

450-60-04 de 2024



**ALUMBRADO PÚBLICO**

# Sistema de Información de Alumbrado Público de Pasto - SINAP ONLINE

## SEPAL S.A.

## GLOSARIO

**CREG:** Comisión de Regulación de Energía y Gas.

**SEPAL S.A.:** Servicio Público de Alumbrado de Pasto S.A.

**Activos del sistema de alumbrado público:** Es el conjunto de unidades Constructivas de Alumbrado Público conectados a un sistema de distribución de energía eléctrica, cuya finalidad es la iluminación de un determinado espacio público, con una extensión geográfica definida, que están en operación y están debidamente registrados como tales en el Sistema de Información de Alumbrado Público SIAP, de un municipio o distrito. Estos activos podrán estar aislados eléctricamente de las redes de distribución de energía.

**SINAP:** Sistema de Información de Alumbrado Público - Pasto.

**SIAP:** Sistema de Información de Alumbrado Público

**SALP:** Sistema de Alumbrado Público

**RETILAP:** Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público.

**Alumbrado Público:** Servicio público no domiciliario de iluminación, inherente al servicio de energía eléctrica, que se presta con el fin de dar visibilidad al espacio público, bienes de uso público y demás espacios de libre circulación, con tránsito vehicular o peatonal, dentro del perímetro urbano y rural de un municipio o distrito, para el normal desarrollo de las actividades Decreto 943 de 2018.

## Introducción

El Sistema de Información de Alumbrado Público de la ciudad de Pasto representa una herramienta fundamental en la gestión eficiente y sostenible de la iluminación urbana y rural. Diseñado para optimizar la operatividad y mantenimiento de la red de alumbrado, este sistema integra tecnología avanzada con el propósito de ofrecer una iluminación pública de calidad, segura y que cuente con el uso eficiente de la energía para todos los habitantes del municipio de Pasto y sus 17 corregimientos. Como afirma el RETILAP “Todo municipio debe establecer un sistema de información del alumbrado público bajo su responsabilidad.” (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público, [RETILAP], 2010, p. 189).

Este sistema proporciona a las personas una visión sobre el estado y funcionamiento de la infraestructura de alumbrado público, permitiendo a la empresa realizar una gestión proactiva de mantenimiento, detección temprana de fallas y planificación estratégica de inversiones. Adicionalmente teniendo en cuenta el capítulo cinco (5) del RETILAP en la sección 580.1 “Los municipios que tengan registrados en su base de datos de infraestructura del Servicio de Alumbrado Público más de cinco mil (5.000) puntos luminosos, deberán disponer de un sistema de consulta a través de la WEB con la información de Alumbrado Público, en las áreas operativa y de atención al Cliente.” (RETILAP, 2010, p. 189).

Finalmente, el sistema facilita la recopilación y análisis de datos de todas las luminarias instaladas, lo que posibilita la mejora en la calidad de vida de los ciudadanos y promueve un entorno urbano más sostenible y seguro. De acuerdo con la CREG “El inventario de luminarias y demás componentes de la infraestructura del SALP deben estar debidamente registrados y actualizados en el Sistema de Información de Alumbrado Público, SIAP, de acuerdo con los criterios establecidos en la sección 580.1 del RETILAP o aquellos que la modifiquen, adicionen, sustituyan o complementen. El inventario debe incluir la fecha de entrada en operación y el nivel de riesgo de cada activo de no prestar el servicio para el cual se encuentra en funcionamiento de acuerdo con su obsolescencia tecnológica.” (Comisión de Regulación de Energía y Gas, [CREG], 2022, p. 9).

## Objetivo

Manual de Uso de la Herramienta SINAP de **SEPAL S.A.**, diseñado para proporcionar a nuestros usuarios una guía completa sobre el funcionamiento y la aplicación de esta herramienta en el contexto de nuestras operaciones. En este manual, encontrará instrucciones detalladas, consejos prácticos y ejemplos ilustrativos para sacar el máximo provecho de la herramienta SINAP.

## Guía de Uso

Bienvenido/a a la guía de uso del Sistema de Información de Alumbrado Público. Este sistema ha sido diseñado para proporcionar a los usuarios una herramienta eficaz y eficiente para gestionar y supervisar el alumbrado público de manera integral. A través de esta guía, aprenderás a navegar por las distintas funciones y características del sistema, permitiéndote realizar tareas como la monitorización del estado de las luminarias, tipo de tecnología instalada, dirección exacta, características de las luminarias, características eléctricas, entre otros. Esperamos que esta guía te sea de utilidad y te ayude a sacar el máximo provecho de nuestro sistema de información para mejorar la gestión del alumbrado público en tu sector.

- En primer lugar, ingresamos a la pagina web de la empresa **SEPAL S.A:**  
<https://www.sepal.gov.co/>



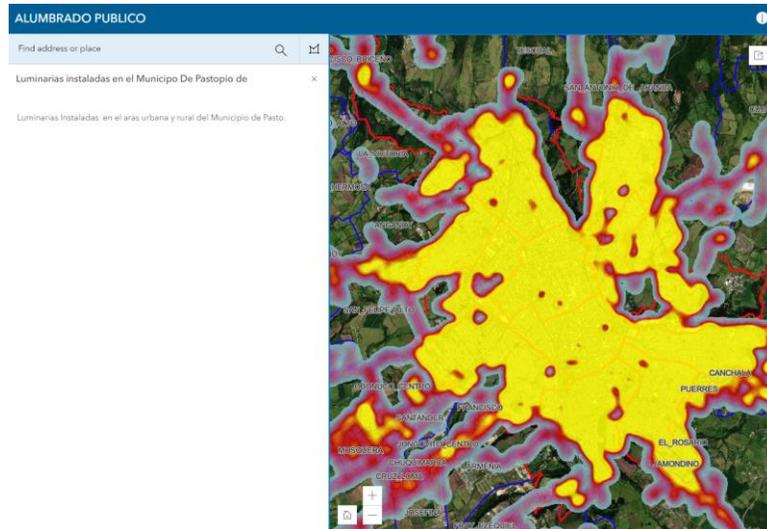
- Después ingresamos haciendo clic en la barra de menú de navegación en la pestaña SINAP.



- Una vez en la pestaña debe hacer clic en el apartado VER



- En este apartado podemos encontrar en mapa de calor de la ciudad de Pasto, donde al acercarse haciendo zoom se visualiza la infraestructura de las luminarias instaladas tanto en la parte rural como la zona urbana.



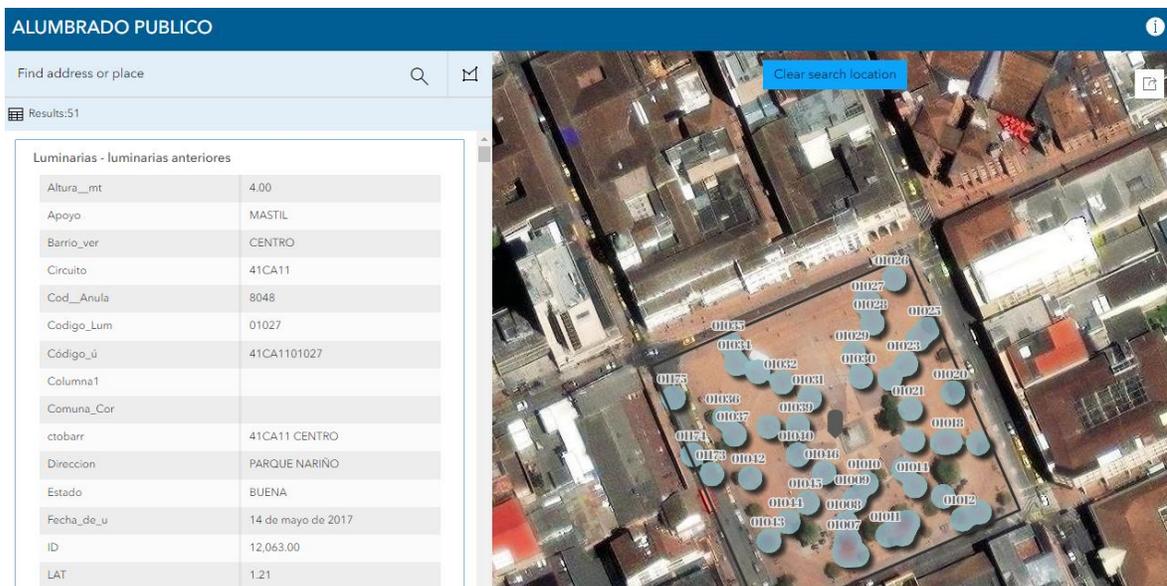
- Cada punto que se evidencia en el mapa, corresponde a una luminaria instalada y podemos observar el código asignado a cada una.



- Adicionalmente la herramienta cuenta con la opción de generar un perímetro para determinar y visualizar en tiempo real la cantidad de luminarias en funcionamiento de una zona definida.



- En este caso realizamos un perímetro sobre el parque Nariño para poder conocer las especificaciones de cada luminaria encontrada en este sitio



ALUMBRADO PUBLICO

Find address or place

Results: 51

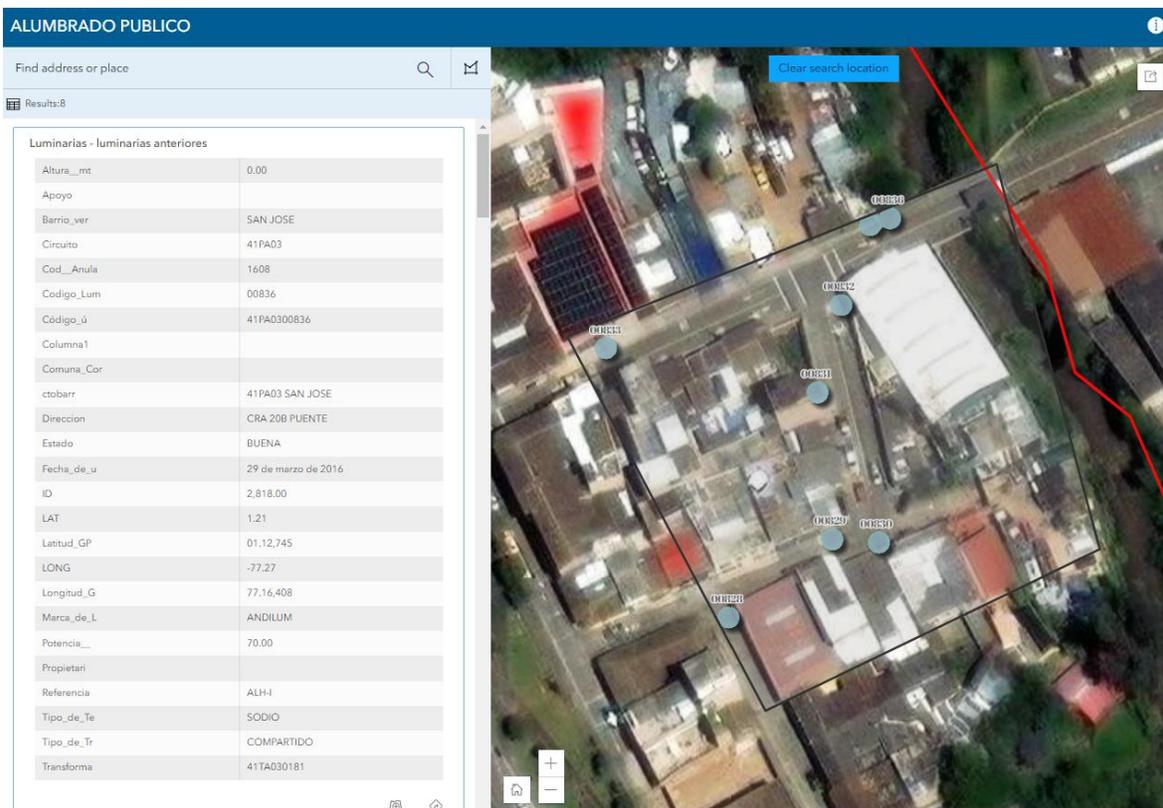
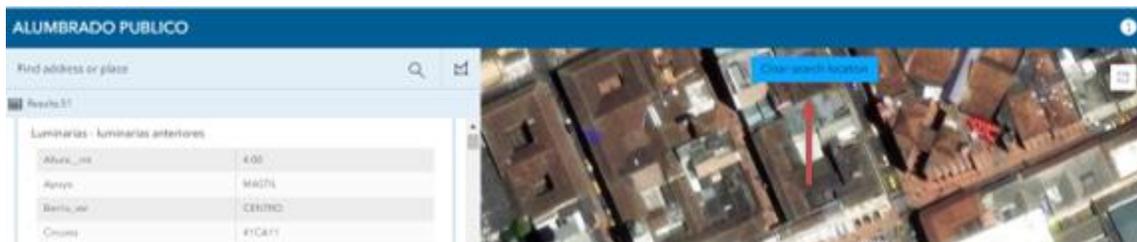
Luminarias - luminarias anteriores

Altura_mt	4.00
Apoyo	MASTIL
Barrio_ver	CENTRO
Circuito	41CA11
Cod_Anula	8048
Codigo_Lum	01027
Código_u	41CA1101027
Columna1	
Comuna_Cor	
ctobarr	41CA11 CENTRO
Direccion	PARQUE NARIÑO
Estado	BUENA
Fecha_de_u	14 de mayo de 2017
ID	12,063.00
LAT	1.21

- Por medio del perímetro no solo encontramos la cantidad de luminarias correspondientes al sector si no también la especificación técnica de cada una de las luminarias instaladas que hacen parte de la zona definida.

Altura_mt	4.00
Apoyo	MASTIL
Barrio_ver	CENTRO
Circuito	41CA11
Cod__Anula	8048
Codigo_Lum	01027
Código_ú	41CA1101027
Columna1	
Comuna_Cor	
ctobarr	41CA11 CENTRO
Direccion	PARQUE NARIÑO
Estado	BUENA
Fecha_de_u	14 de mayo de 2017
ID	12,063.00
LAT	1.21
Latitud_GP	01°12'54,0"
LONG	-77.28
Longitud_G	77°16'41,7"
Marca_de_L	TIPO B
Potencia__	70.00
Propietari	SEPAL
Referencia	
Tipo_de_Te	SODIO
Tipo_de_Tr	COMPARTIDO
Transforma	41TA110234

- Finalmente si se quiere hacer una nueva consulta con un nuevo perímetro, procedemos a borrar el existente y a realizar uno nuevo.



En conclusión, esperamos que este Manual de Uso de la Herramienta SINAP haya sido de gran utilidad para todos nuestros usuarios. Al dominar el uso de esta herramienta, podremos optimizar el uso de recursos, minimizar riesgos y maximizar el cumplimiento de objetivos de **SEPAL S.A.** Agradecemos su compromiso y dedicación en la implementación y utilización de SINAP, y estamos seguros de que juntos seguiremos avanzando hacia el éxito en nuestra empresa.



## SMART CITY

Ciudades Inteligentes



## CANALES DE COMUNICACIÓN

Lo invitamos a tramitar sus solicitudes de mantenimiento a través de nuestros canales virtuales:

 [www.sepal.gov.co](http://www.sepal.gov.co)  
 [atencionalusuario@sepal.gov.co](mailto:atencionalusuario@sepal.gov.co)  
Líneas celulares y WhatsApp  3154436025 - 3154436024  
Línea fija  7312606  
Facebook: SEPAL S.A.  
Instagram: sepal\_pasto

Más proyectos, más innovación. En Sepal estamos listos para generar la innovación que transforma