Energía

AGENDA REGULATORIA 2025

Presentan:

Equipo de verificación de requisitos técnicos de infraestructura

Supervisor de proyecto:

Juan Camilo Ochoa

Objetivos

- Apoyar la verificación del Sistema de Información de Combustibles Líquidos (SICOM).



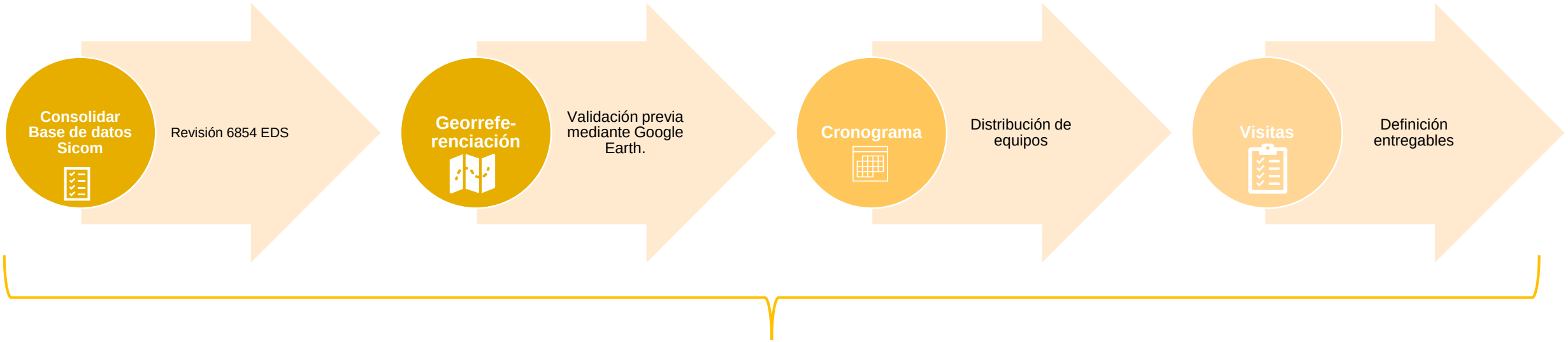
- Recolectar información física de estaciones de servicio a nivel nacional.



- Realizar un diagnóstico físico de estaciones de servicio en zonas de frontera.



Plan de Trabajo

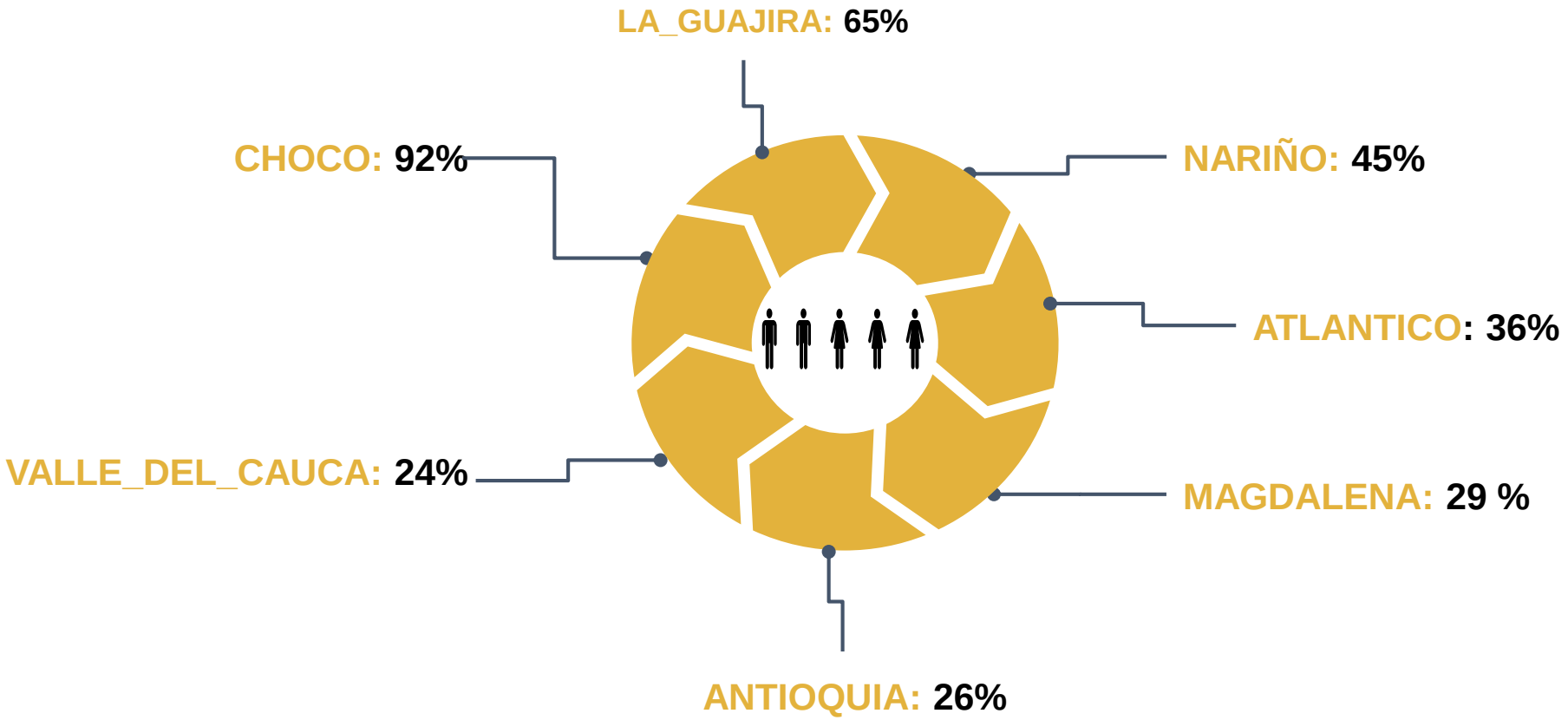


PROTOCOLO DE VISITAS

Energía

Metodología

Estadísticas con enfoque en poblaciones NARP



Mapa de los Municipios Visitados



Imagen 1. Ubicación Municipios Visitados

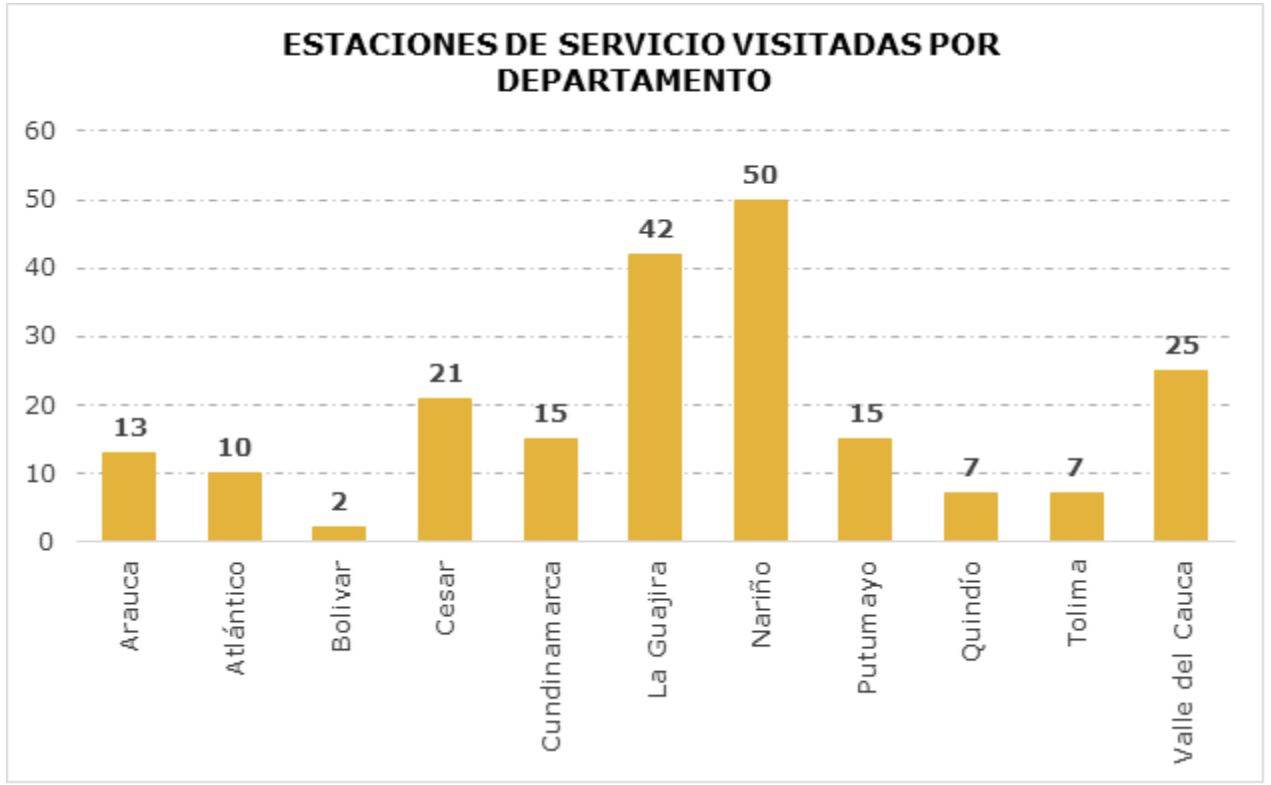


Imagen 2. Vistas realizadas

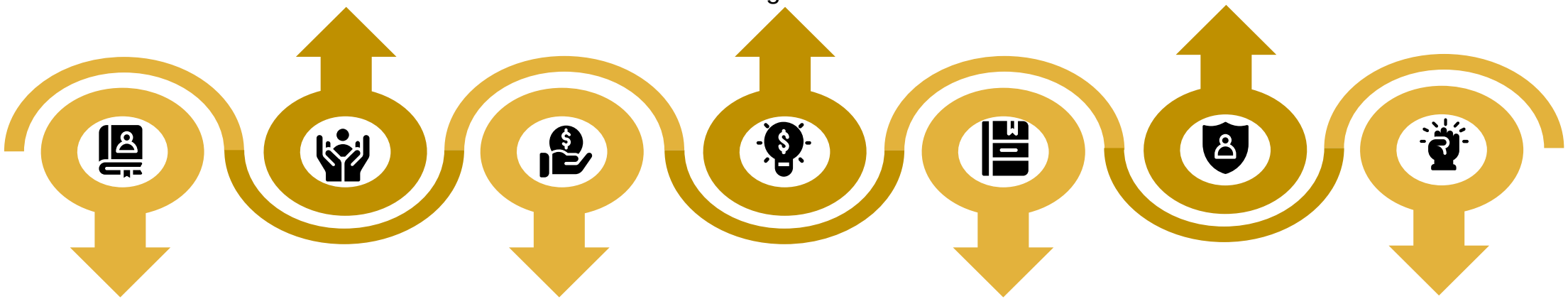
Energía

Causas Generales - Incumplimiento Normativo

Ausencia de Vigilancia y Control.
Falta de acompañamiento por parte del MME.

Abastecimiento.
La situación actual de abastecimiento es insuficiente, ya que los cupos asignados no satisfacen las necesidades de la región.

Estrategias Tecnológicas.
Es fundamental adaptar nuestras estrategias para abordar las nuevas amenazas emergentes.



No cumplimiento de los documentos requeridos
La falta de documentación necesaria impide la verificación y seguimiento de los procesos establecidos.

Inversión en Infraestructura
Es necesario realizar mejoras en la infraestructura y en los equipos, incluidos los tanques, para asegurar su óptimo funcionamiento.

Información Desactualizada
Existe una discrepancia entre la información en los aplicativos y la situación real de las estaciones.

Supervisión y Ejecución
Verificación de medidas correctivas y suspensión del servicio por incumplimiento.

EDS VISITAS DEPARTAMENTO QUINDIO



Departamento – Quindío

Municipio	EDS Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Armenia y Calarcá	14	7	7

Armenia



Imagen 1. Ubicación Geográfica Armenia

Calarcá

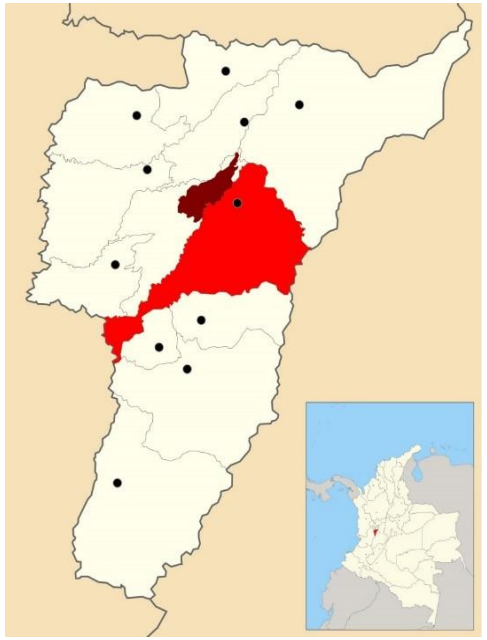
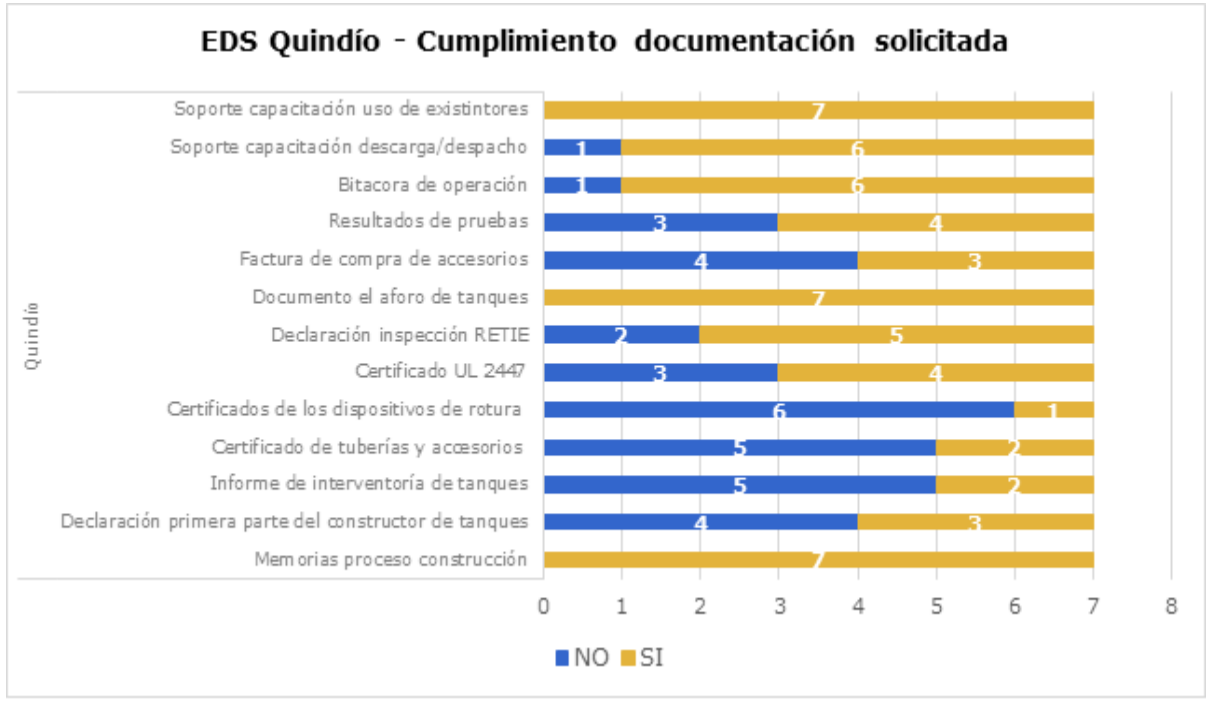
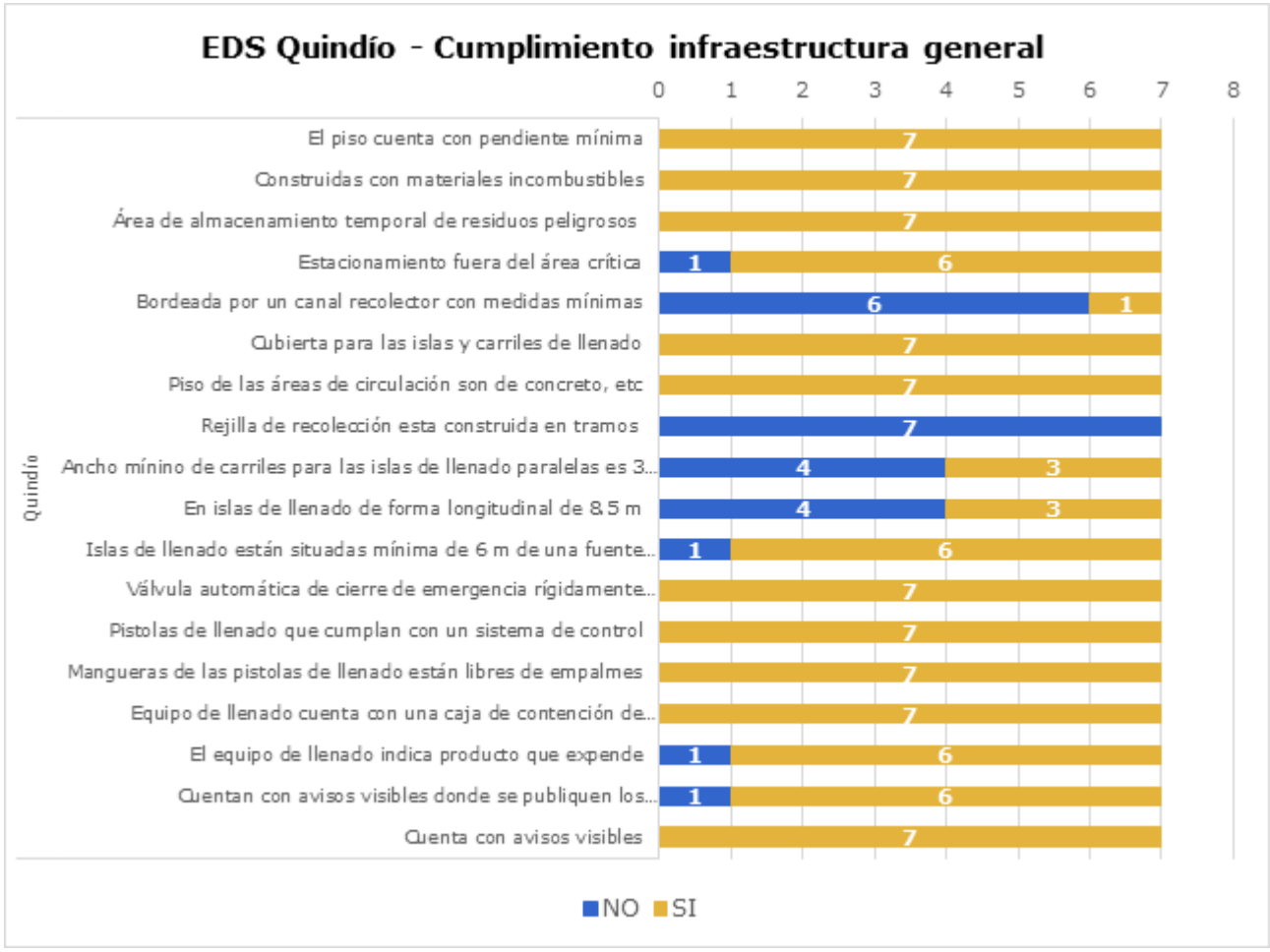


Imagen 2. Ubicación geográfica Municipio de Calarcá

Debido a que cada visita requiere 4 horas y solo se pueden realizar dos visitas diarias, el tiempo disponible no fue suficiente para completar todas las visitas programadas, lo que resultó en la cobertura de solo la mitad de ellas.

Departamento – Quindío





Energía

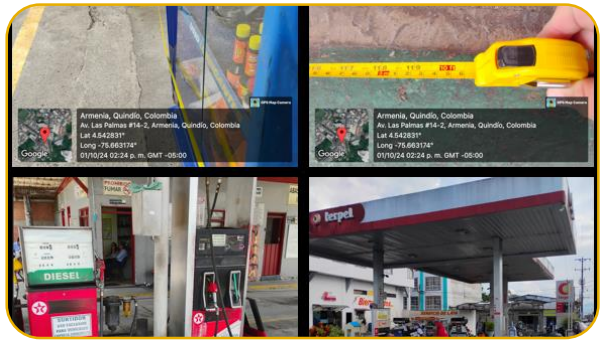
Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Quindío –Armenia y Calarcá



Ausencia de gestión documental técnica y jurídica, tanto en medio:

a. Físico
b. Digital



Incumplimiento de medidas y distancias de seguridad en :

a. Rejillas de recolección
b. Surtidores
c. Extintores



Ausencia de documentación soporte de :

a. Interventoría
b. Instalación de tanques

Principal Problemática Quindío

BASE DE DATOS	
Total EDS	47
Declaración de información desactualizada	4
Certificado de inspección vencido	3
No registra en SICOM	-
Novedades Visitas	
Total Eds visitadas	7

EDS VISITAS DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA



Departamento – Cundinamarca

Municipio	EDS Planeado	EDS No Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Chía, Cota, Facatativá, Fusagasugá, Girardot, Madrid, Mosquera, Soacha y Zipaquirá	19	3	15	7

Soacha



Imagen 1. Ubicación Geográfica Soacha

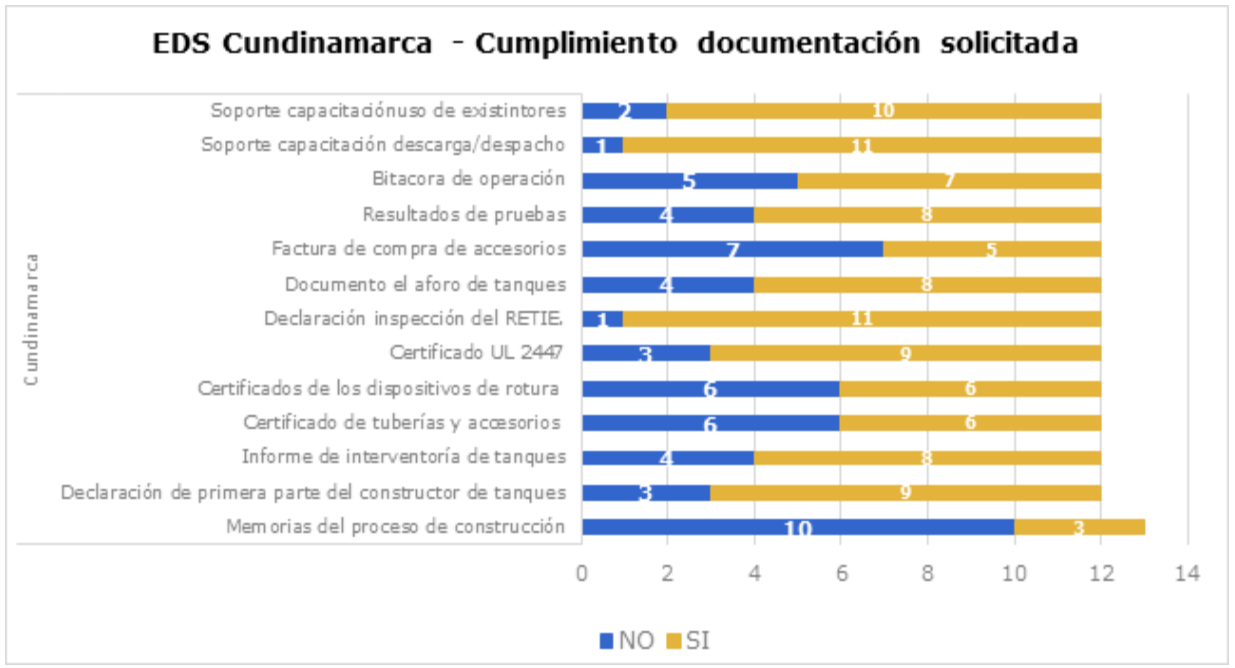
Facatativá

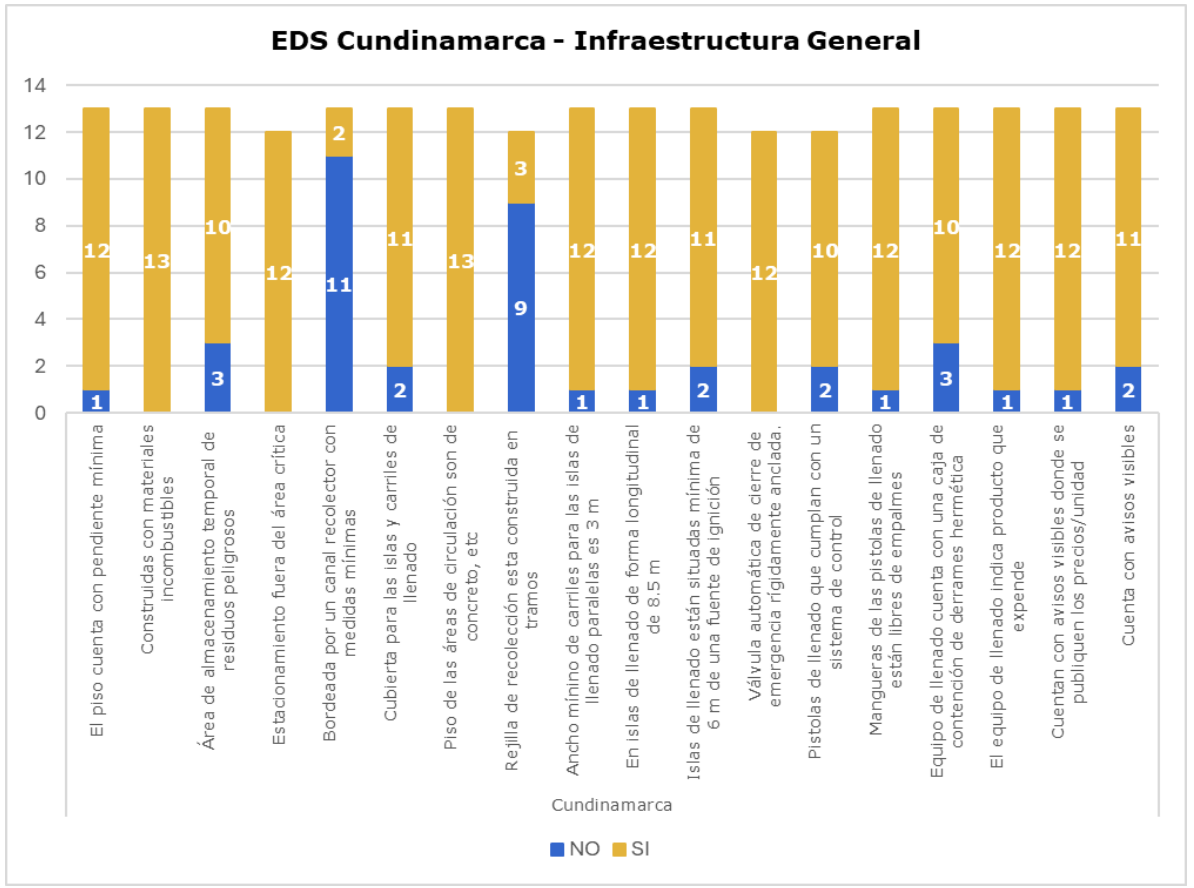


Imagen 2. Ubicación Geográfica Facatativá

Las estaciones no fueron ejecutadas debido a factores logísticos y operativos, como inconvenientes en el transporte, falta de disponibilidad del personal encargado, problemas de desplazamiento, y limitaciones de tiempo. Adicionalmente, algunas estaciones fueron reemplazadas por otras debido a su tipo o ubicación específica, como las estaciones de aviación, o porque no se encontró actividad en la ubicación prevista.

Departamento – Cundinamarca





Energía

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Cundinamarca – Soacha, Facatativá, Chía, Cota, Madrid, Zipaquirá y Mosquera



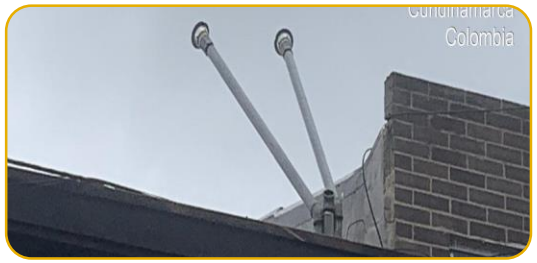
Incumplimiento de medidas y niveles de tanque.



Infraestructura física incompleta (EDS sin canopy).



Incumplimiento medidas canal recolector.



Tubería sin espacio de desfogue adecuado.

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Cundinamarca (Fusagasugá, Girardot) y Tolima (Prado, Ibagué)







Se puede observar una estación en deterioro con bandera terpel, la persona encargada actualmente de la estación manifiesta que desde hace más de cinco años no hay servicio ya que es de una sociedad y se encuentra en proceso de venta. No cumple con los requisitos establecidos en la resolución 40198 de 2021.

En la dirección registrada en SICOM, se observa un lote encerrado con portería, al preguntar mencionan que actualmente funciona la empresa EMSERFUSA- empresa de servicios públicos de Fusagasugá. Que no hay una EDS privada dentro del predio, pero manifiestan que hace años funcionó una concesión.

Presencia de GAI citando a EDS a concurrir a vereda cercana.

Principal Problemática Cundinamarca

BASE DE DATOS	
Total EDS	134
Declaración de información desactualizada	22
Certificado de inspección vencido	12
No registra en SICOM	1
Novedades Visitas	
Total Eds visitadas	15

EDS VISITAS DEPARTAMENTO LA GUAJIRA



Departamento – La Guajira

Municipios	EDS Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Albania, Barrancas, Dibulla, Fonseca, Hatonuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia	42	39	3

Maicao



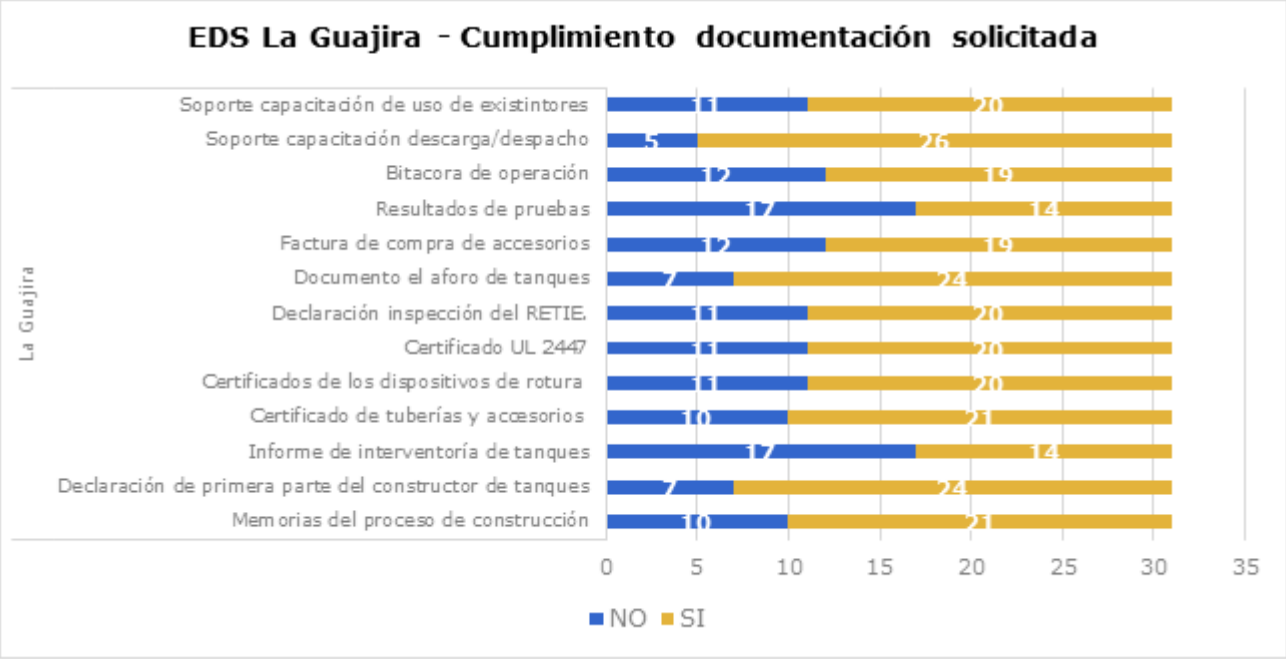
Imagen 1. Ubicación Geográfica Maicao

Riohacha



Imagen 2. Ubicación Geográfica Riohacha

Departamento – La Guajira



Energía

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas La Guajira- Riohacha y Dibulla



Cierre temporal de EDS sin previo aviso en Dibulla.



EDS de aviación requieren previo aviso para protocolo de ingreso. (carnet)

Energía SICOM

Inconsistencias en la dirección de la EDS registrada en SICOM.



Ausencia o inadecuadas rejillas de recolección en el 80% de EDS.

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas La Guajira – Manaure y Uribia



Abandono total de EDS y no prestación del servicio.



Venta informal de combustible.



Cupo asignado a la EDS es insuficiente para abastecimiento mensual acarreando cierre temporal.



No estandarización de precios respecto al precio subsidiado

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas La Guajira – Maicao, Albania, Hatonuevo, Barrancas, Fonseca, San Juan del Cesar



Ausencia de soporte documental técnico y general tanto en medio físico como digital



Incumplimientos frente a:

a. Cubierta
b. Ancho de carriles
c. Distancia a fuentes de ignición
d. Rejillas de recolección
e. Presencia de teflón en mangueras y deterioro de las mismas
f. Líquido en cajas contenedoras y bocas de llenado



Evidencia de bombas y tanques de reserva con combustible y cajas con presencia de líquidos

Causas Específicas – EDS abandonas

Visitas La Guajira – Maicao y Vía San Juan del Cesar y Fonseca



EDS abandonadas en predios rurales, No es posible contar con datos de georreferenciación dado que no se cuenta con señal de celular en la zona



Zona de tanques abandonados EDS Troncal del Caribe. Según informa el administrador de la EDS La Milagrosa, es un predio a cargo de la SAE



Evidencia de fachada EDS Troncal de Caribe, cerrada al público.

Según informa el administrador de la EDS La Milagrosa se realiza suministro de combustible a través de la ventana del predio

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas La Guajira- Maicao, Albania y Fonseca



-EDS CERRADA SIN SERVICIO, SIN SURTIDORES SE ENCUENTRA EN ABANDONO

-NO TIENE SICOM



Las instalaciones de la EDS se encuentran en un deplorable estado lo que constituye un peligro para la comunidad y para sus empleados, ya que incumple con la mayoría de las normas de seguridad, salubridad y medio ambiente. Las cuales se registraron en su totalidad en el formato de revisión y con evidencia fotográfica. Fecha dl certificado de inspección del 13 de 0ctubre del 2023



Según el requerimiento EDS SUR GUAJIRA , Diagonal 12 # 24 80 SICOM_633851, Fonseca- La Guajira se realizo la visita el día 23 de Octubre, se encuentra la EDS sin atención y servicio, por un problema eléctrico ya que un transformador cerca se daño generando consecuencias graves en la EDS, documentación al día y están reparaciones con surtidores nuevos

Principal Problemática La Guajira

BASE DE DATOS	
Total EDS	170
Declaración de información desactualizada	157
Certificado de inspección vencido	72
No registra en SICOM	5
Novedades Visitas	
Total EDS visitadas	39

EDS VISITAS DEPARTAMENTO NARIÑO



Departamento – Nariño

Municipios	EDS Planeado	EDS No Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Barbacoas, Cumbal, Ipiales, Pasto, San Andrés de Tumaco	60	12	50	22

Barbacoas



Imagen 1. Ubicación Geográfica Barbacoas

Pasto



Imagen 2. Ubicación Geográfica Pasto

San Andrés de Tumaco

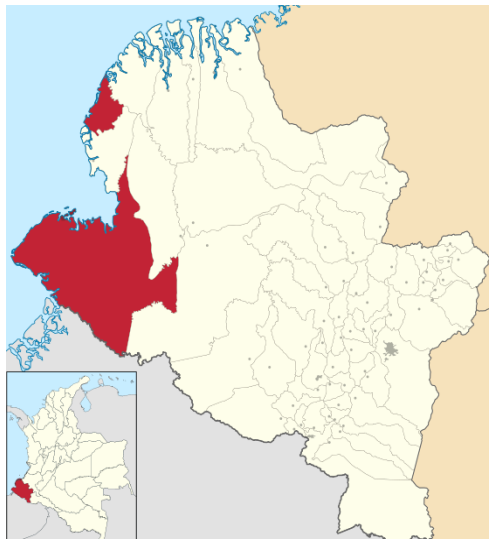


Imagen 3. Ubicación Geográfica San Andrés de Tumaco

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Nariño - Barbacoas



100% de las EDS visitadas no contaban con la documentación legal/jurídica ni técnica en el establecimiento al momento de esta. Se solicitó post-visita por correo sin respuesta efectiva en ningún caso.



Práctica generalizada de no publicación en avisos visibles al público de los precios de venta de combustibles por parte de la gran mayoría de las EDS de la zona (visitadas y georreferenciadas adicionales).



El uso de teflón es una práctica recurrente en el 78,6% de las EDS visitadas en una o más de las conexiones de pistolas, breakaways o mangueras.



Distintos tipos de establecimientos cerrados y fuera de servicio de forma permanente por parte de otras entidades.

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Nariño - San Andrés de Tumaco



El 100% de las EDS visitadas no cuentan con la documentación completa en el establecimiento. 11 tenían documentos incompletos (mayor falencia en doc. Técnica) y 3 no presentaron ninguna documentación.



El 50% de las EDS visitadas no cuentan con cubierta en la zona de tanques para los tanques superficiales que manejan. Los representantes de las EDS manifestaron que no han tenido comentarios de los entes certificadores al respecto.



Se encontraron 2 EDS con capacidad de almacenamiento superior a 150.000 litros (39.625,81 galones). Se recomienda para hacer el respectivo requerimiento.



Durante la comisión se encontraron 4 predios donde funcionan 2 EDS. De las EDS halladas con esta particularidad, el 87.5% (7 EDS) estaban abiertas al público al momento de la visita.

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

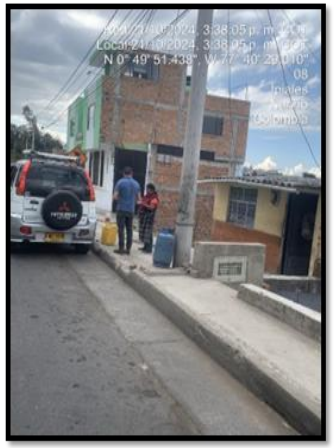
Visitas Nariño - Ipiales-Pasto













La EDS no cuenta en ambos lados con las barreras de protección que debe tener cada isla, de esa forma no está cumpliendo el Ítem 6.01 en el formato de visita.

Los extintores se encuentran vencidos desde el mes de junio, incluyendo el extintor satelital, numeral 5.01, 5.03 y 5.04 del formato de visita, requisitos establecidos en la resolución 40198 de 2021.

El canal recolector no cumple con las medidas reglamentarias, esta es una situación que se presenta en casi todas las EDS no cumpliendo con los numerales 2.05 y 2.08 del formato de visita.

Mencionan las EDS que el cupo no es suficiente.

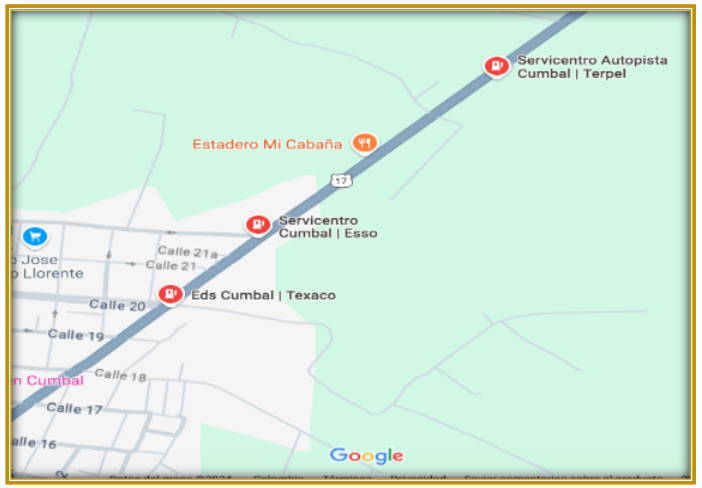
En el municipio de Ipiales, Nariño en coordenadas 0°49'51.4"N 77°40'29.0"W se evidencia la venta informal de combustible.

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

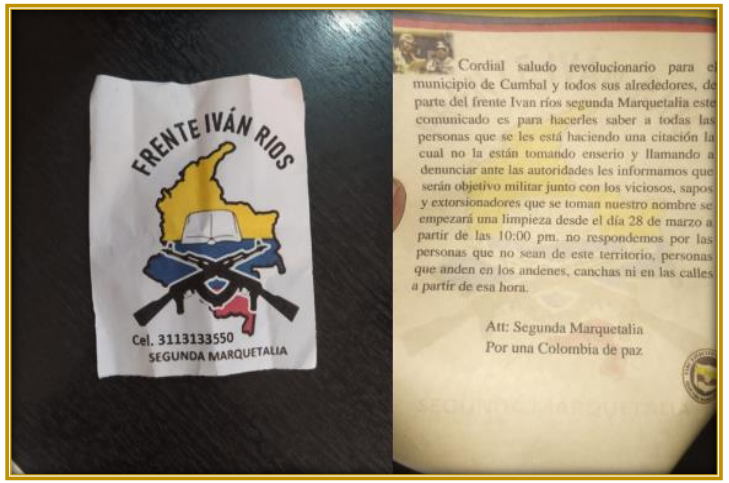
Visitas Nariño - Ipiales-Pasto- Cumbal



Se evidencia llenado de combustibles por medio de pimpinas y recipientes no certificados o aptos. Como también en zona de frontera se evidencia la venta ilegal de combustible. Las personas del municipio indican que es una zona donde no hay acompañamiento policial o algún tipo de control .



Se encontraron una cantidad alta de estaciones de servicio, hay varias estaciones en cortas distancias aglomeradas en varios sitios aglomeradas



La situación de orden público afecta la normal operación de las estaciones llegando incluso a sufrir daños de infraestructura al no cumplir con los requerimientos de los grupos al margen de la ley

Principal Problemática Nariño

BASE DE DATOS	
Total EDS	237
Declaración de información desactualizada	17
Certificado de inspección vencido	11
No registra en SICOM	0
Novedades Visitas	
Total EDS visitadas	50

EDS VISITAS DEPARTAMENTO CESAR



Departamento – Cesar

Municipios	EDS Planeado	EDS No Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Agua Chica, Agustin Codazzi, El paso, La Jagua de Ibirico, La Gloria y Valledupar	20	3	21	2

Valledupar



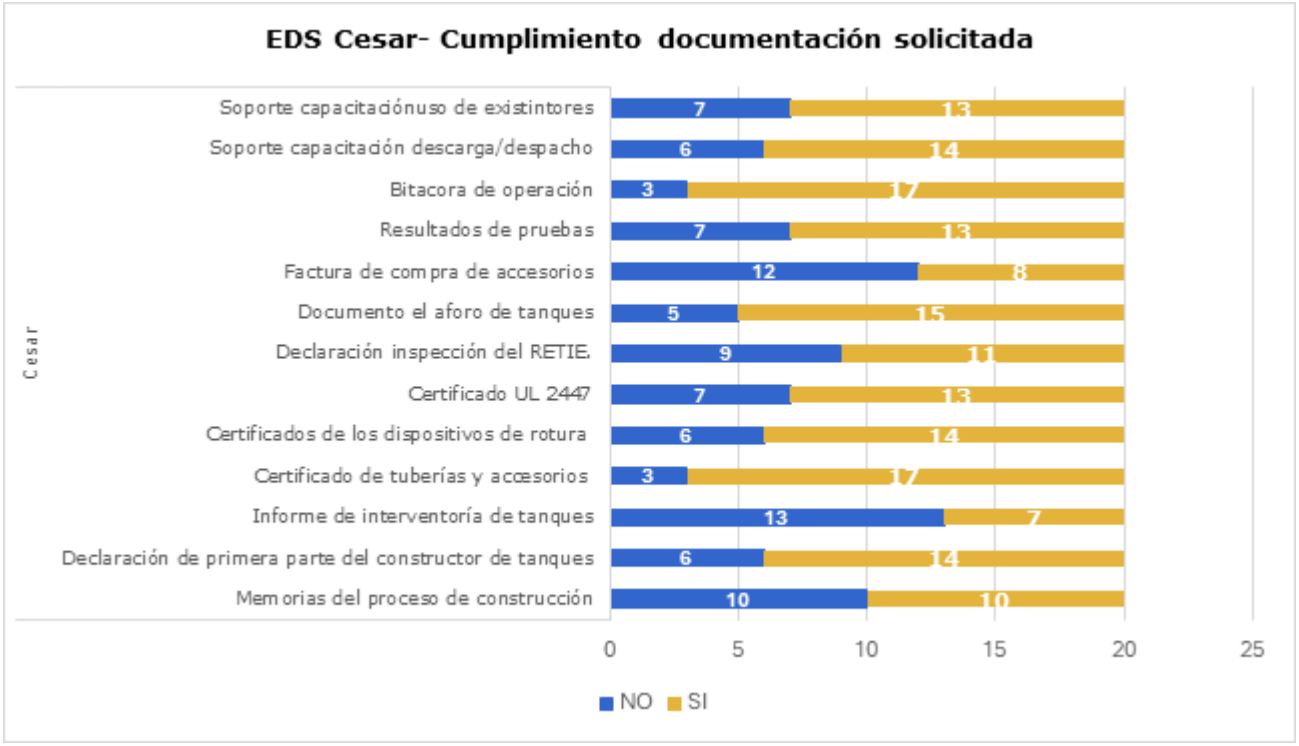
Imagen 1. Ubicación Geográfica Valledupar

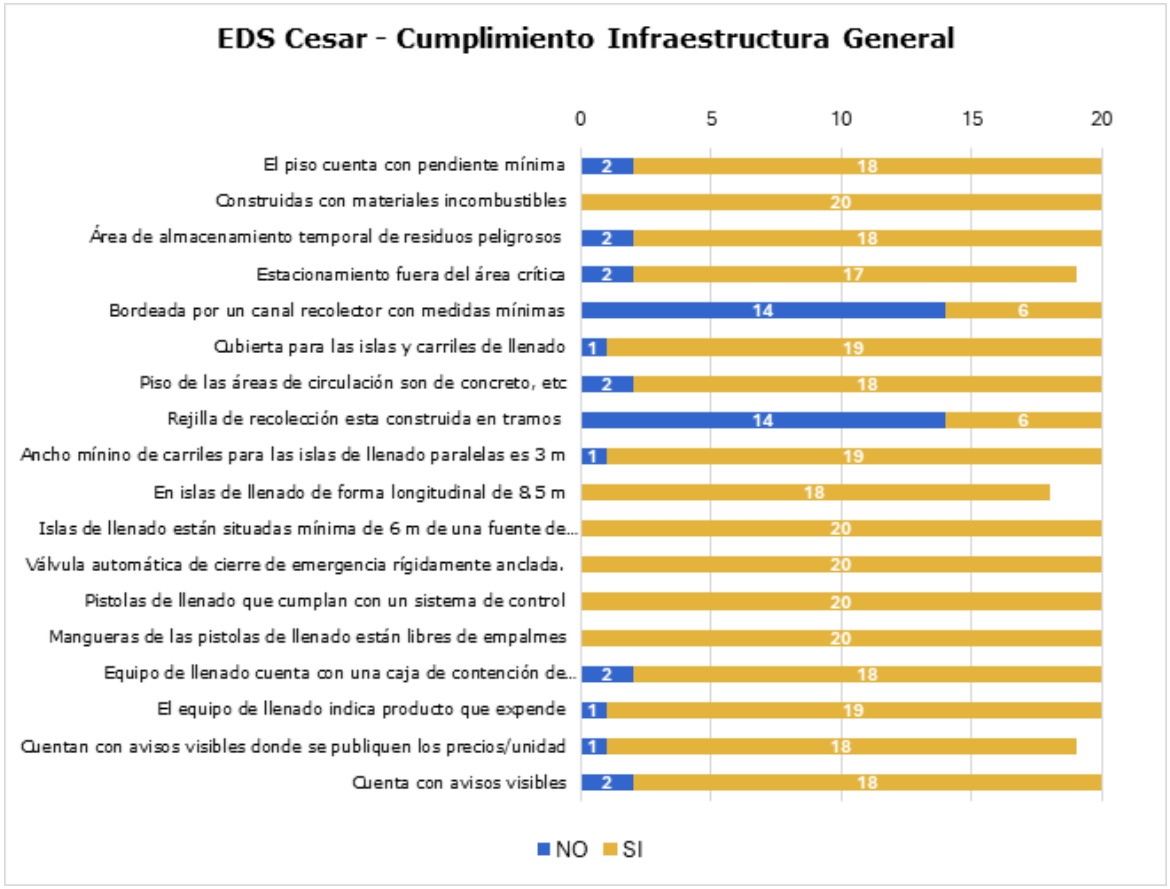
La Jagua de Ibirico



Imagen 2. Ubicación Geográfica La Jagua de Ibirico

Departamento – Cesar





Energía

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Cesar – La Gloria, Agua Chica, La_Jagua_De_Ibirico, Agustin_Codazzi y Valledupar



Ausencia de soporte documental técnico y general tanto en medio físico como digital



Incumplimientos frente a:

a. Rejillas de recolección

b. Ausencia de extintores en los lugares indicados

c. Paradas de emergencia a distancia superior a la establecida



Evidencia de teflón en mangueras y accesorios

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Cesar - La Gloria, Agua Chica, La_Jagua_De_Ibirico, Agustin_Codazzi y Valledupar





EDS SERVIMINAS (SICOM 631731)	EDS COOTRAUPAR (SICOM 633826)
EDS no dispone de un canopy que cumpla con las especificaciones técnicas exigidas por la Resolución 40198 de 2021 y acumulación significativa de agua en la caja que contiene la bomba sumergible, lo cual compromete la integridad del sistema al aumentar el riesgo de contaminación del combustible.	**EDS** en el surtidor se ha identificado la presencia de derrames de combustible, así como infiltración de agua en el sistema y la caja contenedora de derrames presenta un diseño obsoleto, careciendo de las características actualizadas que faciliten un control eficaz de fugas.

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Cesar – Valledupar



Ausencia de soporte documental técnico y general tanto en medio físico como digital



Incumplimientos frente a:

a. Tuberías de cuarto eléctrico

b. Medidas Rejillas de recolección

c. Presencia de teflón en mangueras y deterioro de las mismas

d. Líquido en cajas contenedoras y bocas de llenado



EDS muy antiguas que no cuentan con soporte documental asociado a la construcción de la EDS ni a la instalación de tanques, con lo cual se dificulta la verificación de los requisitos asociados a tanques.

Principal Problemática Cesar

BASE DE DATOS	
Total EDS	125
Declaración de información desactualizada	5
Certificado de inspección vencido	5
No registra en SICOM	1
Novedades Visitas	
Total EDS visitadas	21

EDS VISITAS DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA



Departamento – Valle del Cauca

Municipios	EDS Planeado	EDS No Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Cali y Palmira	32	10	23	19

Cali

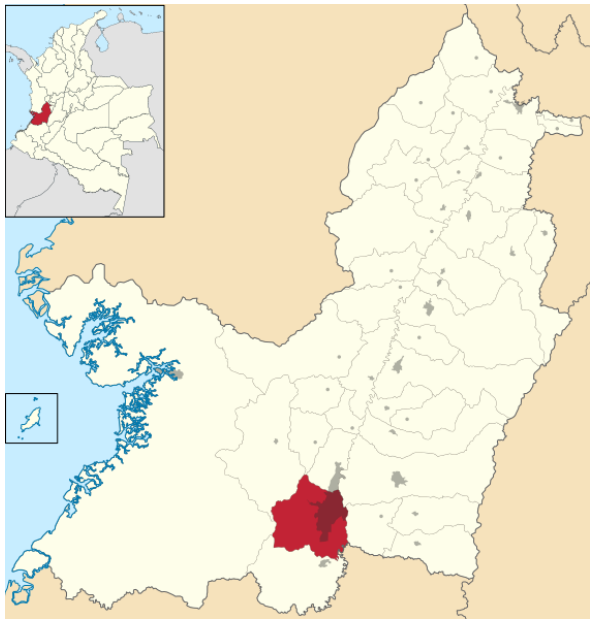


Imagen 1. Ubicación Geográfica Cali

Palmira



Imagen 2. Ubicación Geográfica Palmira

Energía

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Valle del Cauca - Cali



Ausencia de soporte documental técnico y general tanto en medio físico como digital



Incumplimientos frente a:

a. Rejillas de recolección

b. Ausencia de base de concreto para surtidores

c. Presencia de teflón en mangueras y deterioro de las mismas

d. Líquido en cajas contenedoras y bocas de llenado

e. Totem apagado sin indicación de precios y productos dado que no cuenta con Código SICOM activo para el despacho de combustible



Predios en los cuales no se encuentra la EDS, hay prestación de otros servicios, sin embargo, la EDS se encuentra registrada en SICOM y con código activo

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Valle del Cauca - Palmira





633675 EDS SAN FLORIAN S A S, se encuentra fuera de servicio hace aproximadamente 90 días, se observa el no uso de los surtidores, tanques, y que en las islas están los surtidores en stop.





633682 EDS SERVICENTRO ESSO VERSALLES Se encuentra cerrada por obras del deprimido.



633664 ESTACION DE SERVICIO TU BOMBA SAS. En inspección visual de la estación, la administradora del lugar informa que tiene planeado el cierre de esta y por esto las condiciones en las que se encuentra.

Principal Problemática Valle del Cauca

BASE DE DATOS	
Total EDS	211
Declaración de información desactualizada	10
Certificado de inspección vencido	3
No registra en SICOM	1
Novedades Visitas	
Total EDS visitadas	23

EDS VISITAS DEPARTAMENTO ATLÁNTICO y BOLÍVAR



Departamento – Atlántico y Bolívar

Municipios	EDS Planeado	EDS No Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Barranquilla, Malambo, Soledad y Cartagena	12	2	11	3

Barranquilla



Imagen 1. Ubicación Geográfica Barranquilla

Cartagena



Imagen 2. Ubicación Geográfica Cartagena

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Atlántico – Bolívar



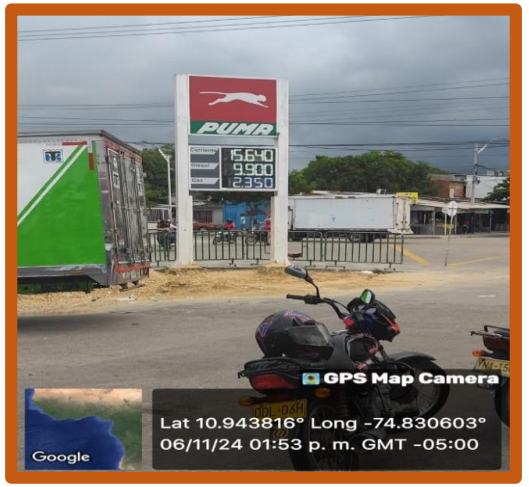
EDS DE SERVICIO AUTOMOTRIZ MALAMBO SICOM_630821
infraestructura precaria e insegura

- Ya que fue encontrado líquido en cajas contenedoras de los tanques (Que por la característica viscosa del líquido al parecer se trataría de combustible) lo que podría ser debido a una fuga de combustible.
- Las instalaciones eléctricas no están protegidas con tubería Conduit.



EDS LA 18 SICOM_636816
infraestructura insegura

- **Se verifica que las mangueras de las pistolas de las islas se encuentran con teflón.**
- **Si bien la EDS cuenta con 2 botones de parada de emergencia 1, se ubicada dentro de las islas es decir al menos del mínimo de la distancia establecida de 6 metros y el otro se encuentra en el cuarto eléctrico no visible ni accesible al público porque para acceder a dicho cuarto se tiene que abrir una reja que se encuentra asegurada con candado y una puerta que abre con llave.**
- **No aportaron la documentación requerida.**



EDS LA CORDIALIDAD SICOM 635265 infraestructura insegura

- **El botón de parado de emergencia se encuentra dentro de las islas, por lo cual no se cumple con lo establecido en la norma "Cuenta con un dispositivo de parada de emergencia que interrumpa todo el flujo eléctrico a la zona de llenado y almacenamiento ubicado a mínimo 6 metros y máximo 30 metros del eje central del equipo de medición más cercano a la parada de emergencia y deberá estar identificado, en una zona visible y accesible" Otros dos botones de parada de emergencia que existen no funcionan.**

Principal Problemática Atlántico y Bolívar

BASE DE DATOS	
Total EDS	265
Declaración de información desactualizada	36
Certificado de inspección vencido	7
No registra en SICOM	0
Novedades Visitas	
Total EDS visitadas	11

EDS VISITAS DEPARTAMENTO PUTUMAYO



Departamento – Putumayo

Municipios	EDS Planeado	EDS No Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Puerto Asís y Villagarzón	22	7	15	14

Puerto Asís



Imagen 1. Ubicación Geográfica Puerto Asís

Villagarzón



Imagen 2. Ubicación Geográfica Villagarzón

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Putumayo



Podemos mencionar la presencia de EDS abandonadas o sin atención al público principalmente fluviales y alguna que otra automotriz, por lo que se sugiere realizar actualizaciones constantes a las mismas para conocer cual realmente estan operando y se hacen acrededoras del código sicom y con ello el cupo de combustible subsidiado.



La situación con las EDS respecto del manejo del cupo es complicada pues según informan las autoridades locales, en cabeza del secretario de Hacienda de Puerto Asís, no se cuenta con la información por parte del mayorista del Terpel sobre los volúmenes de combustible entregados a los municipios, ya que en muchos casos no llega o se acaba muy rápido el mismo, y presionando con precios nacionales el mercado.



Podemos observar en varias la dificultad para cumplir con el establecimiento de zonas verdes o andenes para separar la estación de la vía pública, puesto que lo angosto del frente de las mismas complica la construcción de las mismas, de tal forma, que en varios casos las tienen contempladas en sus planos o las han elaborado pero han sido deterioradas por camión o tractomulas por la dificultad que generan para el tráfico de este tipo de vehículos, que son parte representativa de su clientela.

Principal Problemática Putumayo

BASE DE DATOS	
Total EDS	35
Declaración de información desactualizada	3
Certificado de inspección vencido	2
No registra en SICOM	0
Novedades Visitas	
Total EDS visitadas	15

EDS VISITAS DEPARTAMENTO ARAUCA



Departamento – Arauca

Municipios	EDS Planeado	EDS Ejecutado	EDS No Ejecutado
Arauca y Arauquita	14	13	1

Arauca

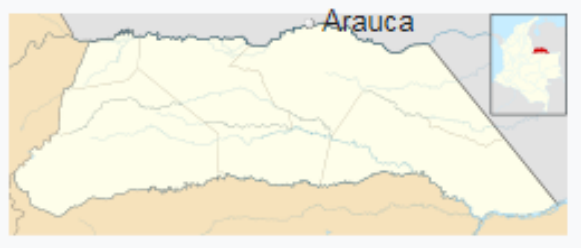


Imagen 1. Ubicación Geográfica Arauca

Arauquita

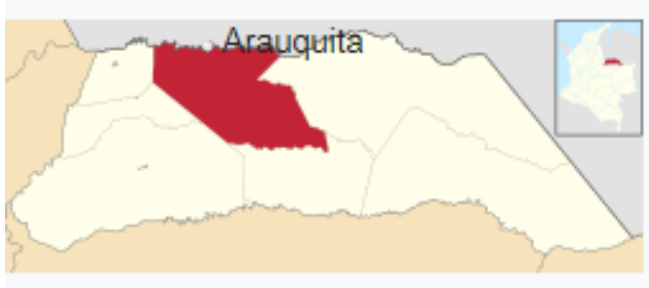


Imagen 2. Ubicación Geográfica Arauquita

Causas Específicas – Incumplimiento Normativo

Visitas Arauca



3 de las EDS visitadas no cuentan con cubierta en la zona de tanques para los tanques superficiales que manejan. Los representantes de las EDS manifestaron que no han tenido comentarios de los entes certificadores al respecto.



Se encontró 1 EDS con capacidad de almacenamiento superior a 150.000 litros (39.625,81 galones). Se recomienda para hacer el respectivo requerimiento.



Durante la comisión se encontraron 3 EDS con múltiples falencias en su infraestructura que pueden afectar de manera importante su operación en las Sgtes. áreas:

- Zona de tanques.
- Instalaciones eléctricas
- Zona de operación

Principal Problemática Arauca

BASE DE DATOS	
Total EDS	16
Declaración de información desactualizada	3
Certificado de inspección vencido	0
No registra en SICOM	0
Novedades Visitas	
Total EDS visitadas	13

Problemática Social

Guajira

- Contrabando de combustible
- Aglomeración de EDS por zona
- Informalidad en el suministro de combustible
- **EDS Abandonadas**

Cundinamarca

- Incumplimiento de requisitos técnicos

Nariño

- Contrabando de combustibles, traen combustible en pimpinas desde Ecuador
- Problemas de orden social a causa de la presencia de grupos al margen de la ley
- Metodologia asignación de cupos- proliferación de EDS, varias funcionanaod en el mismo punto

Problemática Social

Cesar	Valle del Cauca	Putumayo	Tolima
Contrabando de combustible	EDS Abandonadas	Problemas de orden social a causa de la presencia de grupos al margen de la ley	
Informalidad en el suministro de combustible	Incumplimiento de requisitos técnicos	Manejo de precios subsidiado y nacional	
		EDS abandonadas	
		Complicaciones con el manejo del cupo	

Energía

Energía