

SEGUNDO INFORME DE ACTIVIDADES Y AVANCES DE CONTRATO PARA LA PLATAFORMA WEB ROBUSTA EN LADM-COL QUE PERMITA EL DESARROLLO Y LA INTEGRACIÓN DE DIFERENTES CAPAS Y NIVELES DE INFORMACIÓN, USANDO COMO INSUMO LA INFORMACIÓN CATASTRAL CON ENFOQUE MULTIPROPÓSITO, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

2026

OPERADOR CATASTRAL

Sociedad de Avances Tecnológicos para el Desarrollo del Departamento del Valle del Cauca - Valle Avanza
Nit 901.351.960-1 Carrera 101A # 17 - 96, Cali, Colombia - Info@valleavanza.com - +57 6024028171 - www.valleavanza.com

SEGUNDO INFORME DE ACTIVIDADES Y AVANCES DE CONTRATO PARA LA PLATAFORMA WEB ROBUSTA EN LADM-COL QUE PERMITA EL DESARROLLO Y LA INTEGRACIÓN DE DIFERENTES CAPAS Y NIVELES DE INFORMACIÓN, USANDO COMO INSUMO LA INFORMACIÓN CATASTRAL CON ENFOQUE MULTIPROPÓSITO, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

SOCIEDAD DE AVANCES TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA – VALLE AVANZA SAS

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO
No. 12-302-2026
INFORME MENSUAL

AGOSTO 2026

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO 4
2.1. General 4
2.2. Específicos 4
3. ACTIVIDADES A DESARROLLAR 5
4. ASPECTOS A CONSIDERAR 10

ANZA VALLE AVANZA V
ALLE AVANZA VALLE AV
E AVANZA VALLE AVAN

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad describir los avances y actividades desarrolladas a la fecha, en el contrato interadministrativo No. 12-302-2026 cuyo objeto es: "Plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de información, usando como insumo la información catastral con enfoque Multipropósito, En El Municipio De Cartago". Este proyecto surge de la necesidad de mejorar la gestión y el acceso a la información catastral del municipio, mediante el uso de tecnologías avanzadas en la nube.

A lo largo del informe, se describen detalladamente las actividades realizadas hasta la fecha.

2. OBJETIVO

2.1. General

- Contar con una plataforma web robusta en LADM-COL que permita el desarrollo y la integración de diferentes capas y niveles de información, usando como insumo la información catastral con enfoque Multipropósito, En El Municipio De Cartago.

2.2. Específicos

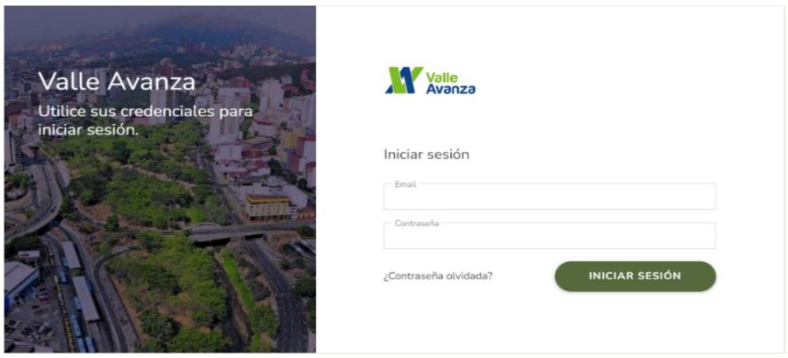
- Proporcionar una interfaz estandarizada y accesible que permita a otras aplicaciones y sistemas acceder y utilizar la información catastral de manera eficiente y efectiva.
- Establecer mecanismos de coordinación con el Municipio de Cartago y otras entidades gubernamentales involucradas en la gestión del territorio, para asegurar la integridad y consistencia de la información catastral.
- Realizar las parametrizaciones requeridas para garantizar el uso de la información catastral como insumo para la toma de decisiones frente a su Plan de Ordenamiento Territorial.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Durante el período se realizaron actividades de operación, mantenimiento y soporte de SICAM y del servicio de interoperabilidad implementado para el intercambio de información catastral con el Municipio de Cartago. Estas labores estuvieron

orientadas a garantizar la estabilidad de la plataforma, la disponibilidad de sus funcionalidades y la correcta transmisión de información mediante el Web Service.

SICAM permite gestionar el proceso de intercambio de información catastral, integrando funcionalidades para el envío de novedades, consulta y seguimiento de solicitudes, validación de información y control de los registros transmitidos.



La plataforma dispone de una tabla de seguimiento que permite consultar el estado de las solicitudes enviadas, el número de resolución, número de seguimiento, observaciones y resultados de validación, además de filtros para facilitar la búsqueda y consulta de los registros.

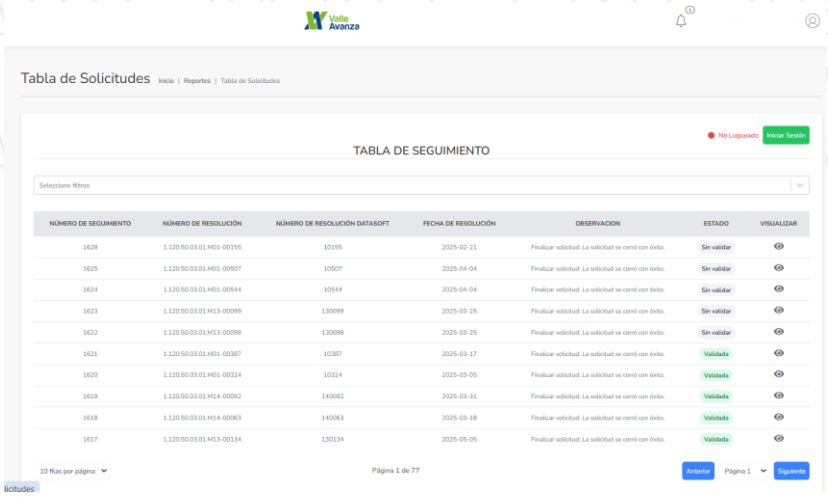


Figura 2. Tabla de seguimiento de las novedades reportadas mediante el Web Service.

Asimismo, se encuentra operativa la funcionalidad "Cola de Cartago", que centraliza las resoluciones finalizadas en SICAM pendientes de transmisión hacia Datasoft. Desde esta vista es posible consultar y filtrar los registros, gestionar envíos individuales o en lote y realizar seguimiento al estado de cada transmisión y su correspondiente validación.

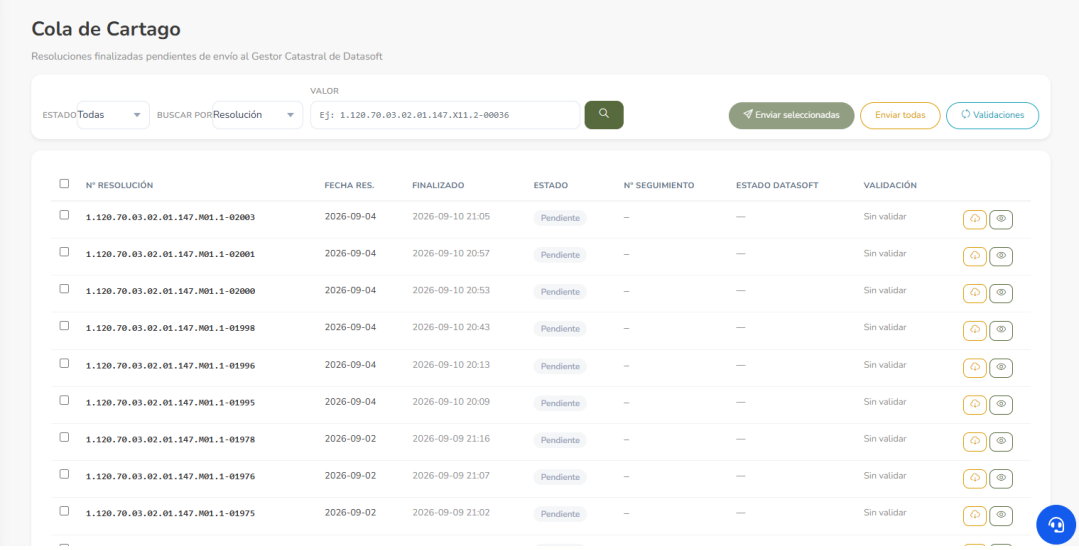


Figura 3. Vista "Cola de Cartago" para la gestión y seguimiento del envío de resoluciones a Datasoft.

Como mecanismo complementario de control, la plataforma permite visualizar previamente la información catastral estructurada en formato JSON que será transmitida mediante el Web Service, facilitando la revisión del contenido y la estructura de los datos asociados a cada resolución.

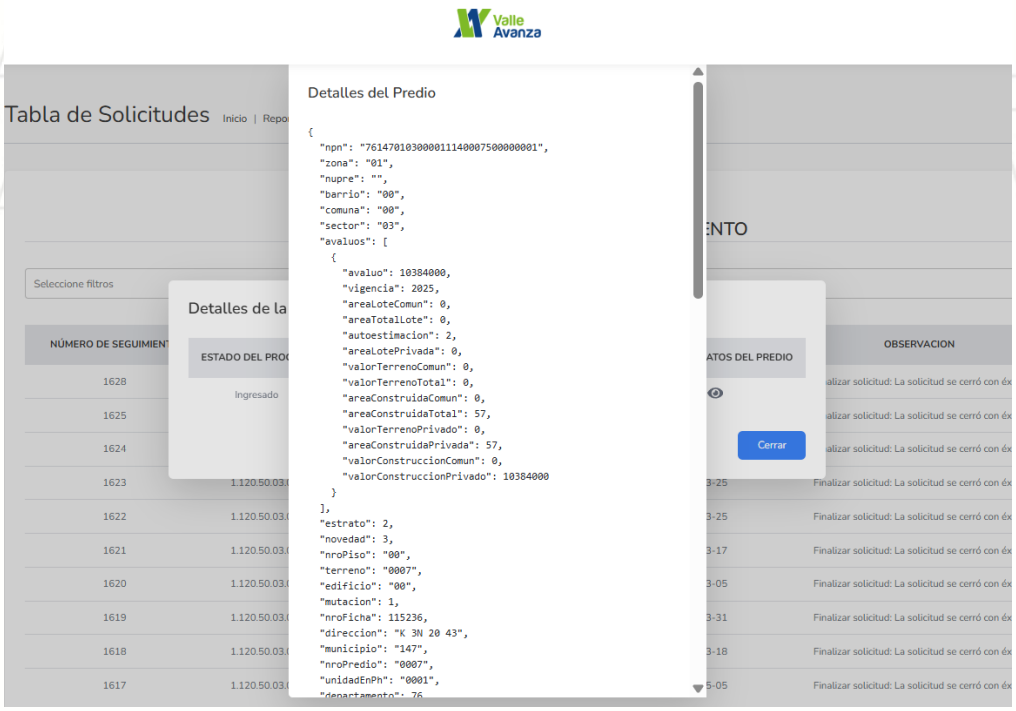


Figura 4. Visualización del detalle de la información catastral estructurada en formato JSON.

Durante el período, las labores de mantenimiento y soporte se concentraron en preservar la estabilidad de estos componentes y garantizar la continuidad del proceso

de interoperabilidad, desde la preparación y consulta de la información en SICAM hasta su transmisión y seguimiento.

2. Durante el mes de agosto se realizó el cargue y envío de una (1) resolución a través del Web Service dispuesto para el intercambio de información catastral con el Gestor Catastral. La transmisión se efectuó mediante las funcionalidades implementadas en SICAM, permitiendo realizar el seguimiento correspondiente al registro enviado..

Tabla 1. Resoluciones enviadas en el mes de Agosto

radicado	resolucion
2024045211-A	1.120.70.03.02.01.147.M02.2-00117

3. Se realizaron actividades generales de mantenimiento del geovisor municipal, orientadas a verificar su disponibilidad y correcto funcionamiento, incluyendo la revisión de la visualización de las capas actualmente publicadas y de los principales componentes de consulta de la herramienta.

Durante el período se realizaron actividades generales de mantenimiento del geovisor municipal, orientadas a verificar su disponibilidad y correcto funcionamiento, incluyendo la revisión general de las capas publicadas y de los principales componentes de consulta y visualización.

De manera complementaria, y como recordatorio de las condiciones técnicas previamente comunicadas para la incorporación de nueva información territorial, se deberán considerar las siguientes especificaciones:

- Formato de entrega: archivo Shapefile comprimido en ZIP.
- Archivos mínimos: .shp, .shx y .dbf; se recomienda incluir. prj y .cpg.
- Sistema de referencia recomendado: EPSG:4326 (WGS84).
- Geometría: cada Shapefile debe contener un único tipo de geometría.
- Atributos: tabla de atributos correctamente estructurada.
- Campo temático: incluir al menos un campo descriptivo que permita clasificar y simbolizar la información.
- Identificador: se recomienda incorporar un identificador único para cada entidad.
- Estructura: mantener criterios homogéneos entre capas correspondientes a una misma temática.

Estas condiciones facilitarán el procesamiento e incorporación al geovisor de las capas que sean suministradas por el Municipio de Cartago, particularmente aquellas relacionadas con el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y demás información territorial requerida.

4. ASPECTOS A CONSIDERAR

Como parte del proceso de fortalecimiento del geovisor municipal, se encuentra pendiente una reunión con la Secretaría de Planeación Municipal, con el propósito de definir las capas e información territorial adicional que serán suministradas para complementar los contenidos disponibles en la herramienta, así como identificar posibles ajustes o requerimientos específicos sobre las funcionalidades actualmente implementadas.

De igual manera, se encuentra pendiente la recepción de los insumos actualizados del Plan de Ordenamiento Territorial (POT), los cuales podrán ser incorporados al geovisor conforme a las especificaciones técnicas previamente comunicadas y a los lineamientos definidos por el Municipio de Cartago.

La incorporación de esta información permitirá continuar fortaleciendo el geovisor como herramienta para la consulta, visualización e integración de información catastral y territorial.

ANZA VALLE AVANZA V
ALLE AVANZA VALLE AV
E AVANZA VALLE AVAN

SEGUNDO INFORME DE ACTIVIDADES Y AVANCES DE CONTRATO PARA LA PLATAFORMA WEB ROBUSTA EN LADM-COL QUE PERMITA EL DESARROLLO Y LA INTEGRACIÓN DE DIFERENTES CAPAS Y NIVELES DE INFORMACIÓN, USANDO COMO INSUMO LA INFORMACIÓN CATASTRAL CON ENFOQUE MULTIPROPÓSITO, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO.

AGOSTO DE 2026

Valle Avanza
Operador Catastral
El Valle sí Avanza

OPERADOR CATASTRAL