



Manual Uso Visor Gráfico SIGAB

Versión 1.3
2020 - 09



1. CONTENIDO

1. CONTENIDO	2
2. CONTROL DE VERSIONES	3
3. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD	4
4. INTRODUCCIÓN	5
5. OBJETIVO GENERAL	5
6. GENERALIDADES DEL SISTEMA	5
7. ALCANCE	6
8. VISORES GRAFICOS	7
8.1. INGRESO A LA PLATAFORMA	7
8.2. OPERACIONES:	10
8.2.1. PRIMERA PANTALLA OPERACIONES:	10
8.2.2. ICONOS DE LA PANTALLA DE OPERACIONES:	10
8.2.3. MENU CAPAS:	20
8.2.4. EJEMPLO NAVEGACION CAPAS CARTOGRAFIA:	24
8.2.5. SEGUIMIENTO:	32



2. CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha (DD/MM/AAAA)	Autor(es)	Descripción
1.0	16/10/2019	Norma Patricia Ceballos	Primera Versión
1.1	10/01/2020		Segunda Versión
1.2	17/09/2020		Tercera versión

3. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

La información contenida en este documento es propiedad de **Proceraseo S.A.S**, contiene información de los procedimientos y concepto generales de los sistemas de información que ofrecerá **Proceraseo S.A.S**.

El receptor de este documento debe leer detenidamente este capítulo y determinar si está de acuerdo con lo escrito, de no estarlo debe eliminar de manera inmediata este documento o el medio electrónico o físico que lo contenga.

Este documento será entregado generalmente al personal de sistemas o comercial de la compañía o a quien este haga sus veces, en muchas empresas será a una empresa contratada a manera de Outsourcing, en este caso el acuerdo de confidencialidad se extiende de manera automática con la tenencia física o electrónica de este documento.

La divulgación a la competencia de la estrategia y detalles expresados en este documento causan violación al acuerdo de confidencialidad.

Divulgar las estructuras de datos expresadas en este documento a la competencia o un tercero para la copia de las funcionalidades igualmente se convierte en un incumplimiento al acuerdo de confidencialidad.

Dar acceso a las herramientas administrativas del sistema se convierte igualmente en una violación al acuerdo de confidencialidad.

Cualquier parte de este documento es de total confidencialidad, así que la entrega de manera oral o física de la información de este documento para ser usado para copiar funcionalidades ataque o ser usado en contra de **Proceraseo S.A.S** se considera una violación al acuerdo de confidencialidad y podrá causar desde acciones de restricción de los servicios brindados hasta demandas penales si llegara a configurarse una comprobación de la violación del acuerdo.

4. INTRODUCCIÓN

El propósito de este manual es orientar al usuario en el manejo y empleo de los visores gráficos disponibles en el Sistema de la plataforma SIGAB, módulo Operaciones.

La plataforma SIGAB permite consolidar toda información de la operación y gestión del servicio que prestan los concesionarios en cada área de servicio exclusivo asignada. Esta información estará disponible por medio de esta plataforma para los usuarios con rol funcionario y perfiles de UAESP e Interventoría, para el seguimiento del servicio de manera consolidada, con visión integral por zonas geográficas (ciudad, localidad y áreas de servicio exclusivo ASE). Los visores gráficos disponibles en el módulo de operaciones facilitan la navegación y el entendimiento de la plataforma..

5. OBJETIVO GENERAL

El manual de uso de los visores gráficos de la plataforma SIGAB, tiene como objetivo general mostrar de forma ilustrativa el uso, las funcionalidades de esta y la descripción del modo de operación de las opciones que la conforman.

6. GENERALIDADES DEL SISTEMA.

Gracias al sistema integrado de Gestión de Aseo de Bogotá, los usuarios del sitio WEB autorizado tienen acceso a los diferentes medios habilitados. En función de una navegación ágil y sencilla, se disponen los visores gráficos en el módulo de operaciones de la plataforma SIGAB.

En el presente manual vamos a conocer el manejo y funcionalidad de la WEB, a través del uso del visor gráfico del SIGAB, dirigido a los actores con rol funcionario, perfil UAESP, Interventoría, operadores y PROCERASEO



7. ALCANCE

Este documento contiene el manual del sistema SIGAB, con el fin de ofrecer una herramienta a los usuarios de rol funcionario, para que conozcan la plataforma, aprendan a navegar de una manera ágil por ella, dominen su iconografía, se familiaricen con ella y conozcan sus funcionalidades. Toda la información de los operadores de Aseo de Bogotá será consolidada en el SIGAB, para mejorar el servicio a los usuarios con rol ciudadano y funcionario, con el objeto de facilitar el acceso a la información y la interacción de los actores con el sistema. Está dirigido a los grupos de usuarios (UAESP, Interventoría, PROCERASEO y concesionarios).

8. VISORES GRAFICOS

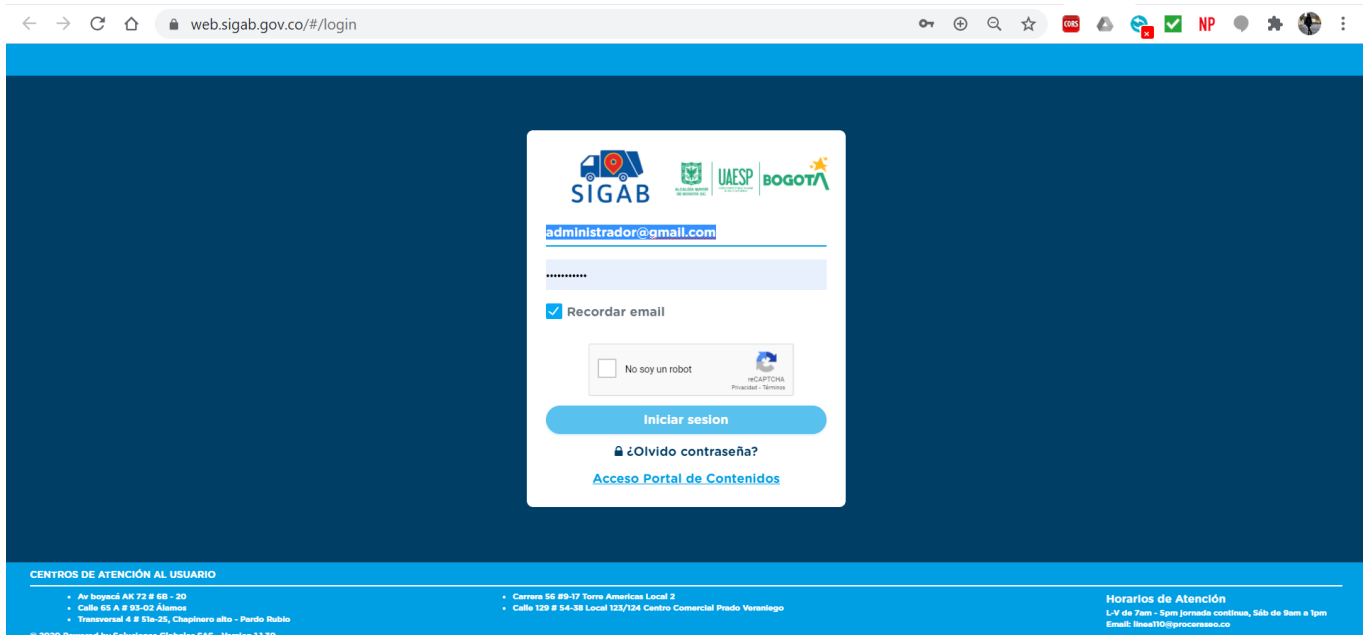
8.1. INGRESO A LA PLATAFORMA

En la dirección <https://sigab.gov.co>



The screenshot shows the SIGAB website interface. At the top, there is a navigation bar with the SIGAB logo, the text 'Linea 110' and 'linea110@proceraseo.co', and social media icons. Below this is a menu with options: 'Home', 'Institucional +', 'Servicios y Trámites +', 'Normatividad', 'VUSPA', and 'Acceso Autorizado'. The 'Acceso Autorizado' button is highlighted with a red rectangular box. The main content area features a large banner titled 'HORARIOS DE RECOLECCIÓN' with a sub-header 'Para conocer los días y horarios de recolección de residuos ordinarios, solo debe seleccionar el prestador de servicio de aseo de su localidad'. Below the banner are five map tiles representing different waste management areas: ASE 1, ASE 2, ASE 3, ASE 4, and ASE 5. At the bottom of the page, there is a section titled 'Prestadores de Aseo Bogotá' with logos for AREN LIMPIA, BOGOTÁ, Ciudad Limpia, LIME, and Proceraseo S.A.S.

se encuentra un campo llamado “ acceso autorizado”, el cual permite ingresar a la Plataforma, para esto digite el nombre de usuario en el sistema y la clave, de la siguiente forma:



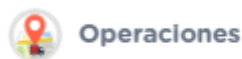


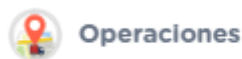
- **Usuario:** Ubique el cursor sobre el primer campo de la grilla y digite el usuario asignado
- **Clave:** Ubique el cursor sobre el segundo campo de la grilla y digite su clave
- **Botón de Ingreso:** Ubique el cursor y de clic en Iniciando Sesión.

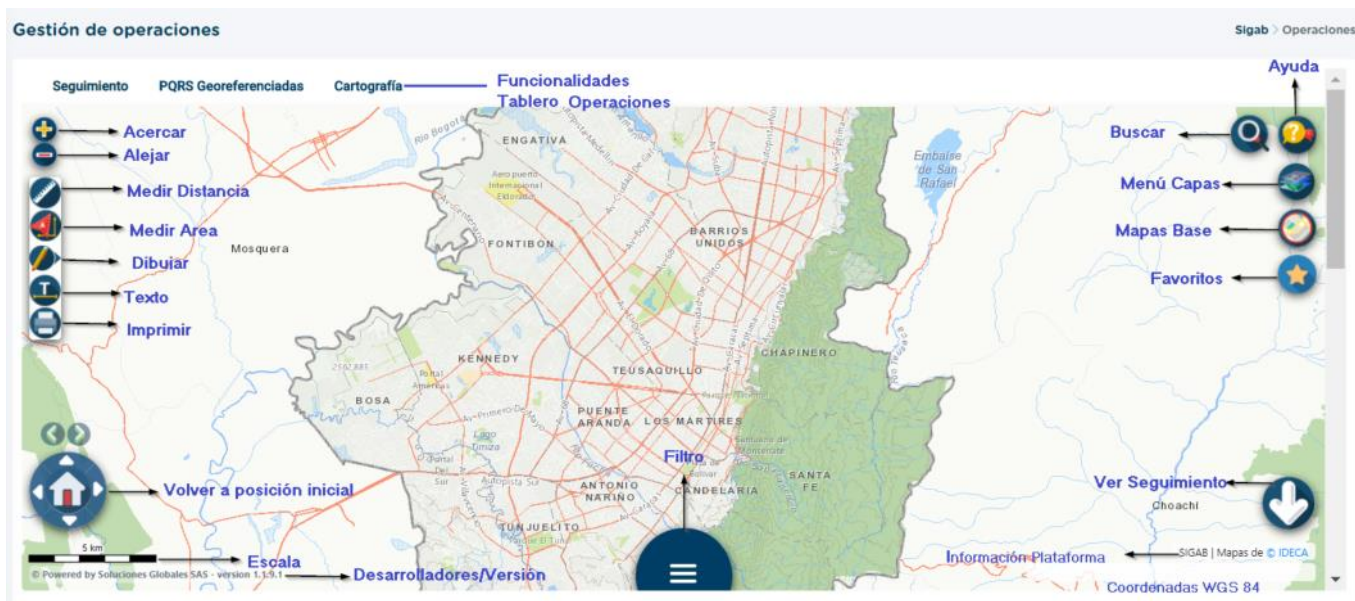
Nota: Para el sistema es relevante que la información anterior se ingrese respetando la forma en la que fueron creadas de lo contrario no permite el ingreso.

8.2. OPERACIONES:


8.2.1. PRIMERA PANTALLA OPERACIONES:



Al hacer clic en la opción operaciones,  , redirige a la siguiente pantalla que muestra en primera instancia el seguimiento vehicular. Esta pantalla tiene los siguientes íconos:



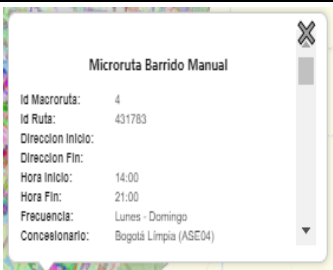


8.2.2. ICONOS DE LA PANTALLA DE OPERACIONES:

OPCION	Y/O ICONO	NOMBRE	ACCION
		Menú	Acceder al menú de capas de operaciones

OPCION	Y/O ICONO	NOMBRE	ACCION
		Zoom	Disminuir o aumentar el ángulo de visión de las capas
		Filtro	Acceder a las operaciones de cada uno de los operadores en particular
		Ver Seguimiento	Redireccionar al seguimiento detallado de cada una de las Ases
		Buscar	Opción para acceder a la herramienta buscar capas
		Etiquetas de Información	SIGAB Mapas de IDECA
		Etiquetas de Información	Powered by Soluciones Globales SAS, empresa que desarrolló la plataforma
		Etiquetas de Información	Escala numérica, muestra a que distancia se está visualizando el mapa en el momento
		Medición de Área	Ofrece la posibilidad de realizar la medición de un área determinada sobre el mapa
		Medición de Distancia	Ofrece la posibilidad de realizar la medición de una distancia determinada sobre el mapa

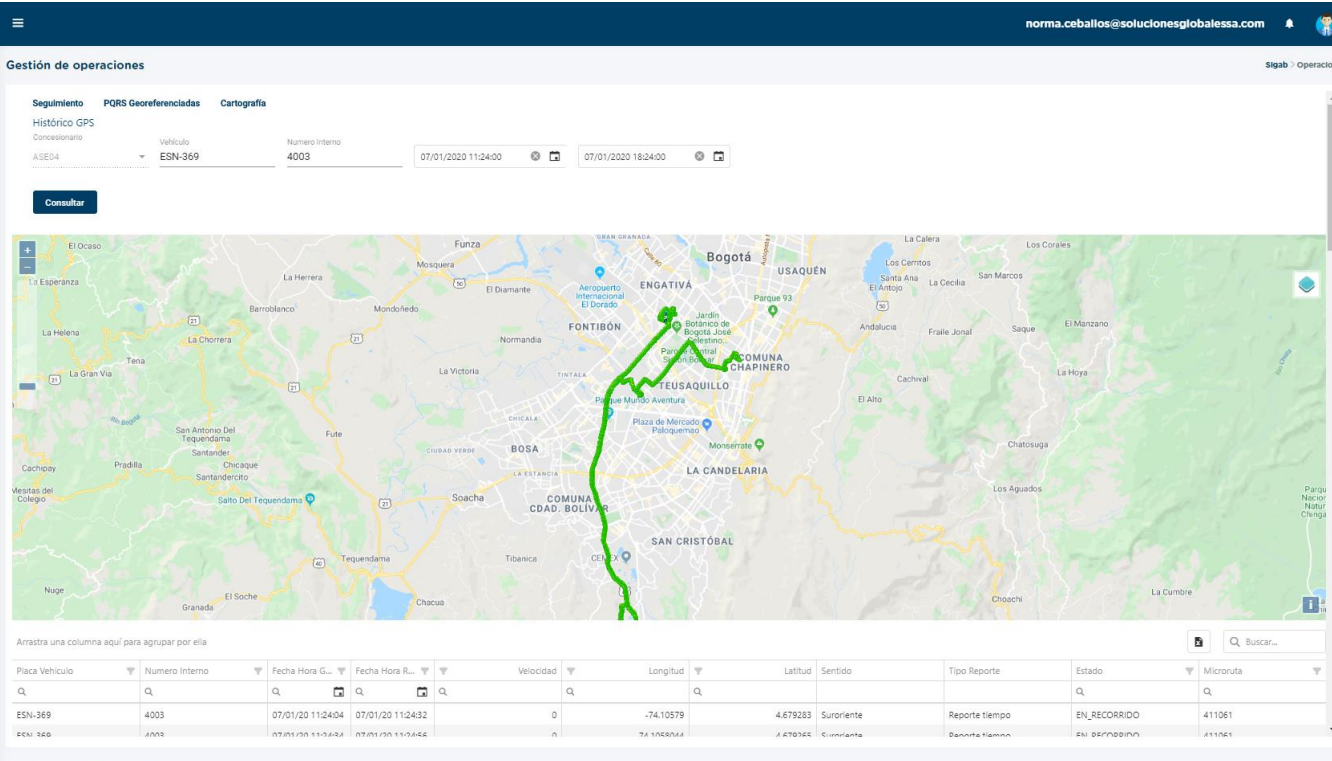
OPCION	Y/O ICONO	NOMBRE	ACCION
		Ayuda	Redirige al manual USO Visor geográfico del SIGAB
		Icono Favoritos	Permite guardar hasta 5 búsquedas de relevancia
	-73.9636, 4.5512 WGS 84 (EPSG:4326)	Etiquetas de Información	Etiqueta de Geolocalización, a medida que se mueve el cursor muestra la información de latitud y longitud.
		Icono mapas base	Opción para seleccionar el mapa base.
	 	Icono herramienta dibujar	Al hacer clic en este ícono permite seleccionar entre dibujar puntos, líneas, polígonos o círculos para elegir un sitio específico en el mapa y así revisar información relevante.
		Icono herramienta Texto	Permite insertar texto y después guardarlo

OPCION	Y/O ICONO	NOMBRE	ACCION
		Icono herramienta Imprimir	Permite guardar en PDF la vista del mapa
		Herramienta HOME	Al hacer click en las flechas mueve el mapa en la dirección deseada. Si se quiere regresar a la primera posición se hace click sobre la casa.
		Popups	Recuadro que presenta atributos de un punto en específico del cual se requiera información. Esta información es suministrada por cada ASE.

Además de estos íconos, en la parte superior derecha bajo las funcionalidades, hay un campo que indica que mapa base se está usando en el momento. En la parte inferior derecha de la pantalla muestra la latitud y longitud del punto en el cual se encuentra el cursor sobre el mapa.

Funcionalidades operaciones:

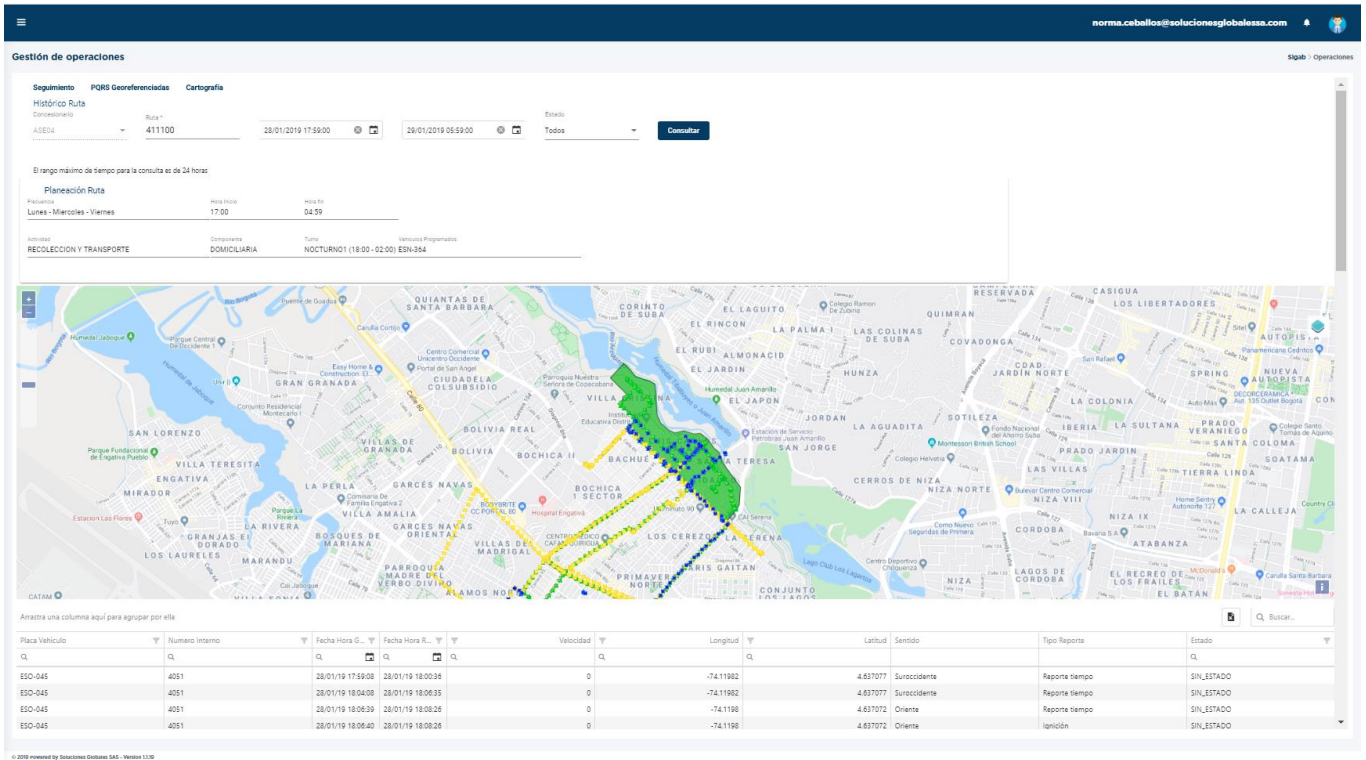
Al hacer clic en el campo seguimiento, se accede al **Histórico GPS**:



Placa Vehículo	Numero Interno	Fecha Hora G...	Fecha Hora R...	Velocidad	Longitud	Latitud	Sentido	Tipo Reporte	Estado	Microruta
ESN-369	4003	07/01/20 11:24:04	07/01/20 11:24:32	0	-74.10579	4.679283	Surorientado	Reporte tiempo	EN_RECORRIDO	411061
ESN-369	4003	07/01/20 11:24:34	07/01/20 11:24:44	0	-74.105804	4.679342	Curvado	Reporte tiempo	EN_RECORRIDO	411061

Permite verificar el seguimiento del GPS de los vehículos por concesionario, siempre y cuando estén reportando. Para obtener la información se deben diligenciar los campos requeridos, todos son obligatorios.

Al hacer clic en **Histórico Ruta** dirige a la siguiente pantalla:



Gestión de operaciones

Seguimiento POIS Georeferenciadas Cartografía

Histórico Ruta

Concesionario: ASE04 Ruta: 411100 Fecha Inicio: 28/01/2019 17:59:00 Fecha Fin: 29/01/2019 06:59:00 Estado: Todos [Consultar](#)

El rango máximo de tiempo para la consulta es de 24 horas:

Planificación Ruta

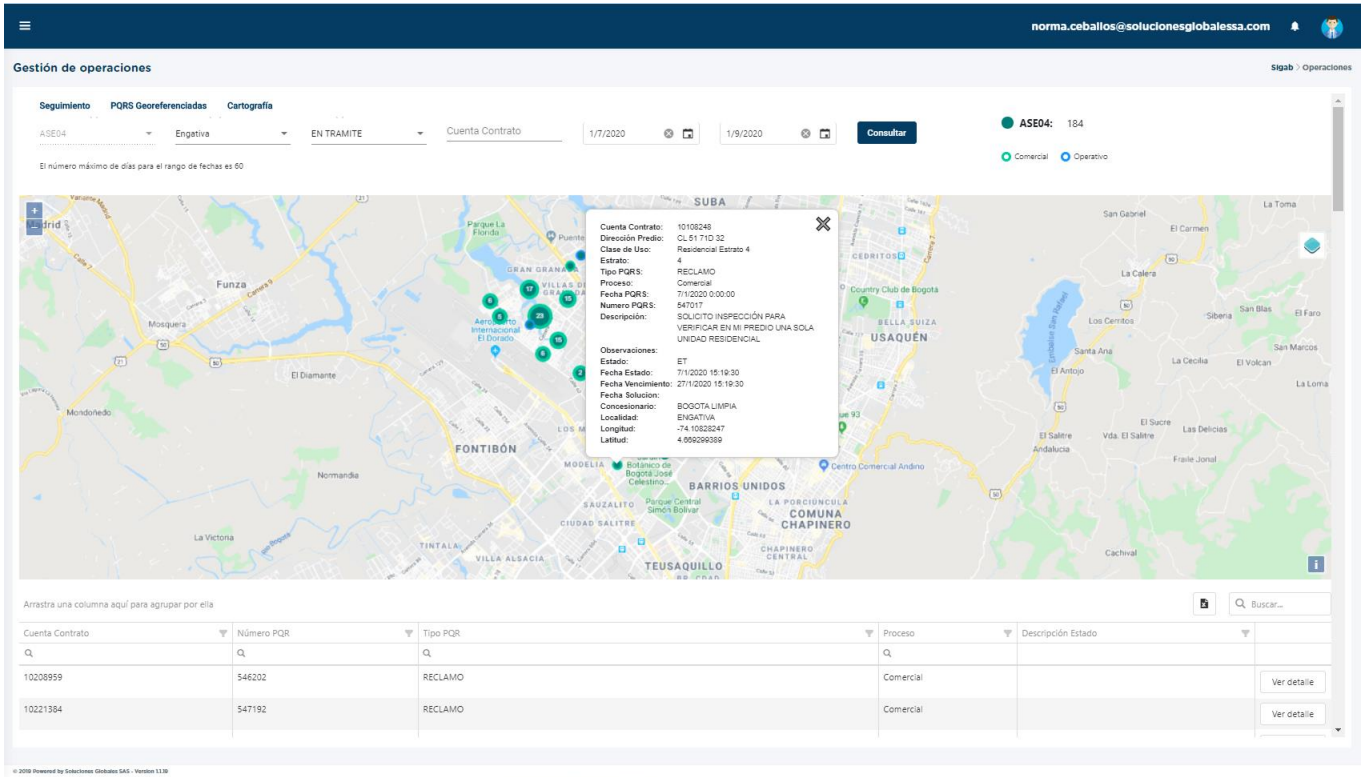
Hora Inicio	17:00	Hora Fin	04:59
-------------	-------	----------	-------

Actividad: RECOLECCION Y TRANSPORTE Compañía: DOMICILIARIA Turno: NOCTURNO1 (18:00 - 02:00) ESN364

Placa Vehículo	Numero Interno	Fecha Hora G.	Fecha Hora R.	Velocidad	Longitud	Latitud	Sentido	Tipo Reporte	Estado
ESO-045	4051	28/01/19 17:59:08	28/01/19 18:00:36	0	-74.11982	4.637077	Suroccidente	Reporte tiempo	SIN_ESTADO
ESO-045	4051	28/01/19 18:04:08	28/01/19 18:06:35	0	-74.11982	4.637077	Suroccidente	Reporte tiempo	SIN_ESTADO
ESO-045	4051	28/01/19 18:06:39	28/01/19 18:08:26	0	-74.1198	4.637072	Oriente	Reporte tiempo	SIN_ESTADO
ESO-045	4051	28/01/19 18:06:40	28/01/19 18:08:28	0	-74.1198	4.637072	Oriente	Ignición	SIN_ESTADO

Permite verificar el recorrido de la micro ruta y los vehículos que la atendieron, tal como lo evidencia la imagen, todos los campos se deben diligenciar y el rango máximo de consulta es de 24 horas.

Al hacer clic en **PQRS Georeferenciadas**, la plataforma redirige a la siguiente pantalla



The screenshot displays the 'Gestión de operaciones' page. At the top, there are filters for 'Seguimiento', 'PQRS Georeferenciadas', and 'Cartografía'. Below these, there are search criteria: 'ASE04', 'Engativa', 'EN TRAMITE', 'Cuenta Contrato', and date ranges from '1/7/2020' to '1/9/2020'. A 'Consultar' button is present. On the right, a summary shows 'ASE04: 184' and 'Comercial' and 'Operativo' counts.

The central map shows Bogotá with several green markers. A popup window is open over one marker, displaying the following details:

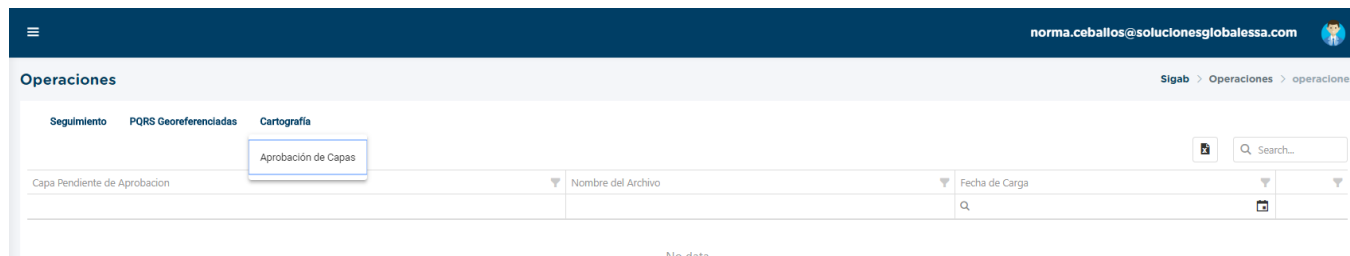
- Cuenta Contrato: 1010248
- Dirección Predio: CL 51 T1D 32
- Clase de Uso: Residencial Estrato 4
- Estrato: 4
- Tipo PQRS: RECLAMO
- Proceso: Comercial
- Fecha PQRS: 7/1/2020 0:00:00
- Numero PQRS: 547017
- Descripción: SOLICITO INSPECCION PARA VERIFICAR EN MI PREDIO UNA SOCA UNIDAD RESIDENCIAL.
- Observaciones: ET
- Estado: 7/1/2020 15:19:30
- Fecha Estado: 27/1/2020 15:19:30
- Fecha Solución: BOGOTÁ LIMPIA.
- Concesionario: ENGATIVA
- Localidad: -74.10828247
- Longitud: 4.89299389
- Latitud:

Below the map is a table with columns: 'Cuenta Contrato', 'Número PQR', 'Tipo PQR', 'Proceso', and 'Descripción Estado'. The table contains two rows of data:

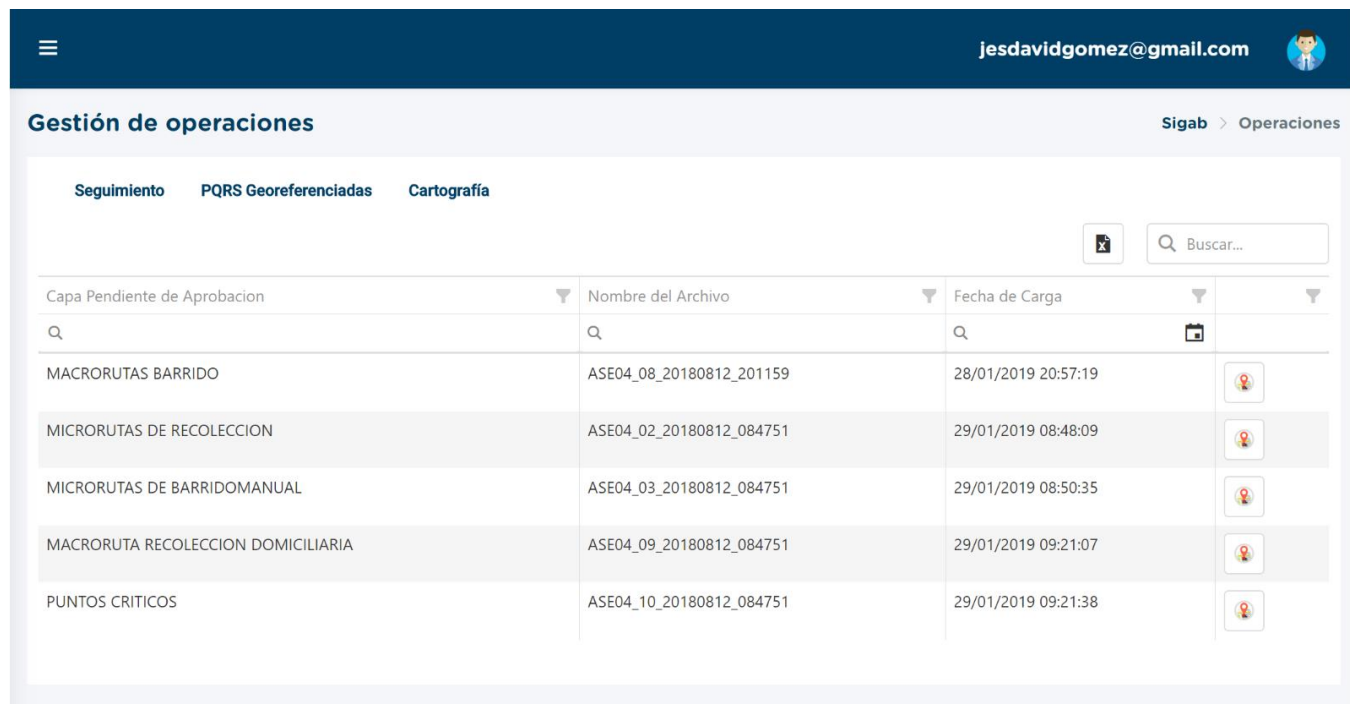
Cuenta Contrato	Número PQR	Tipo PQR	Proceso	Descripción Estado
10208959	546202	RECLAMO	Comercial	
10221364	547192	RECLAMO	Comercial	

Permite verificar las PQRS por concesionario, localidad, estado de PQRS, número de cuenta contrato y fechas, además geo-referencia en el mapa la posición de estas. Si el usuario hace clic en alguno de los puntos, se abre un popup con la información detallada del PQRS. Al mismo tiempo, la pantalla muestra un resumen en la parte superior derecha de cuántos PQRS geo-referenciados hay en el periodo consultado. El rango máximo de fecha de consulta es de 60 días. Tanto en esta opción, como en Histórico GPS, se puede acceder a una grilla inferior con la información detallada del rango de consulta. Esta información se puede descargar en formato Excel.






Al hacer clic en el campo **Cartografía**: cuando los operadores suben las capas a través del BOX y quedan pendientes de aprobación, esta funcionalidad permite que sean aprobadas o rechazadas.



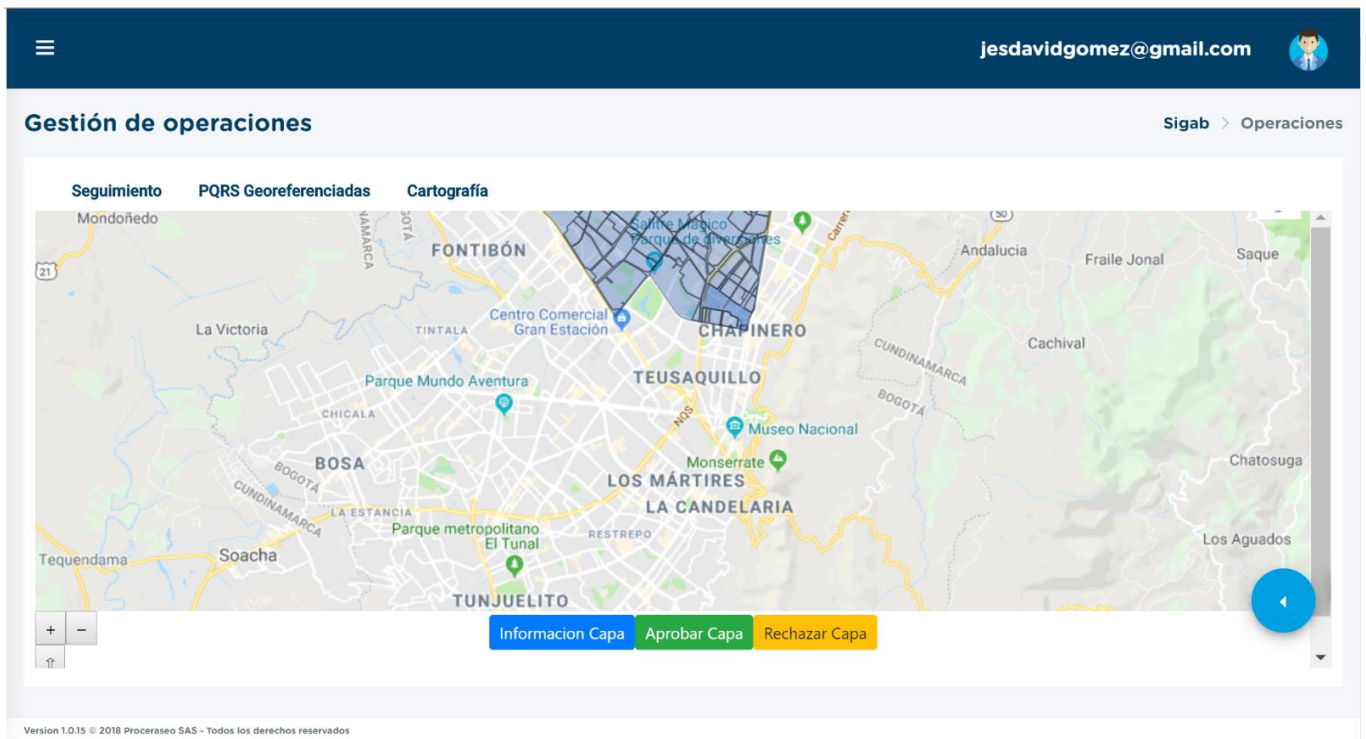
The screenshot shows the 'Operaciones' section of the application. The 'Cartografía' tab is active, and a modal titled 'Aprobación de Capas' is displayed. The modal contains a table with the following columns: 'Capa Pendiente de Aprobacion', 'Nombre del Archivo', and 'Fecha de Carga'. The table is currently empty, and the text 'No data' is displayed at the bottom.



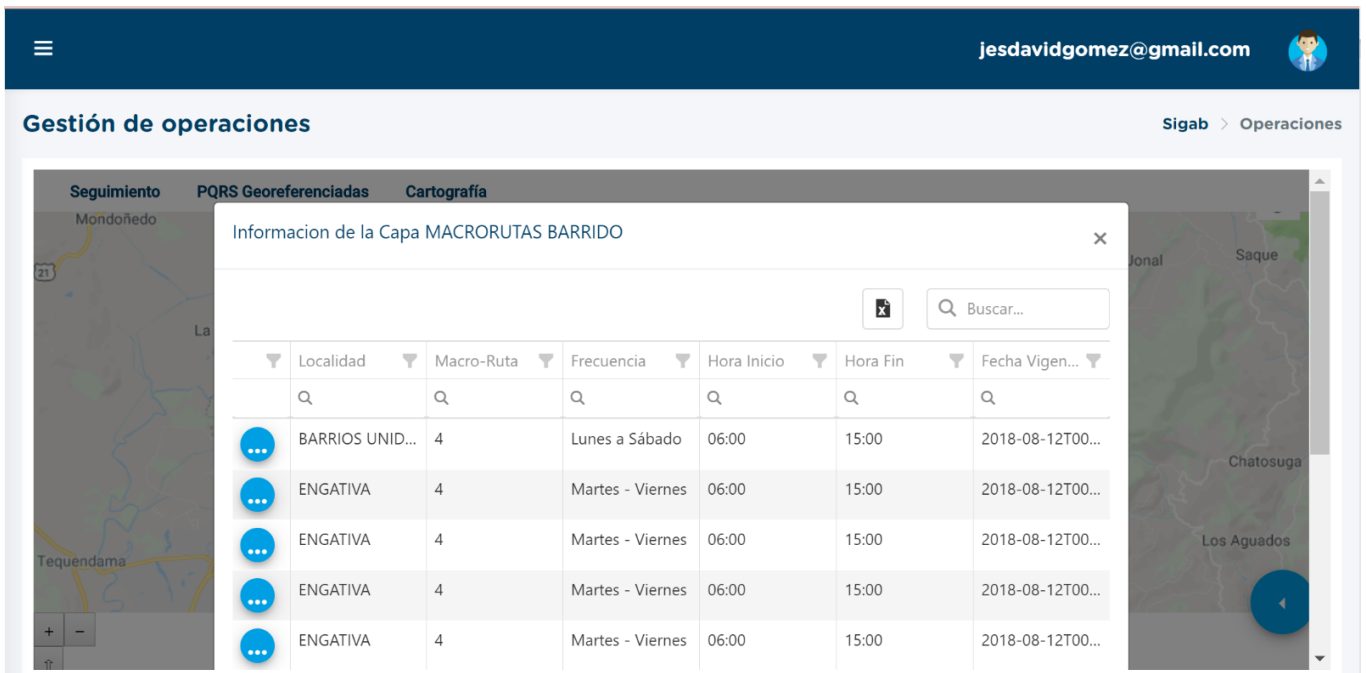
The screenshot shows the 'Gestión de operaciones' section of the application. The 'Cartografía' tab is active, and a table lists pending map layers. The table has the following columns: 'Capa Pendiente de Aprobacion', 'Nombre del Archivo', 'Fecha de Carga', and an action column with icons for information, approval, and rejection.

Capa Pendiente de Aprobacion	Nombre del Archivo	Fecha de Carga	
MACRORUTAS BARRIDO	ASE04_08_20180812_201159	28/01/2019 20:57:19	
MICRORUTAS DE RECOLECCION	ASE04_02_20180812_084751	29/01/2019 08:48:09	
MICRORUTAS DE BARRIDOMANUAL	ASE04_03_20180812_084751	29/01/2019 08:50:35	
MACRORUTA RECOLECCION DOMICILIARIA	ASE04_09_20180812_084751	29/01/2019 09:21:07	
PUNTOS CRITICOS	ASE04_10_20180812_084751	29/01/2019 09:21:38	

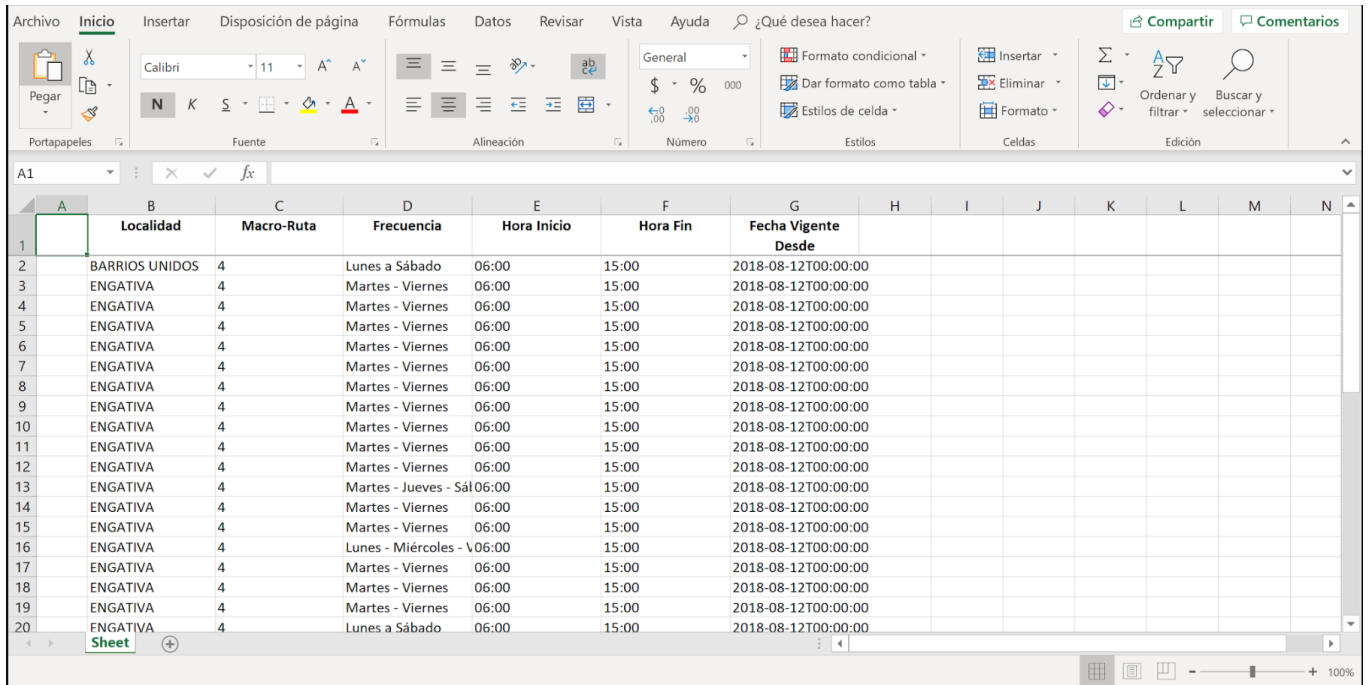
Al escoger la capa pendiente se tiene la posibilidad de revisar la capa, haciendo clic en el botón Información capa, de aprobarla usando el botón verde, o si por el contrario no está de acuerdo con la información de la capa, puede rechazarla, tal cual lo muestra la siguiente imagen.



La imagen siguiente muestra un ejemplo de las capas pendientes por aprobación:

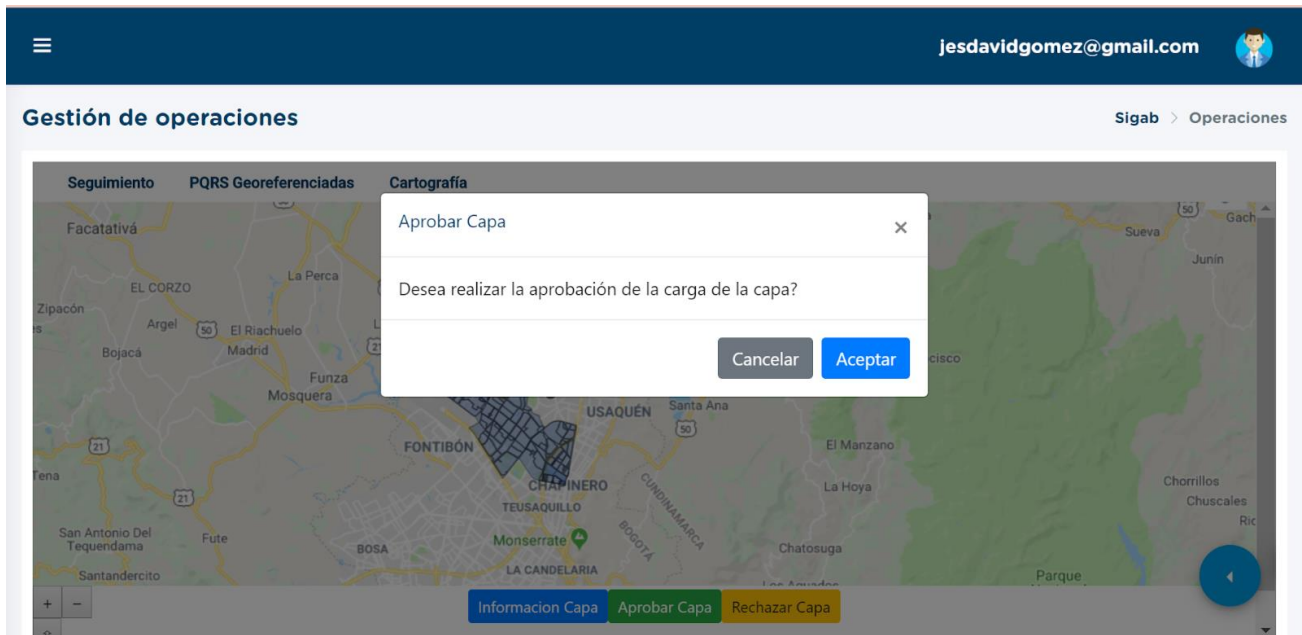


La información de la capa se puede descargar en Excel para visualizar la información de mejor manera, como lo evidencia la siguiente imagen:

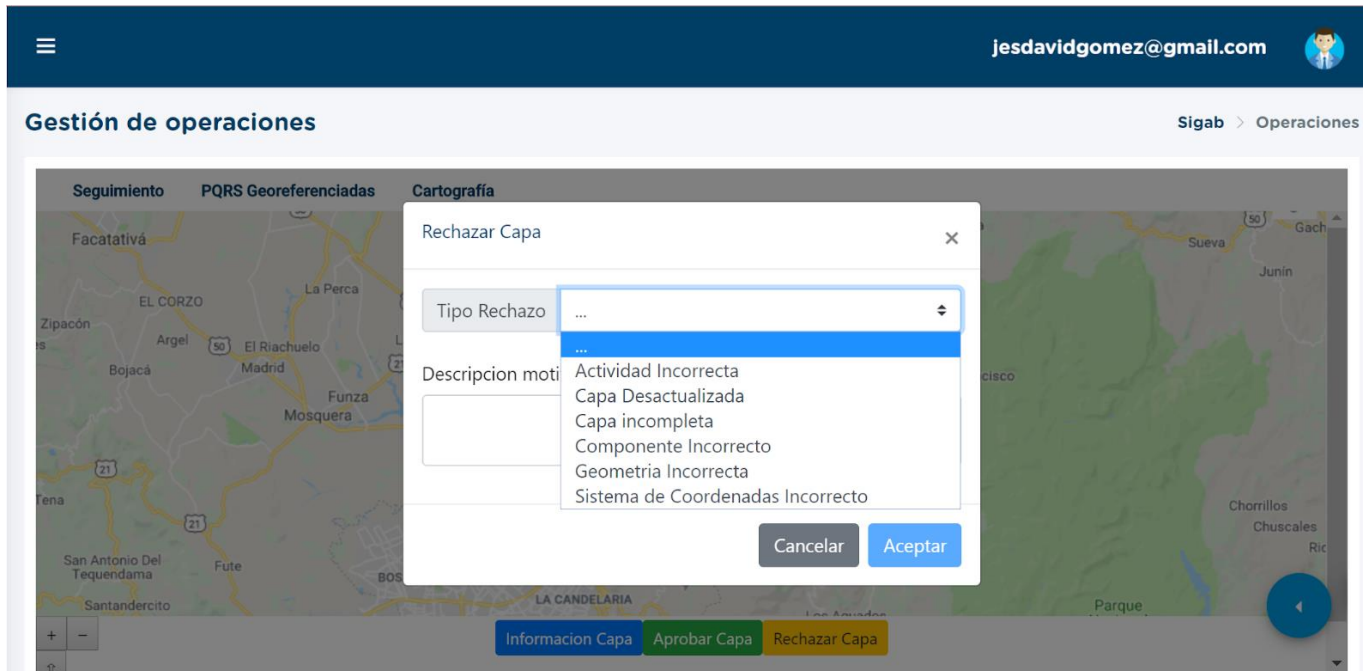


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
		Localidad	Macro-Ruta	Frecuencia	Hora Inicio	Hora Fin	Fecha Vigente Desde							
1														
2		BARRIOS UNIDOS	4	Lunes a Sábado	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
3		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
4		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
5		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
6		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
7		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
8		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
9		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
10		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
11		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
12		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
13		ENGATIVA	4	Martes - Jueves - Sá	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
14		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
15		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
16		ENGATIVA	4	Lunes - Miércoles -	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
17		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
18		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
19		ENGATIVA	4	Martes - Viernes	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							
20		ENGATIVA	4	Lunes a Sábado	06:00	15:00	2018-08-12T00:00:00							


Si la opción elegida es “Aprobar capa” se despliega un cuadro de texto solicitando la aprobación de la capa:



Si la opción elegida es rechazar capa, se despliega un cuadro de texto en el que se debe elegir el tipo de rechazo y describir un motivo que justifique dicho rechazo.



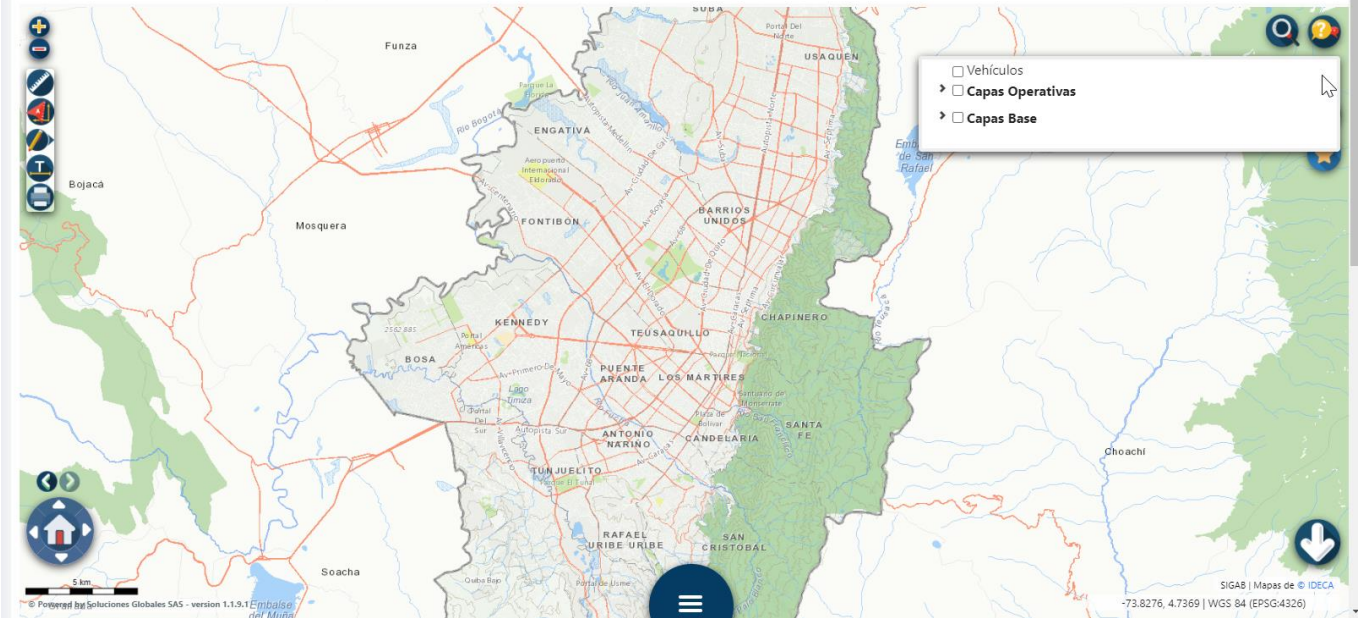
8.2.3. MENU CAPAS:

- En la pantalla **OPERACIONES**, el ícono  permite desplegar el menú de capas, como lo muestran las imágenes siguientes:

Gestión de operaciones

Sigab > Operador

Seguimiento PQRS Georeferenciadas Cartografía



Legend:

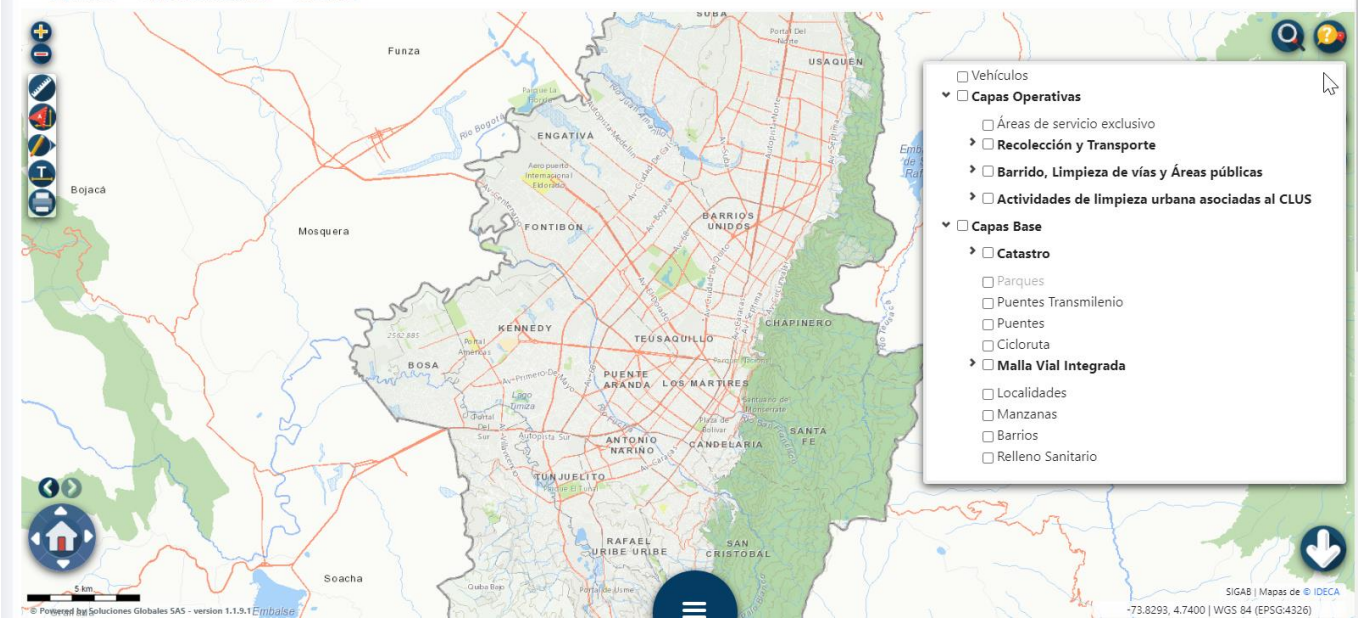
- Vehículos
- Capas Operativas
- Capas Base

administrador@gmail.com

Gestión de operaciones

Sigab > Operador

Seguimiento PQRS Georeferenciadas Cartografía



Legend:

- Vehículos
- Capas Operativas
 - Áreas de servicio exclusivo
 - Recolección y Transporte
 - Barrido, Limpieza de vías y Áreas públicas
 - Actividades de limpieza urbana asociadas al CLUS
- Capas Base
 - Catastro
 - Parques
 - Puentes Transmilenio
 - Puentes
 - Cicloruta
 - Malla Vial Integrada
 - Localidades
 - Manzanas
 - Barrios
 - Relleno Sanitario

Este menú se presenta de manera desplegable. Al principio muestra las opciones generales y haciendo clic en cada una de ellas se accede a las demás opciones.

El menú de capas está dispuesto de la siguiente manera (La disponibilidad de este menú está sujeta a cambios):

- Vehículos
 - **Capas Operativas:**
 - Zonas de Servicio
 - **Recolección y Transporte:**
 - Contenedores (Líneas)
 - Contenedores (Polígonos)
 - Macros
 - Domiciliaria Polígono
 - Domiciliaria Línea
 - **Grandes Generadores:**
 - Grandes Generadores Polígonos
 - Grandes Generadores Puntos
 - Residuos de Corte Césped
 - Residuos de Poda Árboles
 - Bolsa de barrido (Líneas)
 - Bolsa de barrido (Polígonos)
 - RCD
 - Rechazos de ECA
 - Eventos masivos
 - Residuos especiales
 - Puntos Críticos
 - **Barrido, Limpieza de vías y áreas públicas:**
 - Macros
 - **Manual vías y áreas públicas:**
 - Manual vías y áreas públicas (Línea)
 - Manual vías y áreas públicas (Polígono)
 - Mecánica vías y áreas públicas
 - **Actividades de limpieza urbana asociada al CLUS:**
 - Zonas Verdes (Polígonos)

- Zonas Verdes (Puntos)
- Poda de Árboles
- Lavado de áreas públicas
- Lavado de áreas públicas adicionales
- Cestas públicas instaladas
- Cestas públicas proyectadas
- Contenedores Aprovechables
- Contenedores Ordinarios

- **Capas Base:**
 - Parques
 - Puentes Transmilenio
 - Puentes
 - Ciclorruta
 - **Malla Vial integrada:**
 - Tipo 6
 - Tipo 4 (Vías Peatonales)
 - Tipo 3
 - Tipo 2
 - Tipo 1
 - Localidades
 - Manzanas
 - Barrios
 - Áreas sin recolección puerta a puerta
 - Suscriptores

Menú Mapas Base

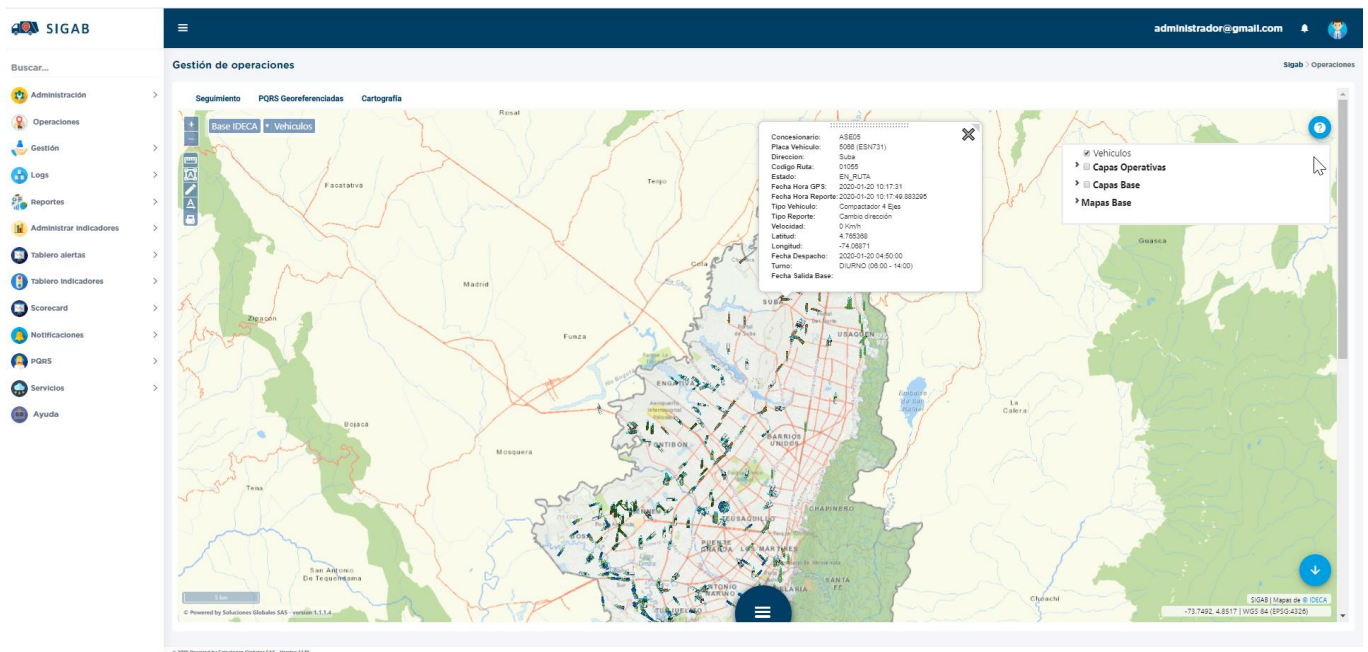


Cada pantalla cambia de aspecto de acuerdo con el mapa base que se marque en el menú de mapas base, los ejemplos se tomaron con capa base **Base IDECA, que es la que carga por defecto**, pero se puede navegar todo el menú con el mapa base que se desee seleccionar.

8.2.4. EJEMPLO NAVEGACION CAPAS CARTOGRAFIA:

El menú de capas permite la navegación capa por capa como se muestra en los siguientes ejemplos:

- Se ubica el cursor en el campo del menú marcado con vehículos y muestra el mapa base con los vehículos en operación en ese instante:




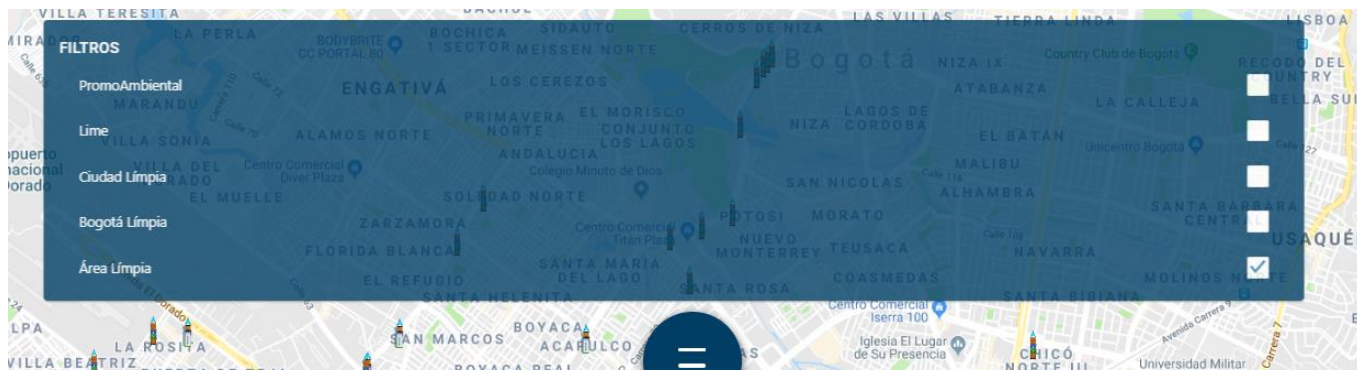
- En esta pantalla se visualizan los camiones recolectores por medio del ícono ,



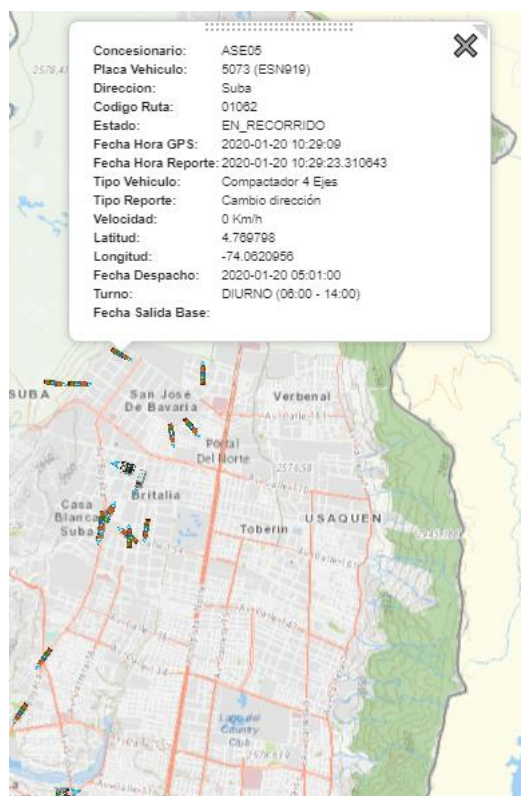
Los cuales indican la ruta que cada uno de ellos está cumpliendo. Al hacer clic sobre uno cualquiera, del que se desee conocer información, aparece acompañado de un cuadro de texto, como se muestra en la siguiente imagen:



- Si no se filtran los operadores haciendo uso del icono , muestra los vehículos a lo largo de toda la ciudad. Pero si se hace uso del filtro, muestra solo la operación de los vehículos de las zonas de la ciudad pertenecientes al operador que se marcó en el filtro, como lo muestran las imágenes siguientes:



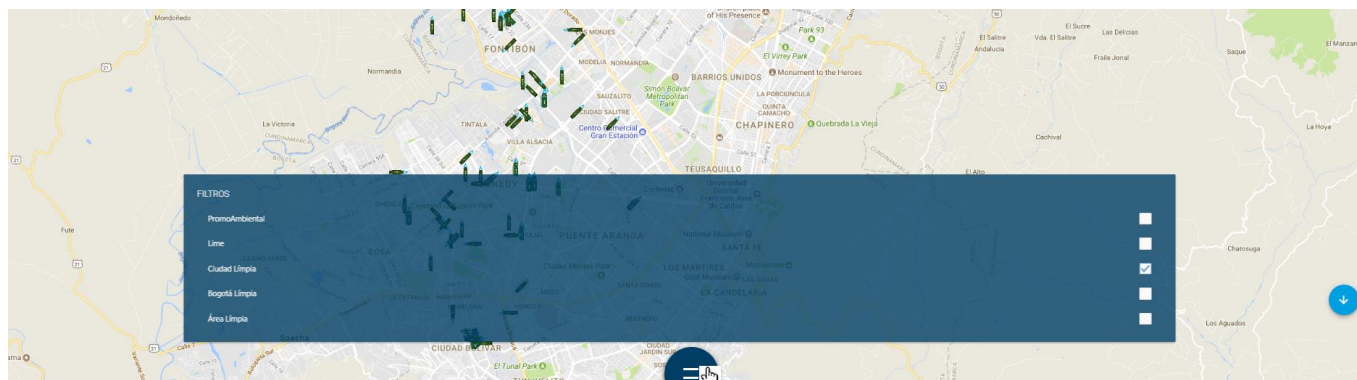
- En esta imagen se marcó como ejemplo, el operador Área Limpia, de tal forma que solo se visualicen los vehículos que operan en las localidades correspondientes a esa ASE, en este caso Suba:



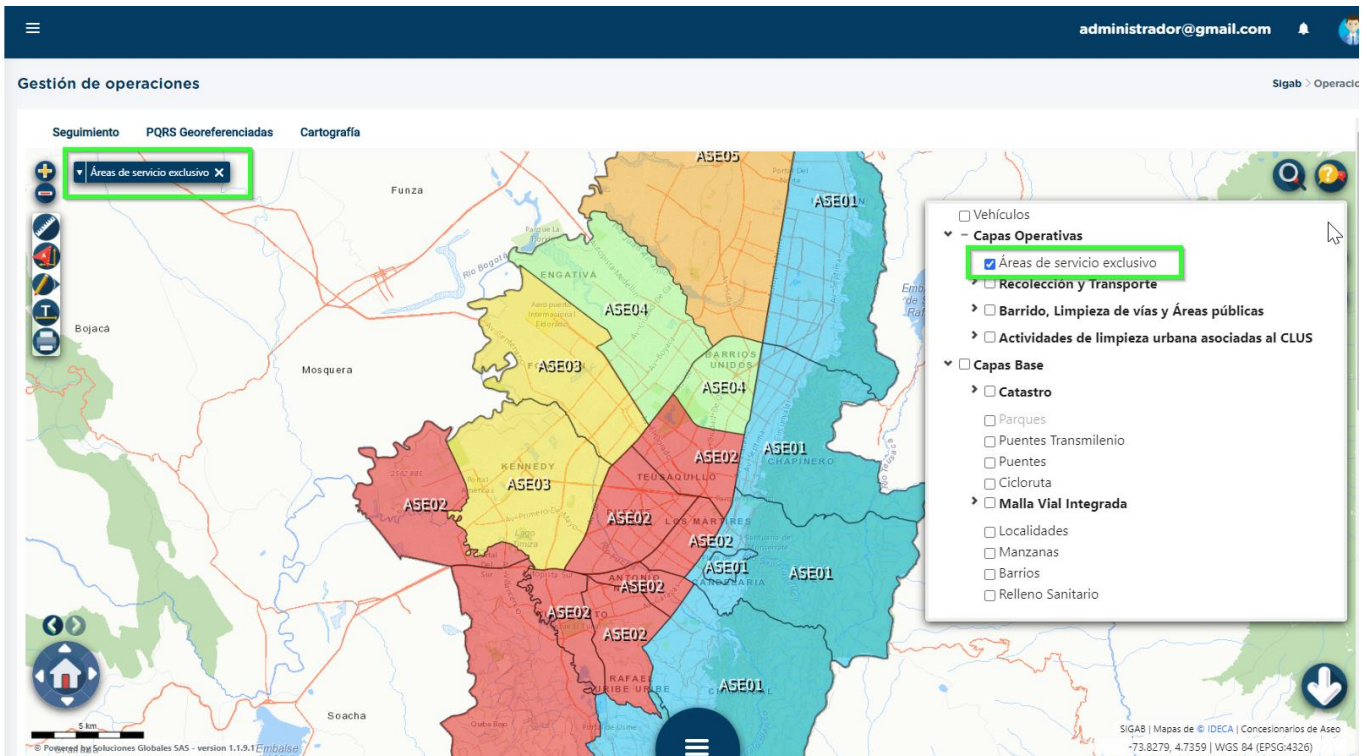
- Si el usuario desea marcar para filtrar otra localidad, solo debe hacer clic en el campo que ya había marcado para quitar el filtro y escoger la nueva ASE que desea ver. Para salir de la opción de filtro, debe hacer clic de nuevo en el ícono



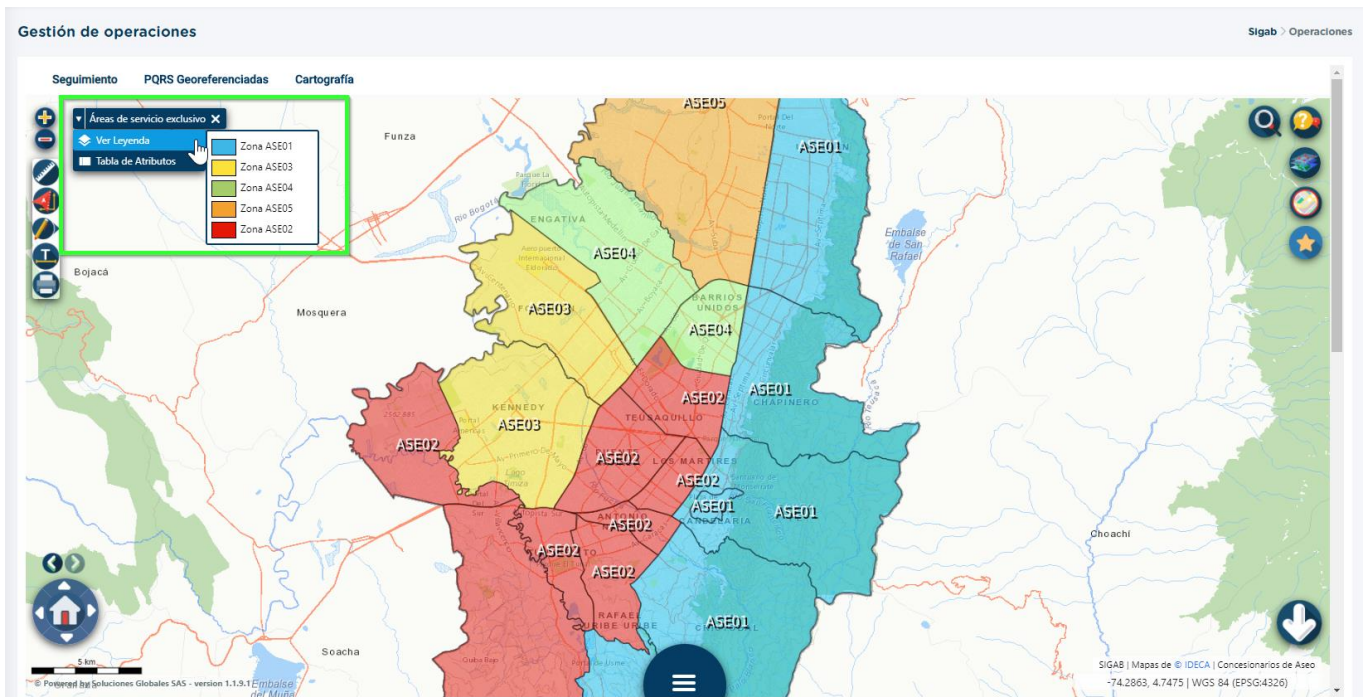
como lo muestra la siguiente imagen:



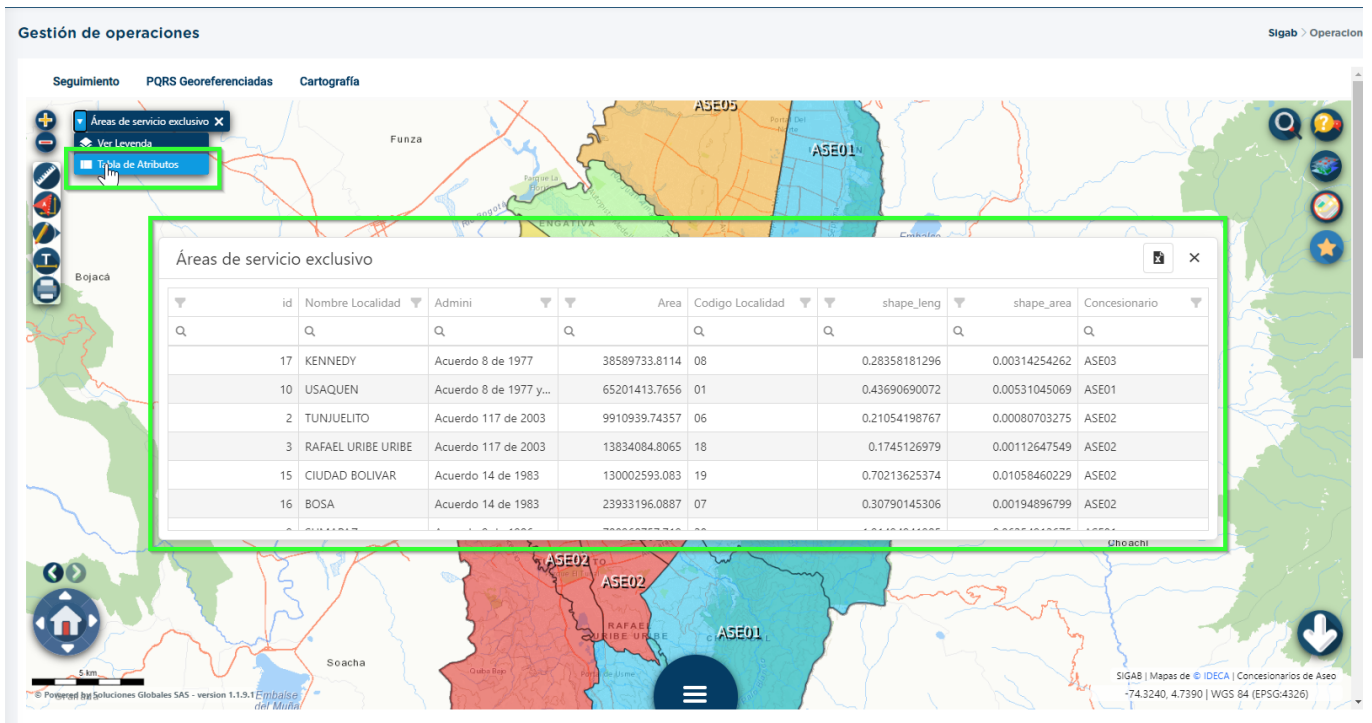
- El menú de capas las agrupa según su finalidad, por esta razón en las siguientes imágenes se muestran algunos ejemplos de lo que evidencia la pantalla al marcar alguna de las mismas:



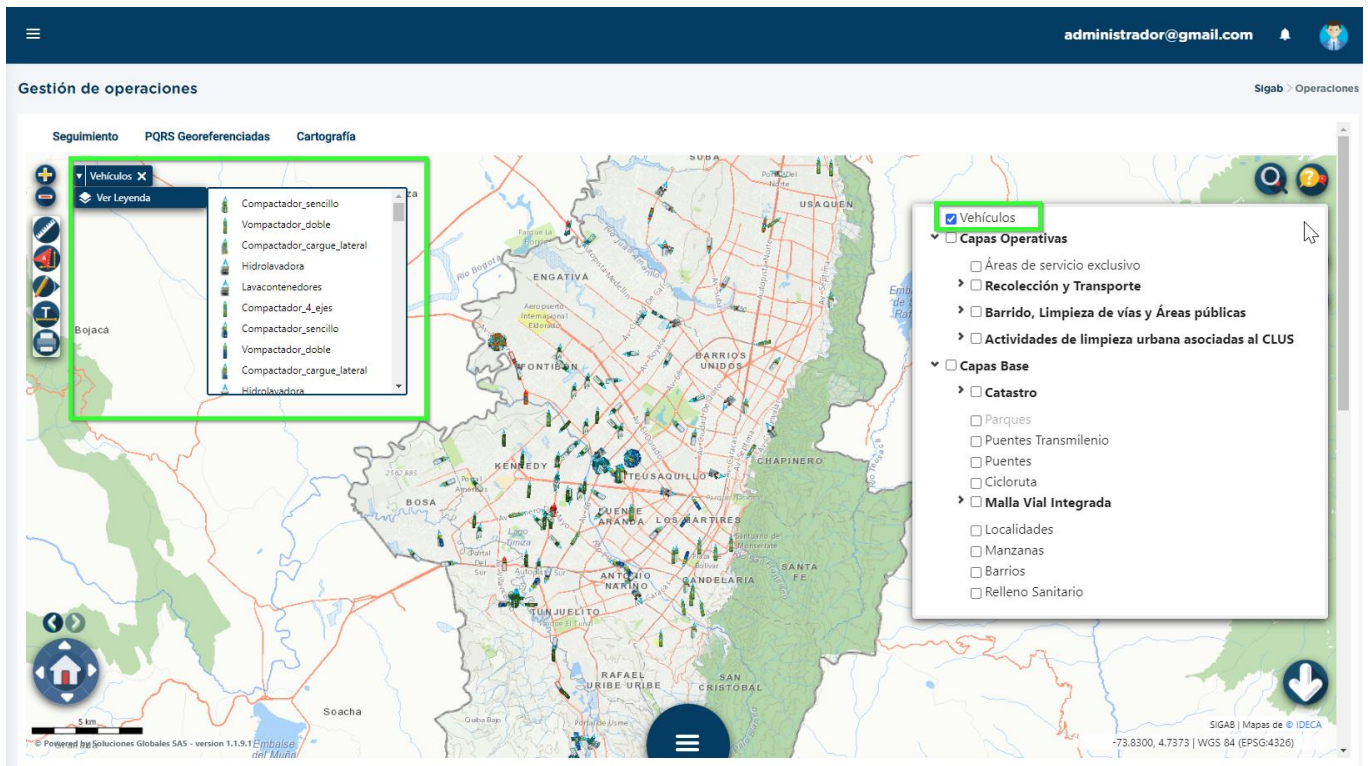
- Si el usuario hace clic en la pestaña Áreas de Servicio Exclusivo, Ver leyenda, se despliega la ayuda indicando cual color representa cada una de las zonas de servicio en el mapa, como lo muestra la imagen adjunta.



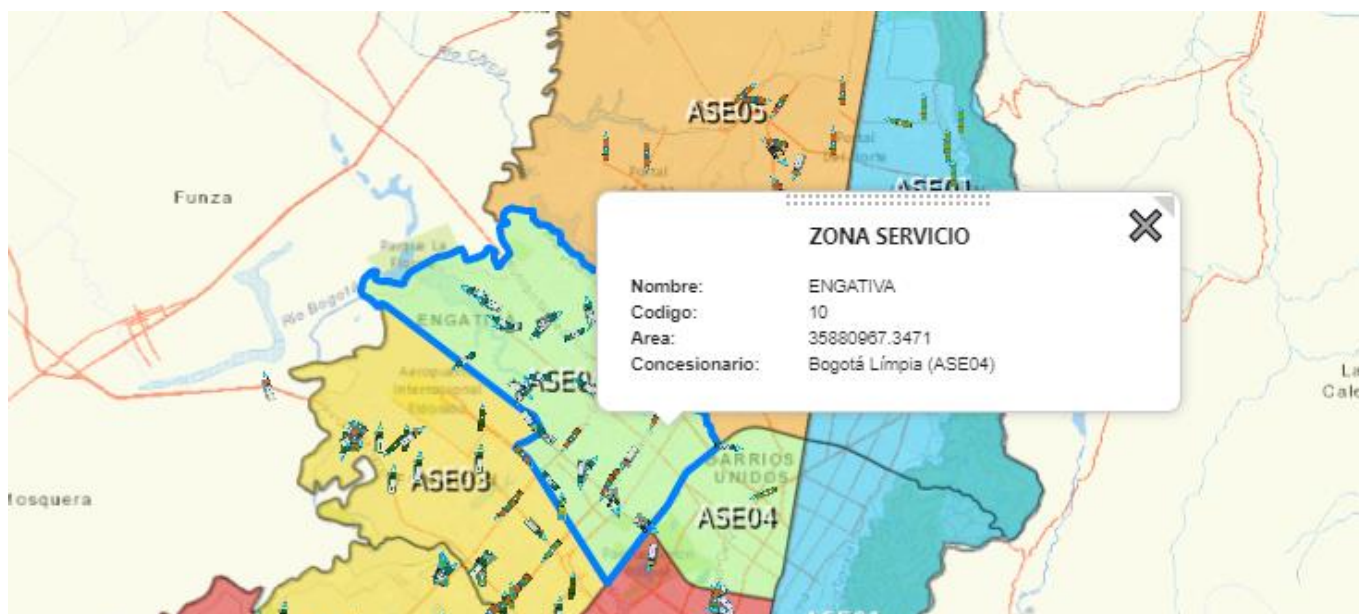
En la pestaña que se activa al escoger la capa que se desea visualizar, también aparece la opción Tabla de atributos, que despliega la información de los atributos de la capa.



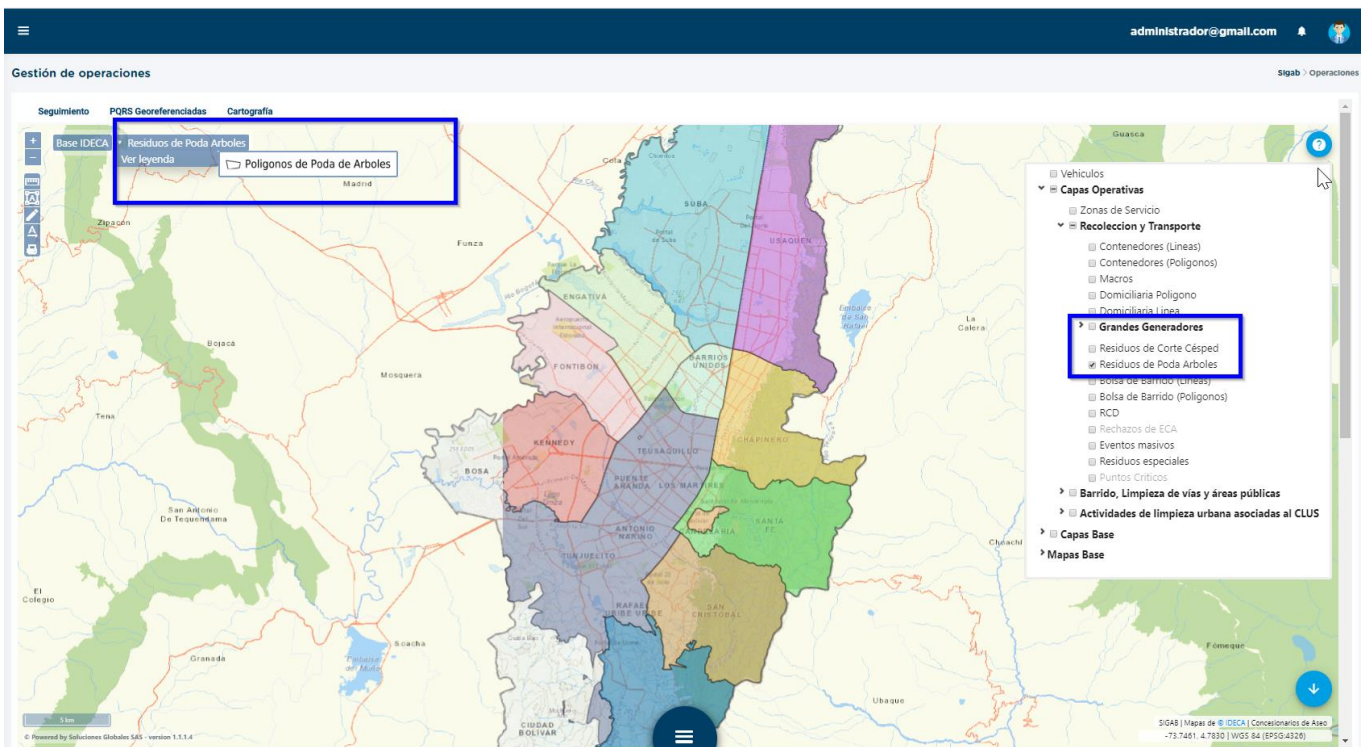
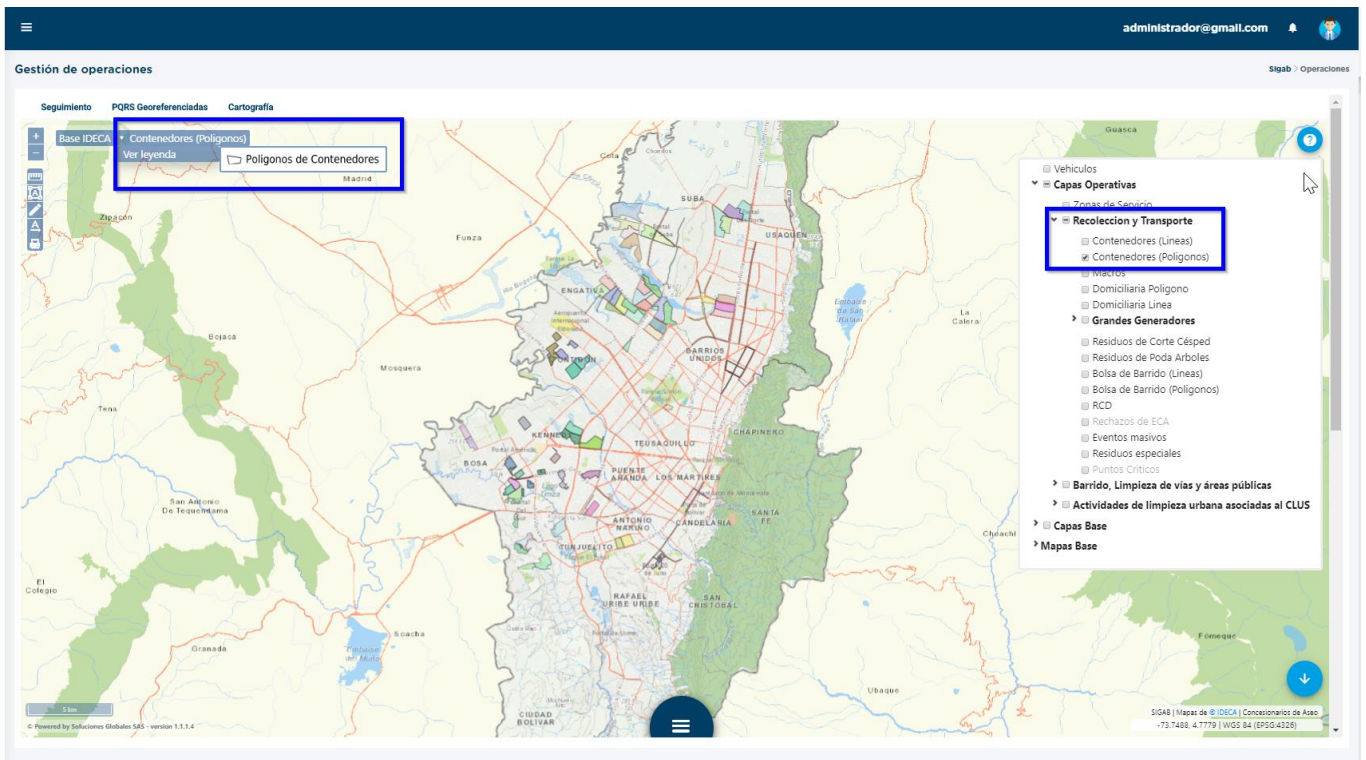
- Al hacer clic en la pestaña Vehículos ver leyenda, lista los íconos que representan los vehículos en el mapa.



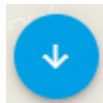
- La siguiente imagen, muestra información que aparece al hacer clic en una de las capas de servicios. De esa misma manera, aparece la información en todas y cada una de las localidades en la capa de servicios y de la misma forma opera la navegación en cada una de las capas:

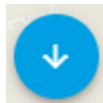


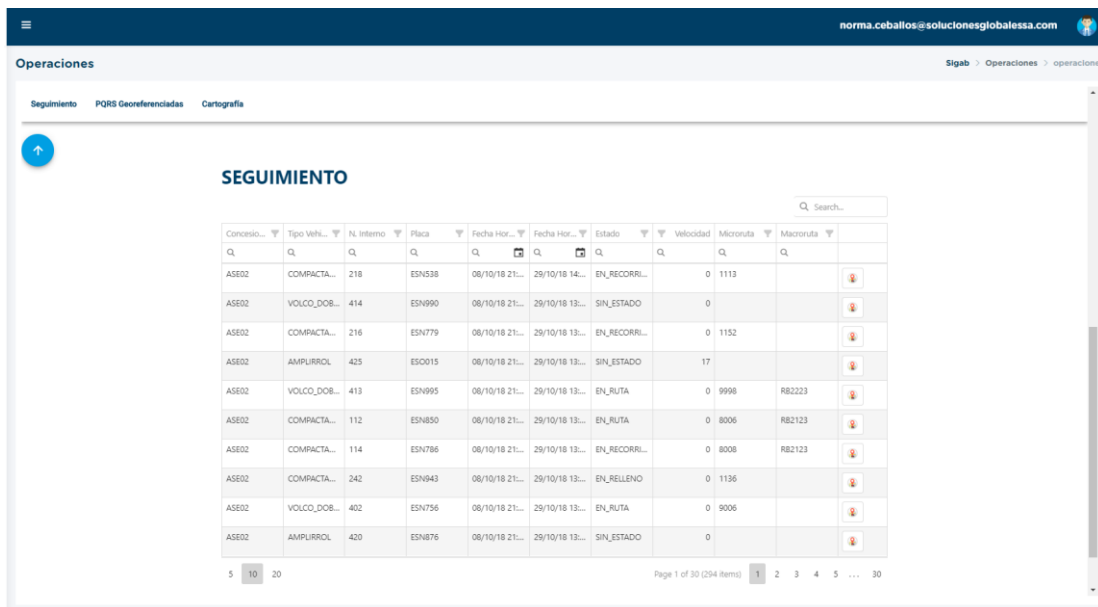
- Cuando se hace clic en alguno de los niveles del menú, este de inmediato además de verse reflejado en el mapa, muestra una pestaña en azul claro en la parte superior de la pantalla que indica el ícono de lo que se está visualizando o la geometría en la cual está cargada la capa. Ejemplo para mayor comprensión en las siguientes imágenes:



8.2.5. SEGUIMIENTO:




- Al hacer clic en el ícono , la pantalla dirige a la vista de **seguimiento de Vehículos**, como lo muestra la siguiente imagen:



Concesio...	Tipo Vehi...	N. Interno	Placa	Fecha Hor...	Fecha Hor...	Estado	Velocidad	Microruta	Macroruta
ASE02	COMPACTA...	218	ESN538	08/10/18 21:...	29/10/18 14:...	EN_RECORRI...	0	1113	
ASE02	VOLCO_DOB...	414	ESN990	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	SIN_ESTADO	0		
ASE02	COMPACTA...	216	ESN779	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	EN_RECORRI...	0	1152	
ASE02	AMPURRDL	425	ES0015	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	SIN_ESTADO	17		
ASE02	VOLCO_DOB...	413	ESN995	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	EN_RUTA	0	9998	R82223
ASE02	COMPACTA...	112	ESN850	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	EN_RUTA	0	8006	R82123
ASE02	COMPACTA...	114	ESN786	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	EN_RECORRI...	0	8008	R82123
ASE02	COMPACTA...	242	ESN943	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	EN_RELLENO	0	1136	
ASE02	VOLCO_DOB...	402	ESN756	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	EN_RUTA	0	9006	
ASE02	AMPURRDL	420	ESN876	08/10/18 21:...	29/10/18 13:...	SIN_ESTADO	0		



Al hacer clic en el ícono , dirige de nuevo a la pantalla que muestra el mapa.



Proceraseo S.A.S

Todos los derechos reservados. Este documento no puede ser reproducido total o parcialmente sin la previa autorización por escrito de Proceraseo S.A.S