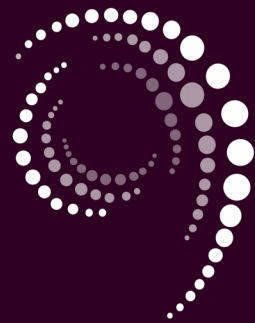




MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



AGETIC

agencia de gobierno electrónico y
tecnologías de información y comunicación

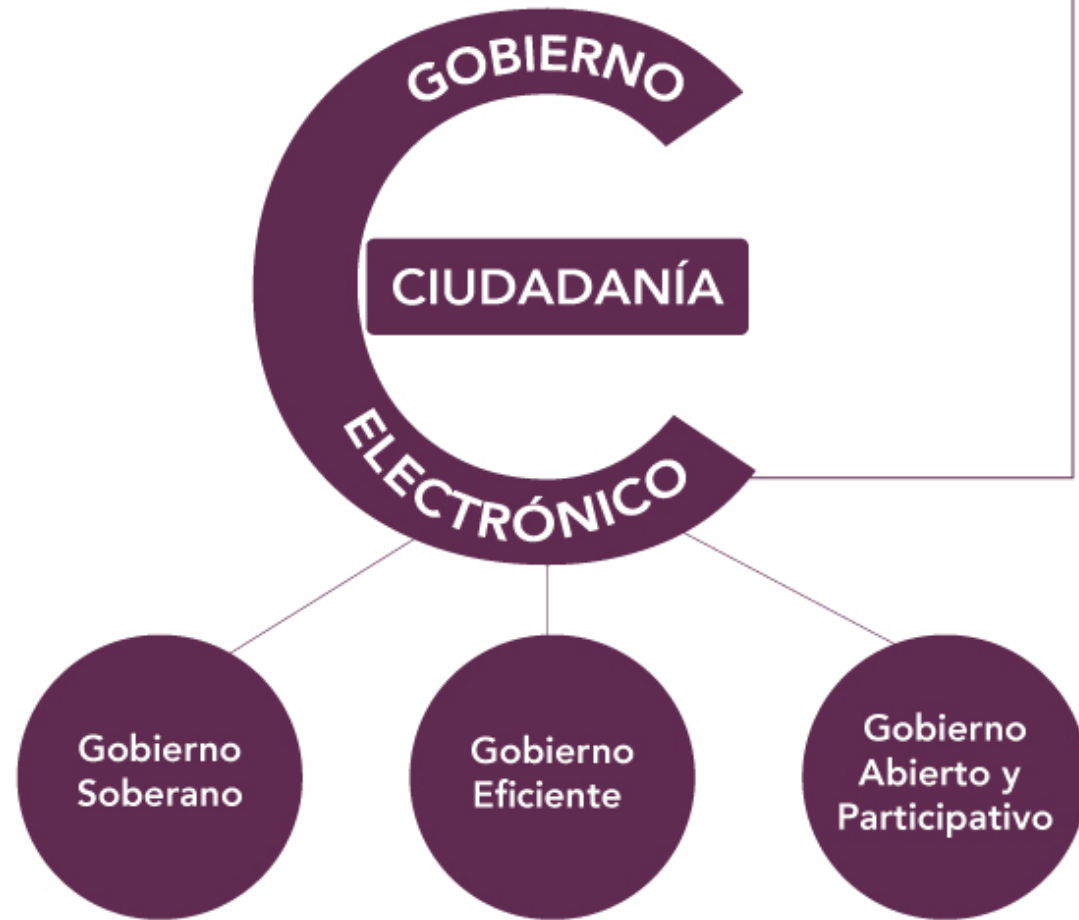
Plan de implementación de software libre y estándares abiertos

¿Qué es la AGETIC?

La Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación impulsará la implementación de políticas, estrategias, acciones y servicios para avanzar en la soberanía científica y tecnológica, que priorice a las ciudadanas y los ciudadanos en su relación con el Estado.

Trabjará para que las bolivianas y bolivianos accedan a los servicios y trámites estatales de manera simple e intuitiva, a la información pública de forma ágil y puedan ejercer control social a través de plataformas tecnológicas.

“Uso de las tecnologías de la información y de la comunicación, en los órganos de la Administración Pública, para mejorar la información y los servicios ofrecidos a los ciudadanos, orientar la eficacia y la eficiencia de la gestión pública e incrementar sustantivamente la transparencia del sector público y la activa participación de los ciudadanos.”



Plan de Desarrollo 2016-2020

Agenda Patriótica 2025

Antecedentes

El año 2011 se aprobó la Ley No. 164 de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación que en su artículo 77 dictamina:

“I. Los Órganos Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Electoral en todos sus niveles, promoverán y priorizarán la utilización del software libre y estándares abiertos, en el marco de la soberanía y seguridad nacional.

II. 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.”

Antecedentes

El Decreto Reglamentario No. 1793 en sus artículos 19, 20 y 21 norma la elaboración del Plan de Software Libre y Estándares Abiertos y en su disposición transitoria cuarta define el plazo de migración a Software Libre y Estándares Abiertos en 7 años.



ESTADO

NIVELES SUBNACIONALES

- CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO
- DEFENSORÍA DEL PUEBLO Y MIN. PÚBLICO
- PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

NIVEL CENTRAL DEL ESTADO

**SOBERANÍA
TECNOLÓGICA**

SOBERANÍA

**DESCOLONIZACIÓN
DEL CONOCIMIENTO
TÉCNICO**

**GESTIÓN
DEL CAMBIO**

PROVEEDORES DE
TECNOLOGÍAS LIBRES

INOVADORES TECNOLÓGICOS

INDUSTRIA DE
TECNOLOGÍA LIBRE



SECTOR PRODUCTIVO DE TECNOLOGÍA



SECTOR ACADÉMICO

UNIVERSIDADES Y ESCUELAS
PÚBLICAS

INSTITUTOS DE
EDUCACIÓN SUPERIOR

CENTROS DE FORMACIÓN
APRENDIZAJE E INNOVACIÓN

COMUNIDADES DE
CONOCIMIENTO LIBRE

ORGANIZACIONES
SOCIALES

CIUDADANÍA



LA SOCIEDAD

Plan de software libre

Todas las entidades públicas

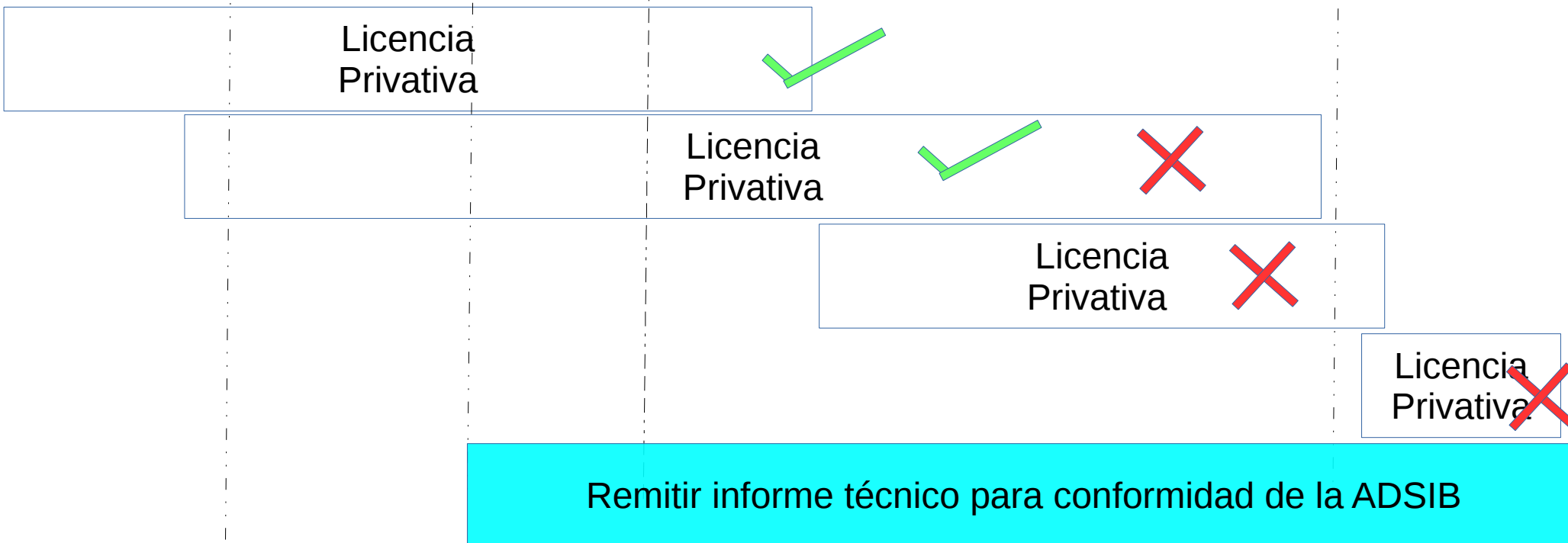
Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos

- Levantamiento de información y diagnóstico
 - Planificación
- Coordinación intra-institucional

Hitos

Tiempo para que las entidades públicas dejen de usar software privativo

Ley N.º 164 Ley de Telecomunicaciones	X meses	6 meses	7 años		
	Aprobación del plan	Inicio de migración	Migración		



Avances

Repositorio de software en funcionamiento
www.softwarelibre.gob.bo



**REPOSITORIO ESTATAL
DE SOFTWARE LIBRE**



agencia para el desarrollo de la
sociedad de la información en Bolivia

[Inicio](#) [Sistemas](#) [Registro](#) [Repositorio](#) [FAQ](#) [Foro](#) [Contactenos](#)

PROGRAMAS ALOJADOS EN EL REPOSITORIO ESTATAL

Control y regulación de magnitudes ambientales

Permite centralizar la información enviada desde los sensores, en una base de datos, además de mostrar la información mediante un sistema web de manera gráfica y en tiempo real. Implementado con el Microcontrolador ATmega328 y el Controlador Ethernet ENC28j60, permite el envío de los datos obtenidos por los sensores a través de Ethernet utilizando el protocolo MQTT.

Sistema de Objetivos y Reportes

Permite registrar objetivos que se van a realizar durante el lapso de una semana y hacer el seguimiento del avance mediante reportes diarios.

SOFTWARE DE CORRESPONDENCIA MINISTERIAL (SOFTCOM)

Software de entorno Web, adaptable a Intranet e Internet, permite gestionar la correspondencia entrante y saliente de una organización, permite registrar los eventos relacionados a recepción, derivaciones y envíos de correspondencia, con fecha y hora de cada cambio de estado, con el fin de realizar control y gestión. Compuesto de módulos: Recepción de correspondencia, Generación de citas automáticamente, Despacho de correspondencia, Derivaciones, Consultas sobre el seguimiento a las hojas de ruta internas y externas.

Tipos de Programas

- **Atención Ciudadana (1)**
- **Educación (0)**
- **Gestión Documental (2)**
- **Contabilidad (0)**
- **Recursos Humanos (1)**
- **Comunicaciones (0)**
- **Seguridad (0)**
- **Participación Ciudadana (0)**
- **Transparencia (0)**
- **ITSM (0)**
- **Seguimiento de Trámites (3)**
- **Multimedia (0)**
- **Oficina (1)**
- **Firma Electrónica (0)**
- **Seguimiento de POA (0)**
- **Otro tipo no listado (4)**

Avances

Creación AGETIC

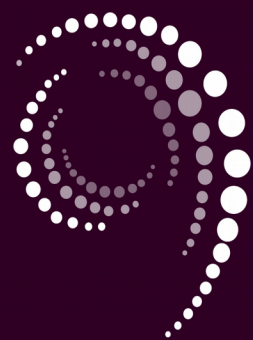
- Software libre como requisito para implementar gobierno electrónico.
- Software de gestión
 - Documentos digitales
 - Firma digital
 - Interoperabilidad
- Infraestructura
 - Nube para el gobierno
 - Autenticación, correo, mensajería

Problemas encontrados

- Liberar software desarrollado desde el gobierno
 - Registro de propiedad intelectual
 - Reconocimiento de licencias compatibles a la GPL
 - Traducción de la GPL v3



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



AGETIC

agencia de gobierno electrónico y
tecnologías de información y comunicación

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

www.agic.gob.bo

Calle 9 de Obrajes N°104 Piso 4

Teléfono: 2-128706

E-mail: contacto@agic.gob.bo