

CATÁLOGO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Diciembre 2021

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	4
2	ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN	6
3	RESUMEN DESCRIPTIVO	10

INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1.	Categorías de Sistemas de Información	10
Figura 1.	Distribución porcentual de los Sistemas de Información por Categoría	10
Tabla 2.	Tipos de Desarrollo por Categoría de Sistemas de Información	11
Figura 2.	Cantidad de Sistemas de Información por Tipo de Desarrollo y Categoría	11
Figura 3.	Muestra hoja de cálculo Catálogo de Sistemas de Información	12

1 INTRODUCCIÓN

Dentro del contrato interadministrativo No. 1.360-12.14-0275 de 2021 entre la SECRETARÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA e IMPRETICS E.I.C.E., se realizó Inventario de Software de aplicaciones empresariales (misionales, que apoyan procesos claves de la Dependencia y que no son de ofimática o seguridad informática), de acuerdo con los lineamientos del Ministerio de las Tecnologías, la información y las Comunicaciones (G.SIS.03 Guía para la construcción del catálogo de Sistemas de Información).

Las dependencias del Departamento sobre las cuales se recopiló la información son:

- Secretaría de Ambiente, Agricultura y Pesca (Reclasificada)
 - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible
 - Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca
- Secretaría de Asuntos Étnicos
- Secretaría de Convivencia y Seguridad Ciudadana
- Secretaría de Cultura
- Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad
- Secretaría de Desarrollo Social y Participación
- Secretaría de Educación
- Secretaría de Gestión de Riesgo de Desastres
- Secretaría de Infraestructura y Valorización
- Secretaría de Movilidad y Transporte
- Secretaría de Mujer, Equidad de Género y Diversidad Sexual

- Secretaría de Paz Territorial y Reconciliación
- Secretaría de Salud
- Secretaría de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
- Secretaría de Turismo
- Secretaría General
- Secretaría de Vivienda y Hábitat
- Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional
- Departamento Administrativo de Hacienda y Finanzas Públicas
- Departamento Administrativo de Jurídica
- Departamento Administrativo de Planeación
- Unidad Administrativa Especial de Impuestos, Rentas y Gestión Tributaria
- Unidad Administrativa Especial de Catastro (Adicionada)
- Oficina de Casa del Valle en Bogotá
- Oficina de Control Disciplinario Interno
- Oficina de Control Interno
- Oficina para la Transparencia de la Gestión Pública

2 ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN

El catálogo está construido como una hoja de cálculo donde cada Sistema de Información ocupa una fila y en cada columna se ubican características que permiten individualizar cada Sistema de Información. A continuación se detallan las características consignadas en el catálogo, teniendo en cuenta que algunas no aplican para todos los sistemas de información y que en ciertos casos no fue posible obtener alguna información, por restricciones en la Dependencia, o por que los contactos de las Dependencias la desconocían, razón por lo cual se marcan como N/A.

Dependencia: Identifica la dependencia de la Gobernación del Valle del Cauca que utiliza el Sistema de Información. Debe tenerse en cuenta que hay ciertos Sistemas de Información que pueden ser usados por varias Dependencias y como tal se repiten en el catálogo, por esta razón se creó una columna adicional con la cual se pueden clasificar como Maestro, de manera que se pueden filtrar para evitar sistemas de información repetidos.

Identificador: Corresponde a un valor que permite identificar a un Sistema de Información.

Nombre del Sistema de Información: Nombre completo del Sistema de Información.

Sigla: Sigla asociada al Sistema de Información.

Descripción: Detalle del uso o función que tiene el Sistema de Información.

Versión: Versión del Sistema de Información en caso de que esté disponible.

Categoría: Clasificación que se realiza del Sistema de Información. Puede ser:

- **Sistema Misional:** Sistemas de Información cuya funcionalidad está directamente relacionada con la misión de la Dependencia.

- **Sistema de Direccionamiento Estratégico:** Sistemas de Información que permiten medir indicadores o cumplir con propósitos estratégicos de la Dependencia, pero que no necesariamente hacen parte de la misión.
- **Sistema de Apoyo:** Sistemas de Información que apoyan procesos administrativos u operativos en la Dependencia.
- **Externo:** Cualquier tipo de Sistema de Información que no está controlado por la Gobernación del Valle del Cauca, como los sistemas centralizados del Estado o los de las entidades de control.

Tipo de Desarrollo: Identifica el tipo de desarrollo de un Sistema de Información. Aplica para los sistemas que no son Externos. Pueden ser:

- **Adquirido:** Sistemas de Información contratados o comprados por la Dependencia, en los cuales no se realizó una modificación al programa para su implementación.
- **Adquirido con Modificaciones:** Sistemas de Información contratados o comprados por la Dependencia, en los cuales se hizo una modificación o personalización específica al programa para su implementación.
- **Desarrollo a la Medida:** Sistemas de Información desarrollados por encargo con una empresa o proveedor, que fueron construidos especialmente para la Dependencia.
- **Gratis:** Sistemas de Información de uso libre que son ofrecidos por proveedores externos y en los cuales no existe una obligación de pago para su uso, aunque pueden tener restricciones en las características que están disponibles bajo el modelo gratuito.
- **Interno:** Sistemas de Información propios de la Dependencia desarrollados por funcionarios de la Dependencia en cumplimiento de sus funciones laborales y que son propiedad de la Dependencia.

Fabricante: Nombre del Fabricante del Sistema de Información.

Proveedor de Soporte: Nombre del proveedor de soporte del Sistema de Información.

Fecha de Vencimiento del Soporte: En caso de que exista un contrato de soporte para el Sistema de Información, se muestra la fecha en la que el contrato vence.

Responsable Técnico: En caso de que el Sistema de Información tenga asignado un responsable de la parte técnica, se detalla el Nombre, Cargo, Email y Teléfono.

Responsable Funcional: En caso de que el Sistema de Información tenga asignado un responsable funcional, se detalla el Nombre, Cargo, Email y Teléfono.

Estado: Muestra el estado actual del Sistema de Información. Para esta recopilación se determinaron dos estados Activo y En Desarrollo.

Fecha de Inactivación: En esta columna se guarda la fecha en la que el sistema deja de estar disponible para la Dependencia, en caso de que el Sistema de Información corresponda a un contrato de uso con una fecha de terminación.

Licenciamiento: Información sobre el tipo de licenciamiento requerido para este sistema de información.

Sistema Operativo: Muestra el sistema operativo que deben usar los usuarios finales del sistema de información. No aplica para Sistemas de Información que se ejecutan en un sistema operativo determinado pero proveen acceso a usuarios finales en cualquier sistema operativo, como por ejemplo Sistemas de Información de acceso a través de Web.

Lenguaje de Programación: Lenguaje de programación predominante usado por el Sistema de Información, en caso de que sea conocido.

Base de Datos: Nombre de la base de datos que usa el Sistema de Información, en caso de que se conozca.

Documentación técnica y Funcional: Enlace público a la documentación disponible del Sistema de Información, si existe.



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**

Secretaría de las Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Maestro: Columna que se usa para marcar si el Sistema de Información esta duplicado en varias dependencias. Se marca con M (Maestro) para la Dependencia mas directamente relacionada con el Sistema de Información (si aparece en la Secretaria de las TIC, se marca esta ocurrencia como M) y R para las demás ocurrencias.

3 RESUMEN DESCRIPTIVO

En los Sistemas de Información en uso en la Gobernación del Valle del Cauca y sus Dependencia incluidos en el alcance de este contrato interadministrativo se destacan los siguientes hechos:

- Total de Sistemas de Información (únicos): 76

Tabla 1. Categorías de Sistemas de Información

Categorías de Sistemas de Información	
Externos	36
Sistemas de Apoyo	10
Sistemas de Direccionamiento Estratégico	3
Sistemas Misionales	27
Total de Sistemas de Información	76

Fuente: Elaboración Propia, 2021

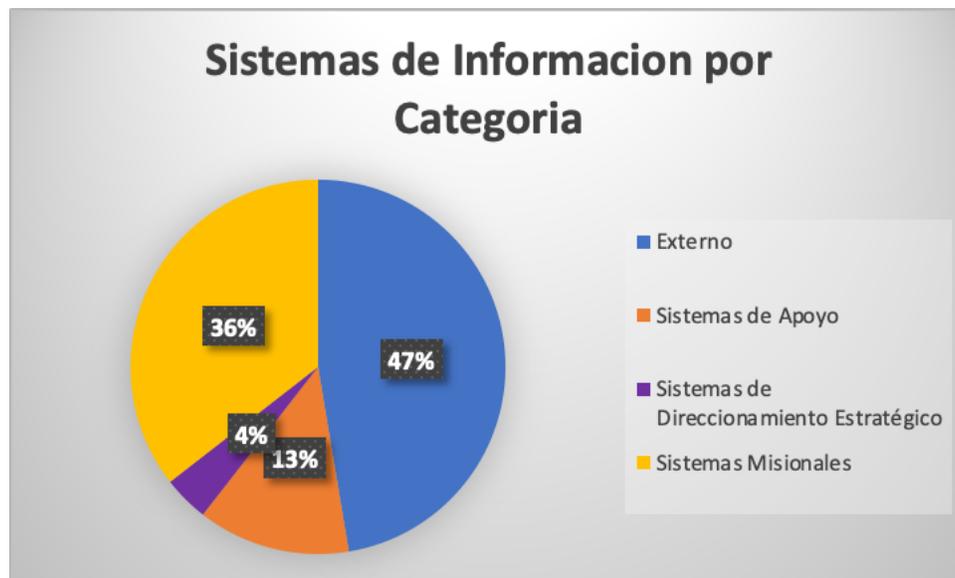


Figura 1. Distribución porcentual de los Sistemas de Información por Categoría

Tabla 2. Tipos de Desarrollo por Categoría de Sistemas de Información

Tipo de Desarrollo/ Categoría	Adquirido	Adquirido con Modificaciones	Desarrollo a la Medida	Gratuito	Interno	Total
Sistemas de Apoyo	2	3	3	2	0	10
Sistemas de Direccionamiento Estratégico	0	0	2	0	1	3
Sistemas Misionales	6	1	20	0	0	27
TOTALES	8	4	25	2	1	40

Fuente: Elaboración Propia, 2021

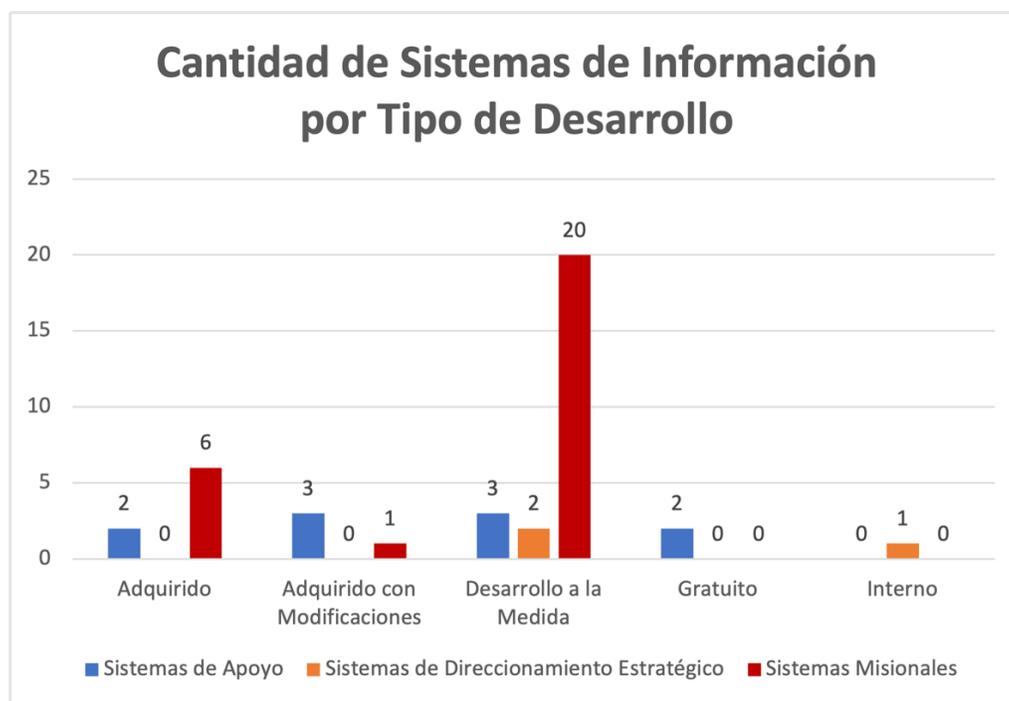


Figura 2. Cantidad de Sistemas de Información por Tipo de Desarrollo y Categoría

- Los sistemas gestores de base de datos mas usados en la Gobernación del Valle de Cauca y sus dependencias son: SAP HANA, MySQL (incluye sus variantes como MariaDB), Oracle Database y PostgreSQL.

A continuación se presenta una figura del archivo de hoja de cálculo construido para Activos de Información.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
Dependencia	Identificación	Nombre del sistema de información	Sigla	Descripción	Versión	Categoría	Tipo de desarrollo	Fabricante	Proveedor de soporte	Fecha de vencimiento del soporte	Nor
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	BONOS PENSI	Sistema de Bonos Pen	BONOS PEN	Consulta de	N/A	Externo	N/A	Min Hacienda	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	CETIL	Certificado Electronico	CETIL	Expedición d	N/A	Externo	N/A	Min Hacienda	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	EDL	Evaluación de desem	EDL	Evaluación a	N/A	Externo	N/A	N/A	Comisión Nacional	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	EVAPLAN	Evaluación de Plan de	EVAPLAN	Manejo de i	N/A	Sistema de D	Desarrollo a	N/A	Planeación Depart	N/A	Migue
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	HISTORIAS LA	Historias Laborales	HISTORIAS L	Consulta sot	N/A	Externo	N/A	Min Salud	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	KACTUS	Plataforma de Nomin	KACTUS-HCN	Información	12.5.0.6	Sistema de A	Adquirido cc	Digital Ware	N/A	N/A	Albeir
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	MATI	Mesa de Ayuda Tecno	MATI	Trámites inte	N/A	Sistema de A	Adquirido cc	Help People	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	MGA	Metodología General	MGA	Herramienta	N/A	Externo	N/A	Departamen	Departamento Nac	N/A	Mesa c
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	PASIVOCOL	Software de Gestion c	PASIVOCOL	Calculo de ci	5	Externo	N/A	Min Hacienda	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	PQRS	Peticiones, Quejas, Re	QAP	Sistema de P	N/A	Sistema de A	Adquirido	N/A	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	REGISTRADUR	Web Service Registrac	REGISTRADU	Consulta de	N/A	Sistema de A	Desarrollo a	N/A	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	SADE	Sistema de Administr	SADE	Sistema de G	2.2.2	Sistema Misi	Adquirido	Sysdatec de	Sysdatec de Colombia	N/A	Albert
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	SAM	Sistema de Administr	SAM Inmueb	Administrar los inmueble		Sistema Misi	Desarrollo a	N/A	TIC	N/A	Luz He
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	SAP PRODUCTI	SAP S/4HANA	SAP	Gestión de Contratos y pr		Sistema Misi	Adquirido cc	SAP SE	Eforcers	N/A	Claudi
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	SAR	Sistema de Administr	SAR	Liquidación, N/A		Sistema Misi	Adquirido	N/A	N/A	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	SECOPI	Sistema Estatal de Cor	SECOPI	Publicación y	N/A	Externo	N/A	N/A	Agencia Nacional d	N/A	Mesa c
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	SIA CENTRAL	Sistema Integral de Al	SIA CONTRA	Contraloría (3.1.20214.4	Externo	N/A	N/A	Auditoría General	N/A	N/A
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	SIA OBSERVA	Sistema Integral de Al	SIA OBSERV	Plataforma V	4.14.202111	Externo	N/A	N/A	Auditoría General	N/A	Mesa c

Figura 3. Muestra hoja de cálculo Catálogo de Sistemas de Información

De esta manera, este catalogo de Sistemas de Información debe constituirse en un documento vivo que permita llevar un control de los diferentes Sistemas de Información en uso en la Gobernación del Valle del Cauca y sus dependencias, contribuyendo a facilitar la gestión y a apoyar la toma de decisiones.