

**Ministerio de Minas y Energía -
Censo minero**

El Ministerio de Minas y Energía se encarga de gestionar las políticas relacionadas con las actividades de exploración y explotación del potencial minero en Colombia, en 2010 – 2011 se realizó el Censo Minero con el fin de conocer las condiciones de las Unidades de Producción Minera del país. El censo se realizó en 23 departamentos del país y cuenta con una base de datos en Excel con 322 campos y 2.500 registros. El archivo contiene datos de municipio, departamento, y coordenadas de longitud y latitud en grados, minutos y segundos lo que permite georreferenciar los puntos conservando todos sus atributos. Adicionalmente se cuenta con el diccionario de datos de la base de datos lo que facilita su comprensión.

**Agencia Nacional de Minería -
ANM**

Es la entidad encargada de Administrar los recursos minerales del Estado es responsable del otorgamiento de títulos y control de la exploración y explotación minera. En cumplimiento de su misión la ANM genera información geográfica con la ubicación de títulos, solicitudes mineras y licencias ambientales. Mediante acuerdos institucionales es posible tener acceso a esta información en formato vector con extensión shape

**Dirección de Carabineros
y Seguridad Rural (DICAR)**

La Dirección de Carabineros y Seguridad Rural (DICAR) de la Policía Nacional tiene a su cargo la Unidad Nacional contra la Minería Ilegal (UNIMIL) que es la encargada de liderar institucionalmente en coordinación con los diferentes organismos estatales, la lucha contra la minería ilegal. En cumplimiento de su misión, la DICAR genera información con las coordenadas en grados, minutos y segundos de las operaciones interdictivas de la policía nacional contra la minería ilegal

*Limite Departamental
Limite municipal
PNN
Consejos Comunitarios
Resguardos Indigenas
Cuencas hidrográficas
Zonas de reserva forestal*

*Títulos mineros
Solicitudes de titulación minera
Licencias de explotación
Censo minero 2014*

*Coberturas de la tierra
Censo de cultivos de coca
investigaciones de producción y
rendimientos de clorhidrato de
cocaína*

**Integración de
Bases de datos
(GDB)**

Marco de áreas para minería de oro de aluvión

**Marco de
áreas SIMCI**

**Análisis
espacial**

**Integración de la
información con
datos de minería**

Diferentes perspectivas de la región objeto de estudio

Cuencas

Centros
poblados

Evidencia de
minería

Pendientes

Sub cuenca

