



El futuro
es de todos

Minenergía

Colombia

Explotación de oro de aluvión

Evidencias a partir de percepción remota 2018

#ExplotaciónIlícitaOro

U.S. EMBASSY
COLOMBIA



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito

Presentación | Informe



**¿Qué
monitoreamos?**

Dinámica

1



2



3



Estadísticas

Evidencias en el paisaje
Generan impactos visibles y detectables

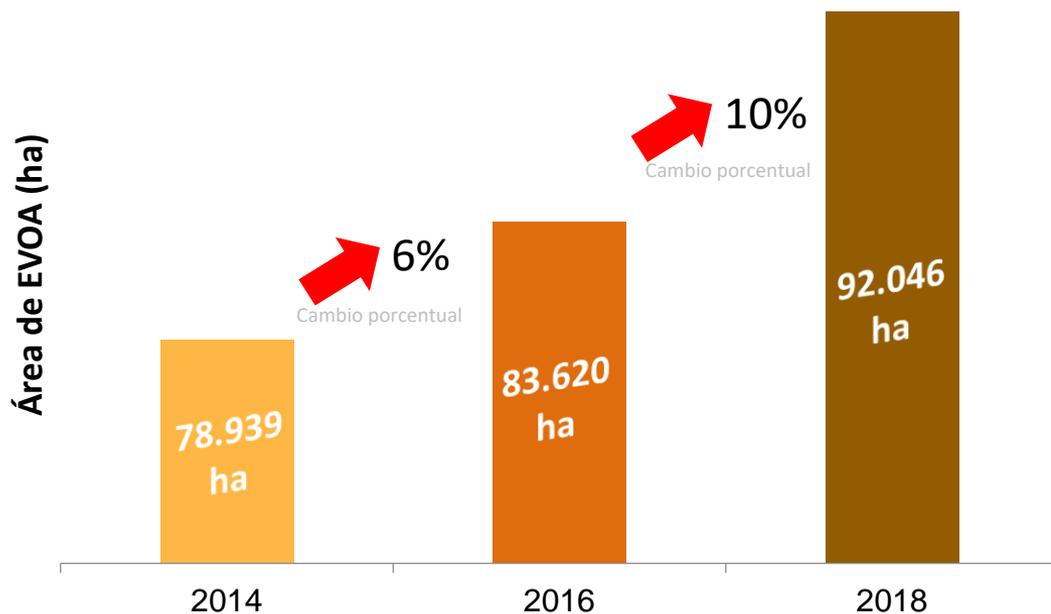


92.046 ha

Evidencias de explotación de oro de aluvión con maquinaria en tierra en 2018



Área de EVOA Detectada nacional

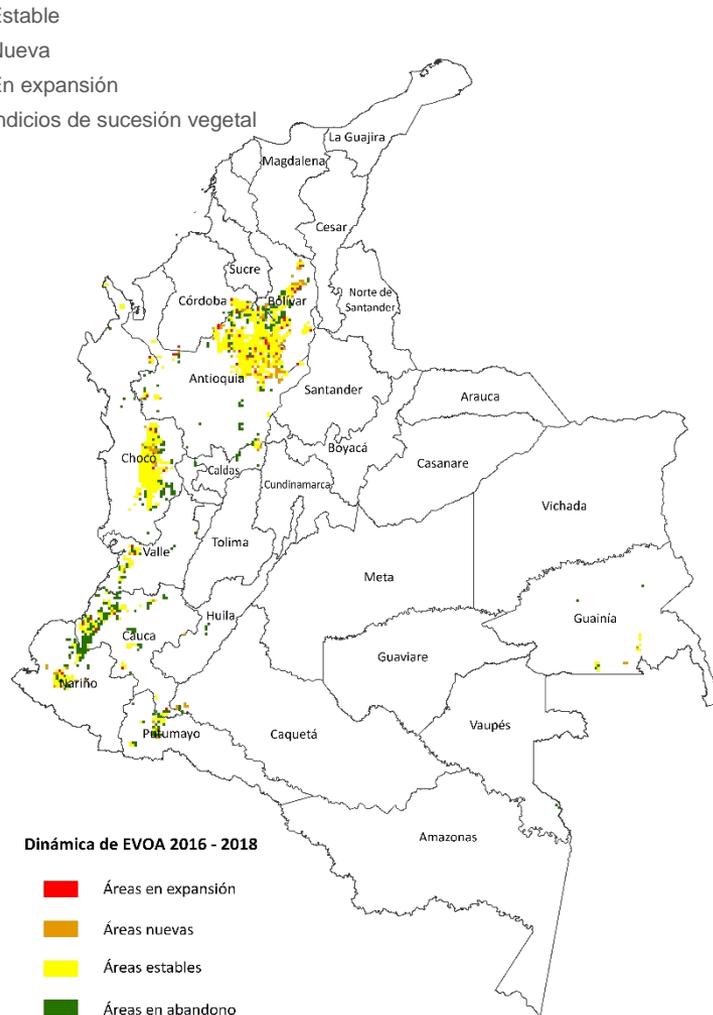
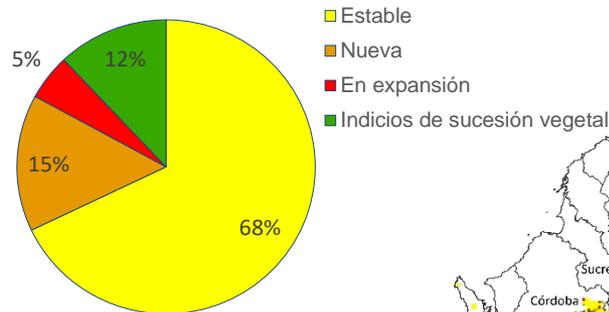


Colombia

Explotación de oro de aluvión

Dinámica EVOA 2016 - 2018

EVOA en tierra con indicios de pastos y herbazales



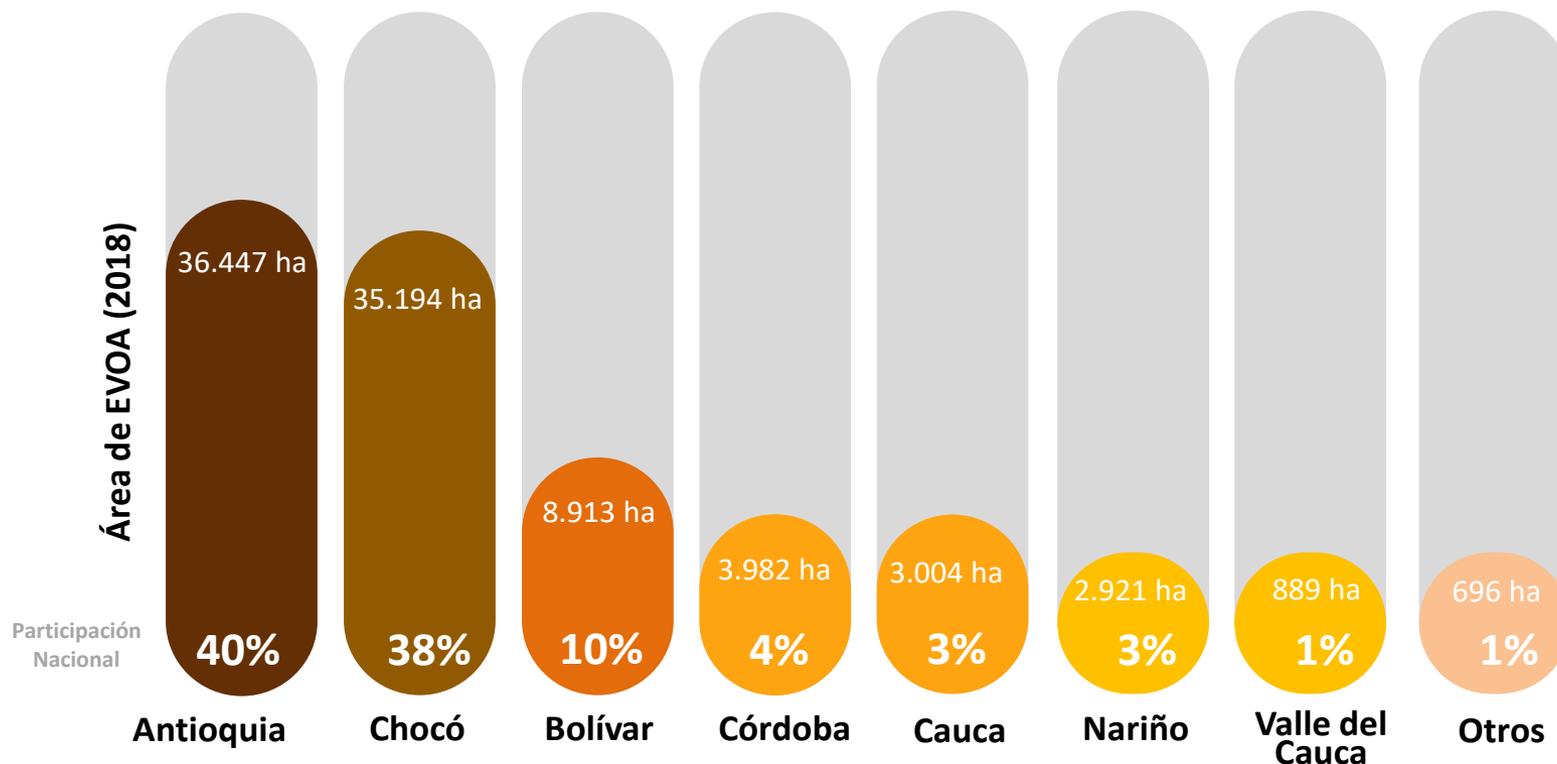
Área estable 71.049^{ha}

Área nueva 15.734^{ha}

Área en expansión 5.264^{ha}

Áreas con indicios de pastos y herbazales 12.572^{ha}

Departamentos afectados por EVOA tierra (2018)




En **11** de los **32** departamentos se detectaron evidencias de explotación de oro de aluvión con uso de maquinaria en tierra

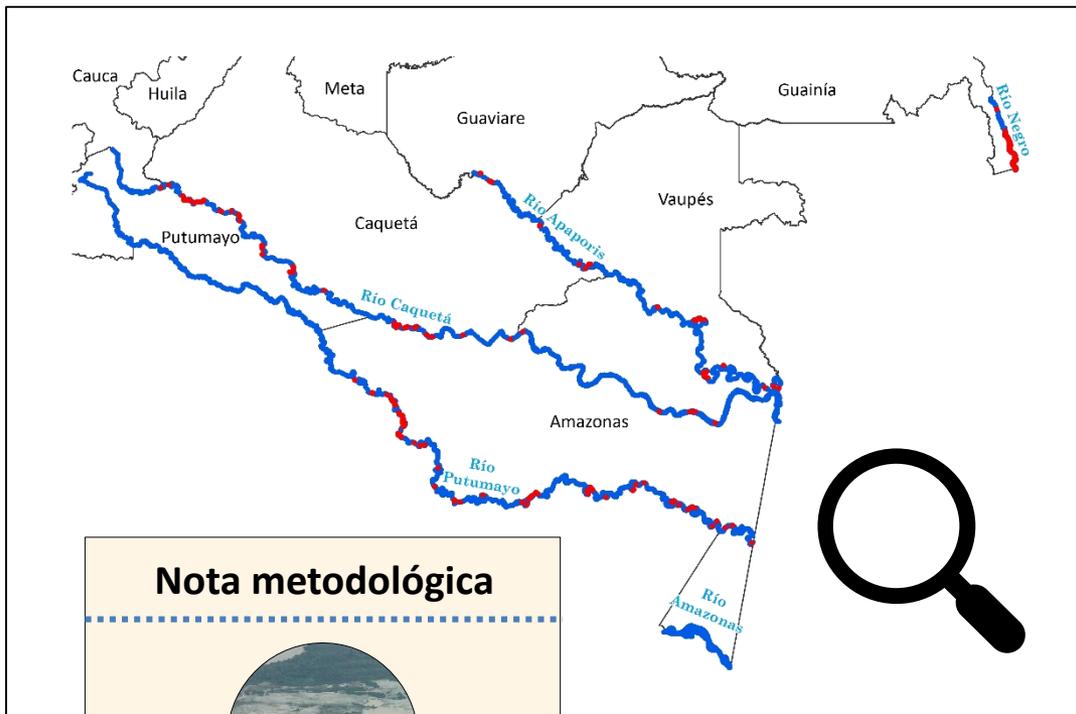


Antioquia pasó a ocupar le primer lugar con **36.447 ha.**
Chocó ocupa el segundo lugar con **35.194 ha**

Colombia

Explotación de oro de aluvión

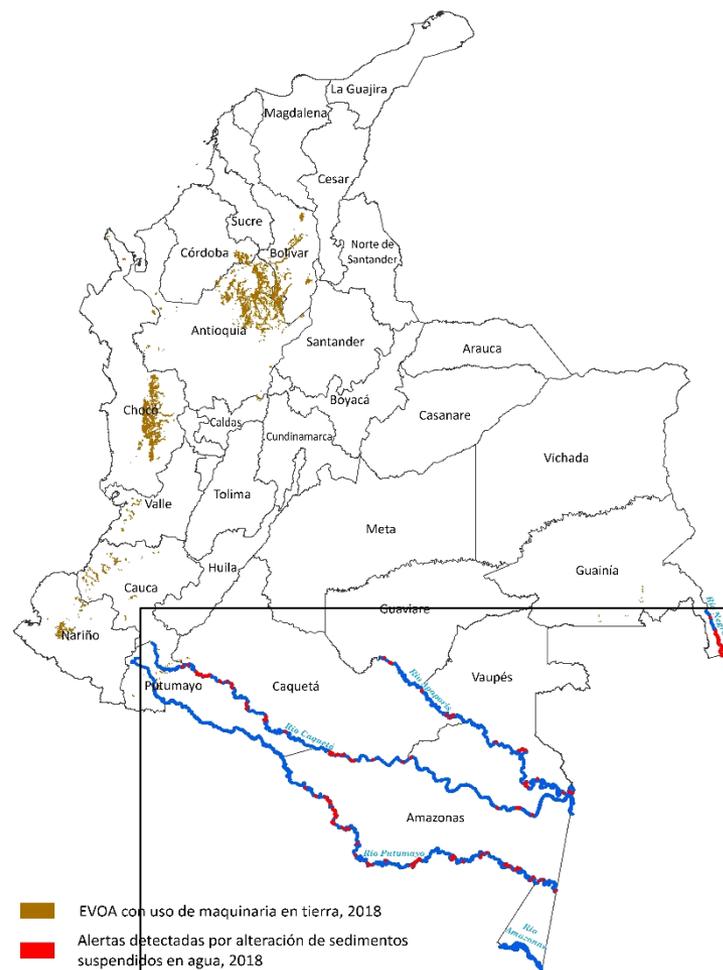
Estadísticas
EVOA *agua* (2018)



Nota metodológica



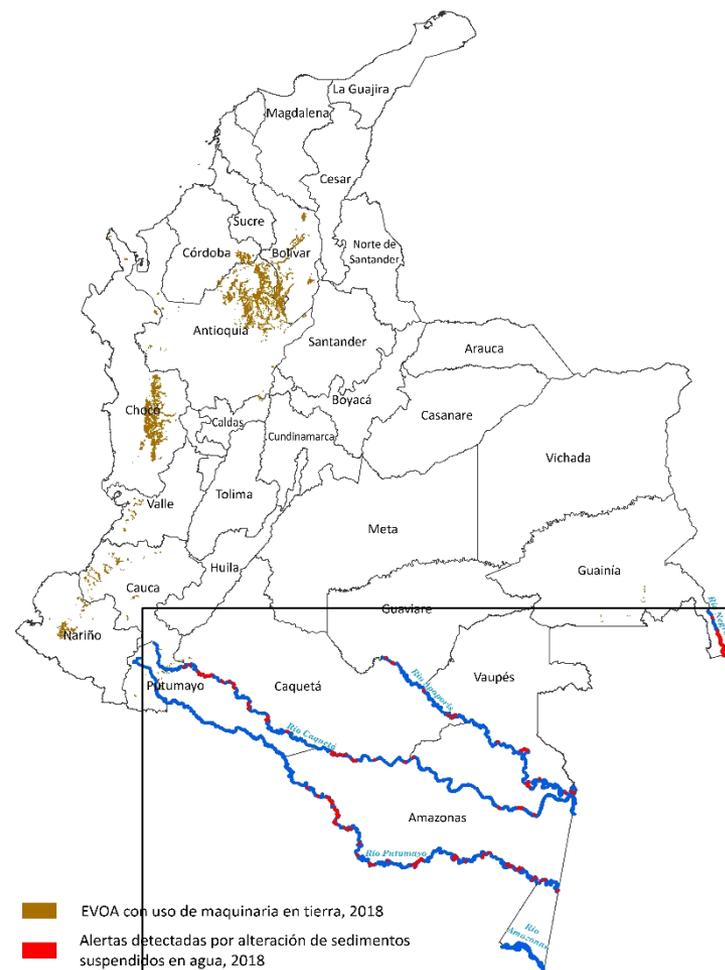
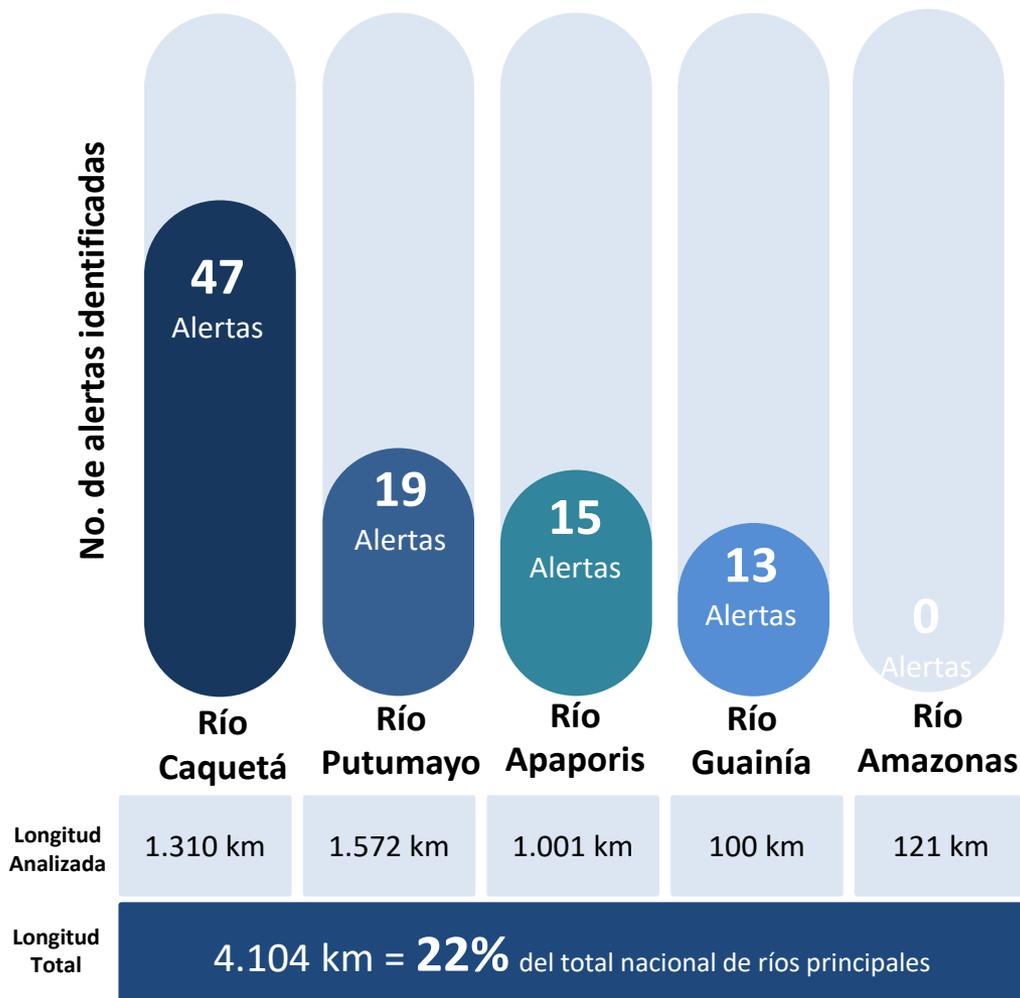
La metodología de detección de EVOA en **agua** funciona a partir de herramientas de percepción remota. La metodología fue aplicada en **5 ríos** de la geografía nacional (Amazonas, Apaporis, Caquetá, Putumayo y Guainía).



Colombia

Explotación de oro de aluvión

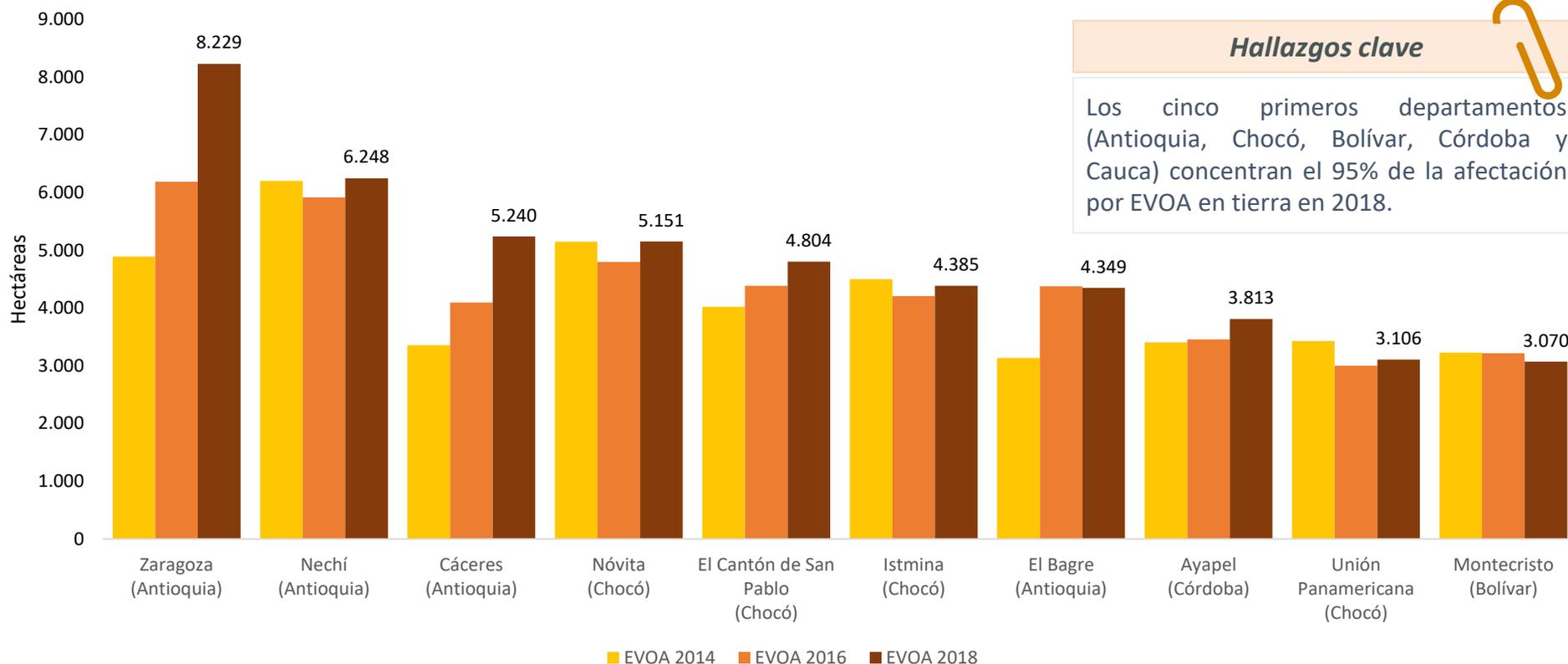
Estadísticas
EVOA *agua* (2018)



Colombia

Explotación de oro de aluvi3n

Estadísticas municipales



Antioquia reporta el mayor incremento a nivel nacional (18%), seguido de **Bolívar** (14%)

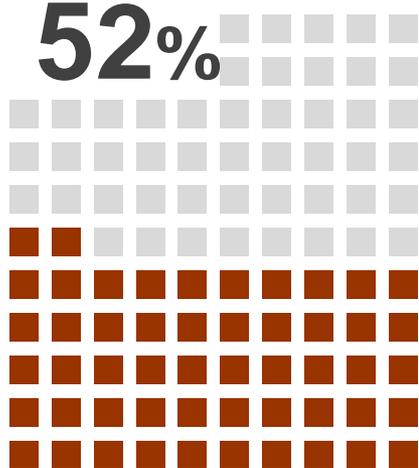


Zaragoza continua ocupando el primer lugar en afectaci3n con **8.229 ha.**
Nechí mantiene el segundo lugar con **6.248 ha**

47.670 ha

Zonas excluibles

52%



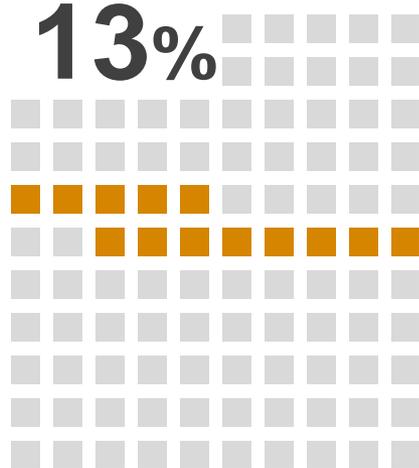
Zonas excluibles

Zonas en las que no se puede ejecutar trabajos y obras de exploración y explotación mineras, establecidas en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

11.825 ha

Zonas restringidas

13%



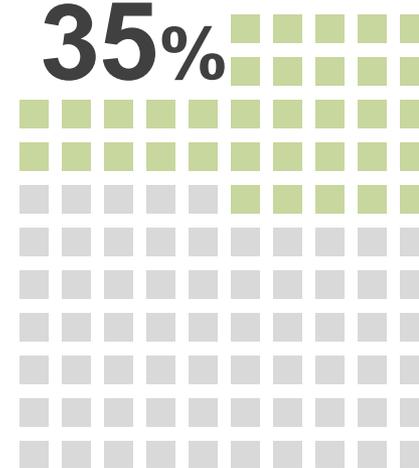
Zonas restringidas

Corresponde a Zonas Mineras; Áreas dentro del perímetro urbano de los centros poblados; Áreas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público.

32.552 ha

Zonas “libres”

35%



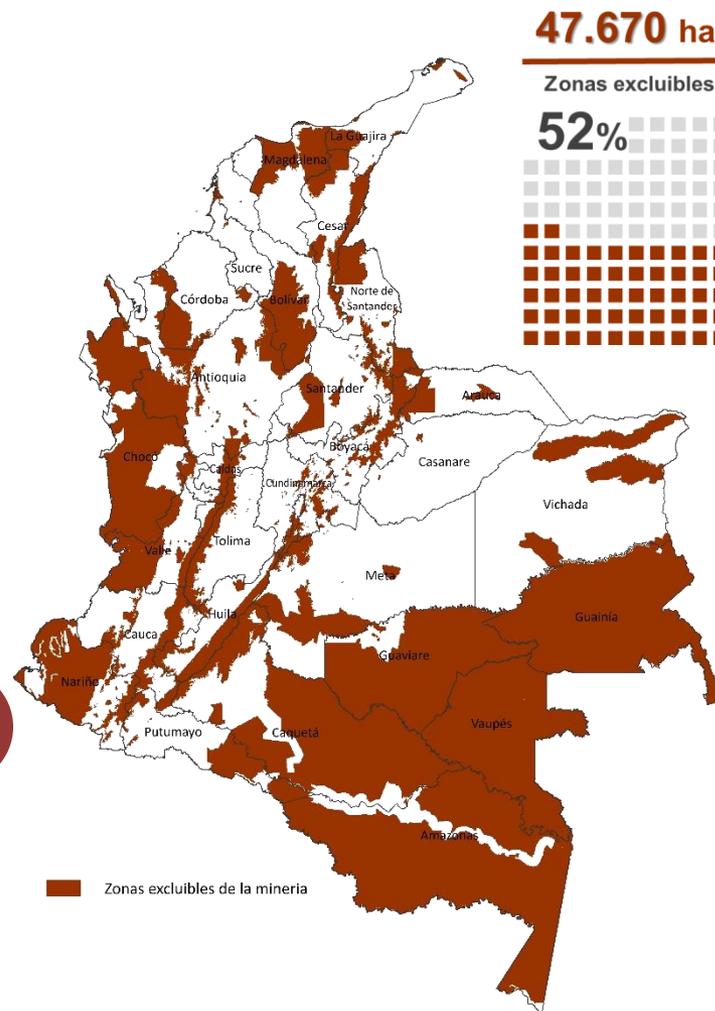
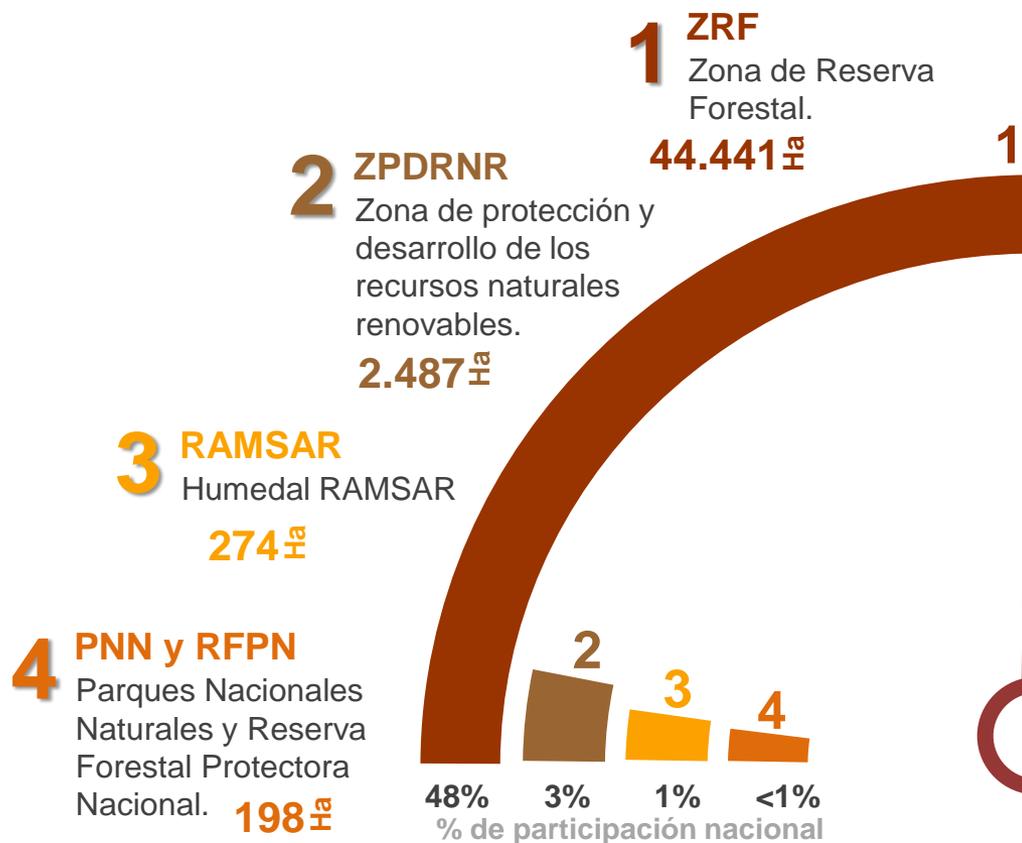
Zonas “libres”

Zonas consideradas susceptibles para obtener todos los permisos de explotación (Amparo de título y Licencia ambiental).

Colombia

Explotación de oro de aluvión

Zonas excluibles



Nota



Para 2018 en las **Tierras de las Comunidades Negras** se detectaron **37.973 ha** de EVOA en tierra 2018 (41% del total nacional). De estas, el 73% se localiza en Zonas Excluibles.

Colombia

Explotación de oro de aluvi3n

Zonas restringidas



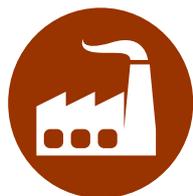
Mineras 7.606^{HA}

Zonas Mineras (ind3gena, de comunidades negras o mixta).



Urbanas 3.331^{HA}

3reas dentro del per3metro urbano de las ciudades o poblados.



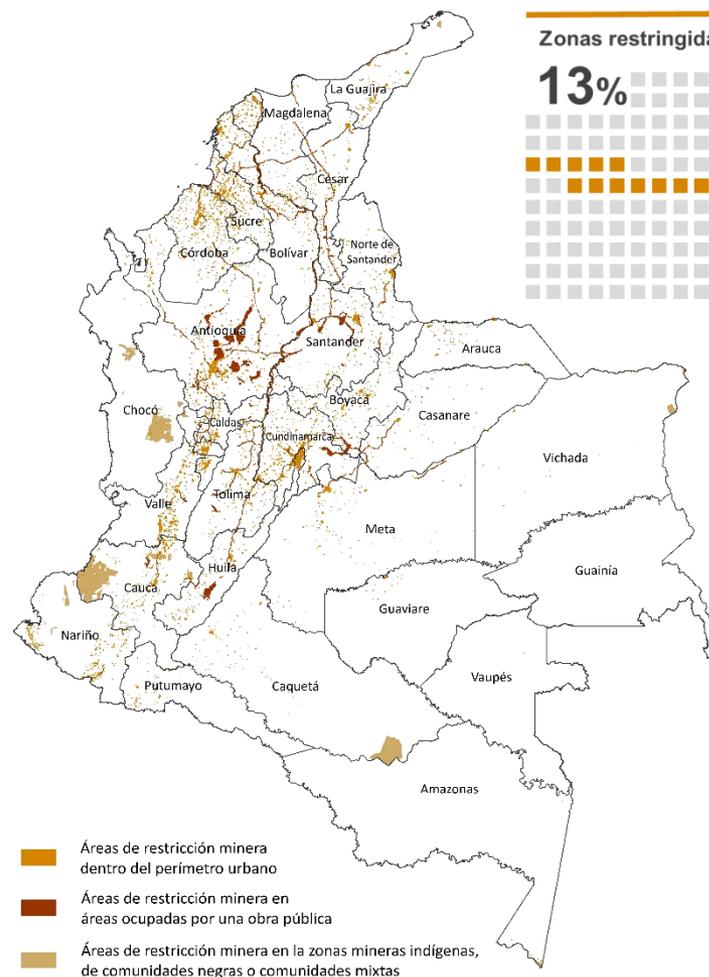
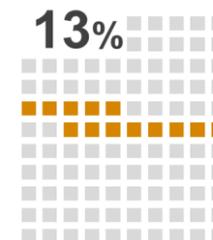
Obras p3blicas 274^{HA}

3reas ocupadas por una obra p3blica o servicio p3blico.

11.825 ha

Zonas restringidas

13%



% de participaci3n nacional



8%



4%

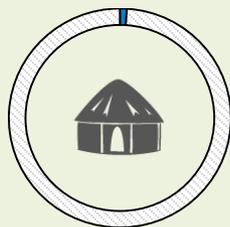


1%

Territorios de manejo especial

Resguardos

274 [±]

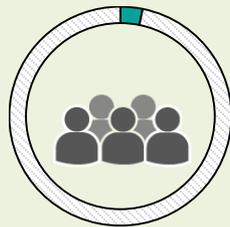


<1%

Resguardos Indígenas

Comunidades

1.785 [±]

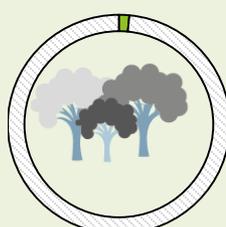


2%

Tierras de las comunidades negras.

Otros

1.213 [±]



1%

Otros territorios de manejo especial

% de participación nacional

Otras Zonas libres

29.280 [±]

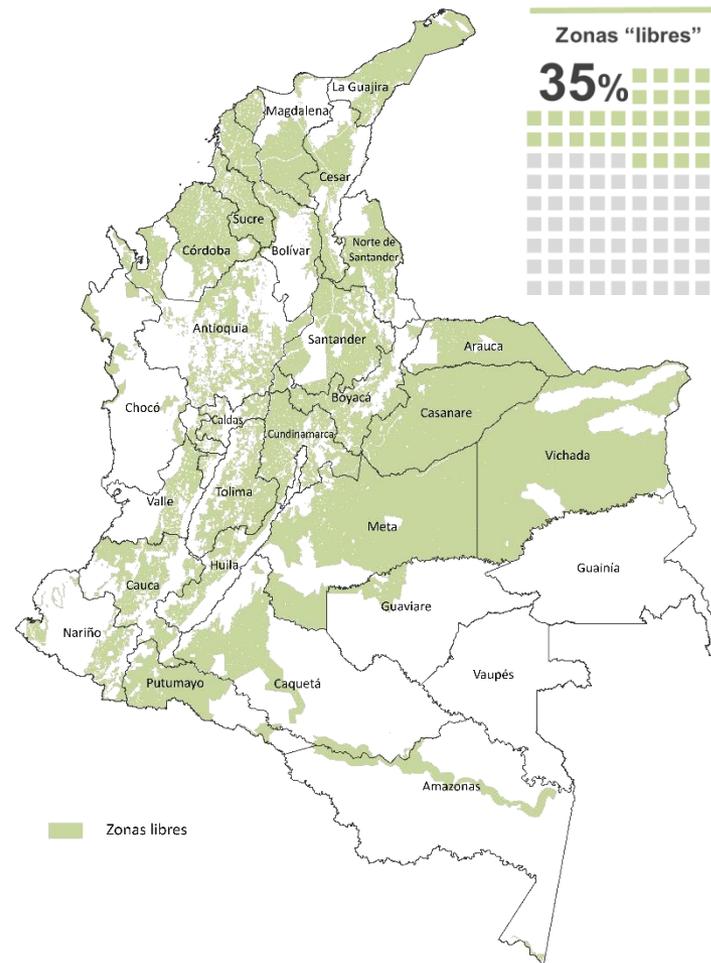
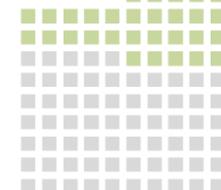


32%

32.552 ha

Zonas "libres"

35%

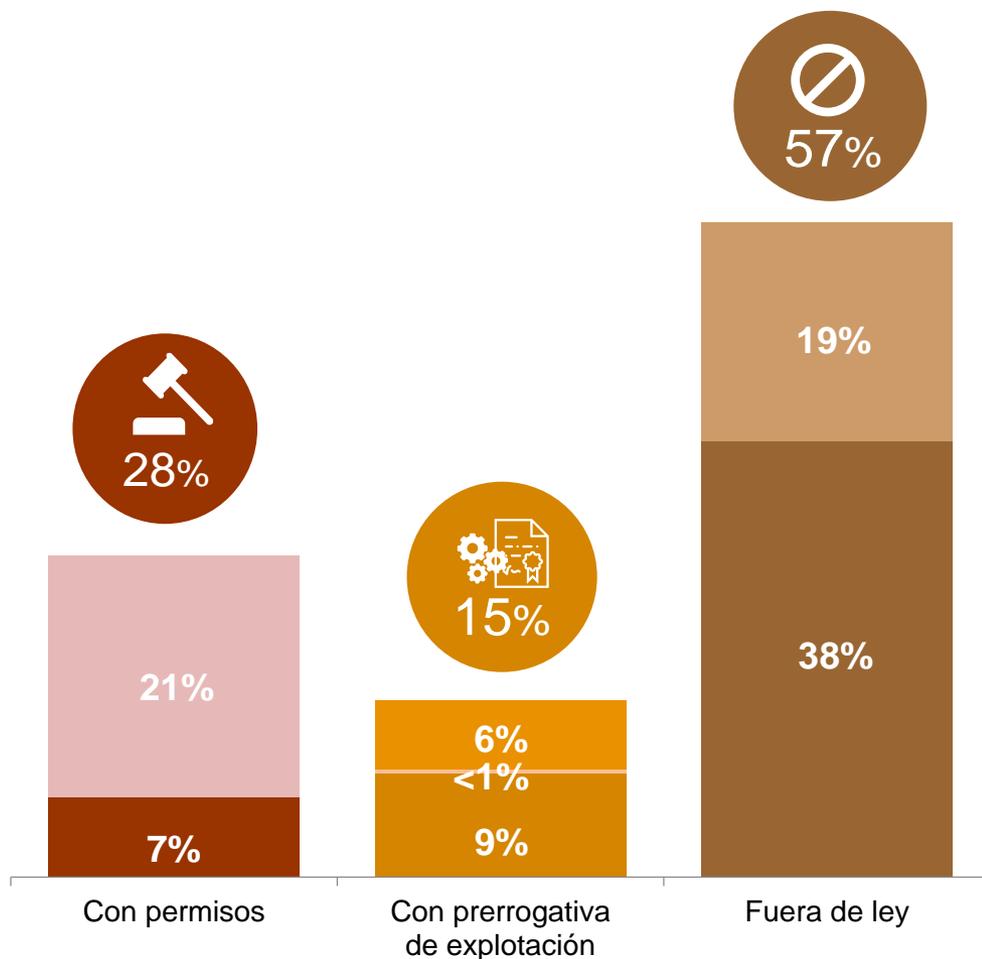


Zonas libres

Colombia

Explotación de oro de aluvión

EVOA 2018 y figuras de ley



Con permisos técnicos y/o ambientales para la explotación**

Categoría	%
Licencias ambientales	7%
Títulos	21%

En proceso de obtención de los permisos técnicos y ambientales de explotación

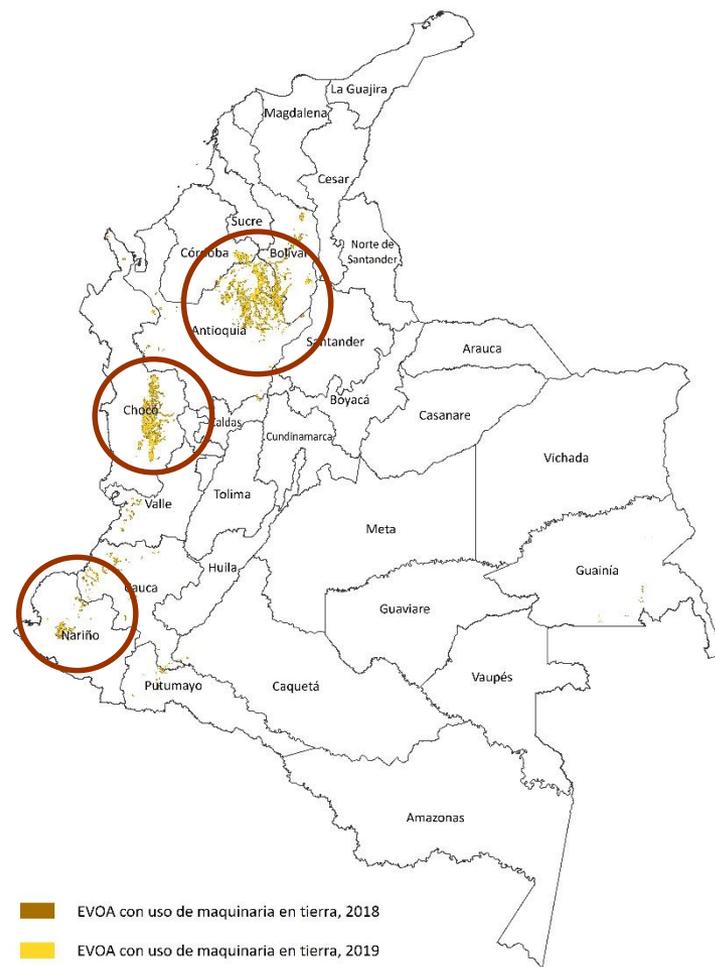
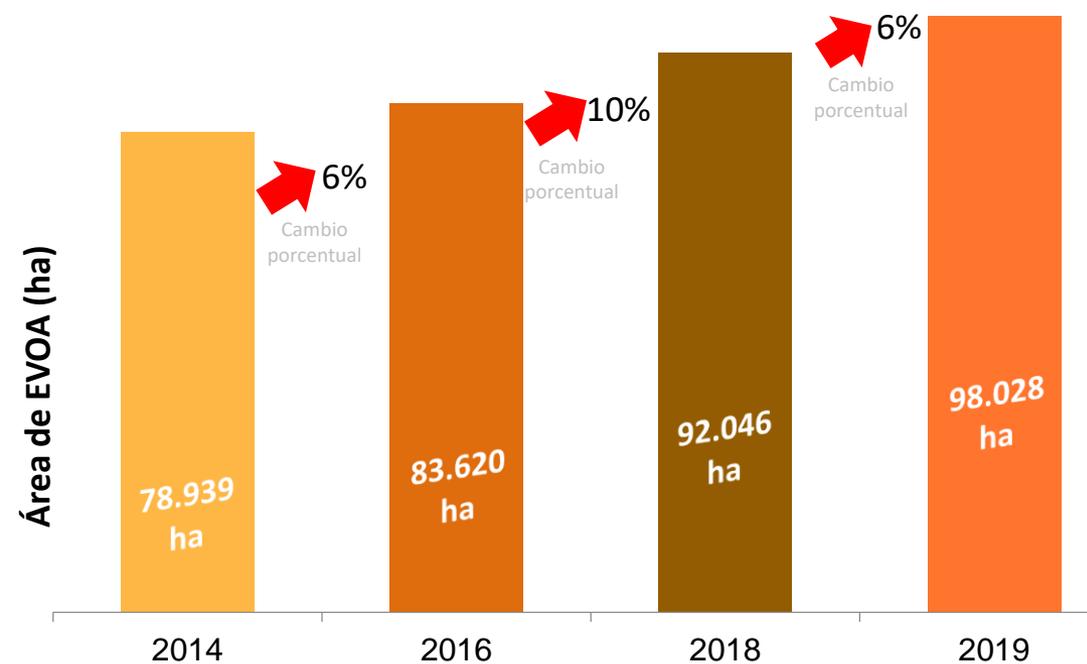
Categoría	%
Áreas de Reserva Especial	9%
Solicitudes de Legalización Ley 685 de 2001	Menos del 1%
Solicitudes de Legalización Decreto 0933 de 2013	6%

Fuera de la ley

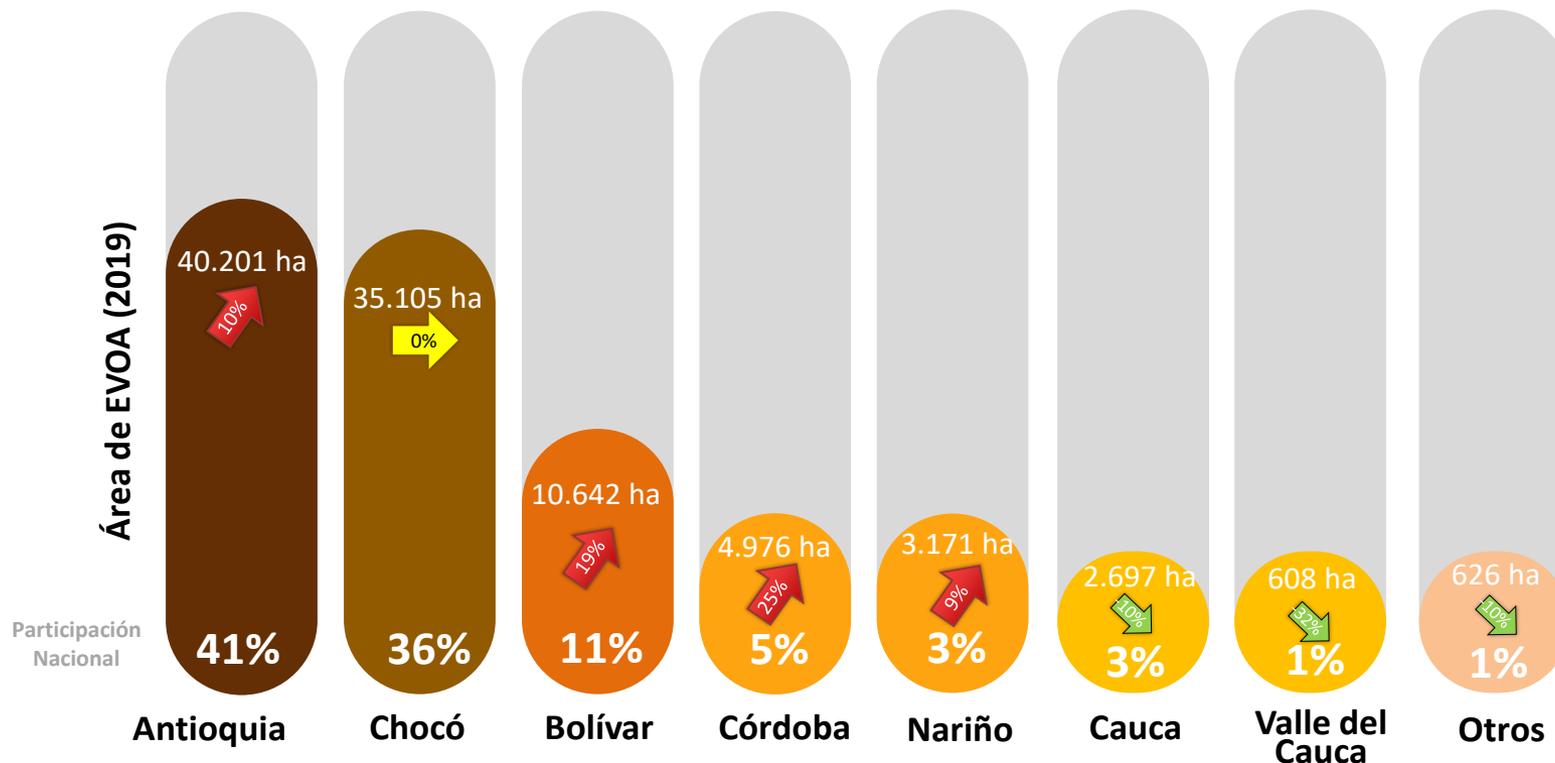
Categoría	%
Propuestas de Contrato	19%
EVOA en tierra fuera del marco legal	38%

(**) El Sistema de la ANLA no cuenta con la actualización debida por parte de las demás entidades con competencia para el licenciamiento ambiental.

Área de EVOA Detectada nacional



Departamentos afectados por EVOA tierra (2019)



En **12** de los **32** departamentos se detectaron evidencias de explotación de oro de aluvión con uso de maquinaria en tierra

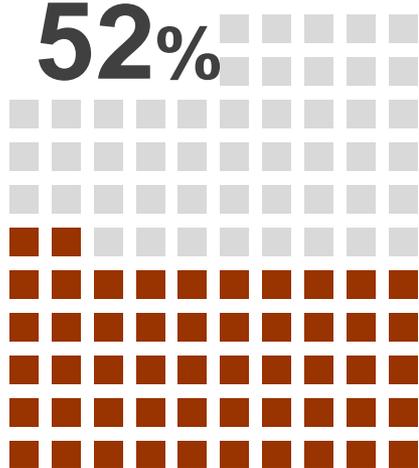


Antioquia continúa en el primer lugar con **40.201 ha.**
Chocó ocupa el segundo lugar con **35.105 ha.**

47.670 ha

Zonas excluibles

52%



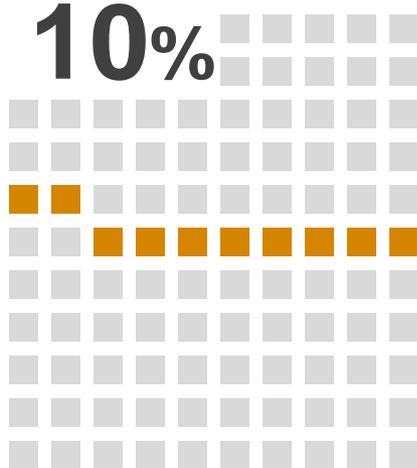
Zonas excluibles

Zonas en las que no se puede ejecutar trabajos y obras de exploración y explotación mineras, establecidas en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

11.825 ha

Zonas restringidas

10%



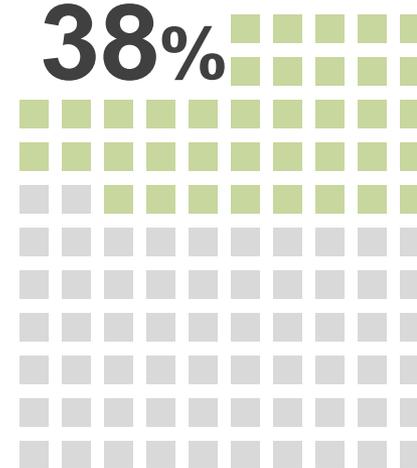
Zonas restringidas

Corresponde a Zonas Mineras; Áreas dentro del perímetro urbano de los centros poblados; Áreas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público.

32.552 ha

Zonas “libres”

38%



Zonas “libres”

Zonas consideradas susceptibles para obtener todos los permisos de explotación (Amparo de título y Licencia ambiental).



La dinámica de la explotación de oro con uso de maquinaria en tierra sin cumplir con las normas ambientales aumenta la vulnerabilidad de los territorios y se configura en un obstáculo para la paz y el desarrollo



www.unodc.org
www.unodc.org/colombia
www.biesimci.org