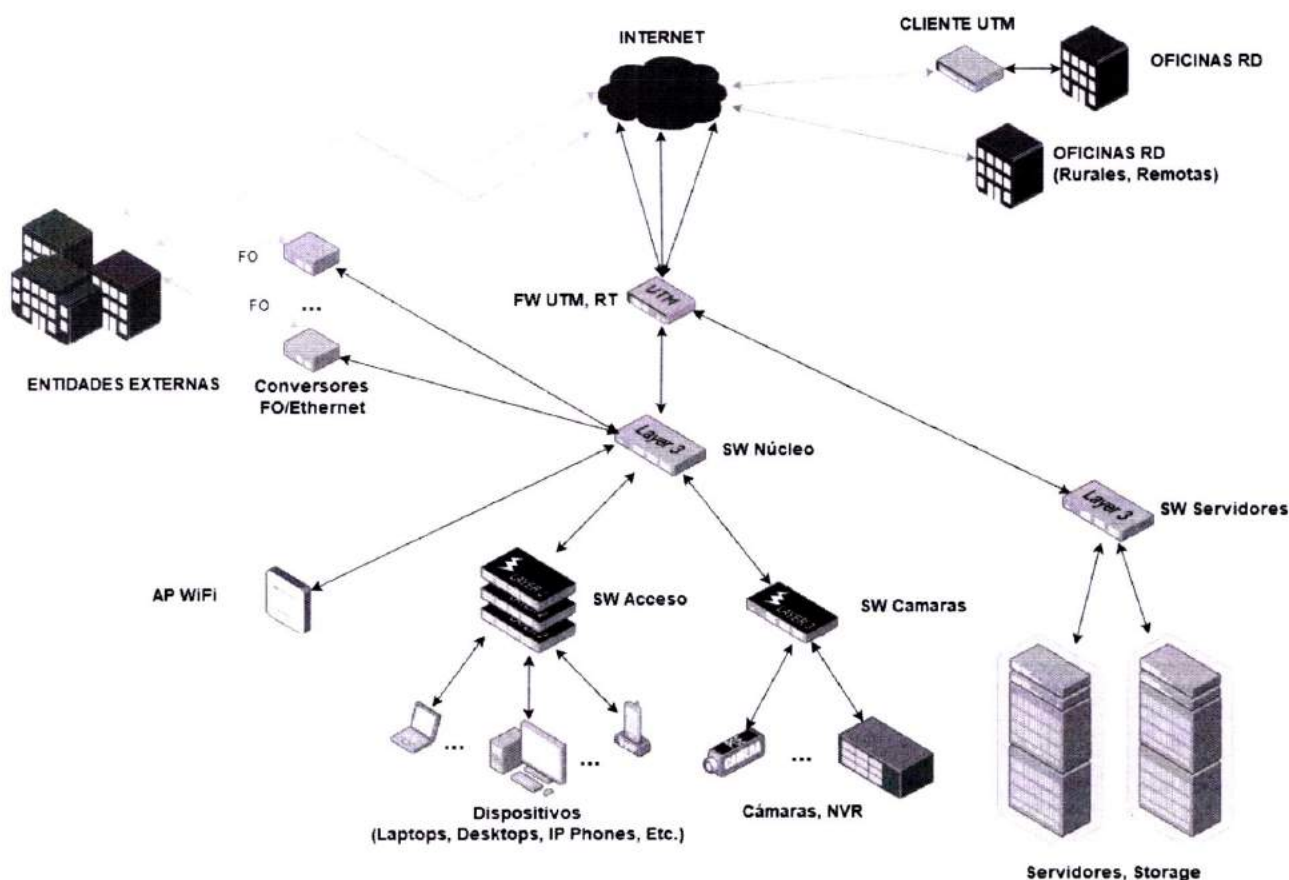
En la parte superior del mismo, se aprecian las dos (2) oficinas de La Renta Dignidad y Gastos Funerales que se encuentran en la misma locación de la oficina nacional de la Gestora (La Paz, Bolivia). Aprovechando esta cercanía y en consideración de que ambas oficinas son las que albergan el mayor número de funcionarios de dicha repartición, se establecieron enlaces dedicados de Fibra Óptica (FO) con velocidades de hasta 100 Mbps.

En la parte lateral derecha, se identifican de manera simplificada las distintas instituciones que brindan algún tipo de servicio en línea a nuestra institución. Para poder contar con servicios de forma

segura, estables y altamente disponibles, se establecieron enlaces directos de FO con cada uno de los proveedores, además de contar con respaldo de acceso a través de internet.

En la parte inferior, finalmente se describen las distintas oficinas de la Renta Dignidad y Gastos Funerales distribuidos a nivel nacional, de las cuales, algunas tienen acceso a los servicios de tecnología de nuestra institución a través de enlaces VPN (sobre internet), sobre todo las oficinas con acceso a servicios de internet estables de velocidades que así lo permiten. Por el otro lado están las oficinas pequeñas (en su mayoría de tan solo un solo usuario) y que se encuentran en localidades rurales remotas, donde el acceso a internet es precario y en su mayoría se realiza a través de modems 4G LTE.

A continuación, se describe de manera general la topología de red de la oficina nacional de la Gestora:



En el grafico anterior se identifica al centro del mismo un Switch de Capa 3 designado como Switch de Núcleo (conmutador principal) al cual llegan los distintos segmentos que forman la red.

En la parte inferior se describen las redes de Acceso (para equipos y dispositivos del personal de la Gestora); red de cámaras de seguridad (compuesto por las cámaras IP y controladores NVR). En ambos casos, el tipo de conmutadores tiene como característica la alimentación de energía sobre la interfaz de red (PoE); Los puntos de Acceso para redes WiFi se representan en el lado izquierdo de la parte inferior de dicho grafico. Todos estos segmentos de red son concentrados en el Switch de Núcleo identificado anteriormente, al igual que los enlaces con Entidades Externas que se representan a la izquierda del gráfico.

En la parte inferior derecha, se describe el segmento de red compuesto por servidores, los cuales se concentran en un Switch destinado exclusivamente a conmutar los paquetes que van desde y hacia esta infraestructura de servidores.

El Switch de Núcleo y el Switch de Servidores se conectan al UTM central, que realiza las tareas de Ruteo y Firewalling de toda la red, tanto a nivel LAN como WAN. Este dispositivo también concentra las 3 conexiones a Internet (con distintos ISP), lo cual le permite proveer navegación y establecer enlaces VPN tanto con las oficinas remotas de la Renta Dignidad y Gastos Funerales, como con servicios de Entidades Externas. La creación de túneles VPN entre la oficina Nacional y las oficinas remotas de la Renta, se la realiza a través de un cliente del equipo UTM (donde las condiciones del servicio de internet lo permite) el cual extiende nuestra red hasta esos puntos, o en el caso de agencias rurales remotas, consumen nuestros servicios publicados directamente a través de internet.

## 2.3. Inventario del hardware personal

Se detalla el inventario de hardware personal, el cual se ha relevado en cada área, a través del personal designado en el equipo de implementación con el rol de "diseño", además del apoyo de soporte técnico de nuestra institución y personal de control de activos y existencias. La clasificación de los activos esta en función a su compatibilidad con Software Libre, Sistema Operativo, Paquetes de Ofimática, Correo electrónico, Navegadores de Internet y Cualquier Otro Programa que pudiese requerir.

| Nº | Asignado a                                | Descripción/<br>Característ.                             | Comp. con<br>Software Libre | Sistema<br>Operativo   | Ofimática    | Correo<br>Electrónico  | Navegador<br>Internet                    | Otros                                                                | Software<br>Libre |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | CASTRO<br>ARTEAGA,<br>CARMEN<br>ALEJANDRA | ACER VERITON<br>M4630G, INTEL<br>CORE I7<br>@3.4GHZ, 8GB | Si                          | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome, | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13, | No                |

|   |                                         |                                                                                     |    |                        |              |                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   |                                         | RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW                                                             |    |                        |              |                        | Internet<br>Explorer                                             | McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                                    |    |
| 2 | CEREZO<br>DEKKER, FREDY<br>JORGE        | ACER VERITON<br>M4630G, INTEL<br>CORE I7<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                            | No |
| 3 | CONTRERAS<br>KAIZLER ,<br>INGRID KARINA | ACER VERITON<br>M4630G, INTEL<br>CORE I7<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                            | No |
| 4 | MORENO<br>PIMENTEL, IVÁN<br>ORLANDO     | ACER VERITON<br>M4630G, INTEL<br>CORE I7<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                            | No |
| 5 | PARDO MOLINA,<br>REYNALDO<br>WALTER     | ACER VERITON<br>M4630G, INTEL<br>CORE I7<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1,1,0,5,<br>Adobe Reader<br>2019,008,<br>TeamViewer<br>10,0,9345,<br>7Zip 15,12,<br>Nero 10,<br>HeidiSQL 9..3.0.4,<br>McAfee Antivirus                                                                                     | No |
| 6 | SARAVIA POZO,<br>JAVIER<br>RODRIGO      | ACER VERITON<br>M4630G, INTEL<br>CORE I7<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1,1,0,5,<br>Adobe Acrobat<br>Profesional 8,<br>TeamViewer 13,<br>WinRAR 5.30,<br>Google Earth<br>7.3.2.5491,<br>UltraEdit 8,00b,<br>Kleopatra 4.1.4,<br>Visio 2010,<br>Nero 2016,<br>HeidiSQL 9.3.0.4,<br>McAfee Antivirus | No |
| 7 | SEGURA,<br>ERICKA                       | ACER VERITON<br>M4630G, INTEL<br>CORE I7<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                            | No |

|    |                                   |                                                                          |    |                      |                                |                                        |                                                    |                                                                                                            |    |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8  | SOSSA VELASCO, CARLA              | ACER VERITON M4630G, INTEL CORE I7 @3.4GHZ, 8GB RAM, 1TB HDD, DVD RW     | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer  | Facilito1.0, McAfee Antivirus                                                                              | No |
| 9  | URIMO CARRIZALES, WILMER HUBER    | ACER VERITON M4630G, INTEL CORE I7 @3.4GHZ, 8GB RAM, 1TB HDD, DVD RW     | Si | Microsoft Windows 7  | Microsoft Office               | Microsoft Outlook                      | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer  | Facilito, Acrobat Reader                                                                                   | No |
| 10 | ALIAGA GUTIÉRREZ, FERNANDO EFRAIN | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Internet Explorer                 | Sucrebyte, Facilito                                                                                        | No |
| 11 | ALVARADO ZAMBRANA, JENNIFER       | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla thunderbird, Microsoft Outlook | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer  | Winrar, Daza Software                                                                                      | No |
| 12 | ANEIVA VILLEGAS, CARLOS EDUARDO   | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office, Microsoft Office | Mozilla thunderbird, Microsoft Outlook | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer | Microsoft Project, Microsoft Visio, AFP Movil, Notepad ++, Skype, Java, MindJet MindManager 2018, Facilito | No |
| 13 | ÁVILA ARAUJO, MIGUEL ANGEL        | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Internet Explorer                 |                                                                                                            | No |
| 14 | BARRON GONZALES, JOSÉ SIMON       | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                                                             | No |
| 15 | BELLOTT LLANO, FERNANDO FELIPE    | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla thunderbird, Microsoft Outlook | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer  | Facilito, Winrar, Daza Software, Check Point VPN Client, Acrobat Reader                                    | No |

|    |                                     |                                                                          |    |                      |                  |                                        |                                                                   |                                                                                   |    |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 16 | CALLE LUNA, FRANKLIN                | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office     | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer                | Ed Graph Editor, 7Zip, Adobe Acrobat Reader, Microsoft OneDrive, VLC media player | No |
| 17 | CAMBEROS PERALTA, FIDEL MARTÍN      | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office     | Microsoft Outlook                      | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                 | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                                    | No |
| 18 | CARRILLO ADUVIRI, IVÁN              | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office     | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer                | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                                    | No |
| 19 | CHÁVEZ SIVILA, EMERSON VÍCTOR       | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office     | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer                | Acrobat Reader                                                                    | No |
| 20 | CORICO HUAYTA, GRACE STEFFANI       | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office     | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Internet Explorer                                | Facilito, Acrobat Reader                                                          | No |
| 21 | CRUZ ROJAS, ALFREDO                 | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office     | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Internet Explorer                                | Sucrebyte, Facilito                                                               | No |
| 22 | CUEVAS VERDUGUEZ, JOSE ROBERTO      | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office     | Mozilla thunderbird, Microsoft Outlook | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                 | Facilito, Winrar, Daza Software, Check Point VPN Client, Acrobat Reader           | No |
| 23 | DE LA SERNA VILLAMOR, CARLOS VÍCTOR | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Microsoft Office | Microsoft Outlook                      | Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer |                                                                                   | No |

|    |                                          |                                                                                         |    |                         |                                      |                        |                                                                                        |                                                 |    |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|
| 24 | DIPP SAÁL,<br>GARY                       | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                       | Facilito,<br>Adobe Acrobat<br>Reader            | No |
| 25 | DURÁN<br>VALENZUELA,<br>GUSTAVO<br>JORGE | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Microsoft<br>Outlook   | Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                        | Facilito                                        | No |
| 26 | ENCINAS<br>MALDONADO,<br>JUAN DANIEL     | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Facilito                                        | No |
| 27 | ESPINOZA<br>NUÑEZ, CELIA<br>GABRIELA     | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Facilito                                        | No |
| 28 | GALLO<br>MONTOYA,<br>MARÍA RENEE         | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Facilito,<br>Acrobat Reader                     | No |
| 29 | GIWENCER<br>RIVEROS,<br>MÓNICA<br>ANDREA | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Sucrebyte,<br>Facilito                          | No |
| 30 | GÓMEZ VARGAS,<br>JOSE LUIS               | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                      | Facilito,<br>Snagit,<br>Adobe Acrobat<br>Reader | No |
| 31 | GONZÁLES<br>TORRES,<br>DANIELA<br>ESTHER | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer |                                                 | No |
| 32 | GUARACHI<br>PUMA, DANIELA                | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL                                                            | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,                                                                    | Facilito,<br>Adobe Acrobat                      | No |

|    |                                                         |                                                                                         |    |                         |                                      |                                            |                                                                                        |                                                                                                                                   |    |
|----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | MILDRETH                                                | CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD                                 |    |                         |                                      |                                            | Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                                             | Reader                                                                                                                            |    |
| 33 | HEREDIA<br>PEDRIEL,<br>MAGALY                           | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Microsoft<br>Outlook,<br>Zimbra<br>Desktop | Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                                              | Snagit 13,<br>Nitro pro 10,<br>Winzip,<br>Winrar,<br>Adobe Acrobat<br>Reader,<br>Windows Media,<br>Skype                          | No |
| 34 | HURTADO DE<br>MENDOZA<br>CARBALLO,<br>LAURA<br>VERÓNICA | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer |                                                                                                                                   | No |
| 35 | MAGUIÑA<br>CORTÉZ, KENNY<br>HENRY                       | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Adobe Acrobat<br>Reader,<br>7zip,<br>Vlcplayer,<br>Javajre 586 v-816                                                              | No |
| 36 | MATIENZO<br>CHAVEZ,<br>VERÓNICA<br>ADRIANA              | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                      | 7Zip,<br>Adobe Acrobat<br>Reader,<br>Microsoft<br>OneDrive,<br>VLC media player                                                   | No |
| 37 | MEDINACELI<br>MACHICADO,<br>MIGUEL                      | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                       | 7zip,<br>Adobe Reader,<br>NotePad++,<br>Sophos Endpoint,<br>VLC Player,<br>GNS3,<br>TFTP 32,<br>Xshell6,<br>VirtualBox,<br>VMWARE | No |
| 38 | MEJÍA ILLANES,<br>VÍCTOR HUGO                           | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Facilito,<br>Acrobat Reader                                                                                                       | No |
| 39 | MENA AMARU,<br>TATIANA                                  | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL                                                            | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,                                                                    | Facilito,<br>Adobe Acrobat                                                                                                        | No |

|    |                                          |                                                                                         |    |                         |              |                        |                                                                   |                                                                                                              |    |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | GABRIELA                                 | CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD                                 |    |                         |              |                        | Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                        | Reader                                                                                                       |    |
| 40 | MENDOZA<br>CUEVAS,<br>ARMANDO<br>ERWIN   | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                       | Microsoft Project,<br>Microsoft Visio,<br>AFP Movil,<br>Notepad ++,<br>Microsoft Skype,<br>Java,<br>Facilito | No |
| 41 | MOLINA<br>VILLEGAS,<br>GONZALO<br>RAFAEL | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                                         | No |
| 42 | MUÑOZ VERA,<br>MILKA PAMELA              | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                       | Facilito                                                                                                     | No |
| 43 | NINA JIMENEZ,<br>CINTHYA<br>GLORIA       | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                                         | No |
| 44 | PAZ SORIA,<br>JULIO CÉSAR                | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                       |                                                                                                              | No |
| 45 | POZO GOYTIA,<br>EDGAR LUIS               | DELL LATITUDE<br>5590, INTEL<br>CORE I7-8650U<br>CPU @1.9GHZ,<br>8GB RAM, 250<br>GB SSD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                       | Adobe Acrobat<br>Reader,<br>7zip,<br>Vlcplayer,<br>Javajre 586 v-816                                         | No |

|    |                                      |                                                                          |    |                      |              |                                        |                                                    |                                                                                                        |    |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 46 | QUISPE TAMBO, JAVIER                 | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Google Chrome                     | 7zip, Adobe Reader, NotePad++, Sophos Endpoint, VLC Player, GNS3, TFTP 32, Xshell6, VirtualBox, VMWARE | No |
| 47 | SALAS MERCADO, RAFAEL                | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Microsoft Outlook                      | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer | Acrobat Reader                                                                                         | No |
| 48 | SALAZAR BRAVO, JAVIER OSWALDO        | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Internet Explorer                 | Adobe Acrobat Reader                                                                                   | No |
| 49 | SALDAÑA MUGUERTEGUI, VALENTINA SOFÍA | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Internet Explorer                 | Adobe Acrobat Reader, 7zip, Vlcplayer, Javajre 586 v-816                                               | No |
| 50 | SANDÓVAL NAVA, MIGUEL ANGEL          | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Internet Explorer                 | Facilito, Acrobat Reader                                                                               | No |
| 51 | SEJAS ARIAS, DIEGO ARMANDO           | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla thunderbird, Microsoft Outlook | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer  | Facilito, Winrar, Daza Software, Check Point VPN Client, Acrobat Reader                                | No |
| 52 | TARIFA ALTAMIRANO, CARMEN ROSA       | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer | Facilito, Sharex, Adobe Acrobat Reader                                                                 | No |
| 53 | TICONA SANDALIO, TATIANA SHIRLEY     | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird                    | Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge,    | 7zip, Adobe Reader, LibreOffice 6.0, ProjectLibre, Visual Studio, Prepros,                             | No |

|    |                                      |                                                                                  |    |                      |                                |                                   |                                                                                       |                                                                  |    |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                      |                                                                                  |    |                      |                                |                                   | Internet Explorer                                                                     | XAMP, PostgreSQL, VisualCode, FileZilla, Notepad++               |    |
| 54 | TINTAYA LOAYZA, RUTH ARANCELLEY      | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD         | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                                     | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                   | No |
| 55 | VERÁSTEGUI VELASCO, CAROLINA JESSICA | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD         | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird               | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer                                    | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                   | No |
| 56 | VILLARROEL SOLARES, SERGIO           | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD         | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                                     | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                   | No |
| 57 | ZABALAGA BARRAL, MELVI               | DELL LATITUDE 5590, INTEL CORE I7-8650U CPU @1.9GHZ, 8GB RAM, 250 GB SSD         | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird               | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer                                    | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                   | No |
| 58 | CHÁVEZ VIRREIRA, MARÍA XIMENA        | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Microsoft Office               | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer, Netscape Navigator |                                                                  | No |
| 59 | ENCINAS PAZ, MARIA ELENA             | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office, Microsoft Office | Microsoft Outlook, Zimbra Desktop | Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer                     | Nitro-Pro, 7Zip, Acrobat Reader, Ccleaner, Java, Lexmark Scanner | No |

|    |                                   |                                                                                           |    |                      |                                |                                   |                                                                   |                                                                                               |    |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 60 | HUANCOLLO MIRANDA, CARLOS EDUARDO | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW          | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office, Microsoft Office | Microsoft Outlook, Zimbra Desktop | Mozilla Firefox, Internet Explorer                                | 7Zip, Adobe Acrobat Reader, Microsoft OneDrive, VLC media player, Skype                       | No |
| 61 | JAIMES BAMDA, GONZALO MARBEL      | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW          | Si | Microsoft Windows 7  | Microsoft Office               | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                 | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                                                | No |
| 62 | LINARES AYLLÓN, JORGE HANS        | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW          | Si | Microsoft Windows 7  | Microsoft Office               | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                 | Adobe Acrobat Reader, 7zip, VLCplayer, Javajre 586 v-816                                      | No |
| 63 | MÉNDEZ RODRIGO, CARLA ÁNGELA      | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW          | Si | Microsoft Windows 7  | Microsoft Office               | Microsoft Outlook, Zimbra Desktop | Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer | Acrobat Reader, Facilito, WinRAR                                                              | No |
| 64 | TICONA BALDERRAMA, JULIAN         | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW          | Si | Microsoft Windows 7  | Microsoft Office               | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                 | Facilito, Acrobat Reader                                                                      | No |
| 65 | TONCONI LAURA, EDDY               | DELL OPTIPLEX 7040, INTEL CORE I7-6700 CPU @3.40 GHZ, 8GB RAM, 512GB HDD, DVD RW          | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Microsoft Outlook                 | Google Chrome, Internet Explorer                                  | Adobe Flash Player 20 Active X, Java 8 Update 161 (64bit), Facilito                           | No |
| 66 | BASCOPE CASTRO, GUSTAVO MARCELO   | DELL PRECISION 7720, INTEL CORE I7-7700HQ CPU @2.80GHZ, 16GB RAM, 128 GB SSD Y 1.2 TB HDD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird               | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer                | Facilito, VPN – Red Privada Virtual, 7zip, Adobe Reader, Toad, LibreOffice 6.0, ProjectLibre, | No |



|    |                          |                                                                                           |    |                      |              |                     |                                                    |                                                                                                                                                                              |    |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 67 | CASTRO SÁNCHEZ, BERNARDO | DELL PRECISION 7720, INTEL CORE I7-7700HQ CPU @2.80GHZ, 16GB RAM, 128 GB SSD Y 1.2 TB HDD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Internet Explorer                 | 7zip, Adobe Reader, NotePad++, Sophos Endpoint, VLC Player, Putty, Ultracopier, WinSCP, AnyDesk, ServLPoLite, Bitvise, Zimbra Desktop, FileZilla, Project Libre, Quick Hash  | No |
| 68 | CASTRO SÁNCHEZ, BERNARDO | DELL PRECISION 7720, INTEL CORE I7-7700HQ CPU @2.80GHZ, 16GB RAM, 128 GB SSD Y 1.2 TB HDD | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer | 7zip, Adobe Reader, NotePad++, Sophos Endpoint, VLC Player, Putty, Ultracopier, WinSCP, AnyDesk, ServLPoLite, Bitvise, Zimbra Desktop, FileZilla, Project Libre, Quick Hash, | No |

|    |                                  |                                                                                                            |    |                         |              |                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 69 | CHURA LOZA,<br>EDWIN CARLOS      | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                      | TOAD<br><br>FACILITO<br><br>VPN – Red Privada<br>Virtual<br><br>Sysde-CERT<br><br>Sysde-Capa<br><br>7-zip 18.05(x64<br>edition)<br>Adobe Acrobat<br>Reader<br>Toad for Oracle<br>10.6<br>ProjectLibre<br>LibreOffice 6.0.5.2<br>Skype | No |
| 70 | EGUINO<br>BURGOA,<br>EDGAR ERICK | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                        | 7zip,<br>Adobe Reader,<br>Sophos EndPoint,<br>VLC Player,<br>AnyDesk,<br>Toad,<br>Lab 128,<br>Putty,<br>FileZilla,<br>Ultraedit,<br>SqlServer<br>Management,<br>Vnc Viewer,<br>Spoonlight,<br>TeamViewer,<br>PGAdmin                  | No |
| 71 | EGUINO<br>BURGOA,<br>EDGAR ERICK | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | 7zip,<br>Adobe Reader,<br>Sophos EndPoint,<br>VLC Player,<br>AnyDesk,<br>Toad,<br>Lab 128,<br>Putty,<br>FileZilla,<br>Ultraedit,<br>SqlServer<br>Management,<br>Vnc Viewer,<br>Spoonlight,<br>TeamViewer,                             | No |



|    |                                                |                                                                                                            |    |                         |                                      |                                                 |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |    |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                                |                                                                                                            |    |                         |                                      |                                                 |                                                                                        | PGAdmin                                                                                                                                                                                                        |    |
| 72 | HURTADO<br>ÁLVAREZ,<br>EZEQUIEL<br>BORIS       | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>thunderbird,<br>Microsoft<br>Outlook | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | 7Zip,<br>Adobe Acrobat<br>Reader,<br>Microsoft<br>OneDrive,<br>VLC media player,<br>Skype                                                                                                                      | No |
| 73 | MEDINACELLI<br>ANTEZANA,<br>CARLOS<br>REYNALDO | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                          | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                      | Facilito,<br>VPN – Red Privada<br>Virtual,<br>7zip,<br>Adobe Reader,<br>Toad,<br>VLC media player,<br>Aimp,<br>Notepad++,<br>Pencil 3.0.4,<br>PostgreSQL 9.6,<br>LibreOffice 6.0,<br>ProjectLibre,<br>WhatsApp | No |
| 74 | MENDOZA<br>CUEVAS,<br>ARMANDO<br>ERWIN         | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>thunderbird,<br>Microsoft<br>Outlook | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | SQL Server 2017,<br>Toad for Oracle                                                                                                                                                                            | No |
| 75 | ORDOÑEZ<br>QUIROZ,<br>MASSIEL                  | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                          | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                      | 7zip,<br>Adobe Reader,<br>LibreOffice 6.0,<br>ProjectLibre                                                                                                                                                     | No |

|    |                                       |                                                                                                            |    |                         |                                      |                                      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 76 | PADILLA VACA,<br>SÓCRATES<br>RAINERIO | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird               | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>VPN – Red Privada<br>Virtual,<br>7zip,<br>Adobe Reader,<br>Postman,<br>Octopus,<br>FreeMind,<br>VLC media player,<br>Atom,<br>Notepad++,<br>Mockplus,<br>Prepros,<br>Oracle Database<br>11g Express<br>Edition,<br>LibreOffice 6.0,<br>ProjectLibre,<br>Snagit,<br>Apache Tomcat,<br>Visual Studio<br>Profesional 2017 | No |
| 77 | RAMÍREZ<br>BORDA, VÍCTOR<br>EVER      | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird               | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | TOAD<br><br>FACILITO<br><br>VPN – Red Privada<br>Virtual<br><br>Sysde-CERT<br><br>Sysde-Capa<br>7-zip 18.05(x64<br>edition)<br>ProjectLibre<br>LibreOffice 6.0.5.2<br>Skype<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                                                                                              | No |
| 78 | ROCA URIOSTE,<br>MARCELO              | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird               | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | Visual Studio,<br>7zip,<br>Adobe Reader,<br>LibreOffice 6.0,<br>ProjectLibre                                                                                                                                                                                                                                                        | No |
| 79 | SANDÓVAL<br>PEÑA, RITHA<br>MÓNICA     | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ                                                            | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>thunderbird,<br>Microsoft | Mozilla<br>Firefox,<br>Google                                     | 7Zip.<br>Adobe Acrobat<br>Reader,                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No |

|    |                                            |                                                                                                            |    |                         |                                      |                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |    |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                            | CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD                                                    |    |                         |                                      | Outlook                | Chrome,<br>Internet<br>Explorer                                   | Microsoft<br>OneDrive,<br>VLC media player,<br>Skype                                                                                                                                                                |    |
| 80 | TICONA<br>FLORES, PAULO<br>IVÁN            | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                       | 7zip,<br>Adobe Reader,<br>Sophos EndPoint,<br>VLC Player,<br>AnyDesk,<br>Toad,<br>Lab 128,<br>Putty,<br>FileZilla,<br>Ultraedit,<br>SqlServer<br>Management,<br>Vnc Viewer,<br>Spotlight,<br>TeamViewer,<br>PGAdmin | No |
| 81 | ZAMBRANA<br>ZEBALLOS,<br>ARTURO<br>EDUARDO | DELL PRECISION<br>7720, INTEL<br>CORE I7-7700HQ<br>CPU @2.80GHZ,<br>16GB RAM,128<br>GB SSD Y 1.2 TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | 7zip,<br>Adobe Reader,<br>NotePad++,<br>Sophos Endpoint,<br>VLC Player,<br>Putty                                                                                                                                    | No |
| 82 | VASQUEZ<br>SANDOVAL,<br>KARINA NORAH       | DELL VOSTRO<br>230, INTEL CORE<br>2 DUO-E7500<br>CPU @ 2.93GHZ,<br>2GB RAM, 320GB<br>HDD, DVD RW           | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer  | Facilito,<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                                                                                                                                                | No |
| 83 | ARGANI, JUAN<br>CARLOS                     | DELL VOSTRO<br>3250, INTEL<br>CORE I5-6400<br>CPU @2.70GHZ,<br>4GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW                 | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer  | Facilito,<br>Acrobat Reader                                                                                                                                                                                         | No |
| 84 | DÍAZ<br>BRACAMONTE,<br>ALFREDO             | DELL VOSTRO<br>3250, INTEL<br>CORE I5-6400<br>CPU @2.70GHZ,<br>4GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW                 | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook   | Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer   | Microsoft Skype                                                                                                                                                                                                     | No |



|    |                                      |                                                                             |    |                      |                                |                                   |                                                                   |                                                                                 |    |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 85 | GONZÁLES ACUÑA, ROSSMERY             | DELL VOSTRO 3250, INTEL CORE I5-6400 CPU @2.70GHZ, 4GB RAM, 1TB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office, Microsoft Office | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Internet Explorer                                | Snagit, Winrar, Adobe Acrobat Reader, 3D Builder, Skype                         | No |
| 86 | HURTADO GATICA, RONALD               | DELL VOSTRO 3250, INTEL CORE I5-6400 CPU @2.70GHZ, 4GB RAM, 1TB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office, Microsoft Office | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer                | Facilito, Adobe Acrobat Reader                                                  | No |
| 87 | PAZ SORIA, JULIO CÉSAR               | DELL VOSTRO 3250, INTEL CORE I5-6400 CPU @2.70GHZ, 4GB RAM, 1TB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Microsoft Office               | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Internet Explorer                                |                                                                                 | No |
| 88 | PÉREZ RAMÍREZ, PEDRO WALTER          | DELL VOSTRO 3250, INTEL CORE I5-6400 CPU @2.70GHZ, 4GB RAM, 1TB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office, Microsoft Office | Microsoft Outlook                 | Google Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer                  | Facilito, Acrobat Reader, Ccleaner                                              | No |
| 89 | ROSALES VERA, MILÁN GROVER           | DELL VOSTRO 3250, INTEL CORE I5-6400 CPU @2.70GHZ, 4GB RAM, 1TB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office, Microsoft Office | Microsoft Outlook, Zimbra Desktop | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer                 | 7Zip, Adobe Acrobat Reader, Microsoft OneDrive, VLC media player, Snagit, Skype | No |
| 90 | SALDAÑA MUGUERTEGUI, VALENTINA SOFÍA | DELL VOSTRO 3250, INTEL CORE I5-6400 CPU @2.70GHZ, 4GB RAM, 1TB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Microsoft Office               | Microsoft Outlook                 | Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer |                                                                                 | No |
| 91 | DURÁN LANDAETA, VÍCTOR EDUARDO       | DELL, INTEL CORE 2 DUO-E7200 CPU @2.53GHZ, 4GB RAM, 320GB HDD               | Si | Microsoft Windows XP | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird               | Mozilla Firefox                                                   | No                                                                              | No |
| 92 | PÉREZ BRAVO, JUAN ERNESTO            | DELL, INTEL CORE 2 DUO-                                                     | Si | Microsoft Windows XP | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird               | Mozilla Firefox                                                   | No                                                                              | No |

|     |                                                  |                                                                     |    |                         |              |                        |                                                                                        |                                                                                          |    |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     |                                                  | E7200 CPU<br>@2.53GHZ, 4GB<br>RAM, 320GB HDD                        |    |                         |              |                        |                                                                                        |                                                                                          |    |
| 93  | AGUILAR<br>ALMANZA,<br>JUANA MARLENE             | DELL, INTEL<br>CORE I5-6400<br>CPU @2.70GHZ,<br>4GB RAM, 1TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                                                | No                                                                                       | No |
| 94  | ANTORIANO<br>SALINAS, FRANZ<br>ALFONSO           | DELL, INTEL<br>CORE I5-6400<br>CPU @2.70GHZ,<br>4GB RAM, 1TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                                                | No                                                                                       | No |
| 95  | CONDARCO<br>VARGAS,<br>GUADALUPE<br>ANGELA       | DELL, INTEL<br>CORE I5-6400<br>CPU @2.70GHZ,<br>4GB RAM, 1TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla Firefox                                                                        | No                                                                                       | No |
| 96  | ILLANES<br>MENDIZÁBAL,<br>MARIANELA<br>HORTENCIA | DELL, INTEL<br>CORE I5-6400<br>CPU @2.70GHZ,<br>4GB RAM, 1TB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla Firefox                                                                        | No                                                                                       | No |
| 97  | MAGUIÑA<br>CORTÉZ, KENNY<br>HENRY                | DELL, INTEL<br>CORE I7, 4GB<br>RAM, 240GB HDD                       | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer |                                                                                          | No |
| 98  | CAREAGA<br>GUZMÁN, FÉLIX<br>DIEGO                | HP DX400, INTEL<br>CORE 2 DUO,<br>1GB RAM, 500GB<br>HDD             | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                       | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus | No |
| 99  | GARCÍA<br>TARQUINO,<br>JESÚS FREDDY              | HP ELITEDESK<br>800 G25FF,<br>INTEL CORE 2<br>DUO                   | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                       | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                         | No |
| 100 | COARITE<br>NACHO,<br>ELIZABETH                   | HP ELITEDESK<br>800 G25FF,<br>INTEL CORE I5                         | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                       | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                         | No |

|     |                                            |                                                                              |    |                        |              |                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 101 | ACHÁ RUIZ,<br>JESÚS JAIME                  | HP ELITEDESK<br>800G2, INTEL<br>CORE I7-6700,<br>8GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | HeidiSQL<br>9.3.0.4984,<br>PgAdmin III Ver<br>1.18.1,<br>Ultra Edit Ver<br>10.00b,<br>Kleopatra Ver<br>2.2.0 KDE,<br>Development<br>Platform 4.13.3,<br>Team Viewer<br>13.0.50.58,<br>Facilito 1.1.0.5,<br>MySQL 1.2.17,<br>Query Browser,<br>MySQL Control<br>Center 0.8.7<br>Alpha,<br>Tramites,<br>Carga Archivo<br>ASCII Ver 2.0.0.0,<br>PostgreSQL 9.3,<br>7Zip 15.12,<br>Adobe Reader XI<br>V.11.0.08,<br>McAfee Antivirus | No |
| 102 | GUTIÉRREZ<br>LIMACHI,<br>LORENA<br>EULALIA | HP ELITEDESK<br>800G2, INTEL<br>CORE I7-6700,<br>8GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No |
| 103 | JEMIO BOHRT,<br>RODRIGO<br>DANIEL          | HP ELITEDESK<br>800G2, INTEL<br>CORE I7-6700,<br>8GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No |
| 104 | MEDINA GEMIO,<br>FAVIÁN<br>FERNANDO        | HP ELITEDESK<br>800G2, INTEL<br>CORE I7-6700,<br>8GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | HeidiSQL 9.3.0,<br>Facilito 1.1.0.5,<br>Notepad 7.5,<br>MySQL Control<br>Center 0.8.7,<br>Nero 2010,<br>WinRAR 3,<br>7 Zip 15.12,<br>MD5 Summer 1.2,<br>TeamViewer 13,<br>VLC 2.2.4,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                                         | No |



|     |                                        |                                                                                             |    |                         |              |                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 105 | PEÑARANDA<br>SANABRIA, JOSÉ<br>ANTONIO | HP ELITEDESK<br>800G2, INTEL<br>CORE I7-6700,<br>8GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW                | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>HeidiSQL<br>9.3.0.4984,<br>Acrobat Reader 8,<br>TeamViewer 12,<br>Kleopatra 2.0.11<br>KDE 4.1.4,<br>WinRAR 5.30,<br>Nero 6.3.1.4,<br>SQL Server 2005,<br>Management<br>Studio<br>9.00.1399.00,<br>McAfee Antivirus | No |
| 106 | SEGURONDO<br>QUENALLATA,<br>EVELYN     | HP ELITEDESK<br>800G2, INTEL<br>CORE I7-6700,<br>8GB RAM, 1TB<br>HDD, DVD RW                | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                | No |
| 107 | CALLISAYA<br>SIRPA, ELMER<br>NEIL      | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.0,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                       | No |
| 108 | CUTILE QUISPE,<br>MARIBEL              | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                | No |
| 109 | ESCOBAR<br>PACHECO, ROSA<br>MARLENNE   | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.0,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                       | No |
| 110 | ESTRADA<br>MAYTA,<br>VERÓNICA          | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.0,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                       | No |
| 111 | FLORES                                 | HP PRODESK 600                                                                              | Si | Microsoft               | Libre Office | Mozilla                | Mozilla                                                          | Facilito 1.1.0.5,                                                                                                                                                                                                                       | No |

|     |                                        |                                                                                             |    |                         |              |                        |                                                                  |                                                                                          |    |
|-----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     | LARUTA,<br>GROVER                      | G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW                   |    | Windows 7               |              | Thunderbird            | Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer            | Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus                      |    |
| 112 | MEZA VARGAS,<br>LUZ MARÍA              | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                         | No |
| 113 | NINAHUANCA<br>CALLE, SONIA<br>FILOMENA | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                         | No |
| 114 | ORELLANA<br>SEJAS, GEORY               | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                         | No |
| 115 | QUISPE<br>BLANCO,<br>YERSON            | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                         | No |
| 116 | ROJAS RADA,<br>NANCY<br>ELIZABETH      | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                         | No |
| 117 | VALDÉZ<br>GONZÁLES,<br>CRISTINA        | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I5-4570<br>@3.2GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus | No |

|     |                                  |                                                                              |    |                      |              |                     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 118 | VARGAS APARICIO, ROXANA MARIA    | HP PRODESK 600 G1 TWR INTEL CORE I5-4570 @3.2GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer | Facilito1.0, McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                     | No |
| 119 | VELARDE CHOQUE, BETHZABE MARIBEL | HP PRODESK 600 G1 TWR INTEL CORE I5-4570 @3.2GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer | Facilito 1.1.0.5, Acrobat Reader XI 11.0.08, TeamViewer 13, McAfee Antivirus                                                                                                                                                      | No |
| 120 | CONDORI REQUEZ, LAURA TERESA     | HP PRODESK 600 G1 TWR INTEL CORE I7-4770 @3.4GHZ, 8GB RAM, 1TB HDD, DVD RW   | Si | Microsoft Windows 8  | Libre Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer | Facilito 1.1.0.5, Kleopatra 2.2.0, TeamViewer 13, UltraEdit 24.20.0.51, Notepad++ 7.5.9, Adobe Reader 2019.008, PgAdmin III 1.18.1, MD5 Summer 1.2, GVIM 7.3.46, PostgreSQL 9.3, Active Perl 5.2.0, WinRAR 5.21, McAfee Antivirus | No |
| 121 | POMA MAYTA, AIDA                 | HP PRODESK 600 G1 TWR INTEL CORE I7-4770 @3.4GHZ, 8GB RAM, 1TB HDD, DVD RW   | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer | Facilito1.0, McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                     | No |
| 122 | QUISPE TAMBO, JAVIER             | HP PRODESK 600 G1 TWR INTEL CORE I7-4770 @3.4GHZ, 8GB RAM, 1TB HDD, DVD RW   | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Internet Explorer                | 7zip, Adobe Reader, NotePad++, Sophos Endpoint, VLC Player, Putty, AnyDesk, Teamviewer, Oracle VM VirtualBox, Vnc Viewer, Spotlight, TeamViewer, PGAdmin, Bitvise,                                                                | NO |



|     |                                             |                                                                                           |    |                          |                                      |                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     |                                             |                                                                                           |    |                          |                                      |                        |                                                                                        | Zimbra Desktop,<br>FileZilla,<br>Project Libre,<br>Quick Hash                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| 123 | VALDÉZ<br>RAMÍREZ,<br>MARCELO               | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I7-4770<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 8.1 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                       | GVim7.43,<br>GPG4win 2.3.0,<br>Notepad++7.3,<br>FileZilla 3.6.0,<br>JDK6,<br>VirtualBox5.20,<br>EclipseLuna,<br>PostgresQL9.3/10,<br>Pgadmin4,<br>Facilito1.0,<br>WinRar5.21,<br>Xampp5.6,<br>TeamViewer14,<br>LightShot5.4,<br>UltraEdit24,<br>SublimeText3126,<br>Aimp3.6,<br>VLC3.0.4,<br>Putty 0.70 | No |
| 124 | VILLEGAS<br>FERNÁNDEZ,<br>EDWIN<br>EMANUEL  | HP PRODESK 600<br>G1 TWR INTEL<br>CORE I7-4770<br>@3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7   | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer                       | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus,<br>VirtualBox5.1.14,<br>GPG4win,<br>UltraEdit24,<br>TeamViewer13,<br>WinRar5.21                                                                                                                                                                                       | No |
| 125 | ANTONIO<br>KAWASHITA,<br>GUILLERMO<br>TAREK | HP X360<br>SPECTRE, INTEL<br>CORE I7, 8GB<br>RAM, 512 SDD                                 | Si | Microsoft<br>Windows 10  | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No |

|     |                                              |                         |    |                         |                     |                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|-----|----------------------------------------------|-------------------------|----|-------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 126 | ACHA RUIZ,<br>JESÚS JAIME                    | HP, INTEL CORE<br>2 DUO | Si | Microsoft<br>Windows XP | Libre Office        | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Microsoft SQL<br>Server 2005,<br>Management<br>Studio<br>9.00.1399.00,<br>MySQL Control<br>Center 0.8.7-<br>alpha,<br>UltraEdit-32 Ver<br>13.10,<br>TeamViewer Ver<br>13.1.3629,<br>PgAdmin III Ver<br>1.18.1,<br>MySQL 1.2.12,<br>Query Browser,<br>Kleopatra Ver<br>2.2.0 KDE<br>Development<br>Platform 4.13.3,<br>Tramites,<br>Carga Archivo<br>ASCII Ver 2.0.0.0,<br>RD Periodico-RD<br>Ver 2.5.0.0,<br>Adobe Reader 8<br>Ver 8.2.3,<br>Facilito 1.1.0.5,<br>BurnAware Free<br>Ver 10.4,<br>WinRAR 3.7,<br>McAfee Antivirus | No |
| 127 | CHAMBI<br>TORREZ,<br>JACQUELINNE<br>VERÓNICA | HP, INTEL CORE<br>2 DUO | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office        | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito1.0,<br>McAfee Antivirus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No |
| 128 | VILLEGAS<br>PERALTA,<br>MARIBEL<br>KARINA    | HP, INTEL CORE<br>2 DUO | Si | Microsoft<br>Windows XP | Microsoft<br>Office | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No |



|     |                                          |                                                                      |    |                         |              |                        |                                                                  |                                                                                                                                       |    |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 129 | TAPIA APAZA,<br>GERMAN ELÍAS             | HP, INTEL CORE<br>I5 @3.10GHZ,<br>2GB RAM, 500GB<br>HDD, DVD         | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | HeidiSQL 9.3.0,<br>Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>UltraEdit<br>24.20.0.51,<br>7 Zip 15.12,<br>McAfee Antivirus | No |
| 130 | APAZA<br>COCARICO,<br>ANGÉLICA<br>ELENA  | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500 GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                                                                                    | No |
| 131 | CAMACHO<br>AGUIRRE, JESÚS<br>WILFREDO    | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500 GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                                                                                    | No |
| 132 | COELHO<br>ORIHUELA,<br>PAULO<br>ANTONIO  | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500 GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                                                                                    | No |
| 133 | GONZÁLES<br>MACHICADO,<br>CHRISTIAN      | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500 GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                                                                                    | No |
| 134 | GORENA<br>GÓMEZ,<br>JONATHAN<br>WILLIAMS | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500 GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                                                                                    | No |
| 135 | LÓPEZ<br>CALLISAYA,<br>LUIS ALFONSO      | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500 GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                                                                                    | No |
| 136 | LOZA<br>CALLISAYA,<br>VÍCTOR JOSE        | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500 GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                                                                                    | No |
| 137 | MONTAÑO<br>CORTEZ, JUAN                  | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU                                        | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,                                              | No                                                                                                                                    | No |



|     |                                     |                                                                 |    |                      |                                |                     |                                |    |    |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|----|----|
|     | JAVIER                              | @3.20GHZ, 4GB RAM, 500 GB HDD                                   |    |                      |                                |                     | Google Chrome                  |    |    |
| 138 | TINTA QUISPE, ALBERTO               | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500 GB HDD        | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome | No | No |
| 139 | TORREZ CASTRO, ZULMA VELIA          | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500 GB HDD        | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome | No | No |
| 140 | AYOROA CURTINEZ, FRANZ              | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD         | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office, Microsoft Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome | No | No |
| 141 | RODAS LLANOS, ROBERTO GONZALO       | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD         | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome | No | No |
| 142 | ACARAPI MAMANI, GRECIA DALILA       | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome | No | No |
| 143 | ANTEQUERA TORREZ, CRISTINA ROSMARÍA | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox                | No | No |
| 144 | BALDIVIESO, ALEJANDRO               | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox                | No | No |

|     |                                            |                                                                             |    |                         |              |                        |                                         |    |    |
|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------------|----|----|
| 145 | CALDERÓN<br>PFLUCKER,<br>JAVIER<br>OSWALDO | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla Firefox                         | No | No |
| 146 | CHINO SOLARI,<br>ARIEL JHONNY              | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla Firefox                         | No | No |
| 147 | FERNÁNDEZ<br>CHIPANA, FABIO<br>ALEJANDRO   | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla Firefox                         | No | No |
| 148 | GALLEGOS<br>POZO, RITA<br>ICELA            | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla Firefox                         | No | No |
| 149 | GUTIÉRREZ<br>FLORES, MARIO<br>ESTÉBAN      | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome | No | No |
| 150 | LAURA<br>PRUDENCIO,<br>MARTÍN<br>SANTOS    | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome | No | No |
| 151 | MAMANI<br>MACONDE,<br>RICHARD              | HP, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM, 500GB<br>HDD, DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome | No | No |

|     |                                   |                                                                 |    |                      |                                |                     |                                          |    |    |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|----------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------------|----|----|
| 152 | ORTÍZ TICONA, FREDDY              | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox                          | No | No |
| 153 | ORTUÑO CONDORI, DAVID ÁNGEL       | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome           | No | No |
| 154 | PINTO LEQUIPE, LADY GABRIELA      | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox                          | No | No |
| 155 | RUIZ URQUIZO, JORGE ENRIQUE       | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 10 | Libre Office                   | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome           | No | No |
| 156 | SORIA SOTO, DAYAN SHIRLEY         | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office, Microsoft Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome           | No | No |
| 157 | VELÁSQUEZ PACO, JUDITH            | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office, Microsoft Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome           | No | No |
| 158 | ZAPATA MERCADO, CINTHYA MAGDALENA | HP, INTEL CORE I5-4570 CPU @3.20GHZ, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD RW | Si | Microsoft Windows 7  | Libre Office, Microsoft Office | Mozilla Thunderbird | Mozilla Firefox, Google Chrome           | No | No |
| 159 | VERA ROJAS, JAVIER HUGO           | HP, INTEL CORE I5, 4GB, 500GB HDD                               | Si | Microsoft Windows 7  | Microsoft Office               | Microsoft Outlook   | Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet | No | No |



|     |                                             |                                                                                         |    |                         |                                      |                        | Explorer                                                         |                                                                      |    |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| 160 | CHUMACERO<br>BARRIGA,<br>VÍCTOR HUGO        | HP, INTEL CORE<br>I5, 8GB RAM,<br>1TB HDD                                               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | No                                                                   | No |
| 161 | GUZMÁN<br>PALAZUELOS,<br>CARLOS<br>MAURICIO | HP, INTEL CORE<br>I5, 8GB RAM,<br>1TB HDD                                               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | MySQL,<br>SQL Server                                                 | No |
| 162 | LAFUENTE<br>AZAD, MABEL<br>DANIELA          | HP, INTEL CORE<br>I5, 8GB RAM,<br>1TB HDD                                               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | No                                                                   | No |
| 163 | APAZA<br>COCARICO,<br>ANGÉLICA<br>ELENA     | HP, INTEL CORE<br>I7-6700 CPU<br>@3.40GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                   | No |
| 164 | LARA CUBA,<br>ROCÍO MARIBEL                 | HP, INTEL CORE<br>I7-6700 CPU<br>@3.40GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook   | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>Acrobat Reader                                          | No |
| 165 | MACHICADO<br>BOTETANO,<br>ALEX ALBERTO      | HP, INTEL CORE<br>I7-6700 CPU<br>@3.40GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | SQL Server,<br>Cliente Oracle,<br>7/ZIP,<br>Cleopatra                | No |
| 166 | ZAPATA<br>MERCADO,<br>CINTHYA<br>MAGDALENA  | HP, INTEL CORE<br>I7-6700 CPU<br>@3.40GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome                          | No                                                                   | No |
| 167 | CHARCA<br>QUISPE,<br>RONALD                 | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                      | Adobe Acrobat<br>Reader,<br>7zip,<br>Vlcplayer,<br>Javajre 586 v-816 | No |



|     |                                               |                                                                                         |    |                         |                                      |                                            |                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |    |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 168 | DURÁN<br>VALENZUELA,<br>GUSTAVO<br>JORGE      | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook                       | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>Nero 2016<br>(Burning ROM),<br>Nitro Pro10 (PDF),<br>PDF Pass<br>Recovery v3.0,<br>Microsoft Project<br>2016,<br>Microsoft Skype,<br>Microsoft Visio<br>2016,<br>Winrar | NO |
| 169 | ERGUETA<br>ALCÓN, OMAR<br>MARCELO             | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Adobe Acrobat<br>Reader,<br>7zip,<br>Vlcplayer,<br>Javajre 586 v-816                                                                                                                 | No |
| 170 | GUTIÉRREZ<br>GUARACHI,<br>WILFREDO<br>MARCELO | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Microsoft<br>Outlook                       | Mozilla<br>Firefox,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer                      | Facilito,<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                                                                                                                 | No |
| 171 | ORTÍZ<br>ALARCÓN,<br>CLAUDIO<br>CONSTANCIO    | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Microsoft<br>Outlook,<br>Zimbra<br>Desktop | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>NITRO PRO,<br>Solid Converter 9,<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                                                                             | No |
| 172 | PAREDES<br>VASQUEZ,<br>EDSON<br>ROBERTO       | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            | Facilito                                                                                                                                                                             | No |
| 173 | PAZ SORIA,<br>JULIO CÉSAR                     | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                     | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                                            |                                                                                                                                                                                      | No |
| 174 | VILLANUEVA<br>ARANO, MELVY                    | LENOVO 80Q7,<br>INTEL CORE I7-<br>6500U CPU<br>@2.50GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB HDD,<br>DVD RW | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook                       | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Microsoft<br>Edge,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>Snagit,<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                                                                                                      | No |

|     |                                         |                                                                          |    |                         |                                      |                                                 |                                                                  |                                                                                          |    |
|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 175 | CALLEJAS<br>QUISBERT, ABEL<br>ROLANDO   | MAC, INTEL I5<br>2.5GHZ, 8GB<br>RAM, 1 TB HDD                            | No | IOS                     |                                      | Microsoft<br>Outlook                            | Safari                                                           |                                                                                          | No |
| 176 | GUTIÉRREZ<br>CANDIA,<br>VÍCTOR JHOEL    | S/M, INTEL CORE<br>2 DUO                                                 | Si | Microsoft<br>Windows XP | Libre Office                         | Mozilla<br>Thunderbird                          | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito 1.1.0.5,<br>Acrobat Reader XI<br>11.0.08,<br>TeamViewer 13,<br>McAfee Antivirus | No |
| 177 | APAZA<br>COCARICO,<br>ANGÉLICA<br>ELENA | S/M, INTEL CORE<br>2 DUO-E7200<br>CPU @2.53GHZ,<br>1GB RAM, 250GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows XP | Microsoft<br>Office                  | NO                                              | Mozilla Firefox                                                  | No                                                                                       | No |
| 178 | VEIZAGA<br>GARCÍA,<br>BALVINA           | S/M, INTEL CORE<br>2 DUO-E7200<br>CPU @2.53GHZ,<br>1GB RAM, 250GB<br>HDD | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office                         | Mozilla<br>thunderbird,<br>Microsoft<br>Outlook | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | 7Zip 15.12,<br>Adobe Acrobat<br>Reader DC,<br>Facilito                                   | NO |
| 179 | MARIACA,<br>ÁNGEL                       | S/M, INTEL CORE<br>I5-4570 CPU<br>@3.20GHZ, 4GB<br>RAM                   | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook                            | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>Acrobat Reader                                                              | No |
| 180 | TONCONI<br>LAURA, EDDY                  | S/M, INTEL CORE<br>I5-6400 CPU<br>@2.70GHZ, 4GB<br>RAM                   | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office                         | Microsoft<br>Outlook                            | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                      | Adobe Acrobat<br>Reader DC,<br>Facilito                                                  | NO |
| 181 | BEJAR CAMPOS,<br>OMAR                   | S/M, INTEL CORE<br>I7 @3.4GHZ, 8GB<br>RAM, 1TB                           | Si | Microsoft<br>Windows 10 | Libre Office,<br>Microsoft<br>Office | Microsoft<br>Outlook                            | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | Facilito,<br>Adobe Acrobat<br>Reader                                                     | No |
| 182 | QUISPE<br>CHOQUE, ANA<br>CRISTINA       | S/M, INTEL CORE<br>I7-8650U CPU<br>@1.90GHZ, 8GB<br>RAM                  | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Libre Office                         | Mozilla<br>thunderbird,<br>Microsoft<br>Outlook | Mozilla<br>Firefox,<br>Internet<br>Explorer                      | 7Zip 18.05,<br>Adobe Acrobat<br>Reader DC                                                | NO |
| 183 | PEÑARANDA<br>MUÑOZ, JOSÉ<br>LUIS        | S/M, INTEL CORE<br>I7, 8GB RAM,<br>1TB HDD                               | Si | Microsoft<br>Windows 7  | Microsoft<br>Office                  | Microsoft<br>Outlook                            | Mozilla<br>Firefox,<br>Google<br>Chrome,<br>Internet<br>Explorer | No                                                                                       | No |

Algunas observaciones:

- No todo el personal tiene equipo
- Existe personal que posee mas de 1 equipo asignados
- Existen equipos que se encuentran en calidad de comodato o que son de propiedad de consultores y que no pertenecen a la Gestora, sin embargo son utilizados por personal de nuestra institución y cumplen una tarea operativa. Estos no se contemplan en el Inventario.

## 2.4. Inventario de los servidores físicos

| Nº | Nombre del Servidor | Descripción Caracterist.                                                                                                           | Tipo               | Sistema Operativo                    | Uso Principal                                                        | Servicios de Base                                   | Software Libre                  |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| F1 | Virgo               | Oracle SPARC T7. Processor quantity 1, cores 32, Maximum threads 256. RAM 512 GB. 7 Discos SAS3 de 1.2 TB, 1 Disco NVMe de 3.2 TB. | Servidor rackeable | Oracle Solaris 11.3 SPARC            | Core Base de Datos y Weblogic                                        | Oracle Database , Weblogic Oracle Forms and reports | NO                              |
| F2 | gestora01           | Oracle SPARC T7. Processor quantity 1, cores 32, Maximum threads 256. RAM 512 GB. 5 Discos SAS3 de 1.2 TB.                         | Servidor rackeable | Oracle Solaris 11.3 SPARC            | Core Base de Datos y Weblogic                                        | Oracle Database , Weblogic Oracle Forms and reports | NO                              |
| F3 | ovmvert             | Oracle Server x86-2. Socket 1, cores 10, RAM 64 GB. 4 Discos SAS3 de 1.2 TB.                                                       | Servidor rackeable | Oracle VM server release 3.4.5       | Virtualización x86, ejecuta varias instancias de sistemas operativos | SQL Server, Oracle Database, Apache, MariaDB.       | Compatible con drivers privados |
| F4 | srvhyp01            | HP Synergy 480Gen9. 2 Procesadores, 128GB de RAM. 2 Discos SAS de 300 GB.                                                          | Servidor torre     | Red Hat Enterprise Linux release 7.6 | Hipervisor de Virtualización.                                        | Service Virtual Machine                             | Compatible con drivers privados |
| F5 | srvhyp03            | HP Synergy 480Gen9. 2 Procesadores, 128GB de RAM. 2 Discos SAS de 300 GB.                                                          | Servidor torre     | Red Hat Enterprise Linux release 7.6 | Hipervisor de Virtualización.                                        | Service Virtual Machine                             | Compatible con drivers privados |

|            |               |                                                                                                              |                        |                                      |                                                                                                                                             |                                                          |                                   |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>F6</b>  | srvhyp05      | HP Synergy 480Gen9. 2 Procesadores, 128GB de RAM. 2 Discos SAS de 300 GB.                                    | Servidor torre         | Red Hat Enterprise Linux release 7.6 | Hipervisor de Virtualización.                                                                                                               | Service Virtual Machine                                  | Compatible con drivers privativos |
| <b>F7</b>  | srvdell01     | PowerEdge DELL M630 (VRTX), 2 procesadores, 8 cores por socket, 30GB de RAM, 2 Discos Locales SAS de 300 GB. | Servidor rackeable     | Red Hat Enterprise Linux release 7.6 | Hipervisor de Virtualización.                                                                                                               | Service Virtual Machine                                  | Compatible con drivers privativos |
| <b>F8</b>  | srvdell02     | PowerEdge DELL M630 (VRTX), 2 procesadores, 8 cores por socket, 30GB de RAM, 2 Discos Locales SAS de 300 GB. | Servidor rackeable     | Red Hat Enterprise Linux release 7.6 | Hipervisor de Virtualización.                                                                                                               | Service Virtual Machine                                  | NO                                |
| <b>F9</b>  | SRV-OVM-ADMIN | Computadora DELL OPTIPLEX core i7 con 1 tera de disco, 8Gb de ram                                            | PC usada como servidor | Oracle Linux                         | Almacenamiento de ISO's para poder generar nuevas instalaciones de maquinas virtuales ademas de realizar su administración mediante consola | Administrador de maquinas virtuales para el servidor X86 | NO                                |
| <b>F10</b> | DSK01500017   | DELL Vostro 3250, Intel Core I5 2.7 GZ                                                                       | PC usada como servidor | Windows 10                           | Gestión de Activos y Almacenes                                                                                                              | N/A                                                      | Compatible con drivers privativos |
| <b>F11</b> | SRV-GP-MX-01  | Dell Optiplex 7040                                                                                           | PC usada como servidor | Windows Server 2016                  | Servidor Primario de Correo Electronico                                                                                                     | Service Virtual Machine                                  | Compatible con drivers privativos |
| <b>F12</b> | SRV-GP-MX-02  | Dell Optiplex 7040                                                                                           | PC usada como servidor | Windows Server 2016                  | Servidor Secundario de Correo Electronico                                                                                                   | Service Virtual Machine                                  | Compatible con drivers privativos |
| <b>F13</b> | SRV-GP-AD-01  | DELL Vostro 3250, Intel Core I5 2.7 GZ                                                                       | PC usada como servidor | Windows Server 2016                  | Servidor Primario de autenticación                                                                                                          | Active Directory                                         | Compatible con drivers privativos |
| <b>F14</b> | SRV-GP-AD-02  | DELL Vostro 3250, Intel Core I5 2.7 GZ                                                                       | PC usada como servidor | Windows Server 2016                  | Servidor Secundario de autenticación                                                                                                        | Active Directory                                         | Compatible con drivers privativos |

### Algunas observaciones:

- Se han identificado como servidores físicos a todas aquellas PC que corren Sistemas y/o servicios de manera local.
- Los sistemas operativos de los equipos PC usados como servidores son versiones de escritorio que vienen instalados de fabrica (OEM)
- Los equipos PC usados como servidores, no tienen identificados servicios de base, ya que las aplicaciones y sistemas que allí se corren no lo requieren.

## 2.5. Inventario de los servidores virtuales

| N° | N° Servido Físico | Nombre del Servidor | Tipo de virtualización                   | Descripción Características                      | Sistema Operativo      | Servicios de base                       | Usos Principales                             | Software Libre |
|----|-------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| V1 | F3                | SRV-GP-FRUV-1       | Oracle VM Server                         | 1 tera de disco, 16 de ram una tarjeta de red    | Windows server 2012 R2 | Oracle Database 12c                     | Sistema de administración y pagos funerarios | No             |
| V2 | F3                | SRV-GP-FRUV-2       | Oracle VM Server                         | 1 tera de disco, 16 de ram una tarjeta de red    | Windows server 2012 R2 | Oracle Database 12c                     | Sistema de administración y pagos funerarios | No             |
| V3 | F3                | SRV-GP-BCK          | Oracle VM Server                         | 1,2 teras de disco, 16 de ram una tarjeta de red | Windows server 2016    | Filesystem de backups                   | Sistema para respaldos de backups de soporte | No             |
| V4 | F3                | SRV-Impresion       | Oracle VM Server                         | 1 tera de disco, 8 de ram 1 tarjeta de red       | Oracle Linux 7         | Controlador de serviciondde impresiones | Servidor de impresion de papercut            | No             |
| V5 | F4, F5, F6        | SRV-GESTRD-BIO      | Red Hat Enterprise Virtualization - RHEV | 100gb de disco 8gb de ram 1 procesador           | Windows server 2008    | Sql Server 2014                         | Asistencia                                   | No             |
| V6 | F4, F5, F6        | RUDA                | Red Hat Enterprise Virtualization - RHEV | 500gb de disco 8 de procesador 12 de ram         | Centos 7               | PostgreSQL                              | Renta dignidad DB                            | No             |
| V7 | F4, F5, F6        | RUDA-APP            | Red Hat Enterprise Virtualization - RHEV | 100gb 8 de procesador 16 de ram                  | Centos 7               | Jboss                                   | Renta dignidad APP                           | No             |
| V8 | F4, F5, F6        | localhost           | Red Hat Enterprise Virtualization -      | 100gb de disco                                   | Centos 7               | Maria db                                | Correspondenci a DB                          | Si             |

|     |            |              |                                          |                                                  |                     |                  |                               |    |
|-----|------------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|----|
|     |            |              | RHEV                                     |                                                  |                     |                  |                               |    |
| V9  | F4, F5, F6 | mysql01      | Red Hat Enterprise Virtualization - RHEV | 100gb de disco                                   | Centos 7            | Apache           | Correspondencia APP           | Si |
| V10 | F4, F5, F6 | cms          | Red Hat Enterprise Virtualization - RHEV | 1.5 terabites de disco 8 de procesador 16 de ram | Centos 7            | Alfresco         | Administración de información | Si |
| V11 | F4, F5, F6 | cms2         | Red Hat Enterprise Virtualization - RHEV | 1 tera de disco 8 de procesador 16 de ram        | Centos 7            | Alfresco         | Administración de información | Si |
| V12 | F11        | SRV-GP-AD-02 | HYPER-V                                  | 100gb de disco, 4gb de RAM, 4 cores              | Windows server 2016 | Active Directory | Administración de información | No |

Algunas observaciones:

- Las maquinas virtuales V5, V6, V7, V8 y V9 se encuentran virtualizadas en un arreglo de clúster en los servidores físicos F4, F5 y F6.

## 2.6. Inventario de sistemas, aplicaciones y servicios

| Nº | SISTEMA APLICACIÓN SERVICIO                                      | TIPO    | CLASIFICACIÓN                     | DESCRIPCIÓN                                                                           | Nº SERVIDOR | LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN | BASES DE DATOS |
|----|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------|
| 1  | ALFRESCO                                                         | Interno | Sistema De Apoyo                  | Sistemas utilizado para cargar de documentación, noticias, formularios de la gestora. | V10, V11N/A | JAVA Y JAVASCRIPT         | POSGRESSQL 9   |
| 2  | APLICACIÓN DE REVISIÓN DE TRÁMITES DE ACTUALIZACIÓN              | Interno | Sistema De Apoyo                  | Se utiliza para la revisión del servicio de captura de datos en puntos de pago        | N/A         | ACCESS                    | ACCESS         |
| 3  | APLICATIVO WEB DEL SISTEMA DE CONSULTA DE INFORMACIÓN BIOMÉTRICA | Externo | Sistema De Gestión Administrativa | Consulta de información biometrica                                                    | V5          |                           | SQL SERVER     |
| 4  | APLICATIVOS PERL                                                 | Interno | Sistema De Apoyo                  | Scripts de complemento para la gestión de pago de renta dignidad y gastos funerales   | N/A         | PERL 4.5                  | POSGRESSQL 9   |



|    |                                                                                                                   |         |                                   |                                                                                                                              |     |                     |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-------|
| 5  | ARCHIVO ACREDITACIÓN VS COOP MIN SC MORA VS 101                                                                   | Interno | Sistema De Apoyo                  | Realiza cálculos de acuerdo al tipo de aportante declarado vs su condición real del asegurado                                | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL |
| 6  | ARCHIVO ACREDITACIÓN VS DEP SC EXCESO VS 101                                                                      | Interno | Sistema De Apoyo                  | Realiza cálculos de acuerdo al tipo de aportante declarado vs su condición real del asegurado                                | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL |
| 7  | ARCHIVO ACREDITACIÓN VS DEP SC MORA VS 106                                                                        | Interno | Sistema De Apoyo                  | Realiza cálculos de acuerdo al tipo de aportante declarado vs su condición real del asegurado                                | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL |
| 8  | ARCHIVO ACREDITACIÓN VS INDEP VS 101                                                                              | Interno | Sistema De Apoyo                  | Realiza cálculos de acuerdo al tipo de aportante declarado vs su condición real del asegurado                                | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL |
| 9  | ARCHIVO ACREDITACIÓN VS SSO DEP SC MORA VS 101                                                                    | Interno | Sistema De Apoyo                  | Realiza cálculos de acuerdo al tipo de aportante declarado vs su condición real del asegurado                                | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL |
| 10 | CÁLCULO DE PENSIONES                                                                                              | Interno | Sistema De Apoyo                  | Programa en excel que realiza el calculo rel referente salarial de vejez y de riesgos                                        | N/A | EXCEL               | EXCEL |
| 11 | CARGA DE ESTADOS DE AHORRO                                                                                        | Interno | Sistema De Apoyo                  | Realiza la carga de aportes de un asegurado y el sistema dispone los pagos de manera que reconozca el programa de calculo    | N/A | VISUAL BASIC        | EXCEL |
| 12 | CARGADO DE COMPROBANTES CONTABLES                                                                                 | Interno | Sistema Critico                   | Permite el cargado de largos comprobantes manuales de manera automática, reporte de pagos, desembolsos e intereses. (macros) | N/A | EXCEL               |       |
| 13 | COMPROBANTES DE PAGOS DIGITALIZADOS POR LA APS COMO ENTIDAD GESTORA TRANSITORIA ACCESO MEDIANTE WEB PARA CONSULTA | Externo | Sistema De Gestión Administrativa | Comprobantes de pagos digitalizados poas la aps                                                                              | N/A |                     |       |



|    |                                                                                                                |         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| 14 | COMPROBANTES DE PAGOS DIGITALIZADOS POR LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL LA VITALICIA – BISA SAFI COMO ENTIDAD GESTORA | Externo | Sistema De Gestión Administrativa | Comprobantes de pagos por la asociación accidental vitalicia                                                                                                                                                                                             | N/A |                                     |
| 15 | CONTROL COURIER                                                                                                | Interno | Sistema De Apoyo                  | Es una bbdd que se utiliza como aplicativo para pruebas del sistema sysde, esta base de datos complementa el flujo de pruebas para el control del courier                                                                                                | N/A | ACCESS                              |
| 16 | CONTROL DE MOVIMIENTOS BANCARIOS (CONCILIACIONES BANCARIAS- CUENTAS GENERALES, FONDOS A RENDIR Y PAGADORAS)    | Interno | Sistema Crítico                   | Controlar y verificar los movimientos y transacciones de los recursos del FRUV en las diferentes cuentas del sistema financiero contrastados con la contabilidad                                                                                         | N/A | CALC                                |
| 17 | CONTROL DE PRUEBAS                                                                                             | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | Es una bbdd donde cobranza registra todas las pruebas realizadas, el registro se realiza en formularios creados específicamente para pruebas simples y elaboradas, a partir del registro existen consultas programadas para generar reportes automáticos | N/A | ACCESS                              |
| 18 | EMISIÓN DE INFORMES FINANCIEROS DIARIOS DEL FRUV                                                               | Interno | Sistema Crítico                   | Permite emitir informes diarios financieros del fruv (balance general, estado de flujo de efectivo y variación patrimonial)                                                                                                                              | N/A | EXCEL                               |
| 19 | FRUV                                                                                                           | Interno | Sistema Crítico                   | Aplicativo del sistema fruv para control de renta dignidad y gastos funerales                                                                                                                                                                            | V1  | ORACLE SOBRE WINDOWS SERVER 2012 R2 |
| 20 | GLOBAL ASSET MANAGER (DAZA SOFTWARE)                                                                           | Interno | Sistema Crítico                   | Registro de inversiones y contabilización del fondo fruv                                                                                                                                                                                                 | V1  | ORACLE DEVELOPER                    |



|    |                                                                                        |         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                          |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 21 | LIQUIDADOR DE MORA                                                                     | Interno | Sistema De Apoyo                  | Es una libro de excel con fórmulas que permite realizar cálculos automáticos de interés por mora e interés incremental de un periodo en mora                                                                                                     | N/A | FORMULAS DE EXCEL                                                        | EXCEL        |
| 22 | ORACLE                                                                                 | Interno | Sistema Crítico                   | Administración de las bases de datos del core de la institución                                                                                                                                                                                  | F1  | SOLARIS BAJO LA IMPLEMENTACION DE ORACLE DATABASE ENTERPRICE EDITION 12C | ORACLE       |
| 23 | PLANILLA DE APOYO PARA VERIFICACIÓN DE PAGOS-RUDA                                      | Interno | Sistema Crítico                   | Permite armar una planilla por caja asignada a cada uno de los verificadores, para que a partir de ella pueda acceder directamente a los lotes, verificando y registrando los pagos de renta dignidad y gastos funerales                         | V6  |                                                                          | POSGRESSQL 9 |
| 24 | REPOSITORIO DE COMPROBANTES DE PAGOS DIGITALIZADOS POR LAS AFP COMO ENTIDADES GESTORAS | Externo | Sistema De Gestión Administrativa | Comprobantes de pagos por las afps                                                                                                                                                                                                               | N/A |                                                                          |              |
| 25 | RUDA                                                                                   | Interno | Sistema Crítico                   | Permite la gestión de pago y trámites de renta dignidad y gastos funerales.<br><br>Recibir información de deuda documental de pagos de renta dignidad y gastos funerales y pagos a domicilio<br><br>app de consulta y procesos de renta dignidad | V7  |                                                                          | POSGRESSQL 9 |
| 26 | SEC (SISTEMA ESPECIALIZADO DE CONSULTAS)                                               | Externo | Sistema De Gestión Administrativa | Se utiliza para la actualización de datos de los beneficiarios de la renta dignidad.                                                                                                                                                             | N/A | VISUAL STUDIO                                                            | SQL SERVER   |
| 27 | SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA DE BASE DE DATOS                                    | Externo | Sistema De Gestión Administrativa |                                                                                                                                                                                                                                                  | N/A | N/S                                                                      | SQL SERVER   |



|    |                                                 |         |                                   |                                                                                                                                                                                                       |     |                     |            |
|----|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------------|
| 28 | SISTEMA DE ASISTENCIA                           | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | Control de asistencia , vacaciones y solicitud de permisos personales o de comisión del personal que conforma la unidad de auditoria interna                                                          | V5  | VISUAL STUDIO .NET  | SQL SERVER |
| 29 | SISTEMA DE CORRESPONDENCIA                      | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | -solicitud de información para los trabajos a realizar por la unidad de auditoria interna<br>-recepciona documentación remitida a la unidad de auditoria interna de las diferentes área de la gestora | V9  | PHP                 | MY SQL     |
| 30 | SOFTWARE DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN         | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | Software (s) que permitirán realizar el monitoreo y gestión de las tareas de seguridad de la información                                                                                              | N/A | N/A                 |            |
| 31 | SUCRE BYTE                                      | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | Registra los objetivos (poa) y su relacion con el presupuesto de la gestora<br>manejo de almacenes y activos fijos                                                                                    | F10 | VISUAL BASIC        |            |
| 32 | SYSDE CERTIFICACIÓN                             | Interno | Sistema Crítico                   | Ambiente de prueba del sistema sysde pensión                                                                                                                                                          | F2  | ORACLE              | ORACLE     |
| 33 | SYSDE GESTOR                                    | Interno | Sistema Crítico                   | Registro de incidencias                                                                                                                                                                               | F2  | ORACLE              | ORACLE     |
| 34 | SYSDE PENSIÓN                                   | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | Software para administrar el sistema integral de pensiones                                                                                                                                            | F1  | ORACLE FORM         | ORACLE 12C |
| 35 | TIPO DE PLANILLAS (CONSULTORES CON EMPLEADORES) | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                                                                                                                   | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL      |
| 36 | TIPO DE PLANILLAS (CONSULTORES NORMAL)          | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                                                                                                                   | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL      |
| 37 | TIPO DE PLANILLAS (CTA-BASICA)                  | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                                                                                                                   | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL      |
| 38 | TIPO DE PLANILLAS (FONDO SOLIDARIO)             | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                                                                                                                   | N/A | EXCEL, VISUAL BASIC | EXCEL      |



|    |                                                |         |                                   |                                                                                                         |          |                                                          |                     |
|----|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 39 | TIPO DE PLANILLAS (INDEPENDIENTE EXCESO-DEUDA) | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                     | N/A      | EXCEL, VISUAL BASIC                                      | EXCEL               |
| 40 | TIPO DE PLANILLAS (INDEPENDIENTE NORMAL)       | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                     | N/A      | EXCEL, VISUAL BASIC                                      | EXCEL               |
| 41 | TIPO DE PLANILLAS (REINTEGRO FONDO SOLIDARIO)  | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                     | N/A      | EXCEL, VISUAL BASIC                                      | EXCEL               |
| 42 | TIPO DE PLANILLAS (SIP)                        | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                     | N/A      | EXCEL, VISUAL BASIC                                      | EXCEL               |
| 43 | TIPO DE PLANILLAS (SSO)                        | Interno | Sistema De Apoyo                  | Llenado de planillas, cálculos de los porcentajes de contribuciones                                     | N/A      | EXCEL, VISUAL BASIC                                      | EXCEL               |
| 44 | WEBLOGIC ORACLE FORMS AND REPORTS              | Interno | Sistema Critico                   | Aplicativo donde se conecta la programación del sistema que consume recursos de la base de datos oracle | F1, F2   | SOLARIS INSTALACIÓN DE WEBLOGIC ORACLE FORMS AND REPORTS | ORACLE WEBLOGIC 12C |
| 45 | WORK FLOW                                      | Externo | Sistema De Gestión Administrativa | Sistema de consulta de información                                                                      | N/A      | RED HAT Y SQL SERVER 2005                                | SQL SERVER 2005     |
| 46 | CORREO ELECTRÓNICO                             | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | Sistema corporativo para el correo electrónico                                                          | V13      | WINDOWS SERVER 2016                                      |                     |
| 47 | ACTIVE DIRECTORY                               | Interno | Sistema De Gestión Administrativa | Servicio de autenticación                                                                               | F13, F14 | WINDOWS SERVER 2016                                      |                     |
| 48 | DAZA SOFTWARE                                  | Interno | Sistema Critico                   | Valoración de cartera y contabilidad                                                                    | V1       | Oracle                                                   | Oracle              |
| 49 | SUNQU - EDV                                    | Externo | Sistema Critico                   | Registro y custodia de valores des-materializados                                                       | N/A      | -                                                        | Oracle              |
| 50 | CORREO ELECTRONICO                             | Interno | Sistema Critico                   | Servicio de Correo Electrónico para La institución                                                      | F11, F12 | -                                                        | -                   |

#### Algunas observaciones:

- Se han identificado como aplicaciones a sistemas desarrollados por las distintas áreas funcionales y que corren en motores como access, excel, etc. que son utilizadas para procesar y automatizar distintos tipos de datos.



- Existen sistemas y/o aplicaciones externas de las cuales pese a ser utilizadas por nuestra institución no es posible determinar cierta información, como por ejemplo, el lenguaje de programación o el año de publicación.

## 2.7. Inventario de servicios externos

| NRO. | SERVICIO                                                                                         | DESCRIPCIÓN/CARACTERÍSTICAS                                                                                                                                                                                     | PROVEEDOR   | TIPO DE PAGO |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 1    | APLICACIÓN PARA RECIBIR MENSAJES INSTANTÁNEOS                                                    | Aplicación que permite enviar y recibir mensajes instantáneos conectados a una cuenta a través de un teléfono móvil (celular)                                                                                   | OTRO        | Ninguno      |
| 2    | APLICATIVO DE CARGA DE INFORMACIÓN BIOMÉTRICA DE BENEFICIARIOS DE RENTA DIGNIDAD                 | Permite la carga a la Base de Datos SQL Server del APS Regulador, de información biométrica de beneficiarios de la Renta Dignidad proporcionada por Síntesis                                                    | APS         | Ninguno      |
| 3    | APLICATIVO DE ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA DE BASE DE DATOS                                           | Sistema de proceso semanal de actualización de la Base de Datos de beneficiarios de la Renta Dignidad y Gastos Funerarios                                                                                       | APS         | Ninguno      |
| 4    | APLICATIVO DE ADMINISTRACIÓN DE EXCEPCIONES DE CÉDULAS DE IDENTIDAD                              | Carga, consulta a la Base de Datos SQL Server del APS Regulador y reporte de solicitudes de excepción de Cédula de Identidad.                                                                                   | APS         | Ninguno      |
| 5    | APLICATIVO DE SOLICITUD DE COMPROBANTES DE PAGO                                                  | Gestión de solicitudes de comprobantes de pago de Renta Dignidad, con información de la Base de Datos SQL Server del Regulador                                                                                  | APS         | Ninguno      |
| 6    | APLICATIVO WEB DE CARGA DE ARCHIVOS (EPI)                                                        | Carga mensual de información de beneficiarios remitida por las EPI                                                                                                                                              | EPI         | Ninguno      |
| 7    | APLICATIVO WEB DE CONSULTA A COMPROBANTES DE PAGO DE RENTA DIGNIDAD DE LAS AFP                   | Permite la consulta e impresión de comprobantes de pagos de Renta Dignidad realizados por las AFP                                                                                                               | AFP         | Ninguno      |
| 8    | APLICATIVO WEB DEL SISTEMA DE CONSULTA DE INFORMACIÓN BIOMÉTRICA                                 | Sistema de visualización e impresión de imágenes tomadas en enrolamiento biométrico a los beneficiarios de la Renta Dignidad, información que se encuentra cargada en la Base de Datos SQL Server del Regulador | APS         | Ninguno      |
| 9    | APLICATIVO, SISTEMA DE EDICIÓN Y CONSULTA - SEC                                                  | Aplicativo de uso diario que utiliza la base de datos de la Renta Dignidad y Gastos Funerarios del Regulador, para actualización de información de beneficiarios                                                | APS         | Ninguno      |
| 10   | CONSULTA DE COMPENSACIÓN DE COTIZACIONES DE RENTISTAS<br>CONSULTA DE ASEGURADOS RENTISTAS        | Es un servicio adquirido bajo contrato firmado con la Entidad. Aún no contamos con credenciales para ingresar al servicio                                                                                       | SENASIR     | Ninguno      |
| 11   | CONSULTA DE DATOS DE EMPRESAS                                                                    | Es un servicio adquirido bajo contrato firmado con la Entidad. Para el ingreso al servicio se requieren credenciales y contraseñas                                                                              | FUNDEMPRESA | Ninguno      |
| 12   | CONSULTA DE DATOS DE EMPRESAS, CIUDADANOS, CONTRIBUCIONES Y DATOS DE ENTIDADES GESTORAS DE SALUD | Es un servicio adquirido bajo contrato firmado con la Entidad. Aún no contamos con credenciales para ingresar al servicio                                                                                       | AGETIC      | Ninguno      |
| 13   | CONSULTA DE DATOS DE PERSONAS                                                                    | Es un servicio adquirido bajo contrato firmado con la Entidad. Aún no contamos con credenciales para ingresar al servicio                                                                                       | SEGIP       | Ninguno      |



|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| 14 | CONSULTA TASAS DE INTERÉS ACTIVAS DEL SISTEMA FINANCIERO                    | Es un servicio web del BCB donde se pueden obtener datos de tasas de interés del mercado ( <a href="https://www.bcb.gob.bo/?q=content/tasas-de-inter%c3%a9s-activas-activas-del-sistema-financiero">https://www.bcb.gob.bo/?q=content/tasas-de-inter%c3%a9s-activas-activas-del-sistema-financiero</a> ) | BCB                    | Ninguno |
| 15 | DESCARGAR NORMATIVA DEL SSO Y SIP                                           | Página web donde se puede descargar normativa referente al sso y sip ( <a href="http://www.Aps.Gob.Bo/index.Php/pensiones/normativa">http://www.Aps.Gob.Bo/index.Php/pensiones/normativa</a> )                                                                                                           | APS                    | Ninguno |
| 16 | INTERCAMBIO DE ARCHIVOS CON SÍNTESIS                                        | Repositorio de archivos de intercambio de Renta Dignidad y Gastos Funerales de uso bidireccional                                                                                                                                                                                                         | SÍNTESIS               | Ninguno |
| 17 | PLATAFORMAS DE LAS ENTIDADES FINANCIERAS/ COOPERATIVAS                      | Permite efectuar el seguimiento, control y verificación de los movimientos y saldos existentes en las cuentas                                                                                                                                                                                            | ASFI                   | Ninguno |
| 18 | SÍNTESIS                                                                    | Sistema de Tesorería utilizado para consulta, control y registro de los desembolsos y pagos de Renta Dignidad y Gastos Funerales a las Entidades Pagadoras                                                                                                                                               | SÍNTESIS               | Ninguno |
| 19 | SISTEMA DE CARGA DE TRÁMITES                                                | Sistema de carga diaria de solicitudes de actualización iniciadas en puntos de pago                                                                                                                                                                                                                      | OTRO                   | Ninguno |
| 20 | SISTEMA DE CONSULTA AL ÓRGANO ELECTORAL PLURINACIONAL - SCOEP               | Permite la consulta en línea a información de Partidas Inscritas en el Registro Cívico                                                                                                                                                                                                                   | SCOEP                  | Ninguno |
| 21 | SISTEMA DE CONSULTA AL SERVICIO GENERAL DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL - SEGIP  | Permite la consulta en línea a información de Identificación Personal                                                                                                                                                                                                                                    | SEGIP                  | Ninguno |
| 22 | SISTEMA DE CONSULTA DE INFORMACIÓN BIOMÉTRICA EN SÍNTESIS                   | Permite la visualización de imágenes capturadas en el enrolamiento biométrico realizado por Síntesis a los beneficiarios de la Renta Dignidad                                                                                                                                                            | SÍNTESIS               | Ninguno |
| 23 | SISTEMA DE CONSULTA HISTÓRICA DE PAGOS DE RENTA DIGNIDAD Y GASTOS FUNERALES | Permite la consulta en línea a información de Síntesis, de pagos de Renta Dignidad y Gastos Funerales                                                                                                                                                                                                    | SÍNTESIS               | Ninguno |
| 24 | SITIO WEB DE LA APS                                                         | Página de consulta e información general del Sistema de Pensiones y Seguros                                                                                                                                                                                                                              | APS                    | Ninguno |
| 25 | SITIO WEB DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA                                        | Página de documentos legales del Ministerio de Economía                                                                                                                                                                                                                                                  | MINISTERIO ECONOMÍA    | Ninguno |
| 26 | WORKFLOW DE RECLAMOS                                                        | Sistema de gestión de reclamos de actualización iniciados en oficinas de la gestora                                                                                                                                                                                                                      | APS                    | Ninguno |
| 27 | WORKFLOW DE TRÁMITES DE ACTUALIZACIÓN                                       | Sistema de gestión de trámites de actualización iniciados en puntos de pago                                                                                                                                                                                                                              | APS                    | Ninguno |
| 28 | RECAUDO ELECTRÓNICO FUTURO                                                  | Recaudo electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AFP FUTURO             | Ninguno |
| 29 | RECAUDO ELECTRÓNICO PREVISIÓN                                               | Recaudo electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AFP PREVISIÓN          | Ninguno |
| 30 | KEPLER                                                                      | Generación de planillas de pago en Ministerio de Economía                                                                                                                                                                                                                                                | MINISTERIO DE ECONOMÍA | Ninguno |
| 31 | OFICINA VIRTUAL TRÁMITES                                                    | IMPORTACIÓN DE PLANILLAS MENSUALES AL MINISTERIO DE TRABAJO                                                                                                                                                                                                                                              | MINISTERIO DE ECONOMÍA | Ninguno |
| 32 | PROGRAMA APRD WEB LOAD                                                      | VERIFICA CADA 8 MIN. SI EXISTEN ARCHIVOS CARGADOS POR LA APLICACIÓN DE CARGA DE                                                                                                                                                                                                                          | APS                    | Ninguno |



RENTA DIGNIDAD. LUEGO CONSUME ARCHIVOS  
DTSX CORRESPONDIENTE AL TIPO DE ARCHIVO

|    |                              |                                                                                                                                                                                            |        |         |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 33 | SENAPE                       | CARGA DE DATOS DE ACTIVOS FIJOS,<br>ALQUILERES Y COMODATA                                                                                                                                  | SENAPE | Ninguno |
| 34 | SICOES                       | REGISTRO DE FORMALIZACIONES DE<br>CONTRATOS                                                                                                                                                | SICOES | Ninguno |
| 35 | SIGEP                        | ES UNA PLATAFORMA WEB ACCESIBLE A TRAVÉS<br>DE USUARIOS ASIGNADOS A CADA ENTIDAD<br>PARA REALIZAR EL REGISTRO DE SUS<br>OPERACIONES FINANCIERAS (PRESUPUESTO,<br>CONTABILIDAD Y TESORERÍA) | SIGEP  | Ninguno |
| 36 | SIGMA                        | PLANILLAS DE PAGO                                                                                                                                                                          | SIGMA  | Ninguno |
| 37 | SISTEMA DE COTIZACIONES CSBP | DECLARACIÓN MENSUAL DE APORTES                                                                                                                                                             | CSBP   | Ninguno |
| 38 | SISTEMA DE EBA               | PLANILLAS DE PAGO SUBSIDIOS                                                                                                                                                                | OTRO   | Ninguno |

## 2.8. Inventario de otro hardware

| Nº | ASIGNADO A           | DESCRIPCIÓN<br>CARACTERÍSTICAS                  | COMPATIBILIDAD<br>CON SOFTWARE<br>LIBRE | AÑO DE<br>FABRICACIÓN | INTEROPERABILIDAD | USO PRINCIPAL                              |
|----|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| 1  | Bernardo Castro      | INFOCUS IN1118HD<br>1080P PORTABLE<br>PROJECTOR | SI                                      | 2018                  | HDMI, LIGHTCAST   | CAPACITACIÓN<br>REUNIONES                  |
| 2  | Edgar Eguino         | TELÉFONO AVAYA                                  | NO                                      | 2015                  | Ethernet IP       | LLAMADAS A INTERNOS,<br>LOCALES, CELULARES |
| 3  | Arturo Zambrana      | TELÉFONO AVAYA                                  | NO                                      | 2015                  | Ethernet IP       | LLAMADAS A INTERNOS,<br>LOCALES, CELULARES |
| 4  | Gerencia de Sistemas | EPSON DATASHOW                                  | NO                                      | 2015                  | HDMI, Wireless    | CAPACITACIÓN<br>REUNIONES                  |
| 5  | Gerencia de Sistemas | EPSON DATASHOW                                  | NO                                      | 2015                  | HDMI, Wireless    | CAPACITACIÓN<br>REUNIONES                  |
| 6  | Gerencia de Sistemas | EPSON DATASHOW                                  | NO                                      | 2015                  | HDMI, Wireless    | CAPACITACIÓN<br>REUNIONES                  |
| 7  | Gerencia de Sistemas | MIKROTIK<br>RB2011UIAS-2HND-IN                  | SI                                      | 2015                  | Router, Switch    | AUXILIAR RED                               |
| 8  | Gerencia de Sistemas | MIKROTIK<br>RB2011UIAS-2HND-IN                  | SI                                      | 2015                  | Router, Switch    | LABORATORIO                                |
| 9  | Gerencia de Sistemas | MIKROTIK<br>RB2011UIAS-2HND-IN                  | SI                                      | 2015                  | Router, Switch    | REPUESTO                                   |
| 10 | Gerencia de Sistemas | CISCO SG220                                     | SI                                      | 2017                  | Switch            | RED, TELEFONÍA                             |
| 11 | Gerencia de Sistemas | CISCO SG220                                     | SI                                      | 2017                  | Switch            | RED, TELEFONÍA                             |



|    |                       |                       |    |      |                 |                |
|----|-----------------------|-----------------------|----|------|-----------------|----------------|
| 12 | Gerencia de Sistemas  | CISCO SG220           | SI | 2017 | Switch          | RED, TELEFONÍA |
| 13 | Gerencia de Sistemas  | EXTREME X440 G2       | SI | 2017 | Switch          | RED            |
| 14 | Gerencia de Sistemas  | AVAYA IP OFFICE 500V2 | NO | 2015 | PBX             | TELEFONÍA      |
| 15 | Gerencia de Sistemas  | SOPHOS SG310          | SI | 2015 | FireWall        | NUCLEO RED     |
| 16 | Maria Encinas         | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 17 | Seguridad y Recepción | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 18 | Recursos Humanos      | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 19 | Armando Mendoza       | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 20 | Ritha Sandoval        | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 21 | Laura Hurtado         | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 22 | Edgar Pozo            | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 23 | Contabilidad          | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 24 | Adquisiciones         | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 25 | Rafael Salas          | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 26 | Cobranzas             | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 27 | Carlos De La Serna    | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 28 | Marcelo Roca          | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 29 | Eduardo Aneiva        | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 30 | Pablo Salazar         | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 31 | Wilfredo Gutierrez    | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 32 | Guillermo Antonio     | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 33 | Julio Paz             | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 34 | Jorge Linares         | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 35 | Ronald Hurtado        | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 36 | Sala de reuniones     | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 37 | Milan Rosales         | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 38 | Arturo Zambrana       | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |
| 39 | Melvy Villanueva      | TELÉFONO 1608-I       | NO | 2015 | Ethernet PoE IP | TELEFONÍA      |



|    |                      |                                |    |      |                           |                              |
|----|----------------------|--------------------------------|----|------|---------------------------|------------------------------|
| 40 | Massiel Ordoñez      | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 41 | Ever Ramirez         | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 42 | SYSDE                | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 43 | Claudio Ortiz        | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 44 | Gary Dipp            | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 45 | Auditoria            | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 46 | Activo Fijos         | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 47 | Inversiones          | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 48 | Alfredo Diaz         | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 49 | Fidel Camberos       | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 50 | Gonzalo Jaimes       | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 51 | Omar Bejar           | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 52 | Arancely Tintaya     | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 53 | Fondos               | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 54 | Bernardo Castro      | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 55 | Fondos               | TELÉFONO 1608-I                | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | TELEFONÍA                    |
| 56 | Julián Ticona        | HP LASERJET<br>IMPRESORA P3015 | SI | 2010 | Ethernet PoE IP           | IMPRESIÓN CONTABILIDAD       |
| 57 | Alfredo Diaz         | XEROX PHASER 6700DN            | NO | 2015 | Ethernet PoE IP           | IMPRESIÓN<br>PLANIFICACIÓN   |
| 58 | Felipe Bellott       | SAMSUNG M5370LX                | NO | 2015 | Ethernet IP               | IMPRESIÓN INVERSIONES        |
| 59 | Gerencia de Sistemas | LEXMARK MX710                  | NO | 2018 | Paper Cute<br>Ethernet IP | IMPRESIÓN/SCANNER<br>GENERAL |
| 60 | Gerencia de Sistemas | LEXMARK MX611DHE               | NO | 2018 | Paper Cute<br>Ethernet IP | IMPRESIÓN/SCANNER<br>GENERAL |
| 61 | Gerencia de Sistemas | LEXMARK MX710                  | NO | 2018 | Paper Cute<br>Ethernet IP | IMPRESIÓN/SCANNER<br>GENERAL |
| 62 | Gerencia de Sistemas | LEXMARK MX710                  | NO | 2018 | Paper Cute<br>Ethernet IP | IMPRESIÓN/SCANNER<br>GENERAL |
| 63 | Arturo Zambrana      | CÁMARA IP                      | NO | 2017 | Ethernet IP               | VIGILANCIA                   |
| 64 | Arturo Zambrana      | CÁMARA IP                      | NO | 2017 | Ethernet IP               | VIGILANCIA                   |



|    |                 |                                                |    |      |                 |                                            |
|----|-----------------|------------------------------------------------|----|------|-----------------|--------------------------------------------|
| 65 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 66 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 67 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 68 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 69 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 70 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 71 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 72 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 73 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 74 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 75 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 76 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 77 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 78 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 79 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 80 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 81 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 82 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 83 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 84 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 85 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 86 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 87 | Arturo Zambrana | CÁMARA IP                                      | NO | 2017 | Ethernet IP     | VIGILANCIA                                 |
| 88 | Arturo Zambrana | BIOMÉTRICO ZKTECO                              | NO | 2015 | Ethernet IP     | REGISTRO ASISTENCIA                        |
| 89 | Bernardo Castro | INFOCUS IN118HD<br>1080P PORTABLE<br>PROJECTOR | SI | 2018 | HDMI, LIGHTCAST | CAPACITACIÓN<br>REUNIONES                  |
| 90 | Edgar Eguino    | TELÉFONO AVAYA                                 | NO | 2015 | Ethernet IP     | LLAMADAS A INTERNOS,<br>LOCALES, CELULARES |

|     |                               |                                                                |    |      |                    |                                         |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|------|--------------------|-----------------------------------------|
| 91  | Arturo Zambrana               | TELÉFONO AVAYA                                                 | NO | 2015 | Ethernet IP        | LLAMADAS A INTERNOS, LOCALES, CELULARES |
| 92  | Gerencia de Sistemas          | EPSON DATASHOW                                                 | NO | 2015 | HDMI, Wireless     | CAPACITACIÓN REUNIONES                  |
| 93  | Gerencia de Sistemas          | EPSON DATASHOW                                                 | NO | 2015 | HDMI, Wireless     | CAPACITACIÓN REUNIONES                  |
| 94  | Gerencia de Sistemas          | EPSON DATASHOW                                                 | NO | 2015 | HDMI, Wireless     | CAPACITACIÓN REUNIONES                  |
| 95  | Gerencia de Sistemas          | MIKROTIK RB2011UIAS-2HND-IN                                    | SI | 2015 | Router, Switch     | AUXILIAR RED                            |
| 96  | Gerencia de Sistemas          | MIKROTIK RB2011UIAS-2HND-IN                                    | SI | 2015 | Router, Switch     | LABORATORIO                             |
| 97  | Gerencia de Sistemas          | MIKROTIK RB2011UIAS-2HND-IN                                    | SI | 2015 | Router, Switch     | REPUESTO                                |
| 98  | Gerencia de Sistemas          | CISCO SG220                                                    | SI | 2017 | Switch             | RED, TELEFONÍA                          |
| 99  | Gerencia de Sistemas          | CISCO SG220                                                    | SI | 2017 | Switch             | RED, TELEFONIA                          |
| 100 | Gerencia de Sistemas          | CISCO SG220                                                    | SI | 2017 | Switch             | RED, TELEFONIA                          |
| 101 | Gerencia de Sistemas          | EXTREME X440 G2                                                | SI | 2017 | Switch             | RED                                     |
| 102 | Gerencia de Sistemas          | AVAYA IP OFFICE 500V2                                          | NO | 2015 | PBX                | TELEFONÍA                               |
| 103 | Gerencia de Sistemas          | SOPHOS SG310                                                   | SI | 2015 | FireWall           | NUCLEO RED                              |
| 104 | Renta Dignidad Ed Tres Cruces | CISCO MODELO CATALYST 2960 - X - 48 GIGE 4 X 1G                | SI | 2015 | CONMUTADOR SWICHT  | RED, TELEFONIA                          |
| 105 | Renta Dignidad Ed Tres Cruces | PANASONIC, MODELO KX-TDE600BX, CON NÚMERO DE SERIE 51AC0005303 | NO | 2015 | Central Telefónica | LLAMADAS A INTERNOS, LOCALES, CELULARES |
| 106 | Renta Dignidad Ed Tres Cruces | NVR MARCA HIKVISION MODELO 7100 HD 2 TB                        | SI | 2015 | Ethernet IP        | RED                                     |
| 107 | Renta Dignidad Ed Tres Cruces | CAMARA DE VIDEO IP MARCA HIKVISION MODELO DS2CD1410F-1         | SI | 2015 | Ethernet IP        | RED                                     |
| 108 | Renta Dignidad Ed Tres Cruces | TELULAR MARCA IT LINK SERIAL                                   | SI | 2015 | Ethernet           | LLAMADAS A LOCALES, CELULARES           |
| 109 | Renta Dignidad Ed Tres Cruces | EQUIPO BIOMETRICO PARA CONTROL DE ASISTENCIA MARCA ZKTECO      | SI | 2015 | Ethernet IP        | CONTROL DE ASISTENCIAS                  |



|     |                                     |                                               |                                            |                                                |                                                                                      |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 110 | JOSE LUIS GOMEZ VARGAS              | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 111 | JOSE SIMON BARRON GONZALES          | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 112 | IVAN CARRILLO ADUVIRI               | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 113 | DANIELA MILDRETH GUARACHI PUMA      | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 114 | WILFREDO MARCELO GUTIERREZ GUARACHI | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER – TELEFONO | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO – REALIZAR Y RECIBIR LLAMADAS |
| 115 | RONALD HURTADO GATICA               | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER – TELEFONO | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO – REALIZAR Y RECIBIR LLAMADAS |
| 116 | TATIANA GABRIELA MENA AMARU         | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 117 | GONZALO RAFAEL MOLINA VILLEGAS      | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 118 | CINTHYA GLORIA NINA JIMENEZ         | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO – REALIZAR Y RECIBIR LLAMADAS |
| 119 | CLAUDIO CONSTANCIO ORTIZ ALARCON    | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER – TELEFONO | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 120 | CARMEN ROSA TARIFA ALTAMIRANO       | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 121 | CAROLINA JESSICA VERASTEGUI VELASCO | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER.           | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO                               |
| 122 | MELVY VILLANUEVA ARANO              | IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y ESCANER – TELEFONO | Con controladores oficiales del fabricante | TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | IMPRESIÓN ESCANEO Y COPIA DE DOCUMENTOS DE USO INTERNO – REALIZAR Y RECIBIR LLAMADAS |



123 MELVI ZABALAGA IMPRESORA, Con controladores TCP/IP IPv6, TCP/IP IMPRESIÓN ESCANEO Y  
BARRAL FOTOCOPIADORA Y oficiales del IPv4, AppleTalk™, TCP, COPIA DE DOCUMENTOS  
ESCANER. fabricante UDP DE USO INTERNO

## 2.9. Inventario de conjuntos de datos

| Nº | Descripción/Características                                                                                                                                                                                                                                                | Formato    | Tamaño                  | Sistemas y lugar de almacenamiento                                       | Software Libre |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 274873 MB<br>1880268 MB | Test , RECO - automatic storage management                               | 2              |
| 2  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 269105 MB               | Producción - automatic storage management                                | 2              |
| 3  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 267423 MB               | Desarrollo - automatic storage management                                | 2              |
| 4  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 265920 MB               | Certificación - automatic storage management                             | 2              |
| 5  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 750912 MB               | Futuro - automatic storage management                                    | 2              |
| 6  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 595794 MB               | Previsión - automatic storage management                                 | 2              |
| 7  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 140873 MB               | Preproducción - automatic storage management                             | 2              |
| 8  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | ASM        | 281038 MB               | Desarrollo gestora - automatic storage management                        | 2              |
| 9  | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | Filesystem | 25147 MB                | Fruv - filesystem                                                        | 2              |
| 10 | Oracle database 12c                                                                                                                                                                                                                                                        | Filesystem | 24723 MB                | Fruv - filesystem                                                        | 2              |
| 11 | Microsoft sql server express v 12.0.2                                                                                                                                                                                                                                      | Mdf        | 402 MB                  | Asistencia – filesystem                                                  | 2              |
| 12 | Postgresql 9                                                                                                                                                                                                                                                               | Filesystem | 307648 MB               | Ruda - filesystem                                                        | 1              |
| 13 | Mysql 5.5.47                                                                                                                                                                                                                                                               | Filesystem | 193 MB                  | Correspondencia - filesystem                                             | 1              |
| 14 | Controlar el disponible existente en las cuentas propias de la entidad                                                                                                                                                                                                     | ODS        |                         | Reporte de disponibilidades (cuentas generales y pagadoras) – directorio | 1              |
| 15 | A través de SINTESIS diariamente se recibe archivos de pagos y desembolsos en formato txt, utilizando macros de excel se puede exportar para elaborar la propuesta de desembolsos a las diferentes entidades financieras para el pago de renta dignidad y gastos funerales | TXT/XLS    |                         | Reporte de propuesta de desembolsos- directorio                          | 2              |
| 16 | Se utiliza para solicitar y consultar respaldos de pagos efectuados por las afp                                                                                                                                                                                            | MDF        |                         | Sistema de solicitud de respaldos de pagos-directorio                    | 2              |



|    |                                                                                                                                                                                                         |     |            |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|
| 17 | Procesamiento de datos a ser remitido al área renta dignidad con relación a pagos realizados de renta dignidad y gastos funerales que serán utilizados para la elaboración de los informes al regulador | XLS | Directorio | 2 |
| 18 | Recibir información de deuda documental de pagos de renta dignidad y gastos funerales y pagos a domicilio                                                                                               | XLS | Directorio | 2 |

## 2.10. Inventario de normas internas

| Nº | Norma                                              | Descripción/Características                                                                                                                                            | Justificación                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Reglamento Interno de uso del Servicio de Internet | Documento que describe de forma detallada como un usuario de la Gestora debe hacer uso de internet.                                                                    | Podría incluirse la no descarga de ningún tipo de software propietario y no vulnerar las licencias de uso.<br>No acceder a portales que faciliten cracks y/o seriales.                                                   |
| 2  | Reglamento interno de personal/trabajo             | Documento que describe las condiciones que todo el personal de la Gestora respetar y acatar para el desenvolvimiento de sus actividades dentro de nuestra institución. | Artículo 17- Prohibiciones y Otras faltas: Considerar incluir un capítulo relacionado a Software Libre                                                                                                                   |
| 3  | En el POAI general                                 | Documento que indica las tareas y actividades que cada personal de la Gestora debe desarrollar                                                                         | Debe asegurarse que la gestión de capacitación incluya Software libre y Estándares abiertos.                                                                                                                             |
| 4  | Reglamento de capacitación                         | Documento que describe los aspectos referidos a la metodología y forma en que se desarrollarían las capacitaciones del personal de la Gestora                          | Podría incluirse en este documento, la preferencia hacia sistemas basados en software libre y estándares abiertos.                                                                                                       |
| 5  | Procedimiento de RRHH                              | Documento que describe y desarrolla los procedimientos del área de RRHH, incluido contrataciones de persona.                                                           | Debe incluir como requisito para ciertos perfiles profesionales, el conocimiento en Software Libre y Estándares abiertos como requisito indispensable.                                                                   |
| 6  | Políticas de seguridad de la información           | Documento que describe las políticas de la institución referente al resguardo de sus activos de información.                                                           | En lo referente a inventario de software, se puede incluir el requerimiento que se verifique que todo software sea libre y/o bajo estándares abiertos.                                                                   |
| 7  | Reglamento de gestión de tecnología de información | Documento que describe puntualmente las reglas referentes a la gestión de sistemas y dispositivos que son gestionados por el área de tecnología de nuestra institución | Incluir una responsabilidad a alguien para que verifique que se cumplan los lineamientos del PISLEA                                                                                                                      |
| 8  | Proceso de contrataciones                          | Documento que rige y norma las actividades que se realizan como parte de todos los procesos de contratación.                                                           | Incluir que todo software o sistema a adquirir esté preferentemente bajo software libre y estándares abiertos, siendo necesaria la correcta y debida justificación en caso de ser requerido uno bajo licencia privativa. |



### 3. RESÚMENES

#### 3.1. Resumen Inventario de Personal y Necesidad Inducción / Capacitación

| NRO. | NOMBRE(S)       | APELLIDO(S)       | UNIDAD                                         | CARGO                                      | CONOCIMIENTO REQUERIDO |                     |
|------|-----------------|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|      |                 |                   |                                                |                                            | SOFTWARE LIBRE         | ESTÁNDARES ABIERTOS |
| 1    | CARLOS EDUARDO  | ANEIVA VILLEGAS   | GERENCIA GENERAL                               | ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS       | MEDIO                  | MEDIO               |
| 2    | GUILLERMO TAREK | ANTONIO KAWASHITA | GERENCIA GENERAL                               | GERENTE GENERAL                            | MEDIO                  | MEDIO               |
| 3    | MIGUEL ANGEL    | ÁVILA ARAUJO      | GERENCIA GENERAL                               | PROFESIONAL EN ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS      | MEDIO                  | MEDIO               |
| 4    | ABEL ROLANDO    | CALLEJAS QUISBERT | GERENCIA GENERAL                               | CONSULTOR DISEÑO GRÁFICO                   | MEDIO                  | MEDIO               |
| 5    | RONALD          | CHARCA QUISPE     | GERENCIA GENERAL                               | CONSULTOR EN ANÁLISIS DE GESTIÓN JURÍDICA  | MEDIO                  | MEDIO               |
| 6    | ALFREDO         | DÍAZ BRACAMONTE   | GERENCIA GENERAL                               | PROFESIONAL EN COMUNICACIONES E IMAGEN     | MEDIO                  | MEDIO               |
| 7    | GUSTAVO JORGE   | DURÁN VALENZUELA  | GERENCIA GENERAL                               | PROFESIONAL EN PLANIFICACIÓN               | MEDIO                  | MEDIO               |
| 8    | MARÍA ELENA     | ENCINAS PAZ       | GERENCIA GENERAL                               | SECRETARIA                                 | MEDIO                  | MEDIO               |
| 9    | OMAR MARCELO    | ERGUETA ALCÓN     | GERENCIA GENERAL                               | ASISTENTE LEGAL NOTIFICADOR                | MEDIO                  | MEDIO               |
| 10   | GROVER          | FLORES LARUTA     | GERENCIA GENERAL                               | COMISIÓN ÁREA LEGAL                        | MEDIO                  | MEDIO               |
| 11   | JORGE HANS      | LINARES AYLÓN     | GERENCIA GENERAL                               | ESPECIALISTA II                            | MEDIO                  | MEDIO               |
| 12   | CARLA ÁNGELA    | MÉNDEZ RODRIGO    | GERENCIA GENERAL                               | COMISIÓN EN COMUNICACIÓN E IMAGEN          | MEDIO                  | MEDIO               |
| 13   | ARMANDO ERWIN   | MENDOZA CUEVAS    | GERENCIA GENERAL                               | ASESOR EN PLANIFICACIÓN                    | MEDIO                  | MEDIO               |
| 14   | PEDRO WALTER    | PÉREZ RAMÍREZ     | GERENCIA GENERAL                               | MENSAJERO                                  | MEDIO                  | MEDIO               |
| 15   | EDGAR LUIS      | POZO GOYTIA       | GERENCIA GENERAL                               | ASESOR LEGAL                               | MEDIO                  | MEDIO               |
| 16   | ANA CRISTINA    | QUISPE CHOQUE     | GERENCIA GENERAL                               | CONSULTOR AUDITORIA INTERNA                | MEDIO                  | MEDIO               |
| 17   | EDDY            | TONCONI LAURA     | GERENCIA GENERAL                               | AUDITOR INTERNO A.I.                       | MEDIO                  | MEDIO               |
| 18   | BALVINA         | VEIZAGA GARCÍA    | GERENCIA GENERAL                               | COMISIÓN AUDITORIA INTERNA                 | MEDIO                  | MEDIO               |
| 19   | FERNANDO EFRAIN | ALIAGA GUTIÉRREZ  | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN MANEJO Y DISPOSICIÓN DE BIENES | MEDIO                  | MEDIO               |



|    |                 |                             |                                                |                                                |       |       |
|----|-----------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|
| 20 | JUAN CARLOS     | ARGANI                      | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN FINANZAS                           | MEDIO | MEDIO |
| 21 | OMAR            | BEJAR CAMPOS                | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | AUXILIAR CONTABLE FRUV                         | MEDIO | MEDIO |
| 22 | FIDEL MARTÍN    | CAMBEROS PERALTA            | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | JEFE DE CONTABILIDAD DE FONDOS                 | MEDIO | MEDIO |
| 23 | MARÍA XIMENA    | CHÁVEZ VIRREIRA             | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN RECURSOS HUMANOS                | MEDIO | MEDIO |
| 24 | GRACE STEFFANI  | CORICO HUAYTA               | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN CONTABILIDAD                    | MEDIO | MEDIO |
| 25 | ALFREDO         | CRUZ ROJAS                  | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN MANEJO Y DISPOSICIÓN DE BIENES     | MEDIO | MEDIO |
| 26 | GARY            | DIPP SAÁL                   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN GESTIÓN DE FONDOS               | MEDIO | MEDIO |
| 27 | JUAN DANIEL     | ENCINAS MALDONADO           | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA II                                | MEDIO | MEDIO |
| 28 | CELIA GABRIELA  | ESPINOZA NUÑEZ              | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN CONTRATACIONES                  | MEDIO | MEDIO |
| 29 | MARÍA RENEE     | GALLO MONTOYA               | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA II – ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS | MEDIO | MEDIO |
| 30 | MÓNICA ANDREA   | GIWENCER RIVEROS            | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA EN MANEJO Y DISPOSICIÓN DE BIENES | MEDIO | MEDIO |
| 31 | DANIELA ESTHER  | GONZÁLES TORRES             | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN RECURSOS HUMANOS                   | MEDIO | MEDIO |
| 32 | LAURA VERÓNICA  | HURTADO DE MENDOZA CARBALLO | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA EN RECURSOS HUMANOS               | MEDIO | MEDIO |
| 33 | GONZALO MARBEL  | JAIMES BAMDA                | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL DE GESTIÓN DE FONDOS               | MEDIO | MEDIO |
| 34 | ROCÍO MARIBEL   | LARA CUBA                   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ANALISTA EN PRESUPUESTOS                       | MEDIO | MEDIO |
| 35 | KENNY HENRY     | MAGUIÑA CORTÉZ              | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL RECURSOS HUMANOS                   | MEDIO | MEDIO |
| 36 | ÁNGEL           | MARIACA                     | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN FINANZAS                           | MEDIO | MEDIO |
| 37 | VÍCTOR HUGO     | MEJÍA ILLANES               | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA II                                | MEDIO | MEDIO |
| 38 | MILKA PAMELA    | MUÑOZ VERA                  | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN CONTRATACIONES                     | MEDIO | MEDIO |
| 39 | EDSON ROBERTO   | PAREDES VASQUEZ             | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | COMISIÓN EN CONTRATACIONES                     | MEDIO | MEDIO |
| 40 | JULIO CÉSAR     | PAZ SORIA                   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  | MEDIO | MEDIO |
| 41 | VALENTINA SOFÍA | SALDAÑA MUGUERTEGUI         | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS                    | MEDIO | MEDIO |
| 42 | MIGUEL ÁNGEL    | SANDÓVAL NAVA               | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | ESPECIALISTA EN FINANZAS                       | MEDIO | MEDIO |
| 43 | JULIÁN          | TICONA BALDERRAMA           | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | PROFESIONAL EN PRESUPUESTOS                    | MEDIO | MEDIO |



|    |                    |                    |                                                               |                                       |       |       |
|----|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|
| 44 | RUTH ARANCELLY     | TINTAYA LOAYZA     | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | COMISIÓN EN CONTABILIDAD DE FONDOS    | MEDIO | MEDIO |
| 45 | WILMER HUBER       | URIMO CARRIZALES   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | COMISIÓN EN FINANZAS                  | MEDIO | MEDIO |
| 46 | KARINA NORAH       | VASQUEZ SANDOVAL   | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | SUPERVISORA – CONTROL CONTABLE FRUV   | MEDIO | MEDIO |
| 47 | SERGIO             | VILLARROEL SOLARES | GERENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                | PROFESIONAL I                         | MEDIO | MEDIO |
| 48 | JOSÉ SIMON         | BARRON GONZALES    | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL PRESTACIONES              | MEDIO | MEDIO |
| 49 | IVÁN               | CARRILLO ADUVIRI   | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ANALISTA II                           | MEDIO | MEDIO |
| 50 | JOSE LUIS          | GÓMEZ VARGAS       | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ANALISTA EN GESTIÓN FONDOS            | MEDIO | MEDIO |
| 51 | DANIELA MILDRETH   | GUARACHI PUMA      | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ANALISTA II                           | MEDIO | MEDIO |
| 52 | WILFREDO MARCELO   | GUTIÉRREZ GUARACHI | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL VEJEZ                     | MEDIO | MEDIO |
| 53 | RONALD             | HURTADO GATICA     | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RIESGOS                   | MEDIO | MEDIO |
| 54 | TATIANA GABRIELA   | MENA AMARU         | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL PRESTACIONES              | MEDIO | MEDIO |
| 55 | GONZALO RAFAEL     | MOLINA VILLEGAS    | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RECAUDACIONES             | MEDIO | MEDIO |
| 56 | CINTHYA GLORIA     | NINA JIMENEZ       | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RECAUDACIONES             | MEDIO | MEDIO |
| 57 | CLAUDIO CONSTANCIO | ORTÍZ ALARCÓN      | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ESPECIALISTA II                       | MEDIO | MEDIO |
| 58 | CARMEN ROSA        | TARIFA ALTAMIRANO  | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL ASEGURAMIENTO             | MEDIO | MEDIO |
| 59 | CAROLINA JESSICA   | VERÁSTEGUI VELASCO | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL PRESTACIONES              | MEDIO | MEDIO |
| 60 | MELVY              | VILLANUEVA ARANO   | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | ESPECIALISTA II                       | MEDIO | MEDIO |
| 61 | MELVI              | ZABALAGA BARRAL    | GERENCIA NACIONAL DE ASEGURAMIENTO RECAUDACIÓN Y PRESTACIONES | PROFESIONAL RECAUDACIONES             | MEDIO | MEDIO |
| 62 | FRANKLIN           | CALLE LUNA         | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL VIII                      | MEDIO | MEDIO |
| 63 | ROSSMERY           | GONZÁLES ACUÑA     | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL COBRANZAS ADMINISTRATIVAS | MEDIO | MEDIO |
| 64 | MAGALY             | HEREDIA PEDRIEL    | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | ESPECIALISTA II                       | MEDIO | MEDIO |
| 65 | CARLOS EDUARDO     | HUANCOLLO MIRANDA  | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL COBRANZAS ADMINISTRATIVA  | MEDIO | MEDIO |
| 66 | EZEQUIEL BORIS     | HURTADO ÁLVAREZ    | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | ESPECIALISTA II                       | MEDIO | MEDIO |
| 67 | VERÓNICA ADRIANA   | MATIENZO CHAVEZ    | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS                                | PROFESIONAL COBRANZAS ADMINISTRATIVA  | MEDIO | MEDIO |



|    |                   |                      |                                            |                                      |       |       |
|----|-------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|
| 68 | MILÁN GROVER      | ROSALES VERA         | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS             | ESPECIALISTA EN ATENCIÓN AL CLIENTE  | MEDIO | MEDIO |
| 69 | RITHA MÓNICA      | SANDÓVAL PEÑA        | GERENCIA NACIONAL DE COBRANZAS             | CONSULTOR EN COBRANZAS               | MEDIO | MEDIO |
| 70 | JENNIFER          | ALVARADO ZAMBRANA    | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTORA EN INVERSIONES            | MEDIO | MEDIO |
| 71 | FERNANDO FELIPE   | BELLOTT LLANO        | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | JEFE DE INVERSIONES                  | MEDIO | MEDIO |
| 72 | EMERSON VÍCTOR    | CHÁVEZ SIVILA        | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTOR EN RIESGOS                 | MEDIO | MEDIO |
| 73 | JOSE ROBERTO      | CUEVAS VERDUGUEZ     | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | JEFE DE INVERSIONES                  | MEDIO | MEDIO |
| 74 | CARLOS VÍCTOR     | DE LA SERNA VILLAMOR | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTOR INVERSIONES Y RIESGOS      | MEDIO | MEDIO |
| 75 | RAFAEL            | SALAS MERCADO        | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | CONSULTOR EN RIESGOS                 | MEDIO | MEDIO |
| 76 | DIEGO ARMANDO     | SEJAS ARIAS          | GERENCIA NACIONAL DE INVERSIONES Y RIESGOS | COMISIÓN EN INVERSIONES              | MEDIO | MEDIO |
| 77 | GUSTAVO MARCELO   | BASCOPE CASTRO       | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL I                        | ALTO  | ALTO  |
| 78 | BERNARDO          | CASTRO SÁNCHEZ       | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL I                        | ALTO  | ALTO  |
| 79 | EDWIN CARLOS      | CHURA LOZA           | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL EN SISTEMAS              | ALTO  | ALTO  |
| 80 | EDGAR ERICK       | EGUINO BURGOA        | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ESPECIALISTA DE BASES DE DATOS       | ALTO  | ALTO  |
| 81 | MIGUEL            | MEDINACELI MACHICADO | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | CONSULTOR DE SISTEMAS                | ALTO  | ALTO  |
| 82 | CARLOS REYNALDO   | MEDINACELI ANTEZANA  | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL EN SISTEMAS              | ALTO  | ALTO  |
| 83 | MASSIEL           | ORDOÑEZ QUIROZ       | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ESPECIALISTA II                      | ALTO  | ALTO  |
| 84 | SÓCRATES RAINERIO | PADILLA VACA         | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL I                        | ALTO  | ALTO  |
| 85 | JAVIER            | QUISPE TAMBO         | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ANALISTA SOPORTE SOFTWARE Y HARDWARE | ALTO  | ALTO  |
| 86 | VÍCTOR EVER       | RAMÍREZ BORDA        | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ESPECIALISTA II                      | ALTO  | ALTO  |
| 87 | MARCELO           | ROCA URIOSTE         | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | GERENTE NACIONAL DE SISTEMAS         | ALTO  | ALTO  |
| 88 | ROBERTO GONZALO   | RODAS LLANOS         | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ANALISTA SOPORTE SOFTWARE Y HARDWARE | ALTO  | ALTO  |
| 89 | JAVIER OSWALDO    | SALAZAR BRAVO        | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | CONSULTOR DE SISTEMAS                | ALTO  | ALTO  |
| 90 | PAULO IVÁN        | TICONA FLORES        | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | ESPECIALISTA BASE DE DATOS           | ALTO  | ALTO  |
| 91 | TATIANA SHIRLEY   | TICONA SANDALIO      | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS              | PROFESIONAL ADMINISTRADOR PÁGINA WEB | ALTO  | ALTO  |



|     |                   |                    |                                                        |                                                 |       |       |
|-----|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-------|
| 92  | ARTURO EDUARDO    | ZAMBRANA ZEBALLOS  | GERENCIA NACIONAL DE SISTEMAS                          | ESPECIALISTA II                                 | ALTO  | ALTO  |
| 93  | GRECIA DALILA     | ACARAPI MAMANI     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                        | MEDIO | MEDIO |
| 94  | JESÚS JAIME       | ACHÁ RUIZ          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | JEFE DE ATENCIÓN DE TRÁMITES                    | MEDIO | MEDIO |
| 95  | JUANA MARLENE     | AGUILAR ALMANZA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR DE ARCHIVO                           | MEDIO | MEDIO |
| 96  | ANSHIRLEY         | ALMARAZ MULLER     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COBIJA                               | MEDIO | MEDIO |
| 97  | CRISTINA ROSMARÍA | ANTEQUERA TORREZ   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                        | MEDIO | MEDIO |
| 98  | FRANZ ALFONSO     | ANTORIANO SALINAS  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN                          | MEDIO | MEDIO |
| 99  | ANGÉLICA ELENA    | APAZA COCARICO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR DE RECEPCIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO | MEDIO | MEDIO |
| 100 | VLADIMIR JOSE     | ARCE FERNANDEZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC TARIJA                               | MEDIO | MEDIO |
| 101 | FRANZ             | AYOROA CURTIÑEZ    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUBGERENTE                                      | MEDIO | MEDIO |
| 102 | VIVIAN SHIRLEY    | BALDERRAMA PAHUASI | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC COCHABAMBA                       | MEDIO | MEDIO |
| 103 | ALEJANDRO         | BALDIVIESO         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                        | MEDIO | MEDIO |
| 104 | KATERINE          | BARBA ONISHI       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC RIBERALTA                            | MEDIO | MEDIO |
| 105 | TATIANA           | BARRIOS GONZALES   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC MONTEAGUDO                           | MEDIO | MEDIO |
| 106 | GUILLERMO JOAQUÍN | BELTRÁN CUÉLLAR    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC SANTA CRUZ                       | MEDIO | MEDIO |
| 107 | WILSON IVÁN       | BELTRÁN MAYTA      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC EL ALTO                              | MEDIO | MEDIO |
| 108 | DAMIANA DILMA     | BONILLA POMMIER    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC CAMIRI                               | MEDIO | MEDIO |
| 109 | JAVIER OSWALDO    | CALDERÓN PFLUCKER  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                        | MEDIO | MEDIO |
| 110 | JIMMY             | CALISAYA QUIROGA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR COCHABAMBA                             | MEDIO | MEDIO |
| 111 | ELMER NEIL        | CALLISAYA SIRPA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA SUPLANTACIONES Y PAGOS A DOMICILIO     | MEDIO | MEDIO |
| 112 | JESÚS WILFREDO    | CAMACHO AGUIRRE    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE LOTEÓ                               | MEDIO | MEDIO |
| 113 | ANA GABRIELA      | CAMACHO LIJERÓN    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ                           | MEDIO | MEDIO |
| 114 | FÉLIX DIEGO       | CAREAGA GUZMÁN     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE ADMINISTRATIVO                      | MEDIO | MEDIO |
| 115 | EDWIN             | CARRASCO UGARTE    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA                           | MEDIO | MEDIO |



|     |                      |                    |                                                        |                                 |       |       |
|-----|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| 116 | CARMEN ALEJANDRA     | CASTRO ARTEAGA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | PROFESIONAL LEGAL FRUV          | MEDIO | MEDIO |
| 117 | FREDY JORGE          | CEREZO DEKKER      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | MEDIO | MEDIO |
| 118 | JACQUELINNE VERÓNICA | CHAMBI TORREZ      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | MEDIO | MEDIO |
| 119 | INÉS                 | CHARUPA DE GARCÍA  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC PUERTO SUAREZ        | MEDIO | MEDIO |
| 120 | ARIEL JHONNY         | CHINO SOLARI       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | MEDIO | MEDIO |
| 121 | ANA GABRIELA         | CHOQUE APAZA       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC CARANAVI             | MEDIO | MEDIO |
| 122 | VÍCTOR HUGO          | CHUMACERO BARRIGA  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD    | MEDIO | MEDIO |
| 123 | ELIZABETH            | COARITE NACHO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | MEDIO | MEDIO |
| 124 | PAULO ANTONIO        | COELHO ORIHUELA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN          | MEDIO | MEDIO |
| 125 | GUADALUPE ÁNGELA     | CONDARCO VARGAS    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN          | MEDIO | MEDIO |
| 126 | LAURA TERESA         | CONDORI REQUEZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE INFORMACIÓN RD Y GF | MEDIO | MEDIO |
| 127 | INGRID KARINA        | CONTRERAS KAIZLER  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE GASTOS FUNERALES    | MEDIO | MEDIO |
| 128 | MARIA SILVIA EUGENIA | CORONADO MEDINA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SUCRE                | MEDIO | MEDIO |
| 129 | ANAHÍ                | CRUZ CORONEL       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC EL ALTO              | MEDIO | MEDIO |
| 130 | YESSENIA             | CUELLAR FLORES     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC VALLEGRANDE          | MEDIO | MEDIO |
| 131 | MARIBEL              | CUTILE QUISPE      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SECRETARIA                      | MEDIO | MEDIO |
| 132 | ANA DORIS            | DE LOS RIOS UGARTE | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC VILLAMONTES          | MEDIO | MEDIO |
| 133 | VÍCTOR EDUARDO       | DURÁN LANDAETA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | MENSAJERO                       | MEDIO | MEDIO |
| 134 | JAVIER               | ESCOBAR GAMBOA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA           | MEDIO | MEDIO |
| 135 | ROSA MARLENNE        | ESCOBAR PACHECO    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | MEDIO | MEDIO |
| 136 | VERÓNICA             | ESTRADA MAYTA      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | MEDIO | MEDIO |
| 137 | FABIO ALEJANDRO      | FERNÁNDEZ CHIPANA  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | MEDIO | MEDIO |
| 138 | RITA ICELA           | GALLEGOS POZO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | MEDIO | MEDIO |
| 139 | SONIA MARCELA        | GARCÍA ENCINAS     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC ORURO                | MEDIO | MEDIO |



|     |                     |                     |                                                        |                                   |       |       |
|-----|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| 140 | JESÚS FREDDY        | GARCÍA TARQUINO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA PAGO A DOMICILIO         | MEDIO | MEDIO |
| 141 | RINA JANETH         | GONZÁLES ECHEVERRÍA | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC ORURO              | MEDIO | MEDIO |
| 142 | CHRISTIAN           | GONZÁLES MACHICADO  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN            | MEDIO | MEDIO |
| 143 | JONATHAN WILLIAMS   | GOENA GÓMEZ         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE LOTEÓ                 | MEDIO | MEDIO |
| 144 | MAURA CAROLA        | GUERRA PÉREZ        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC POTOSÍ                 | MEDIO | MEDIO |
| 145 | VÍCTOR JHOEL        | GUTIÉRREZ CANDÍA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | MENSAJERIA                        | MEDIO | MEDIO |
| 146 | MARIO ESTÉBAN       | GUTIÉRREZ FLORES    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN          | MEDIO | MEDIO |
| 147 | LORENA EULALIA      | GUTIÉRREZ LIMACHI   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISORA ESTADOS INTERNOS      | MEDIO | MEDIO |
| 148 | CARLOS MAURICIO     | GUZMÁN PALAZUELOS   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD      | MEDIO | MEDIO |
| 149 | MARIANELA HORTENCIA | ILLANES MENDIZÁBAL  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SECRETARIA                        | MEDIO | MEDIO |
| 150 | RODRIGO DANIEL      | JEMIO BOHRT         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                     | MEDIO | MEDIO |
| 151 | MARÍA DEL CARMEN    | JURADO BARRIENTOS   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC BERMEJO                | MEDIO | MEDIO |
| 152 | MABEL DANIELA       | LA FUENTE AZAD      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD      | MEDIO | MEDIO |
| 153 | MARTÍN SANTOS       | LAURA PRUDENCIO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN          | MEDIO | MEDIO |
| 154 | MARISA              | LIMPIAS DURÁN       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SAN IGNACIO DE VELASCO | MEDIO | MEDIO |
| 155 | LUIS ALFONSO        | LÓPEZ CALLISAYA     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE LOTEÓ                 | MEDIO | MEDIO |
| 156 | VÍCTOR JOSE         | LOZA CALLISAYA      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE ARCHIVO               | MEDIO | MEDIO |
| 157 | RICHARD             | LOZANO JURADO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC TUPIZA                 | MEDIO | MEDIO |
| 158 | VÍCTOR              | LUQUE LÓPEZ         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC EL ALTO                | MEDIO | MEDIO |
| 159 | ALEX ALBERTO        | MACHICADO BOTETANO  | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | RESPONSABLE DE CONTROL DE PAGOS   | MEDIO | MEDIO |
| 160 | MARÍA ALEJANDRA     | MAESE BALCÁZAR      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC BENI               | MEDIO | MEDIO |
| 161 | ESTHER ELIZABETH    | MAMANI ISNADO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC IVIRGARZAMA            | MEDIO | MEDIO |
| 162 | RICHARD             | MAMANI MACONDE      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN          | MEDIO | MEDIO |
| 163 | ALVANIA             | MAPATOTO JUSTINIANO | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC MAGDALENA              | MEDIO | MEDIO |



|     |                 |                       |                                                        |                                     |       |       |
|-----|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| 164 | FAVIÁN FERNANDO | MEDINA GEMIO          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | RESPONSABLE DE OPERACIONES          | MEDIO | MEDIO |
| 165 | DIANA           | MEYER AGUIRRE         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ               | MEDIO | MEDIO |
| 166 | LUZ MARÍA       | MEZA VARGAS           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | COORDINADOR DE ATENCIÓN DE TRÁMITES | MEDIO | MEDIO |
| 167 | NELSON          | MIRANDA RODRÍGUEZ     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE OPERACIONES RD Y GF     | MEDIO | MEDIO |
| 168 | OLIVIA          | MOGRO TRUJILLO        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA               | MEDIO | MEDIO |
| 169 | JUAN JAVIER     | MONTAÑO CORTEZ        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN              | MEDIO | MEDIO |
| 170 | IVÁN ORLANDO    | MORENO PIMENTEL       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD     | MEDIO | MEDIO |
| 171 | RENÉ BENITO     | MORÓN CUÉLLAR         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ               | MEDIO | MEDIO |
| 172 | LILIANA NAGUIZA | NAVARRO ZAMUDIO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC TARIJA               | MEDIO | MEDIO |
| 173 | JULIO ANTONIO   | NAVIA LEÓN            | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC POTOSÍ               | MEDIO | MEDIO |
| 174 | SONIA FILOMENA  | NINAHUANCA CALLE      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE OPERACIONES RD Y GF     | MEDIO | MEDIO |
| 175 | GEORY           | ORELLANA SEJAS        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                       | MEDIO | MEDIO |
| 176 | FREDDY          | ORTÍZ TICONA          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN            | MEDIO | MEDIO |
| 177 | SHIRLEY OLIVIA  | ORTÍZ UYUNI           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC POTOSÍ                   | MEDIO | MEDIO |
| 178 | DAVID ÁNGEL     | ORTUÑO CONDORI        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN            | MEDIO | MEDIO |
| 179 | PATRICIA        | PANIAGUA SORUCO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC CAMARGO                  | MEDIO | MEDIO |
| 180 | REYNALDO WALTER | PARDO MOLINA          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI                        | MEDIO | MEDIO |
| 181 | JOSÉ LUIS       | PEÑARANDA MUÑOZ       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD        | MEDIO | MEDIO |
| 182 | JOSÉ ANTONIO    | PEÑARANDA SANABRIA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI                        | MEDIO | MEDIO |
| 183 | HENRRY EDGAR    | PEREDO MANCILLA       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC URUQUÍ                   | MEDIO | MEDIO |
| 184 | JUAN ERNESTO    | PÉREZ BRAVO           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ARCHIVO PRESTACIONES                | MEDIO | MEDIO |
| 185 | LADY GABRIELA   | PINTO LEQUIPE         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN            | MEDIO | MEDIO |
| 186 | AIDA            | POMA MAYTA            | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | CALL CENTER                         | MEDIO | MEDIO |
| 187 | SHIRLEY KARELIA | QUINTANILLA ACHUCARRO | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC CHUQUISACA           | MEDIO | MEDIO |



|     |                  |                      |                                                        |                                 |       |       |
|-----|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| 188 | YERSON           | QUISPE BLANCO        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC                  | MEDIO | MEDIO |
| 189 | PEDRO            | RAMÍREZ CARBALLO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ           | MEDIO | MEDIO |
| 190 | AIDA ALICIA      | ROJAS CANO           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC AIQUILE              | MEDIO | MEDIO |
| 191 | NANCY ELIZABETH  | ROJAS RADA           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | MEDIO | MEDIO |
| 192 | JORGE ENRIQUE    | RUIZ URQUIZO         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | MEDIO | MEDIO |
| 193 | LIZETTE VIRGINIA | SALAZAR ANTEQUERA    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR ATC EL ALTO          | MEDIO | MEDIO |
| 194 | KIARA ALEJANDRA  | SALDAÑA RODRÍGUEZ    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA CRUZ           | MEDIO | MEDIO |
| 195 | JAVIER RODRIGO   | SARAVIA POZO         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI                    | MEDIO | MEDIO |
| 196 | ÉRICKA           | SEGURA               | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | MEDIO | MEDIO |
| 197 | ÉRICKA           | SEGURA               | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | MEDIO | MEDIO |
| 198 | EVELYN           | SEGURONDO QUENALLATA | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE OPERACIONES RD Y GF | MEDIO | MEDIO |
| 199 | DAYAN SHIRLEY    | SORIA SOTO           | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN        | MEDIO | MEDIO |
| 200 | CARLA            | SOSSA VELASCO        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ESTADOS INTERNOS BD | MEDIO | MEDIO |
| 201 | HORMANDY         | SUÁREZ MENACHO       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR SANTA CRUZ             | MEDIO | MEDIO |
| 202 | GERMAN ELÍAS     | TAPIA APAZA          | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA EPI                    | MEDIO | MEDIO |
| 203 | ESTELA           | TERÁN HUMAZA         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC SANTA ANA            | MEDIO | MEDIO |
| 204 | ALBERTO          | TINTA QUISPE         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE ARCHIVO             | MEDIO | MEDIO |
| 205 | ZULMA VELIA      | TORREZ CASTRO        | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE DIGITACIÓN          | MEDIO | MEDIO |
| 206 | JOSE DANIEL      | TORRICO AMPUERO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COCHABAMBA           | MEDIO | MEDIO |
| 207 | BEATRIZ          | USCAMAYTA CONDORI    | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC COPACABANA           | MEDIO | MEDIO |
| 208 | CRISTINA         | VALDÉZ GONZÁLES      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE GASTOS FUNERALES    | MEDIO | MEDIO |
| 209 | MARCELO          | VALDÉZ RAMÍREZ       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE INFORMACIÓN RD Y GF | MEDIO | MEDIO |
| 210 | ROXANA MARIA     | VARGAS APARICIO      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR DE ATC                   | MEDIO | MEDIO |
| 211 | BETHZABE MARIBEL | VELARDE CHOQUE       | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE GASTOS FUNERALES    | MEDIO | MEDIO |



|     |                   |                    |                                                        |                                                    |       |       |
|-----|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|
| 212 | JUDITH            | VELÁSQUEZ PACO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | AUXILIAR DE VERIFICACIÓN                           | MEDIO | MEDIO |
| 213 | JAVIER HUGO       | VERA ROJAS         | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD                       | MEDIO | MEDIO |
| 214 | GABRIELA          | VILLARROEL DURÁN   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC VILLARROEL                              | MEDIO | MEDIO |
| 215 | EDWIN EMANUEL     | VILLEGAS FERNÁNDEZ | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | JEFE DE OPERACIONES Y CONTROL                      | MEDIO | MEDIO |
| 216 | MARIBEL KARINA    | VILLEGAS PERALTA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | ANALISTA DE ACTUALIZACIÓN BD                       | MEDIO | MEDIO |
| 217 | DIANA MÓNICA      | VISCARRA TINTAYA   | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC RURRENABAQUE                            | MEDIO | MEDIO |
| 218 | SINDA             | YUCRA CONDORI      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC UYUNI                                   | MEDIO | MEDIO |
| 219 | VINCENTH          | ZAMBRANA LEÓN      | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | GESTOR ATC LLALLAGUA                               | MEDIO | MEDIO |
| 220 | CINTHYA MAGDALENA | ZAPATA MERCADO     | SUB-GERENCIA NACIONAL DE PRESTACIONES NO CONTRIBUTIVAS | SUPERVISOR DE VERIFICACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO | MEDIO | MEDIO |

### 3.2. Resumen de inventario del hardware personal

| Descripción                                  | Cantidad |
|----------------------------------------------|----------|
| <b>Tipo</b>                                  |          |
| PC de escritorio                             | 111      |
| Portátil                                     | 75       |
| Netbook                                      | 0        |
| Tableta                                      | 0        |
| <b>Compatibilidad con Software Libre</b>     |          |
| No compatible                                | 1        |
| Compatible con drivers privativos            | 185      |
| Compatible con drivers no oficiales          | 0        |
| No determinado                               | 0        |
| <b>Sistema Operativo</b>                     |          |
| Microsoft Windows                            | 185      |
| Mac OS                                       | 1        |
| <b>Estado del equipo</b>                     |          |
| Mantenido (se migra)                         | -        |
| Retirado (se da de baja)                     | -        |
| Reemplazado (se requiere renovar y se migra) | -        |
| Sin cambio (se mantiene igual, no se migra)  | 0        |

### 3.3. Resumen inventario de los servidores físicos

| Descripción | Cantidad |
|-------------|----------|
|-------------|----------|



## Tipo

|                        |    |
|------------------------|----|
| Servidor rackeable     | 5  |
| Servidor torre         | 3  |
| PC usada como servidor | 24 |
| Otro                   | 0  |

## Compatibilidad con Software Libre

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| No compatible                           | 4  |
| Compatible con drivers privativos       | 28 |
| Compatible con drivers no oficiales     | 0  |
| Compatible con drivers oficiales/kernel | 0  |
| No determinado                          | 0  |

## Sistema Operativo

|                   |    |
|-------------------|----|
| Microsoft Windows | 23 |
| Mac OS            | 0  |
| Linux             | 6  |
| Otro              | 3  |

## Estado del equipo

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Mantenido (se migra)                         |
| Retirado (se da de baja)                     |
| Reemplazado (se requiere renovar y se migra) |
| Sin cambio (se mantiene igual, no se migra)  |



### 3.4. Resumen inventario de servidores virtuales

|                                             | Descripción | Cantidad |
|---------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>Tipo de virtualización</b>               |             |          |
| VMWare                                      |             | 0        |
| Hyper-V                                     |             | 2        |
| Citrix                                      |             | 0        |
| Xen genérico                                |             | 0        |
| KVM genérico                                |             | 0        |
| RHEV                                        |             | 7        |
| OVM                                         |             | 4        |
| <b>Sistema Operativo</b>                    |             |          |
| Microsoft Windows                           |             | 6        |
| Mac OS                                      |             | 0        |
| Linux                                       |             | 7        |
| Otro                                        |             | 0        |
| <b>Estado del servidor</b>                  |             |          |
| Mantenido (se migra)                        |             |          |
| Retirado (se da de baja)                    |             |          |
| Sin cambio (se mantiene igual, no se migra) |             |          |

### 3.5. Resumen inventario de Sistemas, Aplicaciones y Servicios desarrollados por/para la entidad u otros

|                                                               | Descripción | Cantidad |
|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>Tipo de acceso</b>                                         |             |          |
| Interno                                                       |             | 41       |
| Externo                                                       |             | 9        |
| <b>Área funcional</b>                                         |             |          |
| Gerencia General                                              |             | 2        |
| Gerencia Nacional de Administración y Finanzas                |             | 5        |
| Gerencia Nacional de Aseguramiento Recaudación y Prestaciones |             | 16       |
| Gerencia Nacional de Cobranzas                                |             | 4        |
| Gerencia Nacional de Inversiones y Riesgos                    |             | 7        |
| Gerencia Nacional de Sistemas                                 |             | 11       |
| Sub-Gerencia Nacional de Prestaciones no Contributivas        |             | 5        |
| Otro                                                          |             | 0        |
| <b>Importancia</b>                                            |             |          |
| Muy alta                                                      |             | 0        |
| Alta                                                          |             | 16       |
| Media                                                         |             | 34       |
| Baja                                                          |             | 0        |
| Muy baja                                                      |             | 0        |
| <b>Lenguaje de programación</b>                               |             |          |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Access                              | 3  |
| Java Y Javascript                   | 1  |
| Oracle                              | 4  |
| Oracle 12c                          | 1  |
| Oracle Developer                    | 1  |
| Oracle Form                         | 1  |
| Oracle Forms And Reports            | 1  |
| Oracle Sobre Windows Server 2012 R2 | 1  |
| Perl 4.5                            | 1  |
| Php                                 | 1  |
| Red Hat Y Sql Server 2005           | 1  |
| Sql Ansi                            | 2  |
| Sql Server, Php                     | 1  |
| Visual Basic                        | 1  |
| Visual Studio                       | 1  |
| Visual Studio .Net                  | 1  |
| Otro                                | 28 |
| <b>Base de datos</b>                |    |
| Access                              | 3  |
| My SQL                              | 1  |
| Oracle                              | 7  |
| Oracle 12c                          | 2  |
| Posgresql 9                         | 4  |
| Sql Server                          | 5  |
| Sql Server 2005                     | 1  |
| Otro                                | 27 |
| <b>Tipo de desarrollo</b>           |    |
| Propio                              | 22 |
| Contrato de tercero                 | 28 |
| <b>Código fuente</b>                |    |
| Si, disponible                      | 24 |
| No                                  | 26 |
| <b>Documentación</b>                |    |
| Si                                  | 0  |
| No                                  | 50 |
| <b>Soporte vigente</b>              |    |
| Si                                  | 28 |
| No                                  | 22 |

### 3.6. Resumen inventario de servicios externos

| Descripción                      | Cantidad |
|----------------------------------|----------|
| <b>Servicio</b>                  |          |
| Servidor VPS                     | 0        |
| Hospedaje Web                    | 0        |
| Correo electrónico               | 0        |
| Archivos (DropBox, Google Drive) |          |
| Otro                             |          |

| Descripción            | Cantidad |
|------------------------|----------|
| <b>Proveedor</b>       |          |
| AFP FUTURO             | 2        |
| AFP PREVISION          | 2        |
| AGETIC                 | 1        |
| APS                    | 11       |
| MINISTERIO DE ECONOMÍA | 5        |
| SEGI                   | 2        |
| SÍNTESIS               | 4        |
| OTRO                   | 12       |
| <b>Tipo de pago</b>    |          |
| Mensual                |          |
| Anual                  |          |
| <b>Importancia</b>     |          |
| Muy alta               | 0        |
| Alta                   | 39       |
| Baja                   | 0        |
| Muy baja               | 0        |
| <b>Área funcional</b>  |          |
| Administración         | 13       |
| Operación              | 26       |
| Otro                   | 0        |



### 3.7. Resumen inventario de otro hardware

| Descripción                              | Cantidad |
|------------------------------------------|----------|
| <b>Tipo de hardware</b>                  |          |
| Lector de huellas digitales              | 1        |
| Proyector de datos                       | 4        |
| Otro                                     | 118      |
| <b>Compatibilidad con Software Libre</b> |          |
| No compatible                            | 118      |
| Compatible con drivers privativos        | 5        |
| Compatible con drivers no oficiales      | -        |
| Compatible con drivers oficiales/kernel  | -        |
| No determinado                           | -        |



## 4. DIAGNÓSTICO

### 4.1. Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos

El equipo conformado para la implementación de software libre y estándares abiertos, esta conformado por usuarios avanzados (en cuanto a la operativa de cada una de sus gerencias) y gerentes / sub-gerentes de nuestra institución. Esta selección se realizó con la firme intención de garantizar la correcta y efectiva implementación del presente plan, basándose en los siguientes aspectos:

- Los usuarios avanzados pueden identificar claramente las necesidades operativas de cada área, las alternativas que se podrían utilizar para evitar potenciales riesgos o contratiempos al momento de las implementaciones, influir de manera positiva en su unidad/gerencia sobre los aspectos positivos relacionados a estas implementaciones y poder absorber de mejor manera los posibles conflictos que este nuevo software (sistemas, aplicaciones, etc.) puedan generar al momento de realizar tareas cotidianas.
- Los Gerentes / Sub-Gerentes, adoptaran como parte de su estrategia la implementación del presente plan. Al estar directa y activamente involucrados con el PISLEA desde su concepción, hasta su implementación, se procura hacer viable los esfuerzos que el mismo requerirá.

### 4.2. Capacidades institucionales

Es a través del inventario de personal que se hace posible determinar la situación del personal de nuestra institución referente a los niveles de conocimiento de Software Libre y Estándares abiertos. Determinar este aspecto es fundamental para la elaboración del Plan, ya que son las personas las bases en las que se cimentará la posible implementación de todos los sistemas, aplicativos, procesos y metodologías que harán posible el mismo.

El inventario fue realizado en colaboración entre todo el equipo de implementación, descrito en el punto 1.5 del presente documento y todo el personal de la Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo. Esto nos permite estar seguros que los datos descritos a continuación, representan fielmente la realidad actual de nuestra institución respecto a conocimientos relacionados a los intereses del presente Plan.

## 4.2.1. Nivel de Conocimiento de Software Libre

De forma general, la Gestora cuenta con un conocimiento "Básico" en cuanto a Software Libre. El 62,73% del personal entrevistado (138 personas de 220) indicó que: *"durante algún lapso de tiempo lo ha hecho (utilizar Software Libre) y es capaz de identificar el software o estándar que ha utilizado"*. Esto se explica con el hecho que la Gestora, desde hace aproximadamente ha realizado la implementación gradual de paquetes de ofimática basados en Software Libre (Libre Office), por lo cual los usuarios de nuestra institución están familiarizados con el "término" y uso de software no privativo.

Un 21,36% del personal entrevistado (47 de 220) indico poseer conocimientos en un nivel "Medio", lo que equivale a que *"tiene el conocimiento en aplicaciones de software libre y estándares abiertos mínimos para desarrollar tareas básicas (ofimática, explorador de internet, cliente de correo electrónico)"*. Este valor representa a usuarios "avanzados" que de alguna manera consideran no tener complicaciones a utilizar y/o implementar nuevos sistemas, aplicaciones, etc. Ellos, han adoptado mucho mejor el uso de Libre Office, Mozilla Thunderbird y otros aplicativos que la Gestora a empezado a implementar en los últimos meses, continuando con normalidad con sus tareas y actividades diarias.

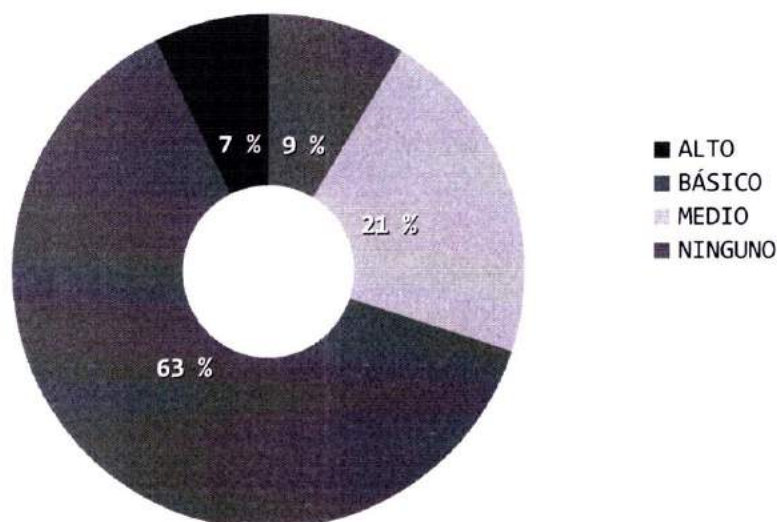
El 7,27% de los entrevistados (16 de 220) indicaron que *"utilizan corrientemente software libre y estándares abiertos y/o posee conocimientos respecto a aplicaciones específicas, tiene capacidades de programación, administración de sistemas, etc."*. Este grupo esta conformado especialmente por personal de desarrollo e infraestructura tecnológica (Gerencia Nacional de Sistemas), ademas de funcionarios con conocimientos avanzados en informático en otras unidades de nuestra institución.

Tan solo el 8,64% de los funcionarios de nuestra institución (19 de 220) indicaron que *"nunca han utilizado software libre o estándares abiertos o no sabe que lo ha hecho"*. A continuación, se representan los datos descritos:

| CONOCIMIENTO EN SOFTWARE LIBRE |            |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| Conocimiento SL                | Datos      |                |
|                                | Conteo     | Porcentual     |
| ALTO                           | 16         | 7,27%          |
| BÁSICO                         | 138        | 62,73%         |
| MEDIO                          | 47         | 21,36%         |
| NINGUNO                        | 19         | 8,64%          |
| <b>Total Resultado</b>         | <b>220</b> | <b>100,00%</b> |

### Conocimiento en Software Libre

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



#### 4.2.2. Nivel de Conocimiento de Estándares Abiertos

La Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo presenta un conocimiento prácticamente nulo del termino "Estándar Abierto", ya que mas del 70% de los entrevistados (155 de 220) indicaron tener ningún conocimiento al respecto. Este dato puede tratar de explicarse con el hecho de que la gran mayoría de los usuarios están familiarizados o relacionan el "software libre" con el costo del mismo (el cual normalmente es gratuito) y no así con el tipo de licenciamiento, a lo cual se relaciona los "estándares abiertos" y permiten su distribución, modificación, reutilización, etc.

Tan solo un 12,73% y 13,64% indicaron tener conocimientos "básicos" y "medios", respectivamente, en cuanto a conocimientos de estos estándares.

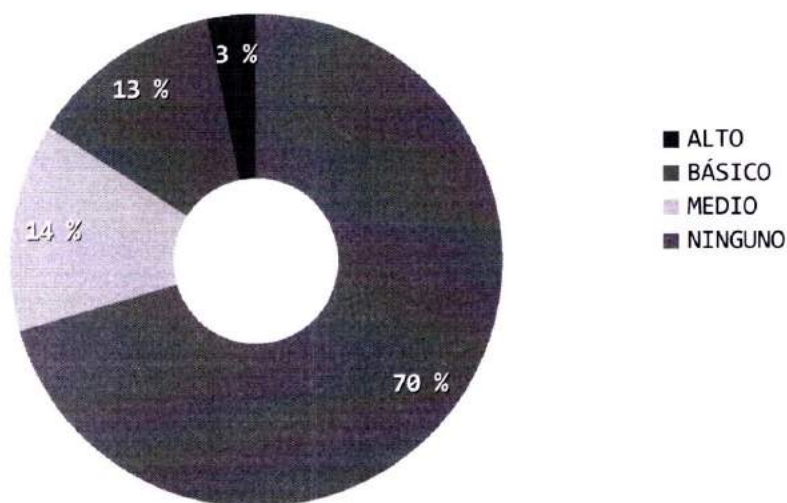
Finalmente, solo 7 personas (el 3,18% de los entrevistados) indican tener conocimientos altos, en este caso, personal de la Gerencia Nacional de Sistemas.

A continuación, se representan estos datos:

| CONOCIMIENTO EN ESTÁNDARES ABIERTO |            |                |
|------------------------------------|------------|----------------|
| Conocimiento EA                    | Datos      |                |
|                                    | Conteo     | Porcentual     |
| ALTO                               | 7          | 3,18%          |
| BÁSICO                             | 28         | 12,73%         |
| MEDIO                              | 30         | 13,64%         |
| NINGUNO                            | 155        | 70,45%         |
| <b>Total Resultado</b>             | <b>220</b> | <b>100,00%</b> |

## Conocimiento en Estándares Abiertos

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



### 4.3. Red

Al encontrarnos en una etapa de elaboración e implementación de proyectos para el "armado" de nuestra entidad, tenemos la gran oportunidad de que dichos proyectos puedan bien ser orientados a ser compatibles con nuestro PISLEA. Si bien La Red con la que actualmente disponemos nos permite



estar operativos para atender los programas de la Renta Dignidad y la administración de la actual estructura de la Gestora, la misma pronto sufrirá los cambios que nuestro crecimiento demandará.

En base a estas consideraciones, podemos concluir que La Red de la Gestora se encuentra en un estado que permite su adaptación a cualquier posible cambio que la institución decida adoptar.

## **4.4. Equipos personales**

### **4.4.1. Sistema Operativo**

Los equipos personales de la Gestora, en su totalidad, no tienen una implementación del 100% sobre software libre. La totalidad de ellos tienen sus sistemas operativos bajo software propietario, en distintas versiones y distribuciones.

### **4.4.2. Ofimática**

Las aplicaciones de ofimática tienen un escenario mas adecuado y favorable para la implementación del presente plan, ya que mas del 87% de los usuarios ya tienen instalado y hacen uso de las herramientas de ofimática basado en software libre (Libre Office). La transición completa en este sentido, desde software privativo a basado en estándares abiertos, sera mucho mas sencilla que en otros ámbitos. Existe sin embargo, un reducido numero de instalaciones de software privativo para ofimática, los cuales son necesarios especialmente para mantener la compatibilidad con archivos que forman parte del legado administrativo y/o que son intercambiados con distintas entidades externas a la Gestora.

### **4.4.3. Otras Aplicaciones**

Al momento de identificar otras aplicaciones, los usuarios listaron un sin numero de ellas, las cuales justificaron de una u otra manera, en algunos casos estas justificaciones no tenían el sustento lo suficientemente sólido como para su justificación. En base a los datos extraídos de las distintas entrevistas realizadas y al criterio de filtrado y selección "aplicación necesariamente requerida para la realización de tareas propias de la naturaleza de la unidad", se extrae un listado de aplicaciones que evidentemente son utilizadas y requeridas para las operaciones de la Gestora, las cuales se describen, a continuación:



| APLICACIÓN                                                                             | USO                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SOFTWARE LIBRE                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| - <b>Facilito</b>                                                                      | Impuestos Nacionales                       | Esta aplicación es utilizada por casi la totalidad del personal de la Gestora, por lo cual lo tienen instalado en cada uno de sus equipos. El mismo, esta desarrollado en Microsoft .Net y en su portal web ( <a href="http://www.impuestosbolivia.net/form4/facilito.php">http://www.impuestosbolivia.net/form4/facilito.php</a> ) no indica que exista una version para software libre. | <b>NO</b>                          |
| - <b>Skype</b><br>- <b>Whatsapp</b>                                                    | Comunicación                               | Aunque ha sido identificado por gran parte de los usuarios de la Gestora, el uso real y efectivo de estos mecanismos de comunicación esta restringido a un grupo de usuarios avanzados y específicos que utilizan estas herramientas para realizar reuniones en linea (Skype) y/o coordinar en tiempo real la realización de tareas a distancia.                                          | <b>NO</b>                          |
| - <b>Adobe Acrobat Reader</b><br>- <b>Nitro PDF Editor</b><br>- <b>Solid Converter</b> | Lectura y edición de archivos PDF          | Los usuario realizan la lectura y edición de archivos PDF a través de estas herramientas. Si bien el formato PDF está basado en una especificación abierta (estándar abierto), los usuario tienden a utilizar software privativos para la realización de dichas tareas.                                                                                                                   | <b>NO</b>                          |
| - <b>McAfee Antivirus</b><br>- <b>Sophos Endpoint</b>                                  | Seguridad EndPoint                         | McAfee Antivirus es el programa antivirus que todos los equipos de la Renta Dignidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>NO</b>                          |
| - <b>Microsoft Project</b><br>- <b>Microsoft Visio</b>                                 | Gestión y desarrollo de planes y proyectos | Todas las areas, pero en especial el area de planificacion (dependiente de la Gerencia General) requiere de herramientas para gestion de proyecto, tales como Project y Visio de Microsoft.                                                                                                                                                                                               | <b>NO</b>                          |
| - <b>WinRar</b><br>- <b>7-Zip</b>                                                      | Compresión/descompresión de archivos       | Todos los usuarios de la Gestora, requiere en algún momento compresores de archivos para su manipulación e intercambio.                                                                                                                                                                                                                                                                   | WinRar <b>NO</b> , 7-Zip <b>SI</b> |
| - <b>Nero Burning Room</b><br>- <b>BurnAware</b>                                       | Grabación de medios magnéticos             | Existen equipos que cuentan con medios para grabación de DVD y/o Blu-ray. Pese a que los sistemas operativos con los que los usuarios cuentan permiten realizar esta tarea de forma directa, casi la totalidad de los usuarios tienen preferencia por la utilización de un programa de terceros en estos casos.                                                                           | <b>NO</b>                          |



|                                                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Snagit</li> <li>- LightShot</li> </ul>                                                                   | Capturas de pantalla/edición de imágenes                                                     | Para la realización de tareas como: Soporte, Documentación, Elaboración de instructivos y manuales, los usuarios requieren en muchos casos la utilización de herramientas que les permita hacer capturas de sus pantallas. Pese a que este tipos de herramientas ya vienen incluidas en los Sistemas Operativos, los usuarios tienen preferencia por herramientas que incluyan algunas mejoras, como por ejemplo la edición de la captura tomada.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>NO</b>                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- TeamViewer</li> <li>- AnyDesk</li> <li>- Check Point VPN Client</li> <li>- RealVNC Vnc Viewer</li> </ul> | Conexión remota a equipos de computación                                                     | Para casos de soporte en los cuales el personal técnico no puede estar físicamente presentes en el lugar de la incidencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>NO</b>                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- VLC Media Player</li> <li>- Adobe Flash Player</li> <li>- Java SE Runtime Enviroment</li> </ul>          | Plugins y reproductores multimedia                                                           | <p>El caso de VLC Media Player, permite a los usuarios la reproducción de contenido multimedia con distintos tipos de códecs. Aunque no esta directamente relacionado hacia alguna operativa de la Gestora, la reproducción de videos a veces es requerido.</p> <p>Adobe Flash Player y Java SE Runtime Enviroment son plugins que se instalan en los navegadores web de forma necesaria para la ejecución de portales actualmente productivos, tales como el de SINTESIS y, aunque no son estándares abiertos ni aplicaciones desarrolladas por la Gestora, son portales altamente requeridos para la operativa diaria de las distintas áreas de atención al ciudadano y administración de fondos e inversiones de la Gestora.</p> | VLC Media Player <b>SI</b> , los demas plugins <b>NO</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kleopatra OpenPGP</li> <li>- Gpg4win</li> <li>- Quick Hash</li> <li>- MD5 Summer 1.2</li> </ul>          | Encriptación / Des-encriptación, manejo de llaves de intercambio y generación de hash codes. | La Gestora realiza intercambio de información con distintas entidades, publicas y privadas. Este intercambio debe realizarse garantizando la confidencialidad, integridad y seguridad de los mismos. En este sentido, se utilizan herramientas para la encriptación de archivos de datos, generación e intercambio de las llaves de encriptación y/o la generación de códigos hash para comprobación de la integridad de los archivos de datos.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>SI</b>                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ORACLE VM VirtualBox</li> <li>- VMWARE Workstation</li> </ul>                                            | Hipervisores                                                                                 | En algunas ocasiones, especialmente para pruebas y cuestiones de compatibilidad, usuarios avanzados requieren la instalación de maquinas virtuales. Para ello, utilizan hipervisores, principalmente las aquí descritas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>NO</b>                                                |



|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| - FileZilla<br>- WinSCP                                                                                                                                                                                                                         | Transferencia de Archivos                                  | Para los intercambios de información, la transferencia de archivos a servidores y otras tareas relacionadas, usuarios avanzados, principalmente de sistemas, utilizan clientes FTP y SFTP.                                                                                                                                                                                                           | <b>SI</b>                                                                                 |
| - Putty<br>- Lab 128                                                                                                                                                                                                                            | Herramientas de infraestructura y tuning de bases de datos | Personal de desarrollo y en especial, personal de infraestructura (de la gerencia nacional de sistemas) requieren realizar conexión ssh, telnet y/o a través de cable serial con distintos tipos de equipos, para lo cual utilizan el cliente Putty. El equipo de DBA también realiza tareas de monitoreo y tuning de los servidores de bases de datos, para lo cual utilizan la aplicación Lab 128. | Putty <b>SI</b> , Lab 128 <b>NO</b> .                                                     |
| - Microsoft Visual Studio<br>- UltraEdit<br>- Notepad ++<br>- Gvim<br>- Sublime Text 3                                                                                                                                                          | Herramientas de desarrollo de sistemas.                    | El área de desarrollo y en algunos casos personal de infraestructura tecnológica (Gerencia Nacional de Sistemas) realiza el uso de editores avanzados de código, con los cuales elaboran desde scripts hasta avanzados formularios y sistemas.                                                                                                                                                       | Notepad ++ <b>SI</b> , el resto <b>NO</b> .                                               |
| - Bitvise<br>- PostgreSQL<br>- Apache Friends XAMPP<br>- Microsoft SqlServer<br>- Management Studio<br>- Toad fo ORACLE<br>- pgAdmin<br>- MySQL Control Center<br>- Microsoft SQL Server 2017<br>- MySQL<br>- ORACLE Database 11g<br>- HeidiSQL | Gestión/Servidores de aplicaciones y bases de datos.       | La Gerencia Nacional de Sistemas, requiere realizar la Gestión de sus servidores de bases de datos, para lo cual utilizan distintos clientes según la tecnología en la que estén dichas bases de datos.<br><br>Así también, se realizan en muchos casos, la instalación de servidores de aplicaciones (servidores web) para pruebas y desarrollo de sistemas y aplicaciones.                         | Apache Friends XAMPP, MySQL, HeidiSQL, PostgreSQL, pgAdmin <b>SI</b> , el resto <b>NO</b> |

En base a esta nueva re-categorización y análisis, se pueden extraer los siguientes datos:

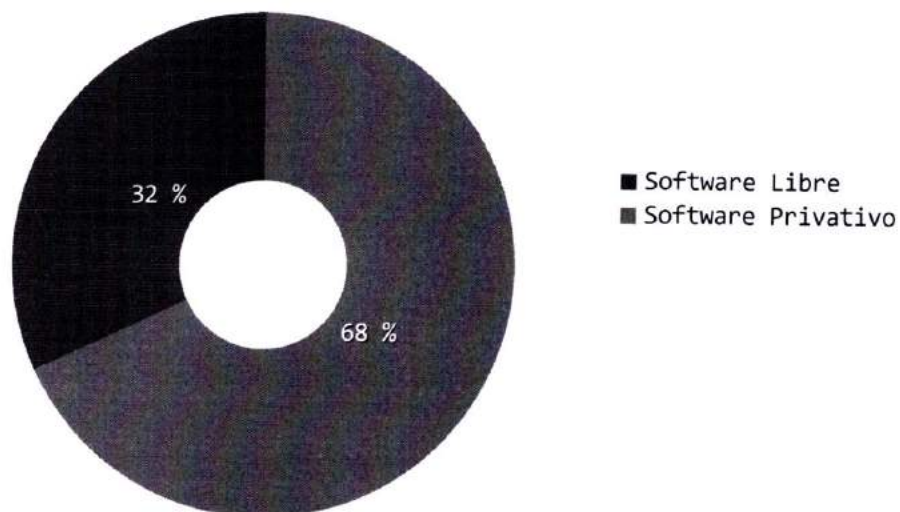
## APLICACIONES

| TIPO                   | CONTEO    | PORCENTUAL      |
|------------------------|-----------|-----------------|
| Software Libre         | 16        | 32,00 %         |
| Software Privativo     | 34        | 68,00 %         |
| <b>Total Resultado</b> | <b>50</b> | <b>100,00 %</b> |



## APLICACIONES

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



Como puede apreciarse en la gráfica, mas de la mitad (63,16% del personal de la Gestora) utiliza aplicaciones con software privativo. Tan solo una tercera parte de la Gestora (36,84%) pueden realizar tareas específicas con el apoyo de software libre.

Como dato adicional, se incluye el cuadro de software base definido por la Gerencia Nacional de Sistemas para todos los equipos personales:

| Clasificación     | Descripción    | Función                                                                                                                  | Software Libre |
|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sistema Operativo | Windows 10 Pro | Sistema operativos para equipos personales con procesadores de generación superior a la 5ta                              | NO             |
| Sistema Operativo | Windows 7 Pro  | Sistema operativos para equipos personales con procesadores de generación inferior a la 5ta                              | NO             |
| Sistema Operativo | Fedora 28      | Sistema operativos para equipos personales o maquinas virtuales de usuarios avanzados (sistemas) para tareas específicas | SI             |
| Utilitario        | Facilito       | Programa para elaboración de formularios para declaración de                                                             | NO             |



|                   |                              |                                                                                                   |    |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                   |                              | impuestos                                                                                         |    |
| Utilitario        | 7zip                         | Compresor - Descompresor de archivos                                                              | SI |
| Utilitario        | Adobe Reader                 | Lector de PDF                                                                                     | NO |
| Utilitario        | Firefox                      | Navegador para Internet                                                                           | SI |
| Utilitario        | Internet Explorer            | Navegador para Internet (Usuarios de Contabilidad, Asesoría Legal, Adquisiciones)                 | NO |
| Utilitario        | Netscape Navigator           | Navegador para Internet (Usuarios de Recursos Humanos para acceso a SIGMA - Modulo Personal)      | NO |
| Utilitario        | NotePad ++                   | Procesador de Texto                                                                               | SI |
| Utilitario        | SOPHOS Authentication Agent  | Autenticador de usuarios para control de navegación Web                                           | NO |
| Utilitario        | SOPHOS EndPoint Protection   | Antivirus y Prevención contra pérdida de datos (DLP)                                              | NO |
| Utilitario        | VLC Media Player             | Códecs y Reproductor de audio y video                                                             | SI |
| Utilitario        | Libre Office 6               | Ofimática (Uso General)                                                                           | SI |
| Utilitario        | Microsoft Office 365         | Ofimática (Usuarios Avanzados)                                                                    | NO |
| Utilitario        | Thunderbird                  | Cliente de Correo Electrónico                                                                     | SI |
| Utilitario        | Libre Project                | Gestión de proyectos (Uso General)                                                                | SI |
| Utilitario        | MS Project 2016              | Gestión de proyectos (Usuarios Avanzados)                                                         | NO |
| Pluggin/Framework | Microsoft .Net Framework 4.5 | Framework requerido para la instalación y funcionamiento de modulo Facilito.                      | NO |
| Pluggin/Framework | Adobe Flash Player           | Reproductor de multimedia en navegador web (para uso de módulos SÍNTESIS)                         | NO |
| Plug-in/Framework | Java Runtime                 | Reproductor de multimedia en navegador web (para uso de módulos SÍNTESIS y otros basados en JAVA) | NO |

## 4.5. Servidores Físicos

La gestora cuenta con un total de 8 servidores de tipo rackeable, los cuales tienen distintos fabricantes (ORACLE, DELL y HPE). Cada uno de ellos están relacionados a software propietarios bajo suscripción de soporte técnico el cual debe ser renovado periódicamente.

Así también, se tomó en consideración 24 equipos personales (entre pc's de escritorio y laptops), los cuales actualmente tienen instalados sistemas, aplicaciones y/o conjuntos de datos, debido principalmente a:

- En el momento de su implementación, la Gestora no contaba con la infraestructura de servidores necesaria para su instalación.
- Dichos sistemas, aplicaciones y/o conjuntos de datos son desarrollos propios de usuarios.

A continuación, se detalla lo descrito:

## SERVIDORES FÍSICOS – TIPO

| TIPO                   | CONTEO    | PORCENTUAL      |
|------------------------|-----------|-----------------|
| PC usada como servidor | 5         | 39,00 %         |
| Servidor rackeable     | 8         | 61,00 %         |
| <b>Total Resultado</b> | <b>13</b> | <b>100,00 %</b> |

Este dato sin embargo no refleja la capacidad de procesamiento con la que cuenta nuestra institución, ya que el numero de equipos personales que se requieren para la ejecución de las aplicaciones por los motivos previamente descritos, serán fácilmente reemplazadas por los servidores rackeables. En este sentido, y para un diagnostico mas cabal respecto a los servidores físicos con los que nuestra institución cuenta, se tomarán en cuenta solo los equipos del tipo rackeable para los análisis concernientes a este punto.

Con las consideraciones del caso, se puede identificar los sistemas operativos con los que dichos equipos cuentan:

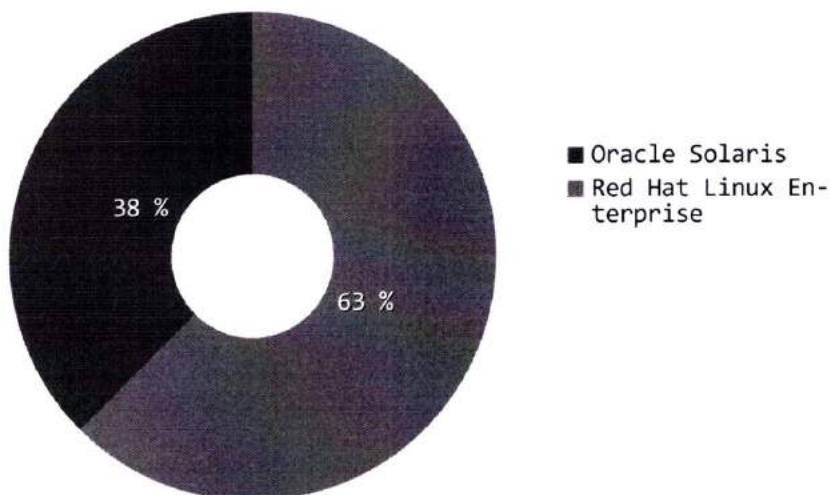
## SERVIDORES FÍSICOS

| SISTEMA OPERATIVO        | CONTEO   | PORCENTUAL      |
|--------------------------|----------|-----------------|
| Oracle Solaris           | 3        | 37,50 %         |
| Red Hat Linux Enterprise | 5        | 62,50 %         |
| <b>Total Resultado</b>   | <b>8</b> | <b>100,00 %</b> |



## SERVIDORES FISICOS

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



Como puede apreciarse en el cuadro anterior, 5 de 3 servidores cuentan con sistema operativo basado en software libre (linux). Los 3 servidores actualmente operativos bajo software privativo (Oracle Solaris) deben su instalación a temas de compatibilidad del hardware, especialmente por su arquitectura de procesadores. Esta situación se refleja con el campo "Compatibilidad con Software Libre", el cual coincide con los valores anteriormente descritos:

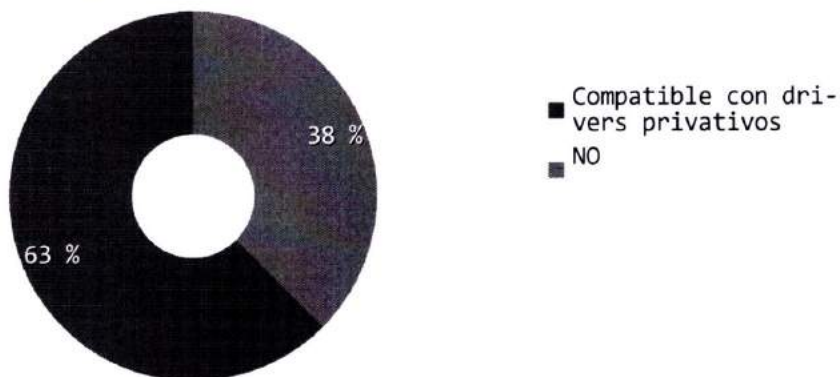
### SERVIDORES FÍSICOS

| SOFTWARE LIBRE                    | CONTEO   | PORCENTUAL      |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| Compatible con drivers privativos | 5        | 62,50 %         |
| NO                                | 3        | 37,50 %         |
| <b>Total Resultado</b>            | <b>8</b> | <b>100,00 %</b> |



## SERVIDORES FÍSICOS

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



Como dato adicional, podemos destacar el uso que tienen estos servidores:

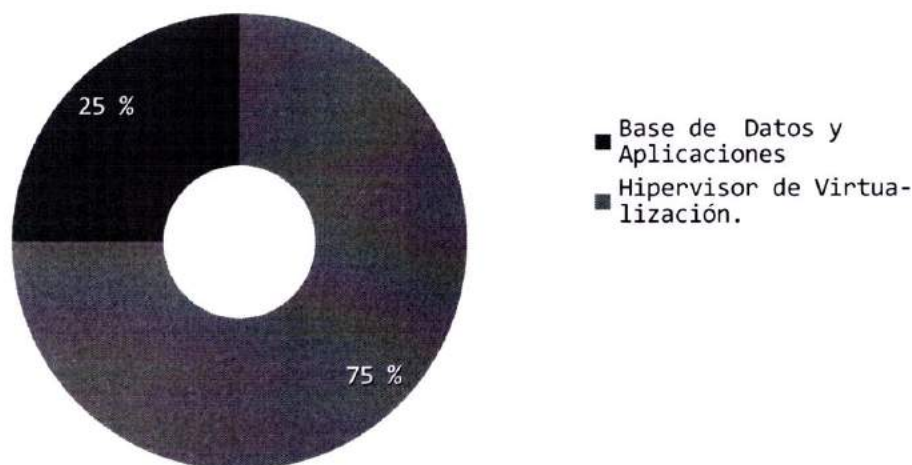
### SERVIDORES FÍSICOS

| USO PRINCIPAL                | CONTEO   | PORCENTUAL      |
|------------------------------|----------|-----------------|
| Base de Datos y Aplicaciones | 2        | 25,00 %         |
| Hipervisor de Virtualización | 6        | 75,00 %         |
| <b>Total Resultado</b>       | <b>8</b> | <b>100,00 %</b> |



## SERVIDORES FÍSICOS

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



A excepción de los servidores destinados para albergar las futuras bases de datos del SIP (Core del negocio), todos nuestros servidores están destinados como hipervisores de maquinas virtuales, con la única finalidad de tener un mejor aprovechamiento de todos los recursos del hardware disponibles.

### 4.6. Sistemas y servicios

En el inventario realizado y el cual se incluye en este documento, los usuarios han identificado como Sistema "Externo" los mismos que fueron identificados en el capitulo siguiente "Servicios Externos Contratados". En la actualidad, no existen sistemas adquiridos o desarrollados por la Gestora que se encuentren en servidores o infraestructura externa a nuestras oficinas.

Basados en esta descripción y para fines de un correcto análisis, tan solo se consideran aquellos sistemas y servicios identificados como "Internos". A continuación, se describen los sistemas según su clasificación:

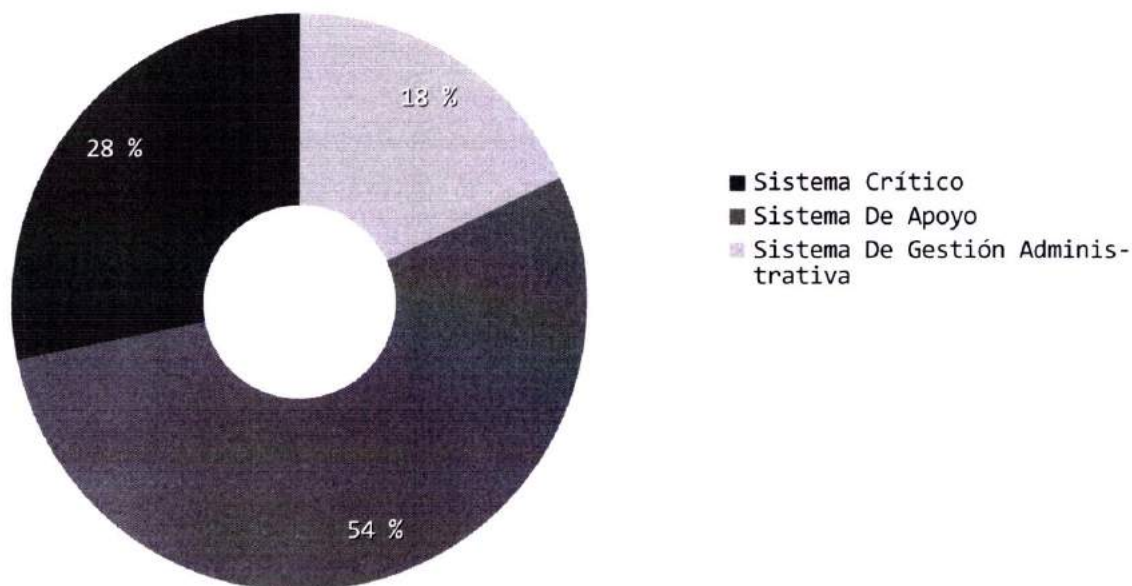
#### SISTEMAS Y SERVICIOS

| CLASIFICACIÓN                     | Conteo    | Porcentual      |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Sistema Crítico                   | 11        | 28,21 %         |
| Sistema De Apoyo                  | 21        | 53,85 %         |
| Sistema De Gestión Administrativa | 7         | 17,95 %         |
| <b>Total Resultado</b>            | <b>39</b> | <b>100,00 %</b> |



## Sistemas y Servicios

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



El cuadro precedente, refleja que del total, tan solo el 28% (11 sistemas) de los mismos son sistemas considerados "críticos", los cuales están directamente relacionados a la operativa actual de nuestra institución. La totalidad de dichos sistemas críticos son desarrollos en base a software privativo (lenguajes de programación y/o bases de datos privativos o requieren licencias para su uso).

La misma situación se da con el 18% (7 sistemas) de nuestros sistemas que han sido identificados como de Gestión administrativa.

El 54% de los sistemas (correspondiente a 21 desarrollos) pertenecen a la categoría de "Sistemas de Apoyo". Dentro de esta categoría se incluyen aquellos que los mismos usuarios han desarrollado de alguna manera, para apoyar a sus tareas operativas. En su mayoría corresponden a pequeñas aplicaciones realizadas en ACCESS, EXCEL (Macros) que procesan pequeños volúmenes de datos. A continuación, se refleja lo descrito:

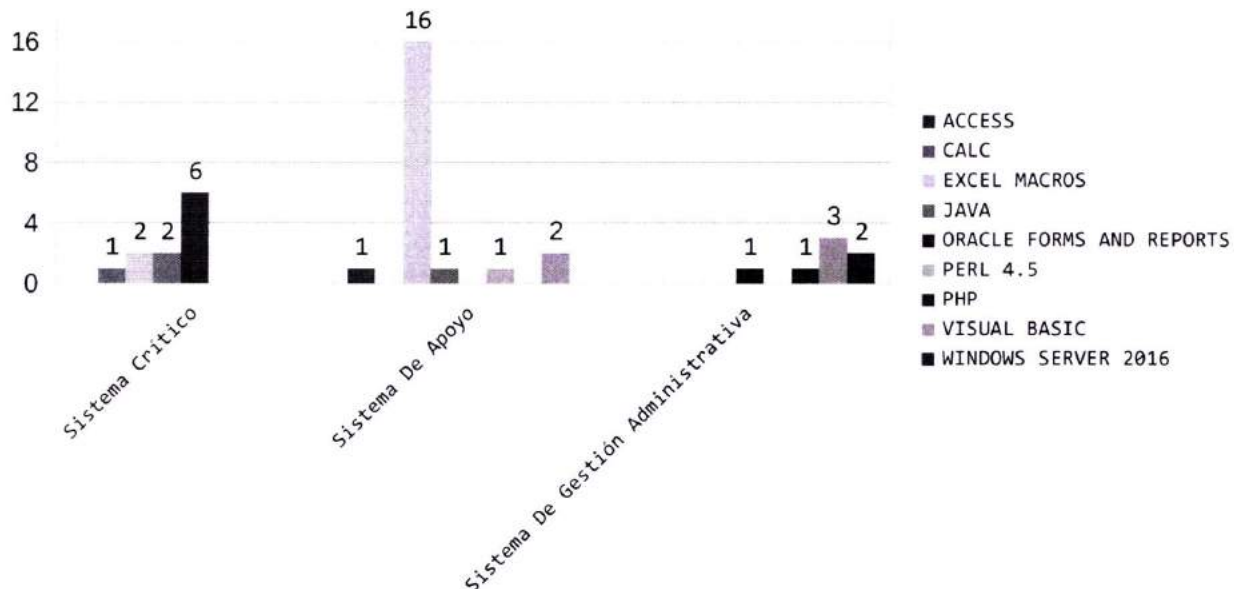


## SISTEMAS Y SERVICIOS

| CLASIFICACIÓN             | LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN |          |                 |          |                                     |          |          |                 |                               | TOTAL     |
|---------------------------|---------------------------|----------|-----------------|----------|-------------------------------------|----------|----------|-----------------|-------------------------------|-----------|
|                           | ACCESS                    | CALC     | EXCEL<br>MACROS | JAVA     | ORACLE<br>FORMS<br>&<br>REPORT<br>S | PERL 4.5 | PHP      | VISUAL<br>BASIC | WINDO<br>WS<br>SERVER<br>2016 |           |
| Crítico                   | -                         | 1        | 2               | 2        | 6                                   | -        | -        | -               | -                             | 11        |
| De Apoyo                  | 1                         |          | 16              | 1        | -                                   | 1        | -        | 2               | -                             | 21        |
| De Gestión Administrativa | -                         | -        | -               | -        | -1                                  | -        | 1        | 3               | 2                             | 7         |
| <b>Total Resultado</b>    | <b>1</b>                  | <b>1</b> | <b>18</b>       | <b>3</b> | <b>7</b>                            | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>5</b>        | <b>2</b>                      | <b>39</b> |

## SISTEMAS Y SERVICIOS

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



Ante este escenario, es muy complicado pretender iniciar una migración de Sistemas Críticos y de Gestión Administrativa hacia software libre, ya que son sistemas que actualmente se encuentran en producción y que además implicarían periodos largos de desarrollo o de adecuación.



Todo lo contrario ocurre con los Sistemas de Apoyo, los cuales con un poco de planificación, pueden ser migrados a lenguajes o algún tipo de soporte basado en Software Libre y/o Estándares Abiertos.

#### 4.7. Servicios externos contratados

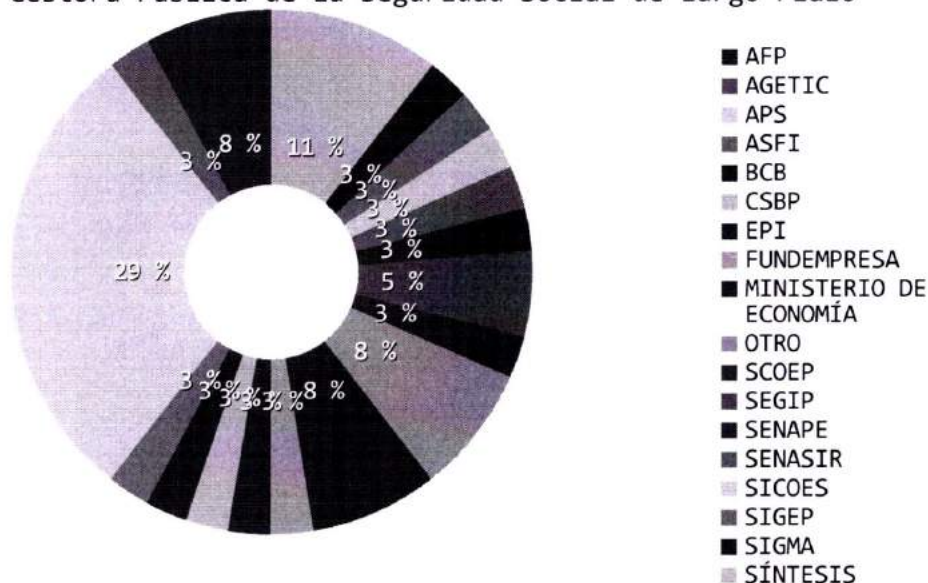
La Gestora ha identificado 38 servicios externos. Los mismos, están directamente relacionados a las tareas y operaciones que la Gestora esta desarrollando en este momento. Los proveedores de dichos servicios suman mas de 18 y se describen, a continuación:

| SERVICIOS EXTERNOS     |           |                 |
|------------------------|-----------|-----------------|
| PROVEEDOR              | CONTEO    | PORCENTUAL      |
| AFP                    | 3         | 7,89 %          |
| AGETIC                 | 1         | 2,63 %          |
| APS                    | 11        | 28,95 %         |
| ASFI                   | 1         | 2,63 %          |
| BCB                    | 1         | 2,63 %          |
| CSBP                   | 1         | 2,63 %          |
| EPI                    | 1         | 2,63 %          |
| FUNDEMPRESA            | 1         | 2,63 %          |
| MINISTERIO DE ECONOMÍA | 3         | 7,89 %          |
| OTRO                   | 3         | 7,89 %          |
| SCOEP                  | 1         | 2,63 %          |
| SEGIPI                 | 2         | 5,26 %          |
| SENAPE                 | 1         | 2,63 %          |
| SENASIR                | 1         | 2,63 %          |
| SICOES                 | 1         | 2,63 %          |
| SIGEP                  | 1         | 2,63 %          |
| SIGMA                  | 1         | 2,63 %          |
| SÍNTESIS               | 4         | 10,53 %         |
| <b>Total Resultado</b> | <b>38</b> | <b>100,00 %</b> |



## SERVICIOS EXTERNOS

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



El cuadro refleja claramente quienes son los mayores "proveedores" de nuestros servicios externos, en este caso son: APS, SÍNTESIS, AFP's, Ministerio de Economía y el SEGIP. El caso específico de la APS se explica por dos razones:

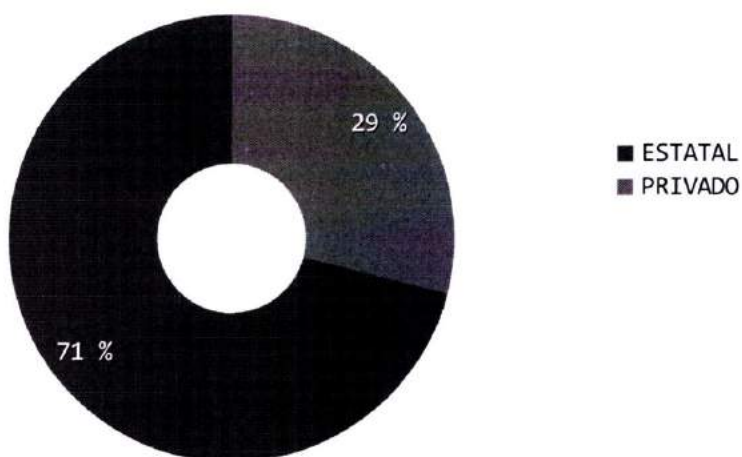
- La APS es nuestro ente regulador
- La APS realizó la administración del programa "Renta Dignidad" y "Gastos Funerales" hasta la gestión 2017, siendo ahora dependientes de nuestra administración. En este proceso de transferencia, aun quedan sistemas y aplicativos gestionados por la APS y que son provistos a nuestra entidad en forma de "servicios", lo que nos permite continuar con la operativo de dichos programas.

Para fines del presente plan, se decidió incluir un criterio adicional: "Tipo de Proveedor" (Estatual / Privado). En base a esta información, será posible analizar potenciales estrategias relacionadas a los convenios que puedan existir para requerir o recomendar la compatibilización de dichos servicios a estándares abiertos. En este sentido, los datos reflejan la siguiente situación:

| SERVICIOS EXTERNOS     |           |                 |  |
|------------------------|-----------|-----------------|--|
| TIPO PROVEEDOR         | CONTEO    | PORCENTUAL      |  |
| ESTATAL                | 27        | 71,05 %         |  |
| PRIVADO                | 11        | 28,95 %         |  |
| <b>Total Resultado</b> | <b>38</b> | <b>100,00 %</b> |  |

## SERVICIOS EXTERNOS

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



Tan solo el 28,95% de los proveedores de servicios externos son entidades privadas, por lo cual se espera que el proceso de compatibilización con software libre para servicios externos pueda ser gestionado a través de convenios interinstitucionales, en el marco de la normativa vigente.

## 4.8. Conjuntos de datos

Se ha identificado un universo mixto de conjunto de datos, los cuales para un mejor analisis, se han clasificado entre conjunto de datos "Formalmente Establecidos", los cuales cuentan con una estructura y soporte a través de motores de bases de datos y "otros conjuntos de datos" los cuales corresponden a archivos de texto que en su mayoría son de almacenamiento local, a través de planillas, texto plano, bases de datos locales (en equipos personales), etc.

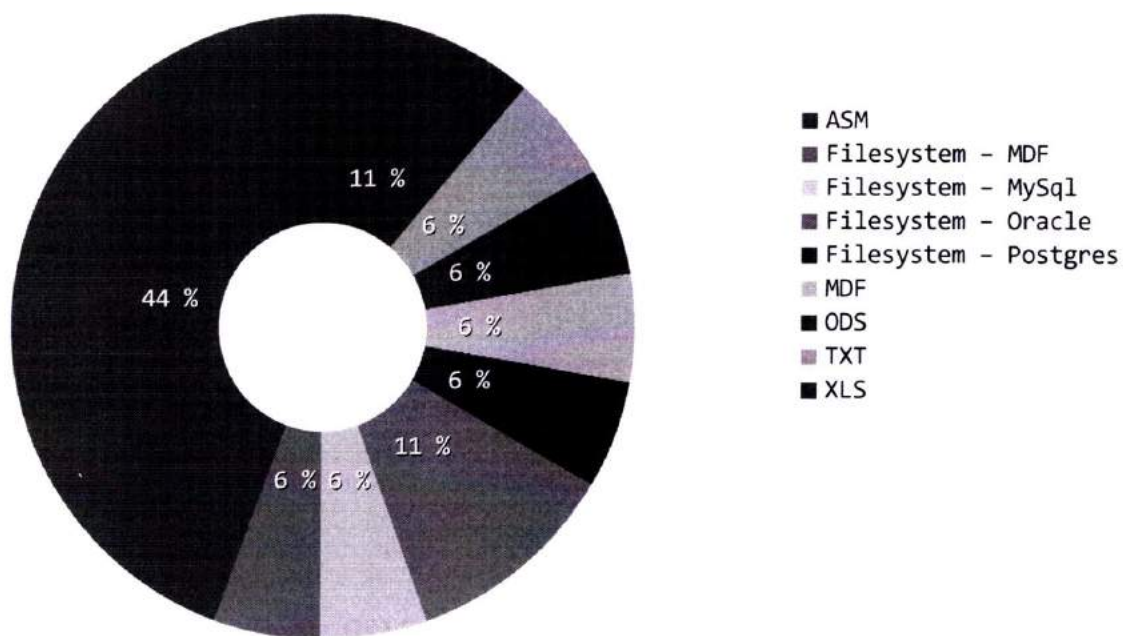
## ORÍGENES DE DATOS



| Formato                | Conteo    | Porcentual      |
|------------------------|-----------|-----------------|
| ASM                    | 8         | 44,44 %         |
| Filesystem - MDF       | 1         | 5,56 %          |
| Filesystem - MySql     | 1         | 5,56 %          |
| Filesystem - Oracle    | 2         | 11,11 %         |
| Filesystem - Postgres  | 1         | 5,56 %          |
| MDF                    | 1         | 5,56 %          |
| ODS                    | 1         | 5,56 %          |
| TXT                    | 1         | 5,56 %          |
| XLS                    | 2         | 11,11 %         |
| <b>Total Resultado</b> | <b>18</b> | <b>100,00 %</b> |

## ORIGENES DE DATOS

Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo



Como muestra el cuadro precedente, la mayor parte de los orígenes de datos, actualmente corresponden a formatos ORACLE (privativo). Tan solo dos orígenes de datos están en base a

Software Libre y Estándares Abiertos (Filesystem MySql y Postgres). En ambos casos se tratan de bases de datos productivas correspondientes a sistemas de Administración y Gestión de la Renta Dignidad y el sistema de Control de Correspondencia de nuestra Institución.

De igual manera se han identificado archivos de texto, planillas de calculo (Excel y Calc) que son considerados orígenes de datos por los usuarios de nuestra institución, dado el trabajo que realizan con los mismos.

Mas allá de este ultimo grupo de orígenes de datos, es muy complicado el plantear una migración a nivel de orígenes de datos basados en formatos como ORACLE, el cual esta directamente ligado al hardware que le da soporte.

## 4.9. Normativa

Existen áreas dentro de nuestra institución que son propietarias de normas que están relacionadas a la forma en la que nuestros equipos y usuarios operan. Se acudió a dichas áreas con el afán de determinar que aspecto de la normativa actualmente vigente o pronta a implementar:

- **Organización y Métodos (Gerencia General).** Es en sí, el área encargada de centralizar y gestionar todos los procesos y procedimientos. Ha identificado que a través de ajustes al "Reglamento Interno de uso del servicio de Internet" y el "Reglamento Interno de Personal/Trabajo". Así también, los POAI podrían ser ajustados de tal manera que se indique implícitamente la necesidad de apoyar todas las tareas relacionadas a la implementación del presente plan.
- **Recursos Humanos (Gerencia Nacional de Administración y Finanzas).** Todos los procesos relacionados a capacitaciones, perfiles profesionales, manuales de funciones, son gestionados por esta unidad. Se ha identificado que estos 3 aspectos pueden permitir instrumentalizar la aplicación del presente plan.
- **Seguridad y Riesgos.** Área encargada de la elaboración del plan y políticas de seguridad, las cuales deben ser adecuadas y ajustadas hacia el cumplimiento del correcto uso de equipos personales, aplicación de los lineamientos de software base (sobre software libre), inventario y gestión de equipos y aplicativos, etc.
- **Adquisiciones.** A través de esta unidad dependiente de la Gerencia Nacional Administrativa Financiera (GNAF), se realizan todos los procesos de adquisición de equipos y aplicativos que nuestra institución pueda necesitar. Es el documento que regula dichas tareas, el cual se debe considerar para promover el cambio hacia infraestructura y sistemas compatibles con la implementación del presente plan.



#### 4.10. Compatibilidad

En base a los inventarios realizados, se puede diagnosticar que:

A nivel de **Servidores**, no toda nuestra infraestructura es compatible con Software Libre y Estándares Abiertos. Actualmente se cuenta con equipamiento especializados en la gestión de **Bases de Datos**, los cuales por características de arquitectura y contratos de soporte y garantía, no existe forma de que puedan migrarse a software libre y estándares abiertos.

Otro **Hardware Especializado**, tales como Cámaras de Seguridad, Relojes Biométricos, Impresoras, etc. son en alguna medida compatibles con software libre, sin embargo esto a nivel de interoperabilidad, ya que el software que internamente poseen cada uno, son desarrollos propios del fabricante, los cuales no pueden ser cambiados o modificados por terceros.

A nivel de **Equipos Personales** (Terminales de Trabajo), todos los equipos con los que actualmente nuestra institución cuenta, son compatibles con Sistemas Operativos y Software de Ofimática basados en Software libre y Estándares Abiertos.

Bajo esta premisa, el presente plan debe estar enfocado especialmente en lo referente a la migración e implementación de Software Libre y Estándares Abiertos al grupo de hardware y usuarios referidos a "Equipos Personales", descartando la posibilidad de realizarlo a nivel de servidores u otro tipo de Hardware.

#### 4.11. Interoperabilidad

Es pertinente indicar que actualmente nuestra institución, al poseer un ecosistema mixto entre software libre y software privativo, especialmente a lo que respecta a aplicativos y ofimática, atraviesa ciertas dificultades y retos que son sorteados de distinta manera no definidas y establecidas, lo cual implica un impacto notorio en los tiempos de realización de procesos y procedimientos que deberían ser simples y fluidos. Entre estos casos podemos destacar:

- **Intercambio de Información con otras entidades (públicas y privadas).** La gestora pública de la seguridad social de largo plazo, realiza intercambio diario de información sensible con otras instituciones, públicas y privadas, las cuales casi en su totalidad, realizan el envío bajo estándares privativos (archivos EXCEL, documentos WORD, etc.). Nuestros usuarios, deben realizar la conversión de dichos archivos a Software Libre, lo cual siempre acarrea problemas (formulas que ya no funcionan, formatos de paginado, pérdida de datos, etc.), que requieren tiempo para su solución. Cuando resolver estos problemas implican que se pierda la integridad de la información recibida (debido a su manipulación) además de un gasto de



tiempo adicional. Esta misma situación se repite al enviar información, ya que se debe pasar de estándares abiertos hacia privativo.

- **Interoperabilidad Interna.** En nuestra institución, los usuarios pertenecientes a grupos como Gerentes, Coordinadores, cuentan con software de ofimática basado en software privativo, bajo el concepto de que son quienes realizan intercambio de información, requieren de opciones y herramientas avanzadas no disponibles en software libre, etc. Esta situación propicia que se presente una escenario similar al descrito en el punto anterior, para el intercambio de información con otras entidades, pero a nivel interno. Un Gerente tiene muchos problemas al procesar informes o planillas que recibe de sus dependientes y viceversa. Existen programas como MS PROJECT que en definitiva no pueden ser compartidos y/o retroalimentados de forma interna entre las distintas áreas de coordinación.

Bajo estos escenarios, se considera importante indicar que el escenario "mixto" a nivel de equipos personales (Sistemas Operativos y Ofimática) no es operativamente sostenible.

## 4.12. Resumen de Diagnostico y Recomendaciones

Resultado del diagnostico realizado, podemos indicar que:

- Se dispone del talento humano para la conformación del **Grupo de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos.**
- La Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo cuenta con las **Capacidades Institucionales** para la implementación del presente plan, teniendo en cuenta que:
  - El nivel de **Conocimiento de Software Libre** por parte de nuestro personal es aceptable y llegaría a ser el adecuado bajo un proceso de capacitación.
  - Nivel de **Conocimiento de Estándares Abiertos** es bajo, pero fácilmente revertible a través de un proceso de capacitación.
- La **Red** de datos y comunicaciones de la Gestora se encuentra aun en proceso de implementación, sin embargo su capacidad actual y proyectada permiten la implementación del presente plan.
- Los **Equipos Personales** de nuestra institución son compatibles con Software Libre y Estándares abiertos, a través de controladores que el mismo fabricante provee de forma gratuita. El estado de los mismos referentes a:
  - **Sistema Operativo**, en su totalidad bajo software privativo y



- **Ofimática**, con un mix entre software libre y privativo.
- **Otras Aplicaciones** identificadas, deben ser analizadas una a una para definir el "Software Base" con el que nuestra institución deberá operar.
- No todos nuestros **Servidores Físicos** son totalmente compatibles con software libre, sin embargo los que si lo son ya se encuentran con sistemas operativos basados en Software Libre.
- Los **Servidores Físicos** marca **ORACLE**, no pueden ser migrados a software libre ya que su tipo de arquitectura y contrato de soporte, no lo permiten.
- Se han identificado **Sistemas Críticos**, de **Gestión Administrativa** y de **Apoyo**. Se considera un proceso largo y complejo la migración de sistemas Críticos y de Gestión Administrativa a Software Libre y Estándares Abiertos, por lo cual es recomendable contemplar tan solo a los sistemas y servicios de apoyo para el desarrollo del presente plan.
- La gran mayoría de los **Servicios Externos Contratados** es con instituciones que tienen dependencia con el Estado. Esta situación puede favorecer en la coordinación para establecer estándares abiertos como formato de intercambio.
- De todos los **Conjuntos de Datos**, los que tienen formato asociados a sistemas ORACLE (ASM y Filesystems -Oracle) están casados a dicha tecnología, la cual brinda soporte no solo a nivel aplicativo si no también a nivel de hardware (para mayor desempeño). Los planes de migración a software libre y estándares abiertos de los orígenes de datos deberían contemplar tan solo aquellos orígenes de datos que se encuentren en formatos que no estén bajo este escenario.
- Se ha identificado claramente la **Normativa** interna que pudiera verse afectada o que permitiría brindar las bases para una fácil y oportuna implementación del presente plan. Nuestra institución al encontrarse en una etapa de construcción y preparación, tiene un mayor grado de facilidad para realizar cambios y/o ajustes en dichos documentos.
- Actualmente la Gestora cuenta con graves problemas de **Interoperabilidad** relativos a ofimática, a nivel interno y externo, por lo cual:
  - La migración total a Software Libre y Estándares Abiertos de todos los equipos personales, representaría que los problemas de interoperabilidad externos persistirían.
  - Mantener Sistemas Operativos y algunos de los servicios de apoyo (Directorio Activo, Administración de Políticas y Actualizaciones, etc.) además de los paquetes de ofimática



bajo software privativo, permitiría a nuestra institución ser operativamente eficientes, reduciendo al mínimo los potenciales problemas de interoperabilidad, lo cual también implica no cumplir con los plazos establecidos en la normativa vigente.

- Tal como se describe en el título 4.11 "Interoperabilidad", **no se recomienda mantener un escenario mixto**, la premisa debe ser **preservar la compatibilidad de sistemas y aplicaciones a nivel interno y externo**.



## 5. ESTRATEGIA

### 5.1. Marco general

Bajo el mandato constitucional, la Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo (GESTORA) nace con la promulgación de la Ley N° 065 de Pensiones el 10 de diciembre de 2010 que, en el artículo 147, señala que los Fondos de Pensiones serán administrados por la GESTORA, la cual se constituirá como una Empresa Pública Nacional Estratégica, de derecho público; de duración indefinida, con personalidad jurídica y patrimonio propio, con autonomía de gestión administrativa, financiera, legal y técnica, con jurisdicción, competencia y estructura de alcance nacional.

El Artículo 177 de la Ley N° 065 de Pensiones, establece que Las Administradoras de Fondos de Pensiones continuarán realizando todas las obligaciones determinadas mediante Contrato de prestación de servicios suscritos con el Estado Boliviano en el marco de la Ley No. 1732, de Pensiones, Decretos Supremos y normativa regulatoria reglamentaria, así como lo dispuesto en la presente Ley y disposiciones reglamentarias del Sistema Integral de Pensiones, asumiendo las obligaciones, atribuciones y facultades conferidas a la Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo, mientras dure el periodo de transición.

Paradójicamente a lo establecido en la Ley N° 065 de Pensiones, el Estado Plurinacional de Bolivia aprueba el Decreto Supremo N° 2248 el 14 de enero de 2015, cuyo objeto es la constitución y aprobación de los Estatutos, la estructura organizacional, las atribuciones que tiene la GESTORA.

Mediante Decreto Supremo N°3333 de 20 de septiembre de 2017, se establece la transferencia de la Administración y Pago de la Renta Universal de Vejez y Gastos Funerales por parte de la Autoridad de Fiscalización y Control de Pensiones y Seguros (APS) a la GESTORA, debiendo ésta iniciar actividades referentes a la administración y pago de dichos beneficios a partir del 2 de enero de 2018.

Además, amplía el plazo de inicio de actividades de la GESTORA en hasta dieciocho (18) meses a partir de la publicación del presente Decreto Supremo, en lo referente a los Regímenes Contributivo y Semicontributivo del Sistema Integral de Pensiones.

La Ley N° 164 y Decreto Supremo N° 1793, establece la implementación del software libre y estándares abiertos en las entidades públicas del Estado Plurinacional de Bolivia, además establecen que cada entidad debe elaborar su Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA).

La implementación de software libre y estándares abiertos se entiende como una política orientada a reducir los lazos de dependencia tecnológica y avanzar en el proceso de descolonización del



conocimiento, generando las condiciones para la producción del mismo y el desarrollo tecnológico en el Estado Plurinacional de Bolivia.

Este proceso, conlleva una serie de acciones y cambios que deben ser impulsados en el Estado y que atañen no únicamente al sector público, sino también a la sociedad, al sector privado y la academia. Esto involucra establecer desde el Estado un ecosistema en el que se precise cuáles son los roles y funciones de estos diversos actores para llevar adelante una efectiva apropiación del software libre por parte de las entidades públicas y la sociedad a partir del año 2017.

Además, la implementación de software libre y estándares abiertos en las entidades públicas resulta ser fundamentalmente una decisión política; en segundo lugar, herramientas que posibilitan, a través de la generación de tecnologías y conocimientos propios, el desarrollo del país; y, en tercer lugar, una decisión técnica.

En este sentido, la Gestora debe afrontar el proceso de implementación de software libre como una oportunidad para fortalecerse, mejorar o implementar nuevos sistemas para la gestión y control de los procesos internos, para aplicar nuevas tecnologías a los servicios que prestan a la población, ajustarse a las especificaciones del Plan de Gobierno Electrónico y fortalecer las capacidades de las unidades de sistemas con procesos de aprendizaje, investigación e innovación tecnológica en sus actividades diarias.

La Gestora ha elaborado su Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos en el marco de los lineamientos establecidos, en el presente documento presenta una propuesta de implementación de herramientas, aplicaciones y mecanismos en Software Libre.

Dicho documento, está elaborado en base a los ejes estratégicos: Soberanía Tecnológica, Gestión del Cambio y Descolonización del Conocimiento Técnico, los mismos son detallados a continuación:

- **Soberanía Tecnológica**, establece una serie de reglas precisas para asegurar la correcta implementación del software libre y de los estándares abiertos en el Estado, dando un respaldo legal y unas directrices técnicas a las instituciones en su proceso de migración. Con la correcta aplicación de estas reglas, el Estado se liberará de la dependencia tecnológica bajo la cual se encuentra actualmente, y caminará hacia su soberanía tecnológica.
- **Gestión del Cambio**, agrupa las acciones de acompañamiento de la ejecución del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos por parte del Estado, dando las condiciones para apoyar a las entidades públicas, evaluar los avances y corregir los errores, para alcanzar las metas del plan.



- **Descolonización del Conocimiento Técnico**, impulsará el cambio de paradigma tecnológico en el Estado y la sociedad Boliviana, con acciones de formación, capacitación, innovación, investigación, desarrollo, sensibilización, difusión y comunicación. La implementación de software libre y estándares abiertos significa, más que un cambio de tecnología, un cambio de lógica para todos los actores involucrados, que sean los servidores públicos, los profesionales de sistemas del Estado, las empresas de provisión de servicios en tecnologías de la información y comunicación, el sistema educativo, o la sociedad en general. En efecto, la aplicación del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos debe conducir a considerar la tecnología como generación de conocimiento propio, y ya no como consumo de bienes y servicios.

Bajo estas premisas, el presente plan plantea sentar las bases para la articulación de la Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo en torno al proceso de implementación de software libre y estándares abiertos, identificando para ello los siguientes **Lineamientos estratégicos**:



## 5.2. Lineamientos Estratégicos

### 5.2.1. Inducción y capacitación

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Socialización PISLEA, Inducción y Capacitación Software Libre y Estándares Abiertos                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Resultados Esperados</b> | Todo el personal de la Gestora esta consciente y comprometidos con el PISLEA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Indicadores</b>          | Actas de asistencia a talleres de inducción, Prueba de conocimiento del contenido del PISLEA                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Estrategia</b>           | Distribución de material informativo, publicación del plan a través de canales institucionales, procesos de inducción, etc.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de Material informativo (impreso y digital) sobre el PISLEA</li> <li>• Realización de talleres de inducción al personal de la Gestora</li> <li>• Elaboración de pruebas (escritas) sobre conocimientos del plan</li> <li>• Elaboración de informe sobre resultados de los talleres de inducción</li> </ul> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Capacitación y Entrenamiento para administración de Sistemas Operativos Libres (Linux)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Resultados Esperados</b> | Personal de Sistemas cuenta con los conocimientos idóneos para gestionar y dar soporte a infraestructura basada en software libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Indicadores</b>          | Certificados de capacitación, pruebas e informe de validación de conocimientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Estrategia</b>           | Suscripción a planes de capacitación, contratación de cursos, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de términos de referencia para contratación y/o suscripción a planes de capacitación</li> <li>• Identificar y seleccionar a potenciales proponentes para la contratación y/o suscripción de los planes de capacitación requeridos</li> <li>• Realización de los procesos de capacitación según cronograma acordado con el proveedor de los planes de capacitación.</li> <li>• Elaboración de informe sobre resultados de los planes de capacitación.</li> </ul> |

### 5.2.2. Marco normativo interno

|                             |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Adecuar el proceso de Contrataciones de Personal para que se adecue a los objetivos del PISLEA solicitando certificaciones en SL y EA, y comprobar mediante evaluaciones el conocimiento requerido en SL y EA |
| <b>Resultados Esperados</b> | Las Contrataciones de nuevo personal para la Gestora, contemplan perfiles profesionales con conocimientos en Software Libre y Estándares Abierto.                                                             |
| <b>Indicadores</b>          | Nota interna con recomendaciones al proceso                                                                                                                                                                   |
| <b>Estrategia</b>           | Proponer los cambios necesarios al proceso de Contrataciones para su inclusión en el documento específico                                                                                                     |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable</li> </ul>                                                                                   |

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito</li> </ul>                                                                                  |
| <b>Objetivos Planteados</b> | Ajustar el proceso de Gestión de Capacitaciones para que el mismo contemple Software Libre y Estándares Abiertos                                                                                                          |
| <b>Resultados Esperados</b> | Las Capacitaciones del personal de la Gestora, priorizará conocimientos en Software Libre y Estándares Abiertos                                                                                                           |
| <b>Indicadores</b>          | Nota interna con recomendaciones al proceso                                                                                                                                                                               |
| <b>Estrategia</b>           | Proponer los cambios necesarios al proceso de Gestión de Capacitaciones para su inclusión en el documento específico                                                                                                      |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable</li> <li>Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito</li> </ul> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Ajustar el Proceso de Adquisiciones para que contemple compatibilidad con Software Libre y Estándares Abiertos                                                                                                            |
| <b>Resultados Esperados</b> | Las Adquisiciones de la Gestora relacionados a tecnología, contemplan la compatibilidad con software libre y estándares abiertos.                                                                                         |
| <b>Indicadores</b>          | Nota interna con recomendaciones al proceso                                                                                                                                                                               |
| <b>Estrategia</b>           | Proponer los cambios necesarios al proceso de Adquisiciones para su inclusión en el documento específico                                                                                                                  |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable</li> <li>Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito</li> </ul> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Ajustar el Proceso de Gestión de Cambio e Inventario de Activos de TI para que verifique la correcta implementación del software base                                                                                     |
| <b>Resultados Esperados</b> | Toda nueva instalación y/o actualización de software verificara el correcto apego a las definiciones de software base así como el correcto licenciamiento de los mismos.                                                  |
| <b>Indicadores</b>          | Nota interna con recomendaciones al proceso                                                                                                                                                                               |
| <b>Estrategia</b>           | Proponer los cambios necesarios al proceso de Gestión de Cambios para su inclusión en el documento específico                                                                                                             |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable</li> <li>Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito</li> </ul> |

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Ajustar la Política y Manual de Seguridad de la Información para apoyar los objetivos del PISLEA                            |
| <b>Resultados Esperados</b> | El PISLEA cuenta con las bases definidas en las políticas de seguridad de la información de nuestra institución.            |
| <b>Indicadores</b>          | Nota interna con recomendaciones al proceso                                                                                 |
| <b>Estrategia</b>           | Proponer los cambios necesarios a las Políticas de Seguridad de la Información para su inclusión en el documento específico |



|                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acciones</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable</li> <li>• Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito</li> </ul> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.2.3. Hardware Personal

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Lograr la compatibilidad de todos los Equipos Personales con Sistemas Operativos basados en Software Libre y Estándares Abiertos                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Resultados Esperados</b> | La Gestora cuenta con equipos personales totalmente compatibles con Sistemas Operativos basados en Software Libre                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Indicadores</b>          | Especificaciones Técnicas, Registro de Activos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Estrategia</b>           | Realizar el proceso de adquisición de equipos personales en base a las recomendaciones realizadas para su compatibilidad con software libre y estándares abiertos                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de términos de referencia para adquisición de equipos personales con la compatibilidad de software libre requerida.</li> <li>• Identificar y seleccionar a potenciales proponentes para la adquisición de equipos personales con la compatibilidad de software libre requerida</li> <li>• Actualización del inventario de equipos personales</li> </ul> |

## 5.2.4. Software

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Redefinir y consolidar el Software Base para los equipos personales de la Gestora                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Resultados Esperados</b> | Los usuarios de la Gestora cuentan con software que le permiten el correcto desarrollo de sus actividades operativas                                                                                                                                                                    |
| <b>Indicadores</b>          | Documento: Software Base para Equipos Personales de la Gestora                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Estrategia</b>           | Realizar la definición de software base (Sistemas Operativos, Utilitarios, etc.) en base a las recomendaciones surgidas en el diagnostico de interoperabilidad, en procura de coexistencia entre software libre y privativo.                                                            |
| <b>Acciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de propuesta de nuevo software base según recomendaciones de interoperabilidad</li> <li>• Pruebas operacionales de software base implementado</li> <li>• Elaboración de informe de pruebas operativas de software base.</li> </ul> |

## 5.2.5. Conjuntos de Datos

|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos Planteados</b> | Iniciar la migración de conjuntos de datos secundarios hacia motores basados en software libre y estándares abiertos                                   |
| <b>Resultados Esperados</b> | La gestión de Conjuntos de Datos se realiza de forma mucho mas simplificada y segura.                                                                  |
| <b>Indicadores</b>          | Inventario de Conjuntos de Datos, cronograma de migraciones, Informe Técnico de Resultado de migraciones                                               |
| <b>Estrategia</b>           | Relevar y actualizar el inventario de conjunto de datos orientados a la priorización de fuentes para su migración a motores basados en software libre. |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acciones</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de reuniones de coordinación con las áreas y usuarios propietarios de conjuntos de datos la priorización de tareas de migración.</li><li>• Elaboración de cronograma de migración de conjunto de datos</li><li>• Elaboración de informe de migración de conjunto de datos</li></ul> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Ruta crítica

Se priorizará la implementación de Software Libre de acuerdo al análisis de funciones y actividades realizadas por cada funcionario dentro de las áreas administrativas/operativas de la Gestora-

### 5.4. Coexistencia con software privativo

La Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo priorizará la interoperabilidad entre las distintas áreas, niveles de jerarquía a nivel interno, así como la interoperabilidad con otras instituciones o entidades con las que requiera realizar intercambio de información.

El periodo de implementación que se refleja en las actividades descritas, así como en el cronograma propuesto, incluye etapas de prueba operacionales, las cuales incluirán sin excepción el análisis de interoperabilidad para definir el grado de coexistencia con software privativo real que nuestra institución requerirá



## 6. MAPA DE OPERACIONES

### 6.1. Operaciones de Personal

De acuerdo al análisis desarrollado en la etapa de "Diagnostico" y a los objetivos planteados en el eje estratégico referente al Personal, se establece que todo el personal de la Gestora debe formar parte de un proceso de "sensibilización" respecto al plan de implementación de Software Libre y Estándares abiertos, o cual se refleja en el cuadro a continuación:

| Nº | Nº personal | Sensibilización | Sistema Operativo | Ofimática | Correo | Explorador de Internet | Otros |
|----|-------------|-----------------|-------------------|-----------|--------|------------------------|-------|
| 1  | 1           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 2  | 2           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 3  | 3           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 4  | 4           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 5  | 5           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 6  | 6           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 7  | 7           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 8  | 8           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 9  | 9           | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 10 | 10          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 11 | 11          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 12 | 12          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 13 | 13          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 14 | 14          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 15 | 15          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 16 | 16          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 17 | 17          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 18 | 18          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 19 | 19          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 20 | 20          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 21 | 21          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 22 | 22          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 23 | 23          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 24 | 24          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |
| 25 | 25          | SI              | SI                | SI        | SI     | NO                     | NO    |



|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 26 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 27 | 27 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 28 | 28 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 29 | 29 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 30 | 30 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 31 | 31 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 32 | 32 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 33 | 33 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 34 | 34 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 35 | 35 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 36 | 36 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 37 | 37 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 38 | 38 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 39 | 39 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 40 | 40 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 41 | 41 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 42 | 42 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 43 | 43 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 44 | 44 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 45 | 45 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 46 | 46 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 47 | 47 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 48 | 48 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 49 | 49 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 50 | 50 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 51 | 51 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 52 | 52 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 53 | 53 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 54 | 54 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 55 | 55 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 56 | 56 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 57 | 57 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 58 | 58 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 59 | 59 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 60 | 60 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |



|    |     |    |    |    |    |    |    |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 61 | 61  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 62 | 62  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 63 | 63  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 64 | 64  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 65 | 65  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 66 | 66  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 67 | 67  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 68 | 68  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 69 | 69  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 70 | 70  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 71 | 71  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 72 | 72  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 73 | 73  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 74 | 74  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 75 | 75  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 76 | 76  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 77 | 93  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 78 | 94  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 79 | 95  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 80 | 96  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 81 | 97  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 82 | 98  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 83 | 99  | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 84 | 100 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 85 | 101 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 86 | 102 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 87 | 103 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 88 | 104 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 89 | 105 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 90 | 106 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 91 | 107 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 92 | 108 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 93 | 109 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 94 | 110 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 95 | 111 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |



|     |     |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 96  | 112 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 97  | 113 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 98  | 114 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 99  | 115 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 100 | 116 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 101 | 117 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 102 | 118 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 103 | 119 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 104 | 120 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 105 | 121 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 106 | 122 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 107 | 123 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 108 | 124 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 109 | 125 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 110 | 126 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 111 | 127 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 112 | 128 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 113 | 129 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 114 | 130 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 115 | 131 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 116 | 132 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 117 | 133 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 118 | 134 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 119 | 135 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 120 | 136 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 121 | 137 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 122 | 138 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 123 | 139 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 124 | 140 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 125 | 141 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 126 | 142 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 127 | 143 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 128 | 144 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 129 | 145 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 130 | 146 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |



|     |     |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 131 | 147 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 132 | 148 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 133 | 149 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 134 | 150 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 135 | 151 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 136 | 152 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 137 | 153 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 138 | 154 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 139 | 155 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 140 | 156 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 141 | 157 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 142 | 158 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 143 | 159 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 144 | 160 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 145 | 161 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 146 | 162 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 147 | 163 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 148 | 164 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 149 | 165 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 150 | 166 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 151 | 167 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 152 | 168 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 153 | 169 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 154 | 170 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 155 | 171 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 156 | 172 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 157 | 173 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 158 | 174 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 159 | 175 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 160 | 176 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 161 | 177 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 162 | 178 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 163 | 179 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 164 | 180 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 165 | 181 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |



|     |     |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 166 | 182 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 167 | 183 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 168 | 184 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 169 | 185 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 170 | 186 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 171 | 187 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 172 | 188 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 173 | 189 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 174 | 190 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 175 | 191 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 176 | 192 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 177 | 193 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 178 | 194 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 179 | 195 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 180 | 196 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 181 | 197 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 182 | 198 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 183 | 199 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 184 | 200 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 185 | 201 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 186 | 202 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 187 | 203 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 188 | 204 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 189 | 205 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 190 | 206 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 191 | 207 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 192 | 208 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 193 | 209 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 194 | 210 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 195 | 211 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 196 | 212 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 197 | 213 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 198 | 214 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 199 | 215 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 200 | 216 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |



|     |     |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 201 | 217 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 202 | 218 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 203 | 219 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |
| 204 | 220 | SI | SI | SI | SI | NO | NO |

El personal de la Gerencia de Sistemas debe estar en capacidad de administrar y trabajar sobre una infraestructura en base a Software Libre y Estándares Abiertos. En este sentido se describe a continuación los procesos en los cuales deben estar involucrados dicho personal:

| Nº | Nº Personal | Sensibilización | Administración | Soporte | Desarrollo | Otro |
|----|-------------|-----------------|----------------|---------|------------|------|
| 1  | 77          | SI              | NO             | NO      | SI         | NO   |
| 2  | 78          | SI              | NO             | NO      | NO         | NO   |
| 3  | 79          | SI              | NO             | NO      | SI         | NO   |
| 4  | 80          | SI              | SI             | SI      | NO         | NO   |
| 5  | 82          | SI              | NO             | NO      | SI         | NO   |
| 6  | 83          | SI              | NO             | NO      | SI         | NO   |
| 7  | 84          | SI              | NO             | NO      | SI         | NO   |
| 8  | 85          | SI              | NO             | SI      | NO         | NO   |
| 9  | 86          | SI              | NO             | NO      | NO         | NO   |
| 10 | 87          | SI              | SI             | SI      | SI         | NO   |
| 11 | 88          | SI              | NO             | SI      | NO         | NO   |
| 12 | 89          | SI              | NO             | NO      | SI         | NO   |
| 13 | 90          | SI              | SI             | SI      | NO         | NO   |
| 14 | 91          | SI              | NO             | NO      | SI         | NO   |
| 15 | 92          | SI              | SI             | SI      | NO         | NO   |

## 6.2. Operaciones de Marco Normativo Interno

Se plantea la inclusión del siguiente texto dentro de las normas internas identificadas en el etapa de "relevamiento"

| Nº | Norma                                                               | Propuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Reglamento de Capacitaciones</b>                                 | "Se deben priorizar las capacitaciones referentes a Gestión, Administración, Uso y Soporte de Paquetes, Programas y/o Sistemas basados en Software Libre y Estándares Abiertos."                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | <b>Política de Seguridad de la Información (Gestión de Cambios)</b> | "Todos los equipos de computación, personales y servidores, deben contar con la instalación exclusiva de lo definido como Software Base, esta situación debe ser corroborada a través de los procedimientos de "Gestión de Cambios" desarrollado por la Gerencia Nacional de Sistemas."                                                                                                                                                              |
| 3  | <b>Reglamento de Gestión de Tecnología de la Información</b>        | "El software base definido por la Gerencia Nacional de Sistemas debe estar definido en base a criterios de Interoperabilidad, Apoyo efectivo a las operaciones de la institución, promoviendo el uso de Software Libre y Estándares Abiertos."                                                                                                                                                                                                       |
| 4  | <b>Contrataciones</b>                                               | <p>"En los perfiles elaborados para el requerimiento de contrataciones, no se deben incluir como requisito el conocimiento en sistemas, aplicaciones, paquetes u otro relacionado que estuviesen específicamente basados en Software Privativo."</p> <p>"Dentro de la valoración de los perfiles recepcionados, se debe dar especial atención y calificación a conocimientos orientados específicamente a Software Libre y Estándares Abiertos."</p> |
| 5  | <b>Adquisiciones</b>                                                | "Para adquisición de equipos de computación, se debe solicitar la compatibilidad de los mismos con sistemas operativos basados en Software Libre. Solo en casos excepcionales y justificada necesidad, se omitirá este requisito técnico."                                                                                                                                                                                                           |

### 6.3. Operaciones de Conjunto de datos

Las operaciones relacionadas a las tareas de migración de conjuntos de Datos serán definidas en base a tareas, en base al siguiente criterio:

| Formato               | Conteo | Software Libre | Se Migra |
|-----------------------|--------|----------------|----------|
| ASM                   | 8      | NO             | NO       |
| Filesystem – MDF      | 1      | NO             | SI       |
| Filesystem – MySql    | 1      | SI             | NO       |
| Filesystem – Oracle   | 2      | NO             | NO       |
| Filesystem – Postgres | 1      | SI             | NO       |
| MDF (ACCESS)          | 1      | NO             | SI       |
| ODS                   | 1      | SI             | NO       |
| TXT                   | 1      | SI             | NO       |
| XLS                   | 2      | NO             | SI       |



## 7. CRONOGRAMA

A continuación, se describen el cronograma de actividades directamente relacionados a la implementación del presente plan, según los ejes estratégicos identificados y planteados:

| Hito      | Tarea                                                                                                                              | Duración  | Inicio              | Fin                 | Predecesora | % Avance      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------|---------------|
| <b>1</b>  | <b>CAPACITACIONES E INDUCCIÓN</b>                                                                                                  | <b>90</b> | <b>lun 28/01/19</b> | <b>vie 07/06/19</b> |             | <b>0,00%</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Distribución de material informativo, publicación del plan a través de canales institucionales, procesos de inducción, etc.</b> | <b>70</b> | <b>lun 04/02/19</b> | <b>jue 16/05/19</b> |             | <b>0,00 %</b> |
| 3         | Elaboración de Material informativo (impreso y digital) sobre el PISLEA                                                            | 15        | lun 04/02/19        | lun 25/02/19        |             | 0,00%         |
| 4         | Realización de talleres de inducción al personal de la Gestora                                                                     | 30        | vie 01/03/19        | mar 16/04/19        | 3           | 0,00%         |
| 5         | Elaboración de pruebas (escritas) sobre conocimientos del plan                                                                     | 15        | mié 17/04/19        | vie 10/05/19        | 4           | 0,00%         |
| 6         | Elaboración de informe sobre resultados de los talleres de inducción                                                               | 3         | lun 13/05/19        | jue 16/05/19        | 5           | 0,00%         |
| <b>7</b>  | <b>Suscripción a planes de capacitación, contratación de cursos, etc.</b>                                                          | <b>90</b> | <b>lun 28/01/19</b> | <b>vie 07/06/19</b> |             | <b>0,00 %</b> |
| 8         | Elaboración de términos de referencia para contratación y/o suscripción a planes de capacitación                                   | 15        | lun 28/01/19        | lun 18/02/19        |             | 0,00 %        |
| 9         | Identificar y seleccionar a potenciales proponentes para la contratación y/o suscripción de los planes de capacitación requeridos  | 30        | mar 19/02/19        | jue 04/04/19        | 8           | 0,00 %        |
| 10        | Realización de los procesos de capacitación según cronograma acordado con el proveedor de los planes de capacitación.              | 30        | lun 15/04/19        | mié 29/05/19        | 9           | 0,00 %        |
| 11        | Elaboración de informe sobre resultados de los planes de capacitación.                                                             | 3         | lun 03/06/19        | vie 07/06/19        | 10          | 0,00 %        |
| <b>12</b> | <b>NORMATIVA INTERNA</b>                                                                                                           | <b>21</b> | <b>lun 12/08/19</b> | <b>lun 09/09/19</b> |             | <b>0,00%</b>  |
| <b>13</b> | <b>Proponer los cambios necesarios al proceso de Contrataciones para su inclusión en el documento específico</b>                   | <b>7</b>  | <b>lun 12/08/19</b> | <b>mar 20/08/19</b> |             | <b>0,00 %</b> |
| 14        | Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable                                                            | 3         | lun 12/08/19        | jue 15/08/19        |             | 0,00 %        |
| 15        | Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito                                             | 3         | jue 15/08/19        | mar 20/08/19        | 14          | 0,00 %        |
| <b>16</b> | <b>Proponer los cambios necesarios al proceso de Gestión de Capacitaciones para su inclusión en el documento específico</b>        | <b>6</b>  | <b>mar 20/08/19</b> | <b>mar 27/08/19</b> |             | <b>0,00 %</b> |
| 17        | Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable                                                            | 3         | mar 20/08/19        | vie 23/08/19        |             | 0,00 %        |
| 18        | Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito                                             | 2         | vie 23/08/19        | mar 27/08/19        | 17          | 0,00 %        |
| <b>19</b> | <b>Proponer los cambios necesarios al proceso de Adquisiciones para su inclusión en el documento específico</b>                    | <b>6</b>  | <b>lun 26/08/19</b> | <b>lun 02/09/19</b> |             | <b>0,00 %</b> |
| 20        | Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable                                                            | 3         | lun 26/08/19        | jue 29/08/19        |             | 0,00 %        |
| 21        | Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito                                             | 2         | jue 29/08/19        | lun 02/09/19        | 20          | 0,00 %        |
| <b>22</b> | <b>Proponer los cambios necesarios al proceso de Gestión de Cambios para su inclusión en el documento específico</b>               | <b>6</b>  | <b>lun 02/09/19</b> | <b>lun 09/09/19</b> |             | <b>0,00 %</b> |



|                                 |                                                                                                                                                  |            |                     |                     |    |               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|----|---------------|
| 23                              | Análisis en extenso del proceso en coordinación con el área responsable                                                                          | 3          | lun 02/09/19        | jue 05/09/19        |    | 0,00 %        |
| 24                              | Elaboración de nota a la Gerencia General recomendando los cambios al proceso descrito                                                           | 2          | jue 05/09/19        | lun 09/09/19        | 23 | 0,00 %        |
| <b>25</b>                       | <b>HARDWARE PERSONAL</b>                                                                                                                         | <b>72</b>  | <b>lun 21/01/19</b> | <b>mar 07/05/19</b> |    | <b>0,00 %</b> |
| <b>26</b>                       | <b>Adquisición de Nuevos equipos</b>                                                                                                             | <b>72</b>  | <b>lun 21/01/19</b> | <b>mar 07/05/19</b> |    | <b>0,00 %</b> |
| 27                              | Elaboración de términos de referencia para adquisición de equipos personales con la compatibilidad de software libre requerida.                  | 3          | lun 21/01/19        | vie 25/01/19        |    | 0,00 %        |
| 28                              | Identificar y seleccionar a potenciales proponentes para la adquisición de equipos personales con la compatibilidad de software libre requerida. | 30         | lun 28/01/19        | mié 13/03/19        | 26 | 0,00 %        |
| 29                              | Actualización del inventario de equipos personales                                                                                               | 3          | jue 02/05/19        | mar 07/05/19        | 27 | 0,00 %        |
| <b>30</b>                       | <b>SERVIDORES</b>                                                                                                                                | <b>64</b>  | <b>lun 04/02/19</b> | <b>mié 08/05/19</b> |    | <b>0,00%</b>  |
| 31                              | Preparar Máquinas Virtuales en RHEV                                                                                                              | 15         | lun 04/02/19        | lun 25/02/19        |    | 0,00 %        |
| 32                              | Backup de aplicativos corriendo en PC's como servidores                                                                                          | 5          | lun 25/02/19        | mié 06/03/19        |    | 0,00 %        |
| 33                              | Implementar aplicativos sobre Máquinas Virtuales en RHEV                                                                                         | 15         | lun 04/03/19        | mar 26/03/19        | 31 | 0,00 %        |
| 34                              | Pruebas y Validación                                                                                                                             | 30         | lun 25/03/19        | mié 08/05/19        | 32 | 0,00 %        |
| <b>35</b>                       | <b>SOFTWARE</b>                                                                                                                                  | <b>59</b>  | <b>lun 21/01/19</b> | <b>mar 16/04/19</b> |    | <b>0,00%</b>  |
| 36                              | Elaboración de propuesta de documento de nuevo software base según recomendaciones de interoperabilidad                                          | 3          | lun 21/01/19        | vie 25/01/19        |    | 0,00 %        |
| 37                              | Pruebas operacionales de software base implementado                                                                                              | 30         | vie 01/03/19        | mar 16/04/19        | 35 | 0,00 %        |
| 38                              | Elaboración de informe de pruebas operativas de software base.                                                                                   | 3          | mar 02/04/19        | vie 05/04/19        | 37 | 0,00 %        |
| <b>39</b>                       | <b>CONJUNTO DE DATOS</b>                                                                                                                         | <b>133</b> | <b>lun 03/06/19</b> | <b>lun 09/12/19</b> |    | <b>0,00%</b>  |
| 40                              | Desarrollo de reuniones de coordinación con las áreas y usuarios propietarios de conjuntos de datos la priorización de tareas de migración.      | 30         | lun 03/06/19        | jue 18/07/19        |    | 0,00 %        |
| 41                              | Elaboración de cronograma de migración de conjunto de datos                                                                                      | 5          | mar 02/07/19        | mar 09/07/19        | 39 | 0,00 %        |
| 42                              | Elaboración de informe de migración de conjunto de datos                                                                                         | 5          | lun 02/12/19        | lun 09/12/19        | 40 | 0,00 %        |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN DEL PLAN</b> |                                                                                                                                                  | <b>223</b> | <b>lun 21/01/19</b> | <b>lun 09/12/19</b> |    | <b>0,00 %</b> |

