

**Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire de Corpocesar,
ubicados en la Zona Centro del Cesar y Valledupar.
(Incluyendo Sistema de Alertas Tempranas SAT).**

Minambiente emite en el año 2007 la primera resolución (386 de 2007) de área fuente de contaminación en la zona centro del Cesar; y se establecen las obligaciones iniciales en materia de calidad del aire en esta zona del departamento.

RESOLUCIÓN 386 DE 2007

(marzo 7)

Diario Oficial No. 46.565 de 9 de marzo de 2007

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

<NOTA DE VIGENCIA: Resolución derogada por el artículo 4 de la Resolución 412 de 2008>

Por la cual se clasifican áreas-fuente de contaminación en la zona carbonífera del Cesar y se adoptan otras determinaciones

Resumen de Notas de Vigencia

EL MINISTRO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL,

en ejercicio de sus facultades legales, en especial las establecidas en el numeral 14 del artículo 5o de la Ley 99 de 1993 y el artículo 108 del Decreto 948 de 1995, modificado por el artículo 5o del Decreto 979 de 2006, y

CONSIDERANDO:

Que a través de la Constitución Política se adoptó como modelo de desarrollo para el país, el del desarrollo sostenible, entendido este como aquel que conduzca al crecimiento económico.



Así mismo, se emite la **Resolución 2176 de 2007** con la cual se plantea el primer plan de descontaminación del aire, por medio del cual se imponen obligaciones a las empresas mineras y demás actores y CORPOCESAR. Art 11. RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE.

Diseño del SEVCA

En el 2014, CORPOCESAR elabora el estudio de “Rediseño del SEVCA”, donde se estableció que el sistema si cumplía con las necesidades propias de la zona



Se incorporan nuevas tecnologías al Sistemas.
Se efectúan adecuaciones en las estructuras de las estaciones.
Se reubica la estación de fondo (Antes ZM11 a hoy ZM22)

SISTEMA ESPECIAL DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE (SEVCA).

Mediante Resolución 2766 del 28 de diciembre de 2015, el SEVCA es acreditado por el IDEAM, para la determinación mediante 13 métodos de referencia para la determinación de material particulado PST, PM10 y PM2.5. Siendo una de las pocas redes del país acreditada ante esta entidad.

- El IDEAM, resaltó la alta capacidad técnica del personal que opera el SEVCA.
- Una amplia variedad de equipos.
- Cero NO CONFORMIDADES en la microlocalización de las estaciones – **Correcta Ubicación de las estaciones.**

SISTEMA ESPECIAL DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE.

Durante el año 2016 únicamente 2 SVCA (**CORPOCESAR** Y CORPOGUAJIRA) se encontraban acreditados ante el IDEAM. Sin embargo, durante el año 2017, otras cuatro Autoridades Ambientales realizaron el proceso de acreditación (CAR, CVC, CORPOBOYACÁ y DAGMA), lo cual es una garantía de la competencia técnica y la idoneidad para la producción de datos e información físico química asociada a la operación y funcionamiento de sus correspondientes sistemas de vigilancia

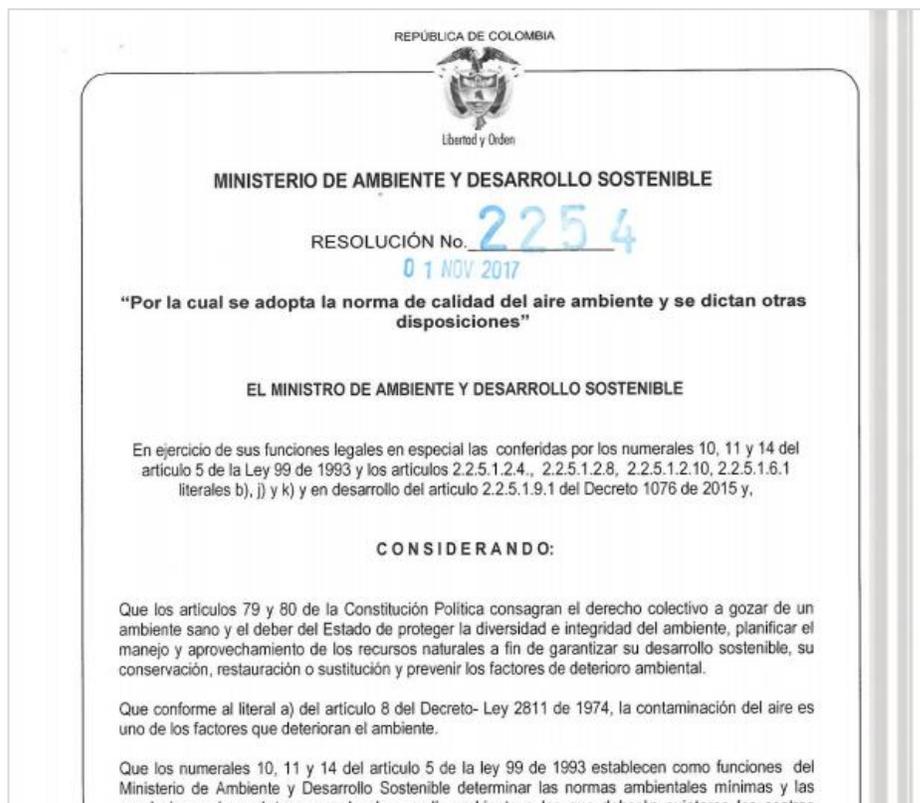
INFORME DEL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN COLOMBIA 2017

 GOBIERNO DE COLOMBIA MINAMBIENTE IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

SISTEMA ESPECIAL DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE.



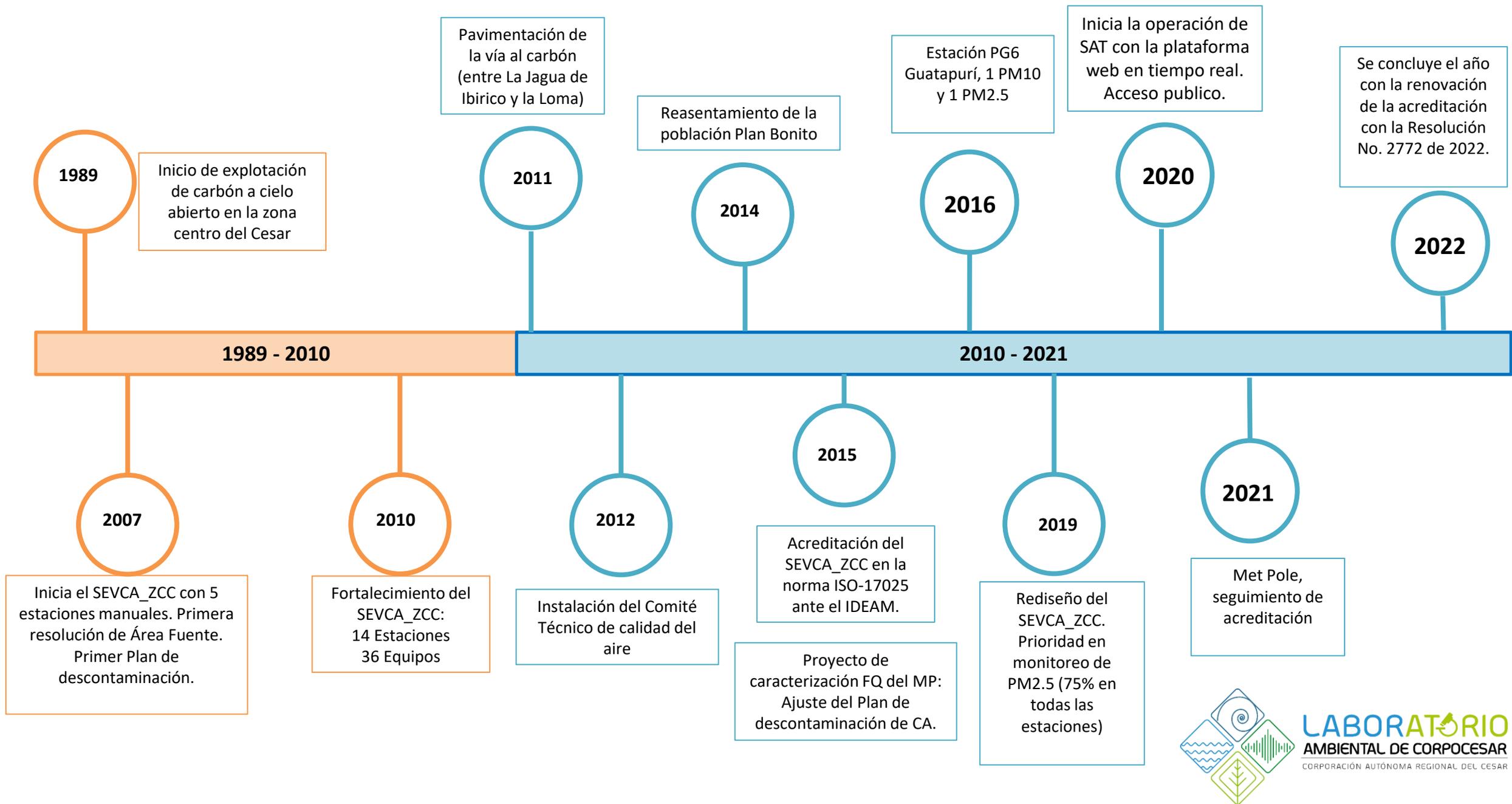
En el 2019, de conformidad con las Resolución 2254/2017 el SEVCA es objeto de rediseño nuevamente, mediante el aumento del número de estaciones con el reporte de la variable PM2.5.



| Estaciones Zona Centro del Cesar | | |
|----------------------------------|---------------|------------------------------|
| ZM1 | Loma Centro | <u>Estaciones Urbanas</u> |
| ZM2 | Jagua Centro | |
| ZM3 | Loma Dos | |
| ZM4 | La Palmita | |
| ZM5 | La Aurora | |
| ZM12 | Rincón Hondo | |
| ZM6 | Boquerón | <u>Estaciones de Tráfico</u> |
| ZM15 | Chiriguaná | |
| ZM19 | Becerril | |
| ZM21 | La Victoria | |
| ZM20 | Costa Hermosa | |
| ZM13 | El Hatillo | |
| ZM9 | Jagua Vía | <u>Background</u> |
| ZM22 | Casacará | |

Resolución 2254/2017

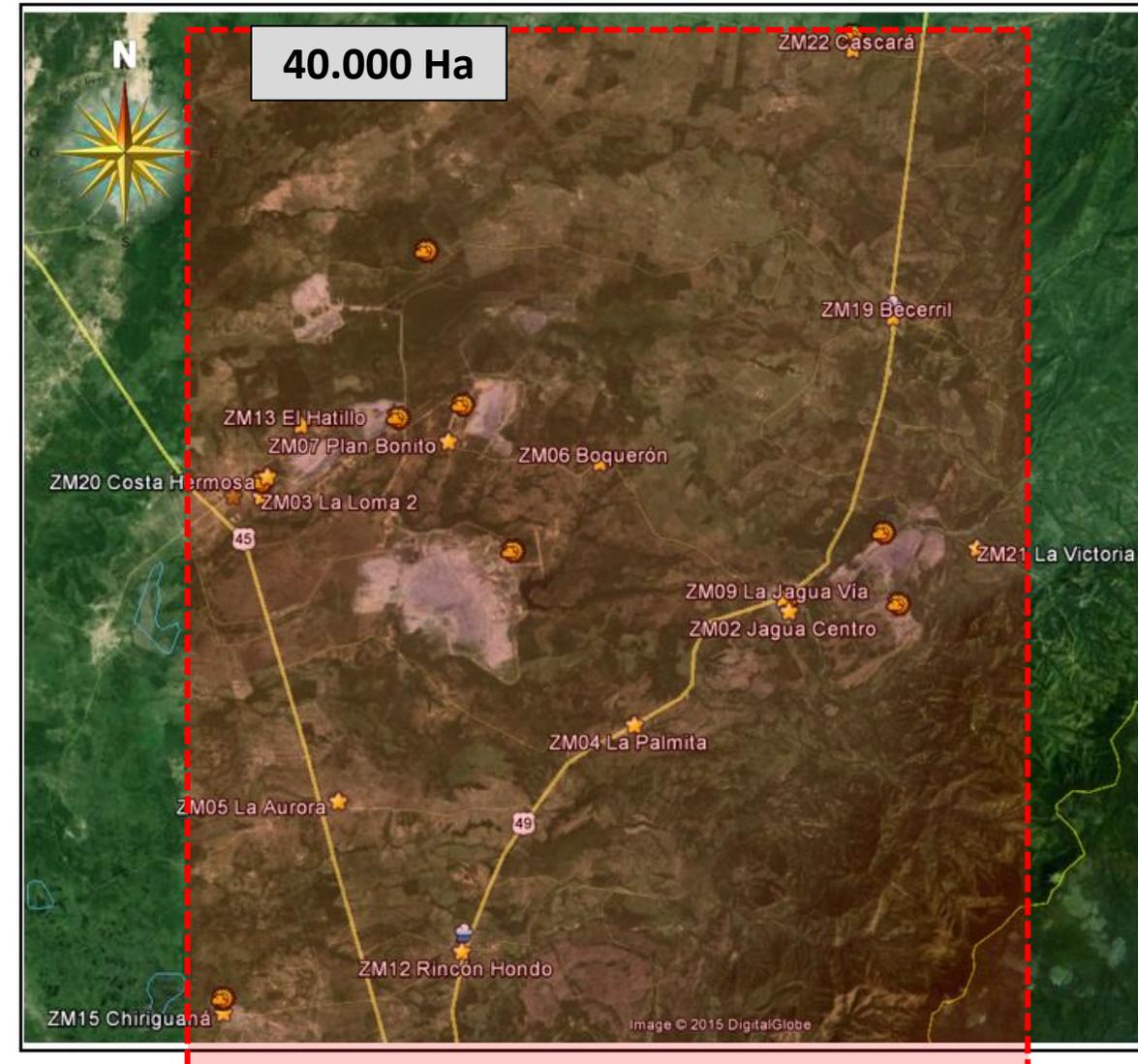
- Un Mayor Número de estaciones midiendo PM2.5 – 72% Estaciones



Localización de las Estaciones del SEVCA de Corpocesar

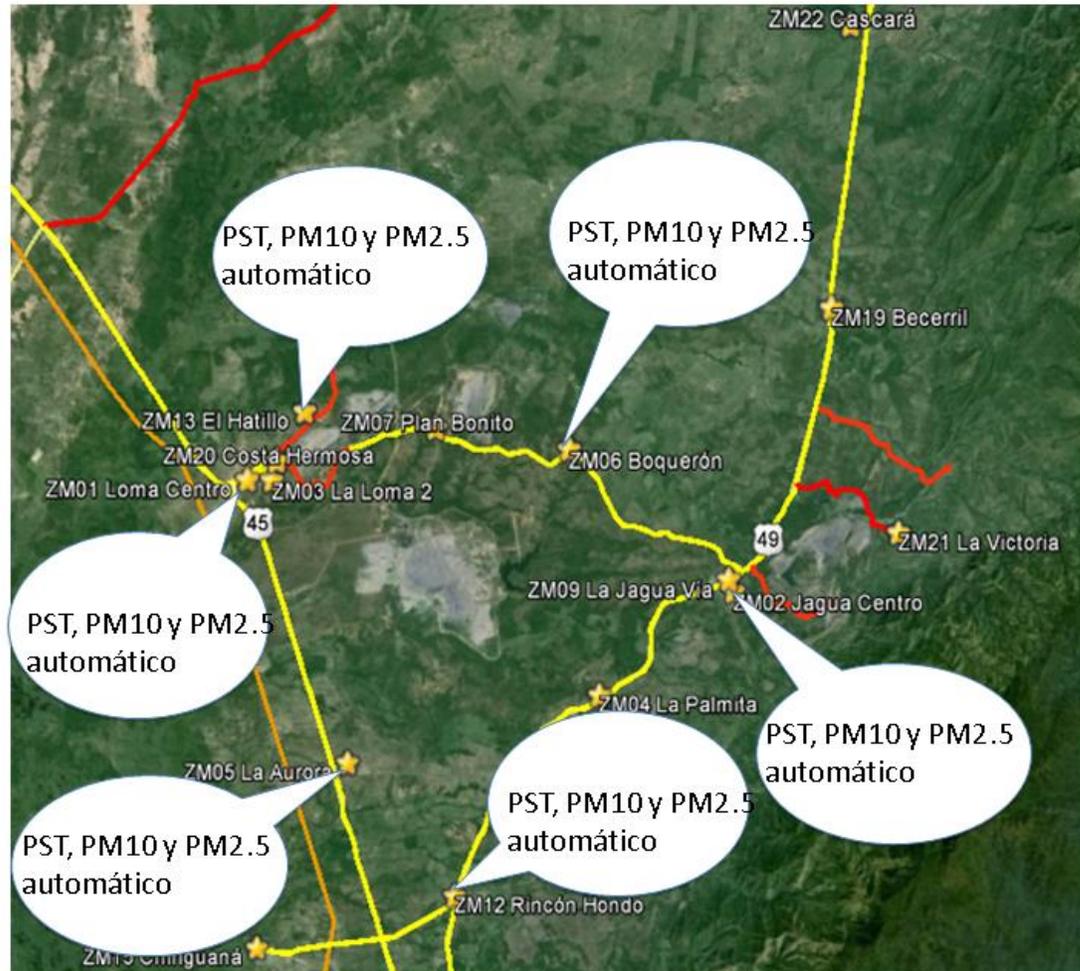
Tabla 1. Equipos de cada estación¹.

| ID | Nombre Estación | Municipio - Corregimiento | Contaminante Monitoreado | Equipo | Coordenadas | | Objeto de la Estación. |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|--------|------------------------|
| | | | | | Este | Norte | |
| ZM1 | La Loma Centro | El Paso – La Loma de Calenturas | PM ₁₀ PM _{2.5} | Hi-Vol PM162M | -73.6032 | 9.6140 | Fondo Urbano |
| ZM2 | La Jagua Centro | La Jagua de Ibirico | PM ₁₀ | Hi-Vol | -73.3297 | 9.5594 | Fondo Urbano |
| ZM3 | La Loma 2 | El Paso – La Loma de Calenturas | PM ₁₀ PM _{2.5} | Hi-Vol Topas | -73.5894 | 9.6140 | Fondo Urbano |
| ZM4 | La Palmita | La Jagua de Ibirico – La Palmita | PM ₁₀ | Hi-Vol | -73.4054 | 9.5041 | Fondo Urbano |
| ZM5 | La Aurora | Chiriguana – La Aurora | PM ₁₀ PM _{2.5} | PQ200 Topas | -73.5508 | 9.4664 | Fondo Urbano |
| ZM6 | Boquerón | La Jagua de Ibirico - Boquerón | PM ₁₀ PM _{2.5} | Hi-Vol Topas | -73.4229 | 9.6312 | Fondo Urbano |
| ZM9 | La Jagua Vía | La Jagua de Ibirico | PM ₁₀ PM _{2.5} | Hi-Vol Topas PQ200 | -73.32936 | 9.5665 | Trafico |
| ZM12 | Rincón Hondo | Chiriguana – Rincón Hondo | PM ₁₀ PM _{2.5} | Hi-Vol Topas | -73.4898 | 9.3939 | Fondo Urbano |
| ZM13 | El Hatillo | El Paso – El Hatillo | PM ₁₀ PM _{2.5} | PQ200 Topas WILBUR | -73.5700 | 9.6487 | Trafico |
| ZM15 | Chiriguana | Chiriguana | PM ₁₀ | Hi-vol | -73.6071 | 9.3635 | Fondo Urbano |
| ZM19 | Becerril | Becerril | PM ₁₀ | Hi-Vol | -73.2792 | 9.7022 | Fondo Urbano |
| ZM20 | Costa Hermosa | El Paso – La Loma de Calenturas | PM ₁₀ PM _{2.5} | WILBUR Topas PQ200 | -73.5568 | 9.6122 | Trafico |
| ZM21 | La Victoria | La Jagua de Ibirico – La Victoria | PM ₁₀ | PQ200 | -73.2376 | 9.5902 | Fondo Urbano |
| ZM22 | Casacará | Agustín Codazzi - Casacará | PM ₁₀ PM _{2.5} | PQ200 PQ200 | -73.2997 | 9.8278 | Background |



SISTEMA ESPECIAL DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE.

Adicionalmente, cuenta con un Sistema de Alertas Tempranas que entrega información en tiempo real.



| Empresa | Equipo | Nombre Estación |
|----------|------------|-------------------|
| CNR | Automático | ZM13 El Hatillo |
| CNR | Automático | ZM1 Loma Centro |
| DRUMMOND | Automático | ZM5 La Aurora |
| DRUMMOND | Automático | ZM12 Rincón Hondo |
| PRODECO | Automático | ZM2 Jagua Centro |
| PRODECO | Automático | ZM6 Boquerón |

SISTEMA ESPECIAL DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE



Este instrumento le permite a CORPOCESAR:

1. Dar cumplimiento a la normatividad vigente de calidad del aire.
2. Evaluar el grado de exposición humana en zonas especiales (Corredor Minero).
3. Impulsar programas de descontaminación del aire.
4. Liderar la Gobernanza de la calidad del aire en el departamento.
5. Generar educación ambiental entre los habitantes de las comunidades.
6. Brindar soporte técnico a MADS y ANLA dentro de los procesos de Normativos (Área fuente de contaminación) y licenciamiento ambiental (Estrategia de CA).



Tabla 2. Niveles máximos permisibles para material particulado (PM₁₀ y PM_{2.5})⁴

| Contaminante | Unidad | Límite máximo permisible | Tiempo de exposición |
|-------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| PM ₁₀ | (µg/m ³) | 50 | Anual |
| | | 75 | 24 horas |
| PM _{2.5} | (µg/m ³) | 25 | Anual |
| | | 37 | 24 horas |

Nota: µg/m³: a las condiciones de referencia 298,15 K y 101,325 KPa (25 °C y 760 mm Hg)

Fuente: Resolución 2254 de 2017 – MINAMBIENTE.

Tabla 3. Niveles máximos permisibles para material particulado (PM₁₀ y PM_{2.5}), año 2030.

| Contaminante | Unidad | Límite máximo permisible | Tiempo de exposición |
|-------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| PM ₁₀ | (µg/m ³) | 30 | Anual |
| PM _{2.5} | (µg/m ³) | 15 | Anual |

Nota: µg/m³: a las condiciones de referencia 298,15 K y 101,325 KPa (25 °C y 760 mm Hg)

Fuente: Resolución 2254 de 2017 – MINAMBIENTE.

Los rangos de concentración y el tiempo de exposición bajo los cuales se deben declarar los niveles de prevención, alerta o emergencia se establecen en la siguiente tabla:

Tabla 4. Niveles para declaratoria de episodios de prevención, alerta y emergencia.

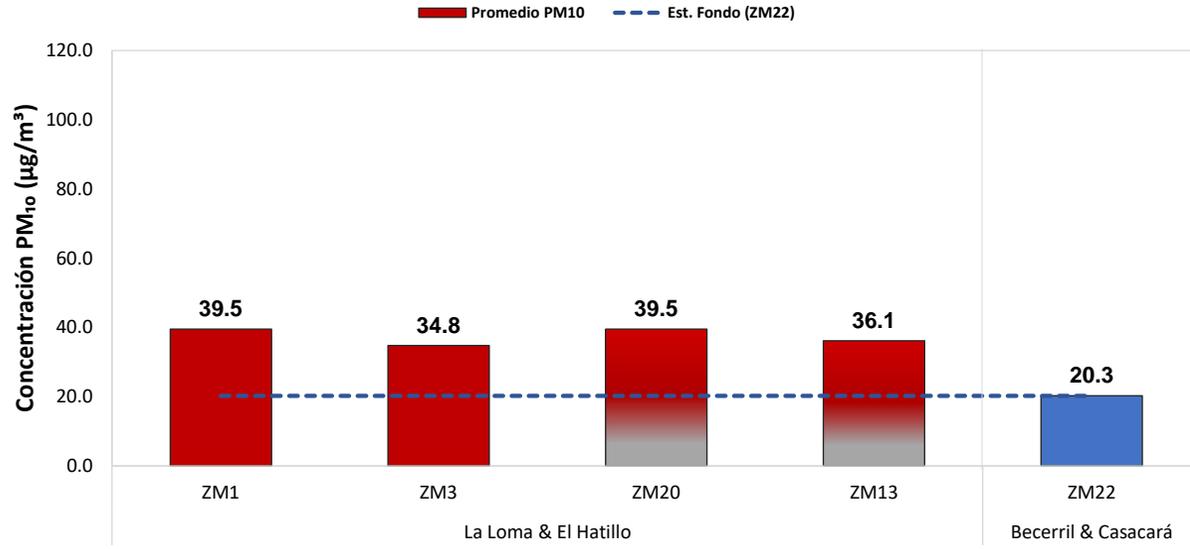
| Contaminante | Tiempo de exposición | Unidades | Prevención | Alerta | Emergencia |
|-------------------|----------------------|----------------------|------------|-----------|------------|
| PM ₁₀ | 24 horas | (µg/m ³) | 155 - 254 | 255 - 354 | >=355 |
| PM _{2.5} | 24 horas | (µg/m ³) | 38 - 55 | 56 - 150 | >=151 |

Nota: µg/m³: a las condiciones de referencia 298,15 K y 101,325 KPa (25 °C y 760 mm Hg)

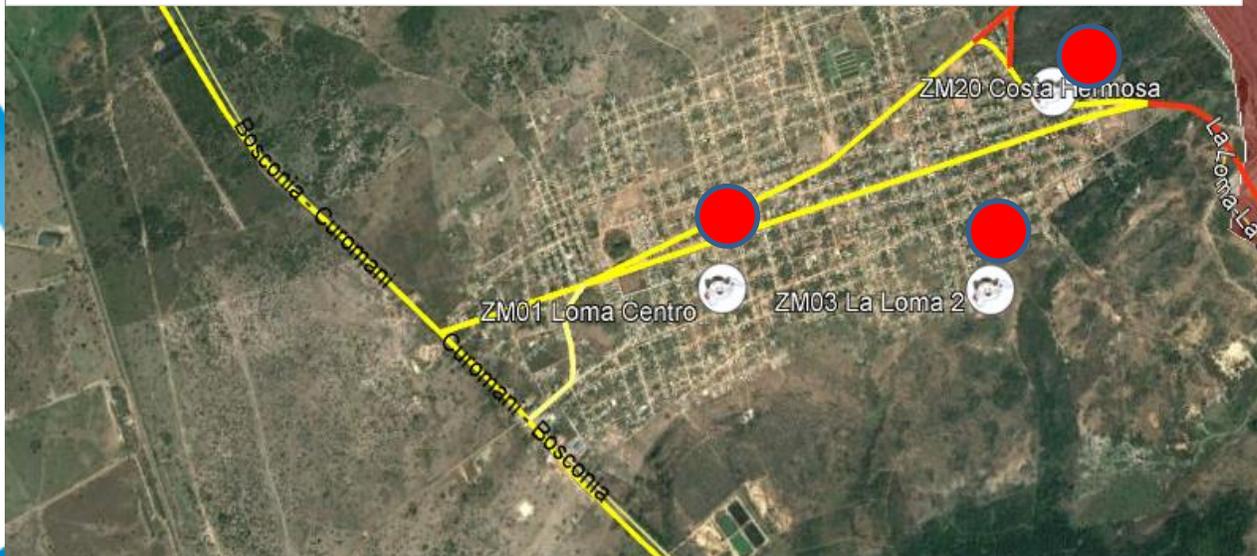
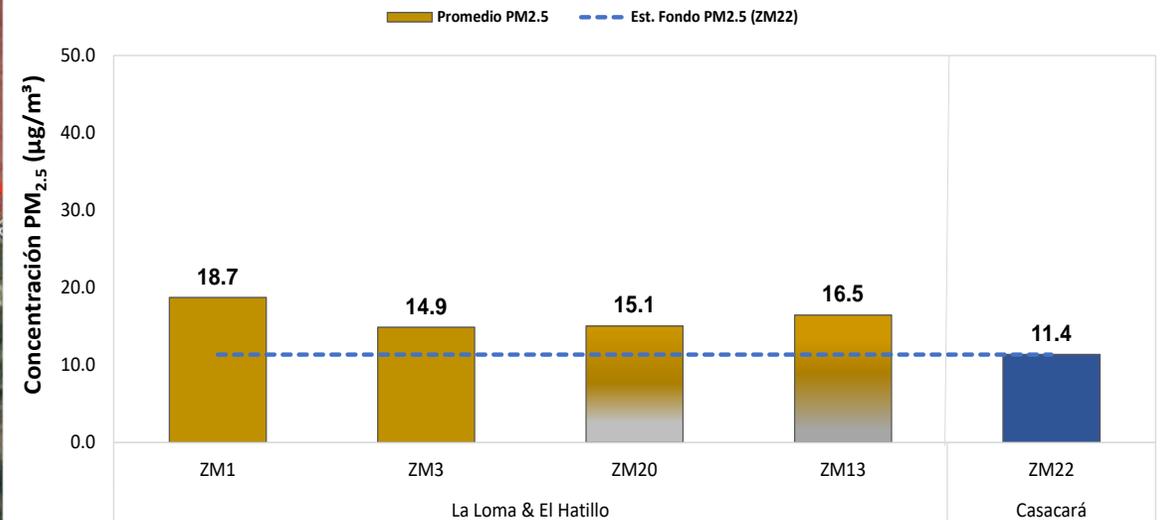
Fuente: Resolución 2254 de 2017 – MINAMBIENTE.

Estaciones La Loma y El Hatillo

Concentración Promedio Mensual PM₁₀
Estaciones del laboratorio Ambiental de Corposesar

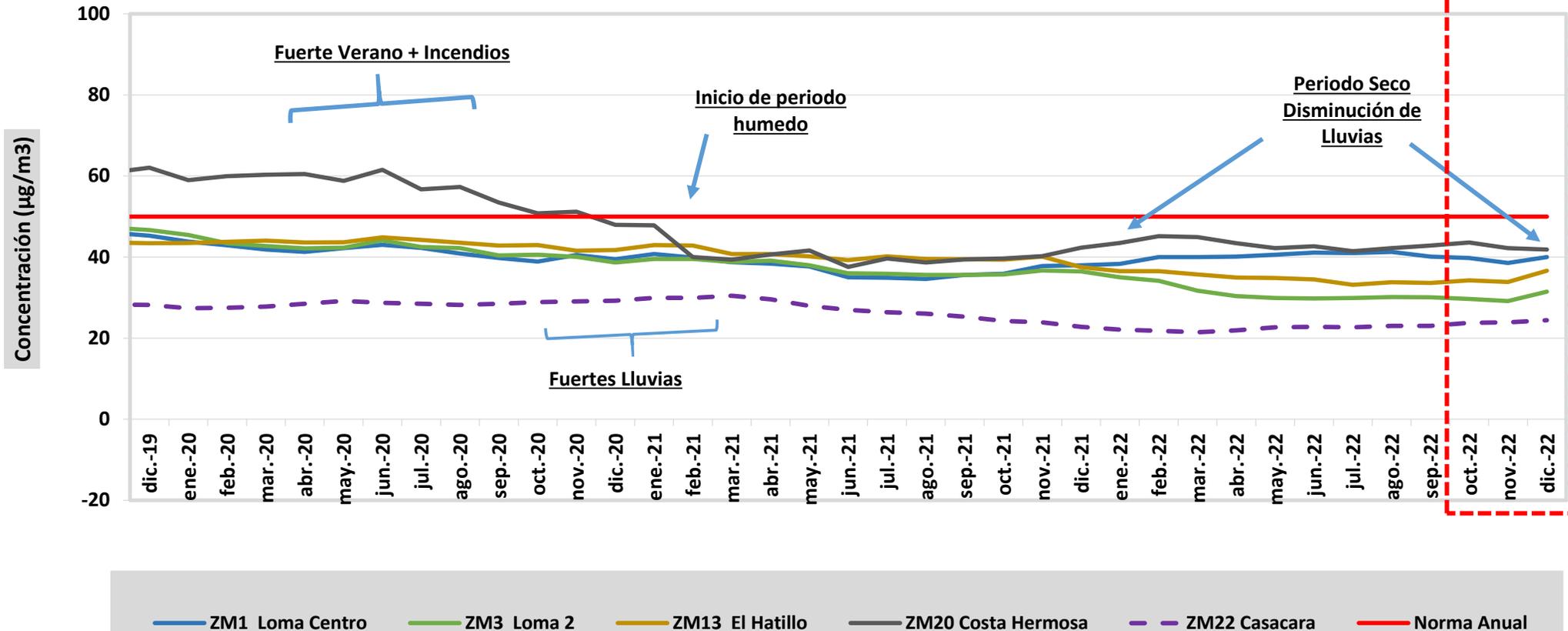


Concentración Promedio Mensual PM_{2.5}
Estaciones del Laboratorio Ambiental de Corposesar



Estaciones La Loma y El Hatillo

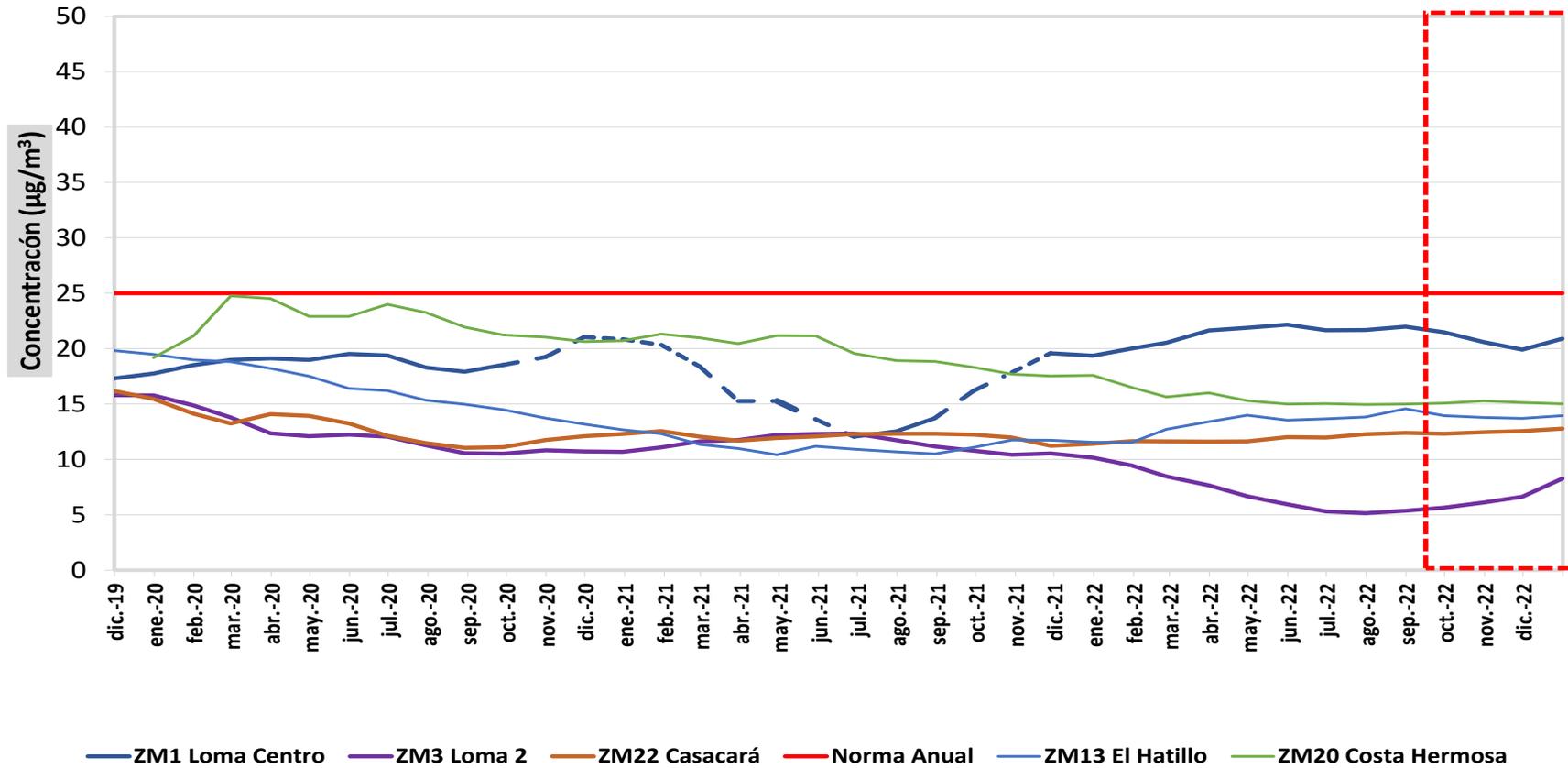
PM₁₀ Estaciones - SEVCA de Corpocesar



Media móvil PM₁₀ – Diciembre 2022

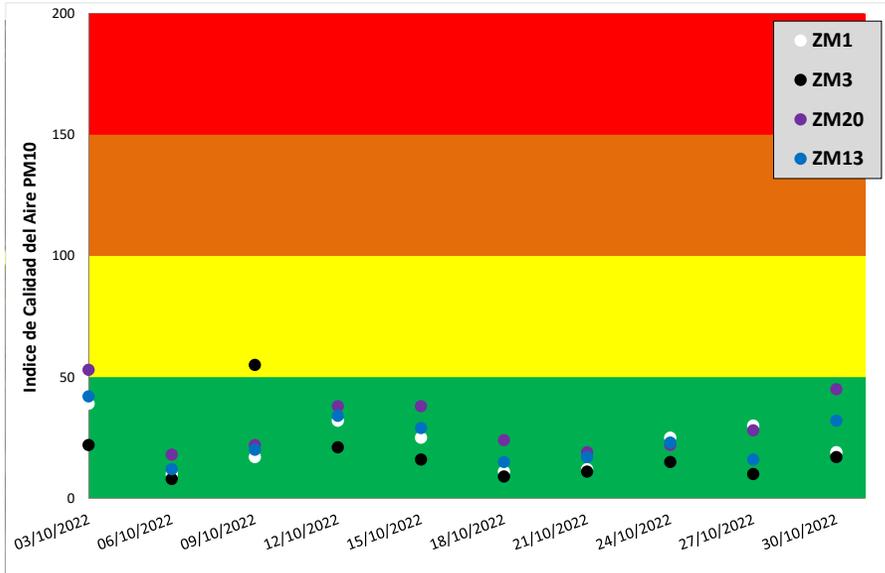
Estaciones La Loma y El Hatillo

Media Móvil PM_{2.5} - Estaciones Urbanas SEVCA de Corpocesar

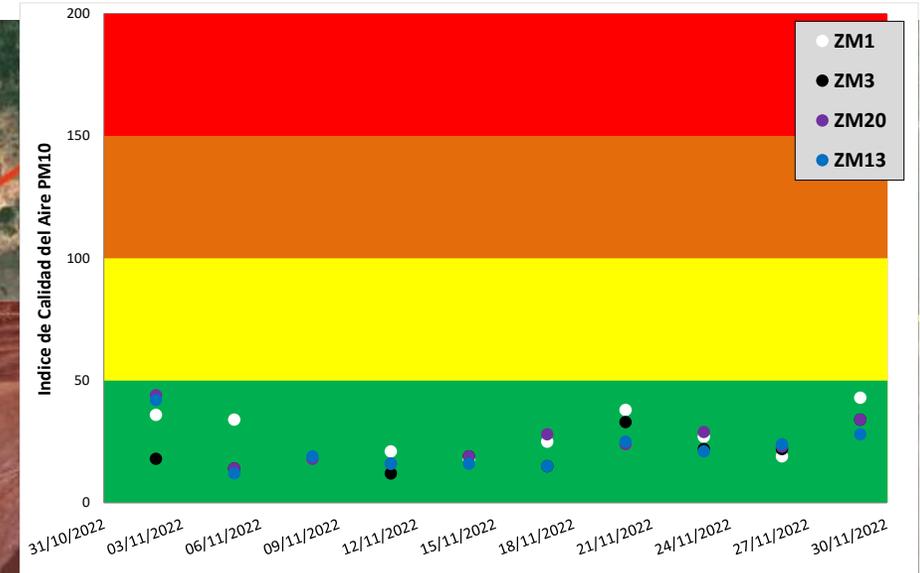
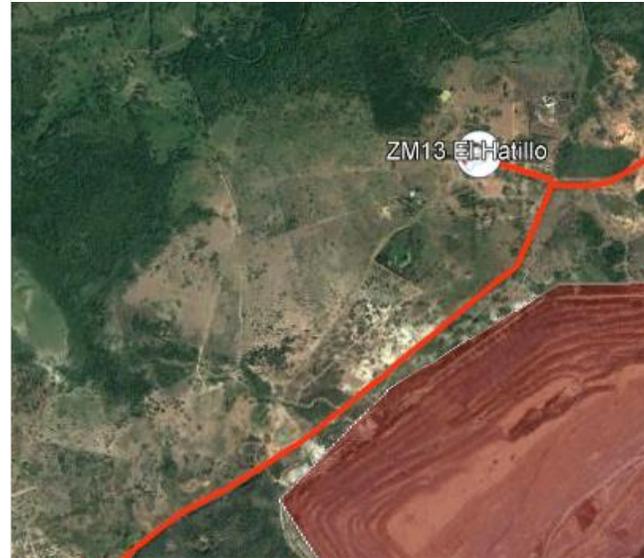


Media móvil PM_{2.5} – Diciembre 2022

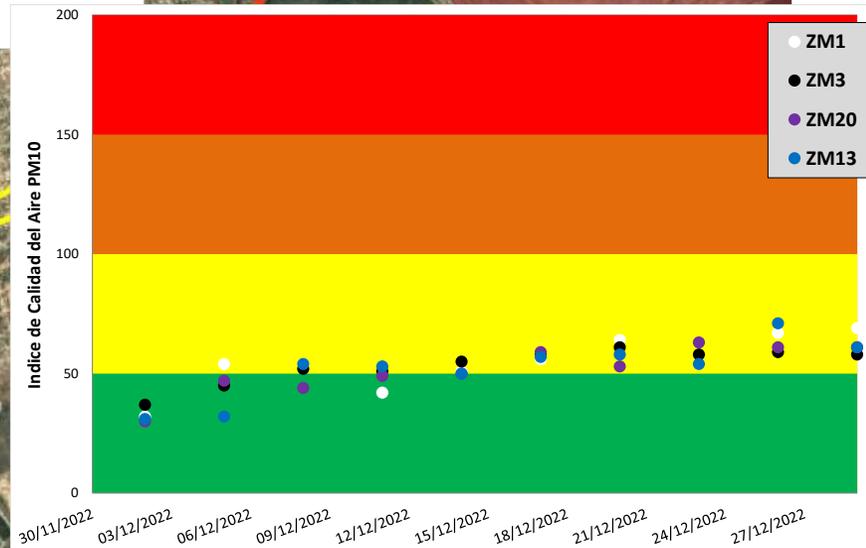
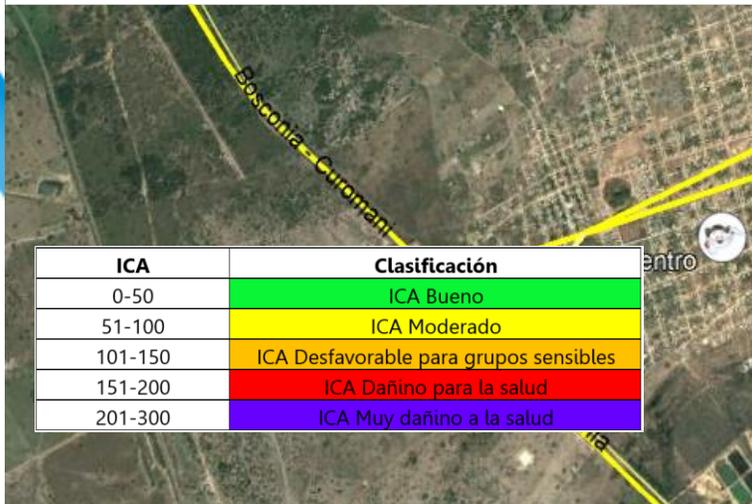
Estaciones La Loma y El Hatillo



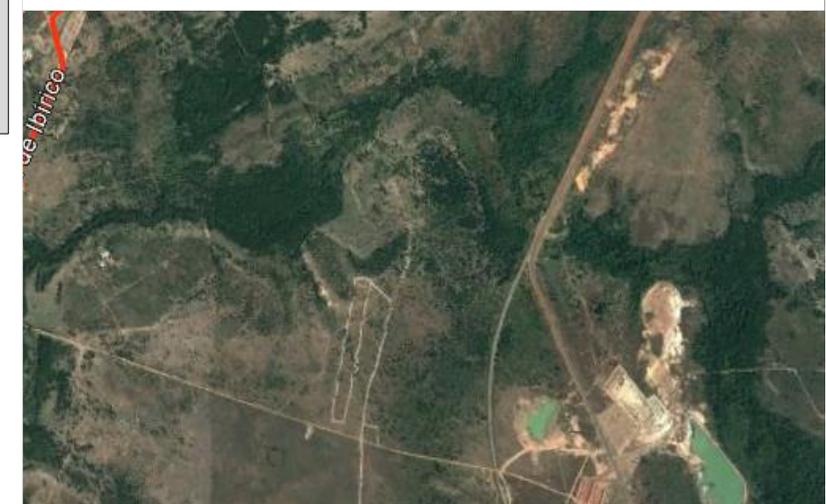
ICA PM₁₀ - Estaciones SEVCA Corpocesar Octubre



ICA PM₁₀ - Estaciones SEVCA Corpocesar Noviembre

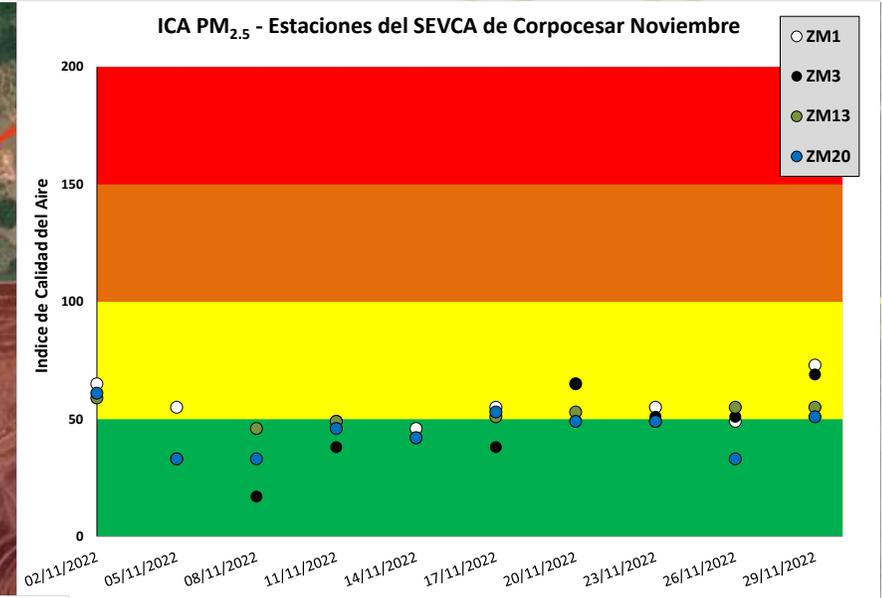
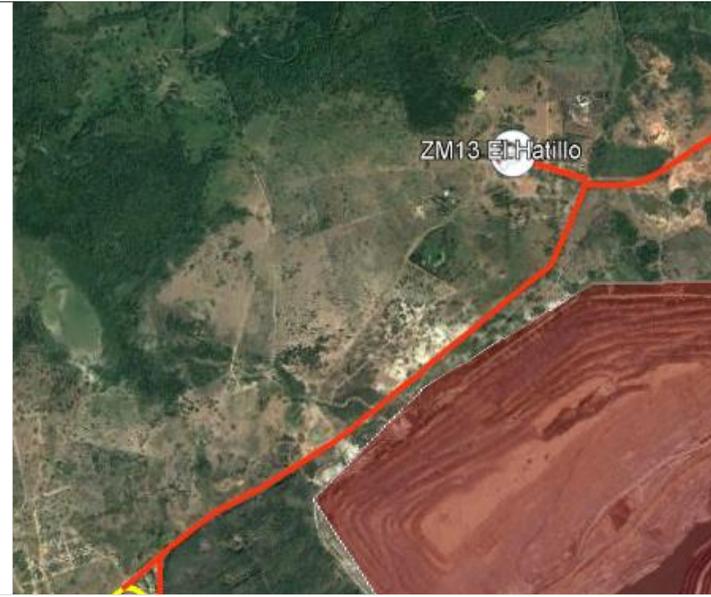
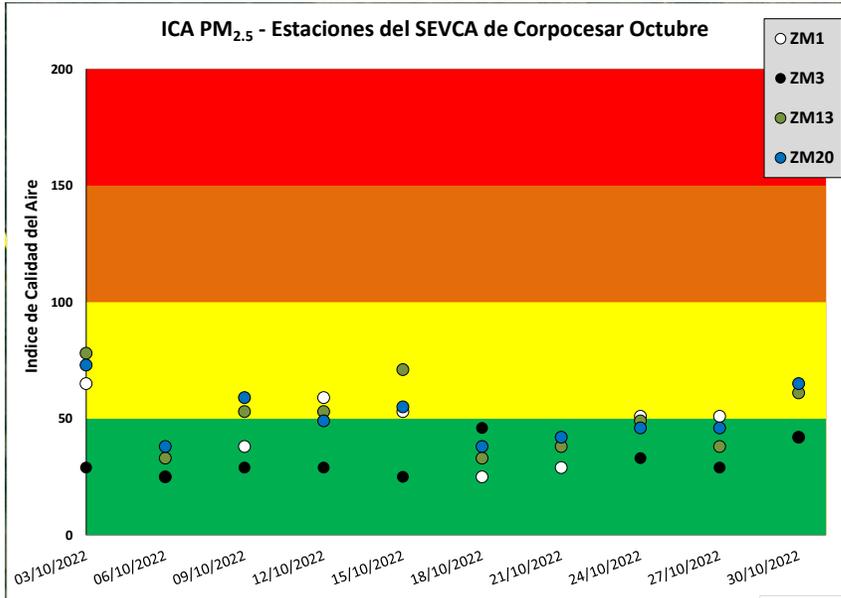
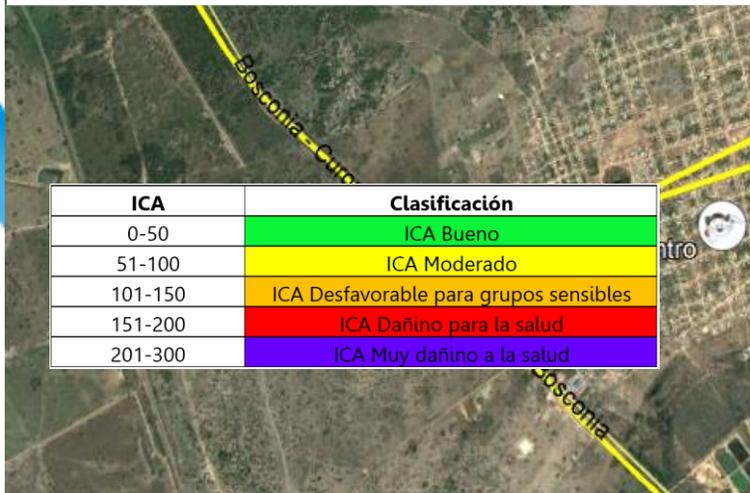


ICA PM₁₀ - Estaciones SEVCA Corpocesar Diciembre

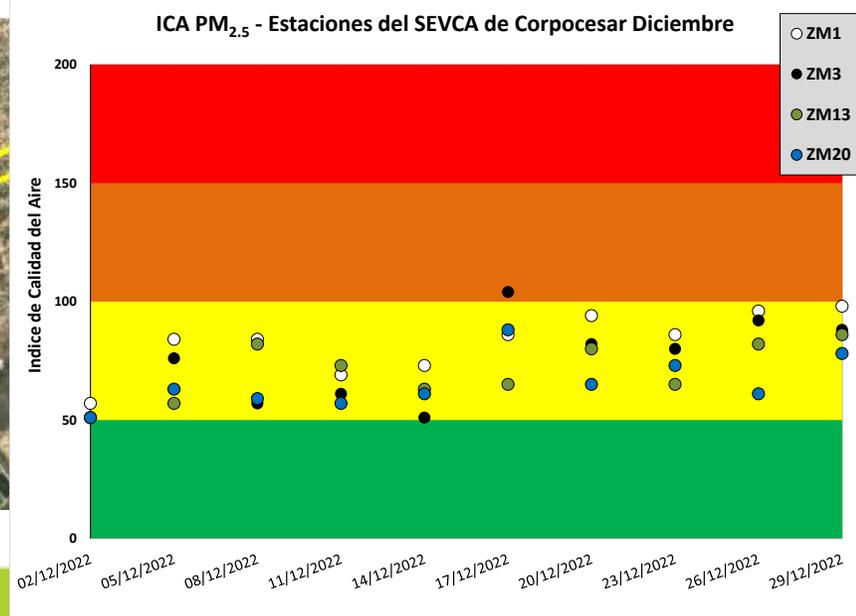


| ICA | Clasificación |
|---------|--|
| 0-50 | ICA Bueno |
| 51-100 | ICA Moderado |
| 101-150 | ICA Desfavorable para grupos sensibles |
| 151-200 | ICA Dañino para la salud |
| 201-300 | ICA Muy dañino a la salud |

Estaciones La Loma y El Hatillo

| ICA | Clasificación |
|---------|--|
| 0-50 | ICA Bueno |
| 51-100 | ICA Moderado |
| 101-150 | ICA Desfavorable para grupos sensibles |
| 151-200 | ICA Dañino para la salud |
| 201-300 | ICA Muy dañino a la salud |



CONSIDERACIONES FINALES

<http://www.Corpocesar.gov.co>



Corporación Autónoma Regional del Cesar

El futuro es de todos



AVISO CONVOCATORIA REVISOR FISCAL 2021

La Directora General Encargada de La Corporación Autónoma Regional del Cesar "CORPOCESAR" en cumplimiento de lo establecido en los Estatutos de la Corporación, mediante el presente aviso, convoca a todas las personas naturales o jurídicas que se encuentren interesadas en presentar propuestas para ejercer la Revisoría Fiscal de la Corporación Autónoma Regional del Cesar "CORPOCESAR," para que envíen sus hojas de vida acreditando requisitos de acuerdo con las normas de la Contaduría Pública y el Código de Comercio a la Secretaría General de "CORPOCESAR", ubicada en la Km 2 vía La Paz, Lote 1 U.I.C Casa e' Campo, Frente a la Feria Ganadera, Municipio de Valledupar en el Departamento del Cesar. Las hojas de vida se recibirán a partir del día 5 de marzo de 2021 en horario de 8:00 a.m. a 2:00 p. m, hasta el día 12 de marzo de 2021 a las 2:00 p.m. que será el día y hora límite para la recepción de las hojas de vida de los candidatos. La vinculación se sufrirá por contrato de prestación de servicios, el cual se suscribirá con "CORPOCESAR" por término de un (1) año

Ver aviso convocatoria

<http://facebook.com/corpocesar.com>



@corpocesar



@corpocesar

- NOTICIAS - PROCESO REVISOR FISCAL 2021



Corpoce

económicas como Negocios Verdes

Valledupar, 18 de marzo de 2021 La Ventanilla de Negocios Verdes de la Corporación Autónoma Regional del Cesar, Corpocezar, en articulación con la Oficina de Negocios Verdes del Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible, MADS, amplían la convocatoria, hasta el 15 de abril del presente año, para que unidades productivas, empresas y emprendedores en jurisdicción del departamento del Cesar,



Corpocezar continúa aportando a la meta nacional de plantar 180 millones árboles

Valledupar, 10 de marzo de 2021 El Plan de Acción Institucional 2020- 2023, denominado: Restauración Ecológica Integral del Cesar: "Por la Resiliencia Climática y la Sostenibilidad Económica Territorial", ha sido reconocido como uno de las Promesas Climáticas de Colombia por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD.



Reconocimiento del PNUD y el Ministerio de Ambiente a la acción climática del Plan de Acción de Corpocezar

Valledupar, 10 de marzo de 2021 El Plan de Acción Institucional 2020- 2023, denominado: Restauración Ecológica Integral del Cesar: "Por la Resiliencia Climática y la Sostenibilidad Económica Territorial", ha sido reconocido como una de las Promesas Climáticas de Colombia por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD.



Corpocezar inicia control y seguimiento a los establecimientos que vierten aguas residuales a la red de alcantarillado

Valledupar, 10 de marzo de 2021 La Corporación Autónoma Regional del Cesar, Corpocezar en conjunto con la Empresa de Servicios Públicos de Valledupar, Emdupar S.A.- E.S.P y la Policía Nacional, llevaron a cabo una mesa de trabajo con la finalidad de concertar las acciones que se implementarán para el control y seguimiento a la captación y vertimientos de aguas residuales

[Otras Noticias](#)