

Descripción de los sitios y muestreo

Alfonso Rodriguez

r³ environmental technology Colombia SAS.

www.r3environmental.com.co

Segovia, Antioquia

- **Coordenadas:** 7°, 04, '28" latitud Norte y 74°, 41, '56" longitud Oeste.
- **Área total:** 1231 Km² (Urbana: 5,6 Km² y Rural: 1225,4 Km²)
- **Altitud de la cabecera municipal:** 650 m.s.n.m.
- **Temperatura media:** 24°C
- **Distancia de referencia:** 227 Km desde Medellín, por vías destapadas y condiciones regulares.



En Colombia



En Antioquia



Municipio de Segovia

Fuente: (DigitalGlobe & Google, 2016)

Segovia, Antioquia

La Actividad económica del municipio se concentra principalmente en la exploración y explotación del material aurífero, el municipio produce el 39,4% del total de la región en oro y el 6,66% de la producción nacional

•(Alcaldía de Segovia-Antioquia, 2012).

En 2009, Naciones Unidas alertó que la zona entre Segovia y Remedios era la tercera más contaminada del mundo por el mal uso de mercurio, cromo y cianuro, principalmente en la minería (se calculaba que había emisiones de 180 toneladas de mercurio al año en la región)

•(Redacción Vivir, 2013)

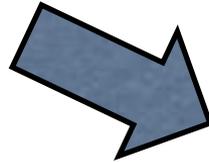
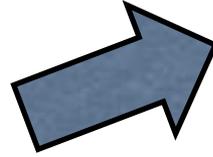
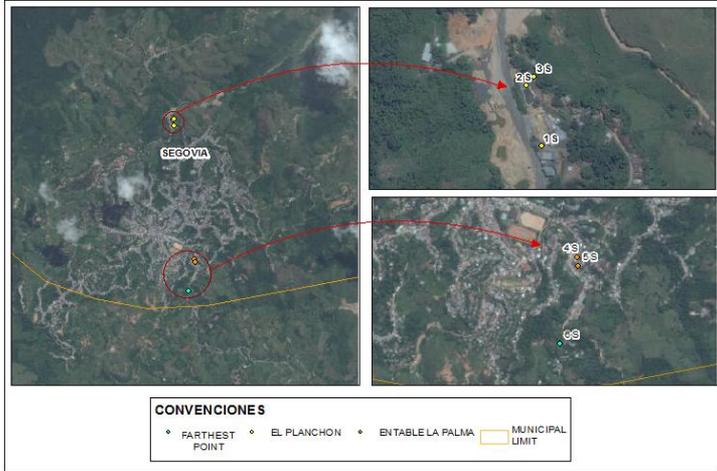
Lo más preocupante de la minería ilegal en Antioquia es que está cayendo en las manos de las bandas criminales. Según denuncias que investiga la Fiscalía general, Remedios y Segovia podrían ser ejemplo de ello

•(Bacrim se están apoderando de la minería ilegal en Antioquia, 2015)



Fuente: (DigitalGlobe & Google, 2016)

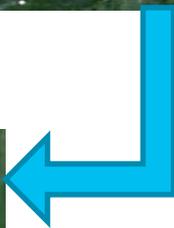
Muestreo



Tadó, Chocó

- **Área total:** 878 Km²
- **Altitud de la cabecera municipal:** 75 m.s.n.m.
- **Temperatura media:** 27°C - 28°C
- **Distancia de referencia:** 66 Km desde Quibdó, 549 Km desde Bogotá
- **Ubicado en** la parte oriental del departamento del Chocó, su cabecera municipal esta ubicada a los 76°73'10" de longitud occidental, al margen izquierdo del rio San Juan y a la derecha del rio Mungarrá.

Fuente: (Alcaldía de Segovia-Antioquia, 2012)



Fuente: (DigitalGlobe & Google, 2016)

Municipio de Tadó

Tadó, Chocó

Uno de los municipios auríferos más representativos por tradición en minería de oro.

•(PNUMA y MADS, 2012)

Se destaca en el municipio la organización comunitaria Asocasan, por iniciativa de la población con miras a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones negras de la cuenca mediante la integración de comunidades.

•(Torres Gutiérrez, Pinzón Salcedo, Esquivia Zapata, Parra Pizarro, & Espitia Jiménez).

Se ha desarrollado una experiencia de explotación de oro denominada “Oro Verde” en su gran mayoría de forma ilegal, la explotación de los metales preciosos se realiza por medio de retroexcavadoras a cielo abierto.

•(Torres Gutiérrez, Pinzón Salcedo, Esquivia Zapata, Parra Pizarro, & Espitia Jiménez).

Los habitantes se enorgullecen al manifestar que desde hace más de tres años en el casco urbano no hay ninguna muerte violenta.

•(Zapata Gallo, 2013)



Fuente: (DigitalGlobe & Google, 2016)

Muestreo

