



## RESOLUCIÓN N° RA-PE-02-023-26

La Paz, 03 JUL 2026

### VISTOS Y CONSIDERANDO:

Que el Parágrafo II del Artículo 103 de la Constitución Política del Estado, establece que el Estado asumirá como política la implementación de estrategias para incorporar el conocimiento y aplicación de nuevas tecnologías de información y comunicación.

Que el Artículo 232 de la Constitución Política del Estado señala que la Administración Pública se rige por los principios de legitimidad, legalidad, imparcialidad, publicidad, compromiso e interés social, ética, transparencia, igualdad, competencia, eficiencia, calidad, calidez, honestidad, responsabilidad y resultados.

Que el Artículo 235 de la Constitución Política del Estado en sus Numerales 1 y 2 establecen que son obligaciones de las servidoras y servidores públicos cumplir con Constitución y las leyes, así como de cumplir con sus responsabilidades, de acuerdo con los principios de la función pública.

Que el Artículo 1 de la Ley N° 1990 de 28/07/1999, Ley General de Aduanas, determina que la potestad aduanera es el conjunto de atribuciones que la Ley otorga a la Aduana Nacional, para el cumplimiento de sus funciones y objetivos y debe ejercerse en estricto cumplimiento de la Ley y del ordenamiento jurídico; por su parte, el Artículo 3 de la misma Ley, establece que la Aduana Nacional es la institución encargada de vigilar y fiscalizar el paso de mercancías por las fronteras, puertos y aeropuertos del país, intervenir en el tráfico internacional de mercancías para los efectos de la recaudación de los tributos que gravan las mismas y de generar las estadísticas de ese movimiento, sin perjuicio de otras atribuciones quede fijen las leyes.

Que el Artículo 71 de la Ley N° 164 de 08/08/2011, General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación, declara de prioridad nacional la promoción del uso de las tecnologías de información y comunicación para procurar el vivir bien de todas las bolivianas y bolivianos.

Que los Parágrafos I y II del Artículo 72 de la referida Ley N° 164 de 08/08/2011, determina que Estado en todos sus niveles, fomentará el acceso, uso y apropiación social de las tecnologías de información y comunicación, el despliegue y uso de infraestructura, el desarrollo de contenidos y aplicaciones, la protección de las usuarias y usuarios, la seguridad informática y de redes, como mecanismos de democratización de oportunidades para todos los sectores de la sociedad y

C.G.  
Ronny C.  
Moraño V.  
A.N.

C.N.J.  
Cecilia S.  
Orellana  
A.N.

D.A.L.  
Gabriela E.  
Mansilla  
A.N.

D.A.L.  
Erika B.  
Borja C.  
A.N.

D.A.L.  
Ruben E.  
Siqueira  
A.N.

C.N.T.I.  
Manuel D.  
Sobres  
A.N.

C.N.T.I.  
Max C.  
Gonzalez  
A.N.

INSTITUCIÓN CERTIFICADA ISO 9001:2015



1 de 6 SC-CER993651

1 de 6  
Alderto S.  
Sojo V.  
A.N.



especialmente para aquellos con menores ingresos y con necesidades especiales; asimismo las entidades públicas deberán adoptar todas las medidas necesarias para garantizar el máximo aprovechamiento de las tecnologías de información y comunicación en el desarrollo de sus funciones.

Que el Artículo 76 de la citada Ley N° 164, establece que el Estado fijará los mecanismos y condiciones que las entidades públicas aplicarán para garantizar el máximo aprovechamiento de las tecnologías de la información y comunicación, que permitan lograr la prestación de servicios eficientes.

Que los Parágrafos I y II del Artículo 77 de la Ley N° 164 de 08/08/2011, disponen que los Órganos Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Electoral en todos sus niveles, promoverá y priorizará la utilización del software libre y estándares abiertos, en el marco de la soberanía y seguridad nacional. El Órgano Ejecutivo del nivel central del Estado elaborará el plan de implementación de software libre y estándares abiertos en coordinación con los demás órganos del Estado y entidades de la administración pública.

Que el Artículo 39 del Reglamento a la Ley General de Aduanas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 25870 de 11/08/2000, dispone que el ejercicio de la función pública aduanera debe ser facilitador, eficiente, honesto, especializado y de dedicación exclusiva para el cumplimiento de la misión, metas y objetivos de, la Aduana Nacional.

Que el inciso a) del Parágrafo IV del Artículo 4 del Reglamento para el Desarrollo de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs), aprobado con Decreto Supremo N° 1793 de 13/11/2013, establece que el Software a ser utilizado por las entidades públicas, debe registrarse por el principio de Soberanía tecnológica, por el cual se debe permitir al Estado Plurinacional de Bolivia, ejercer pleno control sobre las aplicaciones informáticas o software que utiliza, asegurando la independencia tecnológica del país y la seguridad informática del Estado.

Que el inciso c) del Parágrafo I del Artículo 5 del citado Reglamento para el Desarrollo de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs), dispone que, el Estado promoverá de manera prioritaria el desarrollo de contenidos, aplicaciones y servicios de las TIC en software libre, utilizando estándares abiertos y velando por la seguridad de la información en la gestión gubernamental a través de la implementación del Gobierno Electrónico promoviendo la transparencia y la capacitación de los recursos humanos para garantizar la eficiencia de los sistemas implantados.

Que el inciso i) del Artículo 7 del Decreto Supremo N° 2514 de 09/09/2015, establece las funciones de la Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación — AGETIC, entre ellas, la de elaborar, proponer,

C.G.  
Ronny G.  
Montalvo V.  
A.N.

G.N.J.  
Guadalupe S.  
Orellana A.  
A.N.

D.A.L.  
Gabriela B.  
Mansilla V.  
A.N.

D.A.L.  
Erika B.  
Borja C.  
A.N.

D.A.L.  
Ruben E.  
Sipol A.  
A.N.

G.N.T.  
Manuel D.  
Soto V.  
A.N.

G.N.T.I.  
Max  
Gonzalez  
A.N.

2 de 8  
Alberio S.  
Soto V.  
A.N.

INSTITUCIÓN CERTIFICADA ISO 9001:2015



SC-CER993651



promover, gestionar, articular y actualizar el Plan de Implementación de Gobierno Electrónico y el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos para las entidades del sector público; y otros planes relacionados con el ámbito de gobierno electrónico y seguridad informática.

Que el inciso b) del Artículo 1 del Decreto Supremo N° 3251 de 12/07/2017, aprueba el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos.

Que el Artículo Único del Decreto Supremo N° 5309 de 08/01/2025, establece el plazo hasta el 12/01/2030, para que todas las entidades públicas concluyan el proceso de migración de los sistemas a Software Libre y Estándares Abiertos en el marco de la normativa vigente.

Que la Disposición Transitoria Única del Decreto Supremo N° 5309 de 08/01/2025, dispone que la Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación — AGETIC, elaborará el nuevo Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, el mismo que será aprobado en un plazo de hasta quince (15) días computables a partir de la publicación del Decreto Supremo.

Que el Artículo 2 del Decreto Supremo N° 5322 de 23/01/2025, aprueba el nuevo Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos - PISLEA.

Que el Parágrafo I del Artículo 3 del Decreto Supremo N° 5322 de 23/01/2025, dispone que el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos — PISLEA, es aplicable al Órgano Ejecutivo, a través de los Ministerios, entidades e instituciones bajo dependencia y tuición; y empresas públicas.

Que los Parágrafos I y II del Artículo 5 del Decreto Supremo N° 5322 de 23/01/2025, disponen la creación del Sistema de Registro y Seguimiento de Planes -- SRSP, que será administrado por la Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación — AGETIC, el cual permitirá el registro y la revisión de los PISLEA institucionales formulados y/o actualizados, así como el registro de la información de avance y seguimiento de los mismos.

Que la Disposición Transitoria Segunda del Decreto Supremo N° 5322 de 23/01/2025, establece que a partir de la implementación del SRSP, en un plazo máximo de sesenta (60) días calendario, las entidades públicas señaladas en el Parágrafo I del Artículo 3 del presente Decreto Supremo, deben registrar la formulación de su PISLEA institucional.

Que a través de la Resolución Administrativa de Presidencia Ejecutiva No. RA-PE-02-089-23 de 29/11/2023, se aprobó el Plan Institucional de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, con Código GNTI-PL-01, Versión 2.

C.G.  
Ronny C.  
Mogallano V.  
A.N.

C.N.J.  
Guadalupe S.  
Orellana  
A.N.

D.A.L.  
Gabriela E.  
Mansilla  
A.N.

D.A.L.  
Erika B.  
Borja C.  
A.N.

D.A.L.  
Ruben E.  
Sipak  
A.N.

G.N.T.I.  
Manuel D.  
Suñer  
A.N.

G.N.T.I.  
Max C.  
Gonzalez  
A.N.



## CONSIDERANDO:

Que el Departamento de Gestión y Seguridad de la Información, dependiente de la Gerencia Nacional de Tecnologías de la Información, conforme a la normativa legal vigente elaboró el "Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA)", con Código: GNTI-PL-01, Versión 3, con el propósito de fomentar la adopción de tecnologías que promuevan la interoperabilidad, la transparencia y reducción de costos en la administración pública.

Que bajo este contexto, el Departamento de Gestión y Seguridad de la Información, dependiente de la Gerencia Nacional de Tecnologías de la Información, mediante Informe AN/GNTI/DGSI/II/46/2026 de fecha 02/07/2026, detalla las principales características y acciones asumidas para la actualización del "Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA)", refiriendo que el mismo se encuentra alineado a los ejes estratégicos y al documento de contenidos mínimos del plan de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos establecido por la Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación — AGETIC, por lo que concluye que: "(...) • El PISLEA en su tercera versión, se encuentra alineado con los lineamientos establecidos en el Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos 2025-2030, conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 5322. Por tanto, se considera técnicamente viable su implementación. • En fecha 24/04/2026, se realizó el registro y envió del PISLEA en el Sistema de Registro y Seguimiento de Planes (SRSP), para su revisión por parte de la AGETIC. Posteriormente, en fecha 29/05/2026 personal de dicha entidad emitió conformidad al plan presentado, sin observaciones. • En fecha 16/04/2026, a través del servidor público designado como responsable de gestión de la aprobación del Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos de la institución, se emite el presente informe para la solicitud de aprobación formal mediante Resolución Administrativa del PISLEA conforme al mecanismo interno de aprobación establecido. • Para la continuidad del proceso de actualización del PISLEA, conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 5322 y anexo, se requiere la aprobación del PISLEA por la Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE) mediante resolución expresa, siendo este un Plan Institucional de cumplimiento obligatorio, dicha resolución expresa deberá hacer referencia al Código de PISLEA: 4PHDH3T3, asignado por el SRSP, y al código del PISLEA: GNTI-PL-01, asignado por la UPECG (...)", y recomienda su remisión a la Unidad de Planificación, Estadística y Control de Gestión para la emisión del Informe de compatibilización correspondiente, así como a Gerencia Nacional Jurídica para la elaboración del Informe Legal y el proyecto de Resolución de aprobación.

Que por Informe AN/GG/UPECG/II/163/2026 de fecha 02/07/2026, la Unidad de Planificación, Estadística y Control de Gestión, concluye que: "(...) Después de la compatibilización correspondiente, el "Plan Institucional de Implementación de





*Software Libre y Estándares Abiertos" no es un Documento cuya estructura esté regida por la RD 02-018-26 del 19/06/2026; sin embargo, por ser parte de la documentación del Sistema de Gestión de la Calidad se le asigna el código GNTI-PL-01 y el número de versión es 3."*

Que la Gerencia Nacional. Jurídica mediante Informe AN/GNJ/DAL/I/532/2026 de 06/07/2026, concluye que: *"En virtud a los argumentos y las consideraciones legales expuestas, habiéndose efectuado una revisión de los antecedentes, con base en el Informe AN/GNTI/DGSI/I/46/2026 de fecha 02/07/2026, emitido por la Gerencia Nacional de Tecnologías de la Información, así como la compatibilización realizada por la Unidad de Planificación, Estadística y Control de Gestión, a través del Informe AN/GG/UPECG/I/163/2026 de fecha 02/07/2026; se concluye que, la aprobación del "Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA)", con Código: GNTI-PL-01, Versión 3, se enmarca en la normativa legal vigente referida en el presente Informe, siendo procedente su aprobación mediante la emisión de la correspondiente Resolución Administrativa de Presidencia Ejecutiva (...)"*.

#### CONSIDERANDO:

Que en el marco de lo dispuesto por el Artículo 39, Inciso h) de la Ley N° 1990 de 28/07/1999, Ley General de Aduanas, es atribución de Presidencia Ejecutiva de la Aduana Nacional el dictar resoluciones en el ámbito de su competencia, para la buena marcha de la institución.

Que el Anexo del Decreto Supremo N° 5322 de 23/01/2025, referente al Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos – PISLEA, determina que la Máxima Autoridad Ejecutiva de la entidad pública, aprobará el PISLEA institucional mediante resolución expresa.

#### POR TANTO:

El Presidente Ejecutivo a.i. de la Aduana Nacional, en uso de sus facultades y atribuciones conferidas por ley;

#### RESUELVE:

**PRIMERO.- APROBAR** el "Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA)", con Código de PISLEA: 4PHDH3T3, Código: GNTI-PL-01, Versión 3; que en Anexo forma parte indivisible de la presente Resolución.

**SEGUNDO.-** El "Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA)" aprobado en el Literal Primero de la presente

G.C.  
Roray C.  
Montalvo V.  
A.N.

G.N.J.  
Guadalupe S.  
Orellana  
A.N.

D.A.L.  
Gabriela E.  
Mansilla  
A.N.

D.A.L.  
Erika E.  
Borja C.  
A.N.

D.A.L.  
Ruben E.  
Sipala  
A.N.

G.N.T.I.  
Manuel P.  
Sotelo  
A.N.

G.N.T.I.  
Max C.  
Gonzalez  
A.N.



Resolución, entrará en vigencia a partir del siguiente día hábil de su publicación y difusión.

**TERCERO.-** Dejar sin efecto el Plan Institucional de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, aprobado mediante la Resolución Administrativa de Presidencia Ejecutiva No. RA-PE-02-089-23 de 29/11/2023.

**CUARTO.-** Encomendar a la Gerencia Nacional de Tecnologías de la Información y los Responsables designados, realizar el registro oportuno de la presente Resolución, en el Sistema de Registro y Seguimiento de Planes (SRSP), entre otras acciones que correspondan conforme la normativa vigente.

La Gerencia Nacional de Tecnologías de la Información queda encargada de la difusión, ejecución, supervisión y cumplimiento de la presente Resolución en el ámbito de sus competencias.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.

C.G.  
Ronny G.  
Montalvo V  
A.N.

C.N.J.  
Guadalupe S.  
Cirellana  
A.N.

D.A.L.  
Gabiela E.  
Mansilla V  
A.N.

D.A.L.  
Erika B.  
Soria C.

D.A.L.  
Ruben E.  
Sique  
A.N.

G.N.T.I.  
Miguel D.  
Pérez  
A.N.

G.N.T.I.  
Max C.  
Conzalez A.  
A.N.

Alberto Samuel Soto de la Vía  
PRESIDENTE EJECUTIVO a.i.  
Aduana Nacional



PE: ASSV  
GG: RGMV  
GNJ/DAL: Gsaom/gemv/ebbg/resf  
GNTI/DGSI: Mds/mtcga  
Adj: PISLEA  
HR: AN/GNTI/DGSI2026/53

CATEGORÍA: 02

INSTITUCIÓN CERTIFICADA ISO 9001:2015



SC-CER993651

8 de 6

# PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

---

## ADUANA NACIONAL

---



---

## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

---

En el presente documento corresponde al **Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA)** elaborado por **Aduana Nacional**, con el propósito de fomentar la adopción de tecnologías que promuevan la **interoperabilidad**, la **transparencia** y **reducción de costos** en la administración pública.

### Historial del plan

| Estado          | Nombre                    | Fecha      |
|-----------------|---------------------------|------------|
| VALIDADO AGETIC | JUAN GABRIEL TORREZ ARUNI | 29/05/2026 |
| ENTREGADO       | JAVIER PINTO RIBERA       | 29/05/2026 |

Este documento fue aprobado por el Responsable del Plan, **JAVIER PINTO RIBERA**, a través del mecanismo de aprobación de documentos mediante Ciudadanía Digital.



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

### 1. EQUIPO DE IMPLEMENTACIÓN

El equipo humano responsable de la implementación del Plan de Software Libre y Estándares Abiertos está conformado por profesionales designados para la **elaboración, supervisión, soporte y seguimiento del plan**. A continuación, se detalla la distribución del equipo:

| Nro | Datos del responsable                     | Unidad Organizativa                                | Funciones                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | MANUEL DIONICIO SUAREZ                    | GERENCIA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Coordinador del PISLEA                                                                                                    |
| 2   | JOSE LUIS FERNANDEZ FLORES                | GERENCIAS REGIONALES                               | Responsable de implementación del PISLEA en la Regional La Paz                                                            |
| 3   | SERGIO MAURICIO GUILLEN BARJA             | GERENCIAS REGIONALES                               | Responsable de implementación del PISLEA en la Regional Santa Cruz                                                        |
| 4   | ROSALIA MARZE QUISPE                      | GERENCIAS REGIONALES                               | Responsable de implementación del PISLEA en la Regional Oruro                                                             |
| 5   | FERMIN JHONY SILVA CALIZAYA               | GERENCIAS REGIONALES                               | Responsable de implementación del PISLEA en la Regional Cochabamba                                                        |
| 6   | MAX TEDDY CARLOS GONZALES AGUILAR         | GERENCIA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Responsable de implementación del PISLEA en aplicaciones, servicios de explotación de datos y seguridad de la información |
| 7   | PABLO HUGO MANGLIO FELIPE ROJAS SAGARNAGA | GERENCIA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Responsable de implementación del PISLEA en infraestructura tecnológica                                                   |
| 8   | MARCO RAFAEL FRONTANILLA MENDEZ           | GERENCIA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Supervisor del servicio de soporte técnico especializado                                                                  |
| 9   | EFRAIN DAVID ARANCIBIA MARQUEZ            | GERENCIAS REGIONALES                               | Responsable de implementación del PISLEA en la Regional Tarija                                                            |



---

**PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS**

---

|    |                               |                                                    |                                                                                                                                |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | RAMIRO HECTOR MERCADO BELTRAN | GERENCIA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Responsable de implementación de PISLEA en Sistema Único de Modernización Aduanera y otros sistemas, aplicaciones y servicios. |
| 11 | JAVIER PINTO RIBERA           | GERENCIA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Responsable de coordinación para la actualización y aprobación del PISLEA                                                      |
| 12 | ERIKA NAIR FERNANDEZ          | GERENCIAS REGIONALES                               | Responsable de implementación del PISLEA en la Regional Potosí                                                                 |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

### 2. CANTIDAD DE PERSONAL EN LA ENTIDAD POR UNIDAD ORGANIZACIONAL Vs CONOCIMIENTO DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

El siguiente cuadro presenta la distribución del personal por unidad organizativa según su **nivel de conocimiento en herramientas y estándares de software libre**, permitiendo identificar áreas con mayor necesidad de capacitación.

| Nro   | Unidad organizativa                                | Cantidad de personal | Conocimiento de Software libre y estándares abiertos |        |       |      |
|-------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|--------|-------|------|
|       |                                                    |                      | Ninguno                                              | Básico | Medio | Alto |
| 1     | GERENCIA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | 103                  | 3                                                    | 0      | 0     | 100  |
| 2     | GERENCIAS NACIONALES                               | 362                  | 326                                                  | 36     | 0     | 0    |
| 3     | GERENCIAS REGIONALES                               | 1029                 | 970                                                  | 44     | 15    | 0    |
| TOTAL |                                                    | 1494                 | 1299                                                 | 80     | 15    | 100  |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

### 3. PERSONAL EN LA ENTIDAD QUE REQUIERE CAPACITACIÓN/SENSIBILIZACIÓN

#### A. PERSONAL DE UNIDADES ORGANIZACIONALES QUE NO CORRESPONDEN A LA UNIDAD DE SISTEMAS

El cuadro a continuación identifica las **unidades organizativas, su personal total y el número de personas que requieren capacitación o sensibilización** en el uso de software libre. También incluye un cronograma anual para asegurar el avance progresivo.

| Nro | Unidad organizativa  | Cantidad total del personal | Cantidad personal que requiere capacitación / sensibilización | Gestión | Cronograma de capacitación |
|-----|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|
| 1   | GERENCIAS NACIONALES | 362                         | 362                                                           | 2025    | 0                          |
|     |                      |                             |                                                               | 2026    | 0                          |
|     |                      |                             |                                                               | 2027    | 136                        |
|     |                      |                             |                                                               | 2028    | 226                        |
| 2   | GERENCIAS REGIONALES | 1029                        | 1029                                                          | 2025    | 0                          |
|     |                      |                             |                                                               | 2026    | 339                        |
|     |                      |                             |                                                               | 2027    | 340                        |
|     |                      |                             |                                                               | 2028    | 350                        |



---

## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

---

### B.PERSONAL EN LA ENTIDAD QUE REQUIERE CAPACITACIÓN (PERSONAL EN LA UNIDAD DE SISTEMAS)

ADUANA NACIONAL, no cuenta con personal en la unidad de sistemas que requiera formación en administración de servidores, soporte técnico o desarrollo.



| Nro | Sistema operativo actual | Ofimática actual | Sistema operativo a migrar | Ofimática a migrar | Cantidad de equipos | Gestión | Cronograma de migración |
|-----|--------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|-------------------------|
| 1   | Windows 7                | Microsoft Office | Linux Mint                 | LibreOffice        | 740                 | 2025    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2026    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2027    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2028    | 740                     |
| 2   | Windows 8                | Microsoft Office | Linux Mint                 | LibreOffice        | 1                   | 2025    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2026    | 1                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2027    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2028    | 0                       |
| 3   | Windows 10               | Microsoft Office | Linux Mint                 | LibreOffice        | 879                 | 2025    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2026    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2027    | 0                       |
|     |                          |                  |                            |                    |                     | 2028    | 879                     |



---

**PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS**

---

|       |            |                  |            |             |      |      |     |
|-------|------------|------------------|------------|-------------|------|------|-----|
| 4     | Windows 11 | Microsoft Office | Linux Mint | LibreOffice | 107  | 2025 | 0   |
|       |            |                  |            |             |      | 2026 | 0   |
|       |            |                  |            |             |      | 2027 | 0   |
|       |            |                  |            |             |      | 2028 | 107 |
| TOTAL |            |                  |            |             | 1727 |      |     |



---

## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

---

### 5. SERVIDORES

#### A. SERVIDORES FÍSICOS

ADUANA NACIONAL, no cuenta con servidores físicos que deban ser migrados a software libre.



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

### B. SERVIDORES VIRTUALES

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Cantidad total de servidores virtuales de la entidad: | 13 |
|-------------------------------------------------------|----|

La tabla a continuación presenta los **servidores virtuales** que serán migrados a **software libre**, detallando el **sistema operativo actual**, la **distribución Linux adoptada**, la **cantidad de servidores** y un **cronograma de migración**.

| Nro   | Sistema operativo del servidor virtual | Distribución a ser migrado | Cantidad de servidores | Gestión | Cronograma migración |
|-------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------|----------------------|
| 1     | Windows Server                         | Debian                     | 13                     | 2025    | 0                    |
|       |                                        |                            |                        | 2026    | 0                    |
|       |                                        |                            |                        | 2027    | 0                    |
|       |                                        |                            |                        | 2028    | 13                   |
| TOTAL |                                        |                            | 13                     |         |                      |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

### 6. SISTEMAS, APLICACIONES O SERVICIOS

Cantidad total de sistemas, aplicaciones y servicios de la entidad:

141

El inventario siguiente muestra los **sistemas, aplicaciones y servicios de la entidad**, junto con sus tecnologías actuales, la operación a realizar (**migración, desarrollo, etc.**) y un cronograma de avance.

| Nro | Nombre de Sistema, Aplicaciones o Servicios                        | Framework o Lenguaje de programación actual | Motor de base de datos actual | Operación a realizar                     | Gestión | Cronograma de avance |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------|----------------------|
| 1   | SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE NO ADEUDOS TRIBUTARIOS - ADEUDO        | Java                                        | Oracle Database               | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2026    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2027    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2028    | 100%                 |
| 2   | SISTEMA PARA ADMINISTRACIÓN DE CONVOCATORIAS - ADM CONVOCA         | Java                                        | Oracle Database               | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2026    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2027    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2028    | 100%                 |
| 3   | LLENADO DE FORMULARIO DE VEHÍCULO TURÍSTICO - AN SIVETUR (ANDROID) | Java                                        | Oracle Database               | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2026    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2027    | 0%                   |
|     |                                                                    |                                             |                               |                                          | 2028    | 100%                 |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|   |                                                                                  |      |                 |                                          |      |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 4 | LLENADO DE FORMULARIO 250-251 - AN VIAJERO (ANDROID)                             | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 5 | APLICATIVO MÓVIL DE CONSULTA DE MANIFIESTOS, DUIS, FACTURAS - ANBMOVIL (ANDROID) | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 6 | SISTEMAS DE CONSULTAS DE LA ADUANA NACIONAL - ANBREPORTES                        | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 7 | SEGUIMIENTO A RECOMENDACIONES DE AUDITORÍA - AUDITOR                             | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|   |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                        |      |                 |                                          |      |      |
|----|--------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 8  | SISTEMA DE AUTORIZACIONES Y CERTIFICACIONES - AUTORIZA | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 9  | BUSCADOR ARANCELARIO - BUARAN                          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 10 | CONSULTAS IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES - CIE          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 11 | CONSULTA INFORMACIÓN DE DUI - CLICK                    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                        |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                               |      |                 |                                          |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 12 | SISTEMA CONTROL DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS ADUANERAS - COBTA                 | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 13 | SISTEMA DE CONTROL DE FACTURACIÓN DE LAS EMPRESAS CONCESIONARIO - CONCESIONES | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 14 | CONSULTA POR CHASIS - CONSULTA CHASIS                                         | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 15 | APLICATIVO MÓVIL DE CONSULTA DE ACCESO PÚBLICO - CONTACTO AN (ANDROID)        | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                               |      |                 |                                          |      |      |
|----|---------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 16 | SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CONVOCATORIAS UCOA - CONVOCACOA  | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 17 | SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CONVOCATORIAS - CONVOCATORIA     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 18 | SISTEMA DE ACCIÓN DE REPETICIÓN Y GESTIÓN DE VALORES - CREFAS | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 19 | CALCULADORA ADUANERA - CTA                                    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                               |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                   |      |                 |                                             |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|------|------|
| 20 | REGISTRO DECLARACIÓN<br>ANDINA DEL VALOR - DAV                    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 21 | EMISIÓN DE CERTIFICADO<br>DE CAPACITACIÓN -<br>DIGITALIZACIÓN     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 22 | EMISIÓN DE MANIFIESTOS<br>- EMIC                                  | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 23 | REGISTRO DE<br>DECLARACIONES<br>JURADAS PARA EVENTOS -<br>EVENTOS | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                     |      |                 |                                             |      |      |
|----|-----------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|------|------|
| 24 | FACTURACIÓN MANUAL<br>SIREC - FACTURACIÓN           | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 25 | FORMULARIO DE<br>DESCRIPCIÓN DE<br>MERCANCÍAS - FDM | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 26 | SISTEMA DE<br>FISCALIZACIÓN -<br>FISCALIZACIÓN      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 27 | FORMULARIO<br>MISCELÁNEO DE PAGOS -<br>FMISMODBNK   | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                     |      |                 |                                             | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                       |      |                 |                                          |      |      |
|----|-------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 28 | FORMULARIO DE INSPECCIÓN PREVIA - FORM187             | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 29 | FORMULARIO DE REGISTRO DE MAQUINARIA - FRM            | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 30 | REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES - FRRS                     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 31 | FORMULARIO DE REGISTRO DE VEHÍCULOS ANTICIPADO - FRVA | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                         |      |                 |                                          |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 32 | SISTEMA DE REGISTRO DE GARANTÍAS TRIBUTARIAS Y DE ACTUACIÓN - GARANTÍAS | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 33 | SISTEMA DE GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS - GREQ                             | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 34 | SISTEMA DE FACTURAS DE REEXPEDICIÓN - INFOEX                            | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 35 | SISTEMA DE EVALUACIÓN DE PERSONAL EVADESEM - INFORME                    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                                                |      |                 |                                             |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|------|------|
| 36 | CONSULTA EXTERNA -<br>CONEX - INTERCAMBIO                                                      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 37 | MÓDULO INFORMÁTICO DE<br>REGISTRO DE<br>ACTUACIONES DE LA<br>ADMINISTRACIÓN<br>ADUANERA - MIRA | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 38 | SISTEMA DE PAGOS WEB<br>PARA EL BANCO - MODBNK                                                 | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 39 | SISTEMA DE CONTROL DE<br>PRESENCIA LABORAL -<br>ÑANDE                                          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                |      |                 |                                             | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                                  |      |                 |                                          |      |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 40 | PLATAFORMA INFORMÁTICA DE EJECUCIONES TRIBUTARIAS - PIET                         | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 41 | PANTALLA INFORMATIVA - PINF                                                      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 42 | SISTEMA DE REGISTRO Y CONTROL DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y JUDICIALES - PROCADM | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 43 | CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS DE DETERMINACIÓN - PRODEC                      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                          |      |                 |                                          |      |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 44 | REPORTES SIDUNEA - REPSIDUNEA                                            | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 45 | RESETEO DE CONTRASEÑA - RESETEO                                          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 46 | SISTEMA DE RETENCIONES - RETENCIONES                                     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 47 | RÉGIMEN DE ADMISIÓN TEMPORAL PARA PERFECCIONAMIENTO ACTIVO RITEX - RITEX | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                          |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                            |      |                 |                                          |      |      |
|----|------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 48 | SISTEMA DE RECURSOS HUMANOS - RRHH - SIGER                 | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 49 | SISTEMA DE REGISTRO DE INTERACCIONES - RSI                 | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 50 | SANEAMIENTO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA - SAMA A                | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 51 | SANEAMIENTO LEGAL DE REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES - SARE ANB | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                            |      |                 |                                          |      |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 52 | REGULARIZACIÓN DE VEHÍCULOS - SAVE ANB                                     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 53 | REPORTES MENSUALES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE SELECTIVIDAD - SELECTIVIDAD | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 54 | SISTEMA DE EMISIÓN DE CRITERIO DE CLASIFICACIÓN ARANCELARIA - SEMCA        | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 55 | SISTEMA DE REGISTRO DE NÚMEROS DE SERIE - SERIES                           | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                            |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                      |      |                 |                                          |      |      |
|----|------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 56 | SISTEMA EXENCIÓN TRIBUTARIA - SET                    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 57 | SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS - SICOIN           | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 58 | SISTEMA DE CONTROL DE PERSONAS ACREDITADAS - SICOPEA | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 59 | SISTEMA DE DENUNCIAS ADUANA NACIONAL - SIDEA         | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                              |      |                 |                                          |      |      |
|----|--------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 60 | SISTEMA DE INFORMACIÓN EXTERNA (CONSULTA DE DUS CHILE) - SIE | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 61 | SISTEMA PARA EMISIÓN DE RESOLUCIONES ANTICIPADAS - SINRA     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 62 | SISTEMA INTEGRADO DE PLANIFICACIÓN - SIP                     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 63 | SISTEMA DEL PROGRAMA OPERADOR ECONÓMICO AUTORIZADO - SIPOEA  | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                              |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                                                 |      |                 |                                          |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 64 | SISTEMA DE RECAUDACIONES - SIREC                                                                | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 65 | SISTEMA DE REGISTRO DE SANCIONES POR INFRACCIONES ADMINISTRATIVAS A LOS CONCESIONARIOS - SISCON | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 66 | SISTEMA DE CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DE VEHÍCULOS PARA TURISMO - SIVETUR                      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 67 | SISTEMA DE INVENTARIOS DE ZONAS FRANCAS - SIZOF                                                 | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                 |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                                       |      |                 |                                          |      |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 68 | SISTEMA DE PROCESOS CONTRAVENCIONALES IMPUGNACIÓN Y DISPOSICIÓN DE MERCANCÍAS - SPCAI | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 69 | SISTEMA DE SUBASTAS ECOLÓGICAS - SUBASTA ECOLÓGICA                                    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 70 | SISTEMA DE SUBASTA ELECTRÓNICA - SUBASTAS                                             | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 71 | LA SUITE VIRTUAL EXTERNO - SUITE EXTERNO                                              | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                       |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                      |      |                 |                                             |      |      |
|----|------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|------|------|
| 72 | LA SUITE VIRTUAL<br>INTERNO - SUITE INTERNO          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 73 | TIMBRES DE CONTROL<br>FISCAL - CF                    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 74 | SISTEMA DE TRÁNSITOS<br>NO CONTROLADOS -<br>TNCWEB   | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 75 | SISTEMA DE CONTROL DE<br>TRÁNSITO WEB -<br>TRÁNSITOS | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                      |      |                 |                                             | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|------|------|
| 76 | SISTEMA DE USUARIOS,<br>DESBLOQUEO DE<br>USUARIOS - USUARIOS                                                      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 77 | SISTEMA DE<br>VERIFICACIÓN DE LA<br>LEGAL IMPORTACIÓN DE<br>VEHÍCULOS<br>AUTOMOTORES (ANTES<br>DEL 2003) - VELIVA | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 78 | SISTEMA DE CONTROL DE<br>VIAJEROS EN<br>AEROPUERTOS - VIAJERO                                                     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 79 | APP MÓVIL PARA VIAJERO<br>- VIAJERO MÓVIL<br>(ANDROID)                                                            | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                   |      |                 |                                             | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                         |      |                 |                                          |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 80 | SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL ADUANERO - VIAJERO191                       | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 81 | REGISTRO DE PARAMÉTRICAS DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y REMOLQUE - DUTYFREE | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 82 | SERVICIO DE INTERCAMBIO INFORMACIÓN CANCELLERÍA - wCancillería          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 83 | SERVICIO WSANBMOVIL - wsANBMovil                                        | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                  |      |                 |                                          |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 84 | SERVICIO DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CON LA ASPB - wsAspbAN    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 85 | SERVICIO REST DE AUTENTICACIÓN DE USUARIOS - wsAuth              | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 86 | SERVICIO DE CONSULTA DE AUTORIZACIONES - wsAutoriza              | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 87 | SERVICIO DE CONSULTA DE AUTORIZACIONES AGEMED - wsautorizaagemed | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                  |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                           |      |                 |                                             |      |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|------|------|
| 88 | SERVICIO<br>WSAUTORIZAEXPO -<br>wsAutorizaExpo                            | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 89 | SERVICIO DE AUTORIZA<br>VEHÍCULOS -<br>wsAutorizaVeh                      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 90 | SERVICIO DE<br>INTERCAMBIO DE<br>INFORMACIÓN CON BCB<br>(DIVISAS) - wsBcb | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 91 | SERVICIO PARA CAMBIO<br>DE MODALIDAD -<br>wsCambioModalidad               | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                         |      |                 |                                          |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 92 | SERVICIO PARA CONSULTA DE CONCESIONARIOS - wsConcesionario              | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 93 | SERVICIO PARA CONSULTA DE CONCESIONARIOS GENERAL - wsConcesionariosGral | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 94 | SERVICIO DE CONSULTA AN PARA RITEX - wsConsultaAN                       | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 95 | SERVICIO PARA CONSULTA DE DAB - wsConsultaDab                           | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|    |                                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             |      |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|------|------|
| 96 | SERVICIO DEL CREFAS -<br>wsCrefas                                                                                         | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 97 | SERVICIO PARA<br>DESBLOQUEO DE USUARIO<br>- wsDesbloqueoUsuario                                                           | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 98 | SERVICIO WSDGSC -<br>HABILITACIÓN DE<br>MÉTODO DE CONSULTA<br>PARA OBTENER LA LISTA<br>DE ADUANAS<br>HABILITADAS - wsDGSC | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |
| 99 | SERVICIO WSENIAR SMS -<br>wsEnviarSMS                                                                                     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización<br>tecnológica | 2025 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2026 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2027 | 0%   |
|    |                                                                                                                           |      |                 |                                             | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          |      |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 100 | SERVICIO WEB, QUE PERMITA GENERAR DE FORMA AUTOMÁTICA FORMULARIOS MISCELÁNEOS EN EL SISTEMA MODBNK - WSFMISSMODBNK | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 101 | SERVICIO WSGESUSUARIO PARA AUTENTICACIÓN DE USUARIOS - wsgesusuario                                                | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 102 | SERVICIO WEB DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CON EL SIN - IMPUESTOS - wsintercambiosinan                             | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 103 | SERVICIO WSMARITIMOCL - wsMaritimoCI                                                                               | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                    |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 104 | SERVICIO DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CON MEFP - wsMEFP                                                          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 105 | SERVICIO DE MÓVIL ANB - wsMovilANB                                                                                | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 106 | SERVICIO WSMOVILVIAJEROS (FUNCIONES PARA REGISTRO Y CONSULTA DE LA DECLARACIÓN JURADA FORM 250) - wsMovilViajeros | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 107 | SISTEMA DE CONSULTA AL SIN - wsNit                                                                                | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                                   |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                      |      |                 |                                          |      |      |
|-----|------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 108 | SERVICIO DE NOTIFICACIÓN - CONSULTA - wsNotificación | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 109 | SERVICIO DE NOTIFICACIÓN - wsNotificacionMovil       | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 110 | SERVICIO OTROS PAGOS - wsOtrosPagos                  | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 111 | SERVICIO WSPAGOSIDUNEA - wsPagoSidunea               | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                         |      |                 |                                          |      |      |
|-----|---------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 112 | SERVICIO WSPIET - wsPiet                                | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 113 | SERVICIO WSPLACASANH - wsPlacasAnh                      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 114 | SERVICIO WSREGISTROEXPORTACION - wsRegistroExportacion  | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 115 | SERVICIO PARA REGISTRO DE OPERADOR - wsRegistroOperador | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                                |      |                 |                                          |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 116 | SERVICIO DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CON SENASAG - wsSenasag | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 117 | SERVICIO DEL SISTEMA DE EXENCIÓN TRIBUTARIA - SET - wsSet      | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 118 | SERVICIO WEB PARA CONSULTA SICA - wsSica                       | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 119 | SERVICIO WSSIREC - wsSirec                                     | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                                                      |      |                 |                                          |      |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 120 | SERVICIO WSSIVETUR - wsSivetur                                                       | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 121 | SERVICIO DE CONSULTA DE MERCANCÍA - VEHÍCULO - REMOLQUE - SEMIRREMOLQUE - WSSPCID    | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 122 | SERVICIO WSTCF - wsTCF                                                               | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 123 | SERVICIO WSTCF. TIMBRES DE CONTROL FISCAL, REGISTRA DIM ANULADOS POR EL SUMA - wstcf | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                      |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                         |      |                 |                                          |      |      |
|-----|---------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------|------|------|
| 124 | SERVICIO PARA CONSULTA TIMBRES - wsTimbres              | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 125 | SERVICIO PARA CONSULTA DE TRÁNSITOS - wsTransitos       | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 126 | SERVICIO DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS - wsVerificaPrecios | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |
| 127 | SERVICIO WSVIAJERO - wsviajero                          | Java | Oracle Database | Desarrollo por actualización tecnológica | 2025 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2026 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2027 | 0%   |
|     |                                                         |      |                 |                                          | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                    |                      |                      |                                       |      |      |
|-----|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------|
| 128 | NEXTCLOUD          | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 129 | MongoDB Enterprise | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 130 | Autocad            | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 131 | JIRA               | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                    |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                 |                      |                      |                                       |      |      |
|-----|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------|
| 132 | Confluence                                      | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 133 | Microsoft Office                                | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 134 | Anydesk                                         | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 135 | Solución de Endpoint Detection and Response EDR | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                 |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                                         |                      |                      |                                       |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------|
| 136 | ANTIVIRUS                                                               | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 137 | Business Process Management                                             | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 138 | Firewall de Aplicaciones Web                                            | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 139 | Sistema de seguridad de la información y administración de eventos SIEM | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                                         |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

|     |                                                                                                             |                      |                      |                                       |      |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------|
| 140 | Solución de asignación de token para datos sensibles<br>Solución de prevención de fuga de información (DLP) | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                             |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                             |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                             |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |
| 141 | Tableau                                                                                                     | Software propietario | Software propietario | Migrado a software libre parcialmente | 2025 | 0%   |
|     |                                                                                                             |                      |                      |                                       | 2026 | 0%   |
|     |                                                                                                             |                      |                      |                                       | 2027 | 0%   |
|     |                                                                                                             |                      |                      |                                       | 2028 | 100% |



---

## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

---

### 7. INVENTARIO DE SOFTWARE ASOCIADO A UN HARDWARE ESPECIALIZADO

ADUANA NACIONAL, no cuenta con software asociado a hardware especializado que requiera ser migrado o adaptado.



## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

### 8. CONJUNTO DE DATOS

Los conjuntos de datos que se migrarán de **formatos privativos a estándares abiertos** se presentan en la siguiente tabla, especificando las **características principales, el formato actual, el formato a adoptar y un cronograma de avance**.

| Nro | Descripción/Características                                               | Formato actual                                                                  | Formato a ser adoptado        | Gestión | Cronograma de adaptación por porcentaje de avance |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| 1   | Documentos Internos, carga offline de declaraciones de importación - DAM. | XLSX - Hoja de cálculo de Excel (XML) (.xlsx, .xlsm, .xltx, .xltm, .xlam, .sla) | ODS - Hojas de cálculo (.ods) | 2025    | 0%                                                |
|     |                                                                           |                                                                                 |                               | 2026    | 0%                                                |
|     |                                                                           |                                                                                 |                               | 2027    | 50%                                               |
|     |                                                                           |                                                                                 |                               | 2028    | 50%                                               |



---

## PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS

---

### 9. NORMATIVA DE APLICACIÓN A SOFTWARE LIBRE

ADUANA NACIONAL, no cuenta con normativas internas que respalden la migración al software libre y estándares abiertos