



Energía

# 2024 Guías

Minero ⚡  
Ambientales

Convenio Interadministrativo  
GGC-1047-2023



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

**Convenio interadministrativo GGC-1047-2023 suscrito  
entre el Ministerio de Minas y Energía y la Universidad  
Nacional de Colombia – Sede Medellín**

**Anexo 2: Permisos ambientales de las guías minero-  
ambientales**

**Ministerio de Minas y Energía**

**Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín,  
Observatorio ÍGNEA**

**Mayo, 2024**



## Anexo 2

En la siguiente tabla se reportan el Anexo 2 correspondiente a los permisos, las concesiones y las autorizaciones requeridos para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables para el desarrollo de las obras y actividades de un proyecto minero.

### NORMAS PRINCIPALES

-Ley 99 de 1993

-Decreto 1076 de 2015

### FORMATO ÚNICO NACIONAL DE PERMISOS

El Formato Único Nacional para solicitar los diferentes permisos ambientales se encuentran disponibles en el siguiente Enlace: [https://www.anla.gov.co/01\\_anla/normatividad/documentos-estrategicos/formatos-para-tramites](https://www.anla.gov.co/01_anla/normatividad/documentos-estrategicos/formatos-para-tramites)

### TARIFAS DE COBRO DE LOS SERVICIOS DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Las autoridades ambientales han establecido el cobro para la evaluación, seguimiento y monitoreo de los permisos, las concesiones, las autorizaciones y la licencia ambiental que se requieren para el uso, aprovechamiento y afectación de los recursos naturales renovables en el desarrollo de las obras y actividades de un proyecto minero. Lo anterior con fundamento en las Leyes 344 de 1996 y 633 de 2000.

RECURSO	TIPO DE PERMISO	DEFINICIÓN	NORMA APLICABLES
Agua	Permiso de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas	<p>Es el permiso que se otorga para realizar perforaciones de prueba en busca de aguas subterráneas con miras a su posterior aprovechamiento, tanto en terrenos de propiedad privada como en baldíos.</p> <p>Excepción: Si el pozo u obra para el aprovechamiento de aguas subterráneas se encuentra dentro de una cuenca subterránea ya conocida por la Autoridad Ambiental competente, se podrá exonerar del permiso de exploración.</p> <p>Los permisos de exploración de aguas subterráneas no confieren concesión para el aprovechamiento de las aguas.</p>	Decreto 1076 de 2015 (Artículos 2.2.3.2.16.4 a 2.2.3.2.16.12)
Agua	Concesión de aguas Subterráneas	Es el permiso que se otorga para el aprovechamiento de aguas subterráneas en predios propios y	Decreto 1076 de 2015 (Artículos 2.2.3.2.16.13;

ajenos. La concesión tiene en cuenta las siguientes prioridades en el correspondiente orden:

- Utilización para el consumo humano, colectivo o comunitario, sea urbano o rural.
- Utilización para necesidades domésticas individuales.
- Usos agropecuarios comunitarios, comprendidas la acuicultura y la pesca.
- Usos agropecuarios individuales, comprendidos la acuicultura y la pesca.
- Generación de energía hidroeléctrica.
- Usos industriales o manufactureros.
- Usos mineros.
- Usos recreativos comunitarios.
- Usos recreativos individuales.

2.2.3.2.16.14;  
2.2.3.2.16.21;  
2.2.3.2.9.1 a  
2.2.3.2.9.13)  
Decreto 1090 de  
2018  
Resolución 1257  
de 2018  
Ley 373 de 1997

#### Agua Concesión Aguas Superficiales

Es el permiso que se otorga para el uso o aprovechamiento de las aguas de nacimientos, quebradas, ríos, lagos, lagunas, ciénagas, pantanos, para los siguientes usos:

- Abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación.
- Riego y silvicultura (cuidado de los bosques, cerros o montes).
- Abrevaderos cuando se requiera derivación.
- Uso industrial.
- Generación térmica o nuclear de electricidad.
- Explotación minera y tratamiento de minerales.
- Explotación petrolera.
- Inyección para generación geotérmica.
- Generación hidroeléctrica.
- Generación cinética directa.

Decreto 1076 de  
2015 (Artículos  
2.2.3.2.9.1 a  
2.2.3.2.9.13)  
Decreto 1090 de  
2018  
Resolución 1257  
de 2018  
Ley 373 de 1997

- Transporte de minerales y sustancias tóxicas.
- Acuicultura (cultivo de especies acuáticas vegetales y animales) y pesca.
- Recreación y deportes.
- Usos medicinales y otros usos minerales.

#### Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua -PUEAA-

De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.3.2.1.1.5 del Decreto 1076 de 2015, titulado "Presentación del PUEAA", se establece que tanto la solicitud de concesión de aguas como la solicitud de presentación de una licencia ambiental que implica la concesión de aguas, deberá incluir la presentación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, abreviado como PUEAA. Esta exigencia se realiza ante la autoridad ambiental competente

Agua	Permiso de Vertimientos	Es el permiso que se otorga para la descarga final a un cuerpo de agua o al suelo, de elementos, sustancias o compuestos contenidos en un medio líquido.  Contar con el permiso de vertimiento garantiza que el usuario está entregando sus aguas residuales en unas condiciones que sean aceptadas por el recurso natural.	Decreto 3930 de 2010 (Artículo 10) Decreto 1076 de 2015 (artículos 2.2.3.3.5.1 a 2.2.3.3.5.17) Resolución 631 de 2015 Resolución 883 de 2018
Agua	Permiso de ocupación de cauce	Es el permiso que se otorga para la ocupación del cauce de una corriente o depósito de agua con la construcción de obras permanentes o transitorias  Es importante adelantar este permiso ante la Autoridad Ambiental, a fin de evitar que las obras que se pretendan construir interrumpen el comportamiento natural de la fuente hídrica y evitar daños a predios contiguos, así como a los ecosistemas presentes.	Decreto 1076 de 2015 (artículos 2.2.3.2. 12.1, 2.2.3.2.19.1, 2.2.3.2.19.2, y del 2.2.3.2.19.5 al 2.2.3.2.19.16)

Aire	Permiso de emisiones atmosféricas	Es el permiso que se otorga para realizar emisiones al aire generadas por actividades o servicios en atención a las descargas de humos, gases, vapores, polvos o partículas, provenientes del proceso de producción, de la actividad misma, de la incineración de residuos, o de la operación de hornos o calderas, dentro de los límites permisibles establecidos dentro de las normas ambientales respectivas.	Decreto 1076 de 2015(Artículos 2.2.5.1.7.1 a 2.2.5.1.7.16 Resolución 619 de 1997, Resolución 909 de 2008, Resoluciones 2153 y 2154 de 2010
Flora	Permiso de aprovechamiento forestal Persistente	<p>Cuando el aprovechamiento forestal se pretenda realizar con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvícolas que permitan su renovación.</p> <p>Si el bosque natural está ubicado en terrenos de dominio público, la autorización para el aprovechamiento se adquiere mediante permiso. Si está ubicado en terrenos de propiedad privada se adquiere mediante autorización.</p>	<p>Decreto 1076 de 2015 (Artículos 2.2.1.1.3.1 a 2.2.1.1.7.25)</p> <p>Decreto 2398 del 2019</p>
	Permiso de aprovechamiento forestal Único	Cuando se pretenda realizar aprovechamiento forestal por una sola vez en áreas donde, con base en estudios técnicos, se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Estos tienen la obligación de dejar limpio el terreno al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque.	

Permiso de  
aprovechamiento  
forestal  
Doméstico

Cuando se requiera satisfacer necesidades vitales domésticas sin que se puedan comercializar sus productos, el volumen no excede los 20 m<sup>3</sup> y debe ser solicitado por el propietario del predio.

#### Excepción

Conforme al artículo 19 de la Ley 70 de 1993, en el caso de comunidades negras, se establece una excepción importante en relación con la utilización de recursos naturales renovables para la construcción o reparación de viviendas, cercados, canoas y otros elementos domésticos destinados al uso de sus miembros. En este contexto, no es necesario obtener un permiso o autorización previa para llevar a cabo estas actividades. Además, tanto los recursos naturales utilizados como los productos resultantes de su transformación no pueden ser objeto de comercialización. Esta disposición busca reconocer y proteger los derechos y las prácticas tradicionales de las comunidades negras en Colombia, asegurando su acceso a los recursos naturales para su sustento y bienestar sin la carga de trámites administrativos adicionales.

Flora

Permiso de  
aprovechamiento de  
árboles aislados

En bosque natural, regeneración natural y/o establecidos

Se requiere aprovechar árboles aislados de bosque natural en las siguientes circunstancias:

-Cuando los árboles se encuentren caídos o muertos debido a causas naturales, o cuando exista una comprobación adecuada de razones

de orden sanitario que justifiquen su tala.

Además, es aplicable el aprovechamiento de árboles aislados que se encuentren por fuera de la cobertura del bosque natural y que hayan surgido como resultado de la regeneración natural, hayan sido plantados deliberadamente o hayan sido establecidos de alguna manera.

#### En zonas urbanas

De acuerdo con los artículos 2.2.1.1.1.1; 2.2.1.1.12.2 y 2.2.1.1.9.1 a 2.2.1.1.9.6 del Decreto 1076 de 2015, se requiere la tala, poda, trasplante y reubicación de árboles aislados en áreas urbanas y periurbana, en las siguientes situaciones:

-Cuando, debido a su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos, estos árboles estarán causando daños a la estabilidad de los suelos en todo el territorio municipal, a los canales de aguas, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones en el espacio público.

-Cuando sea necesario talar, trasplantar o reubicar estos árboles para llevar a cabo la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y proyectos similares.

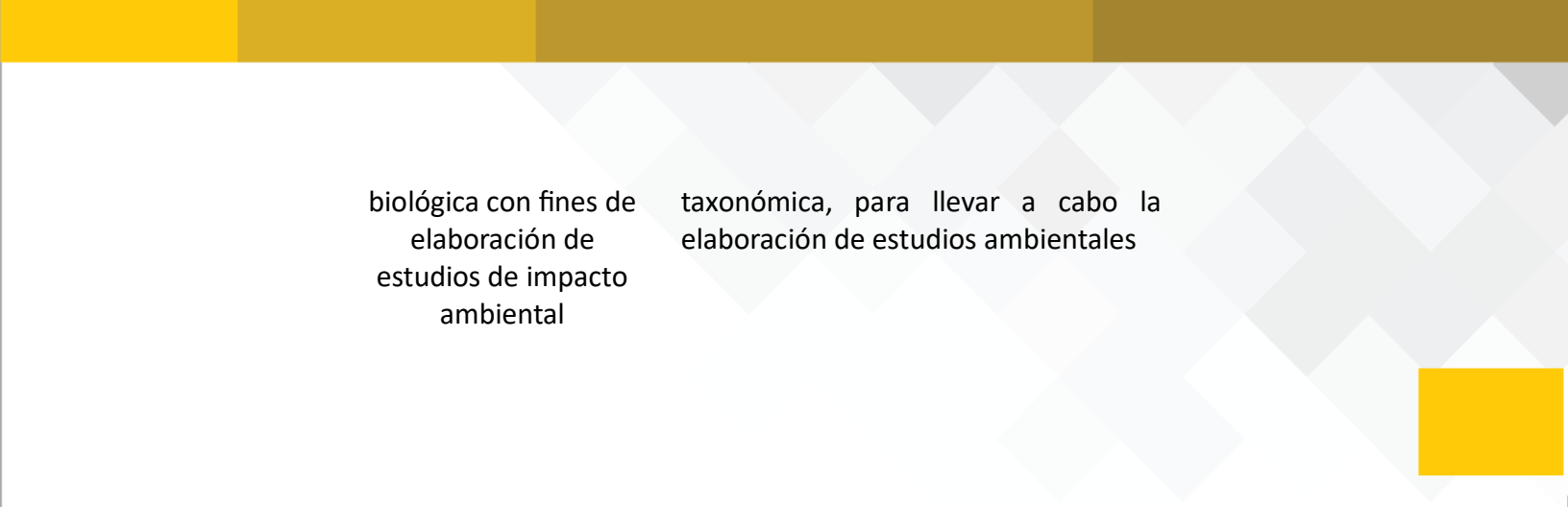
Fauna

Permiso de recolección de especies silvestres de la diversidad

Es el permiso previo que se otorga para la recolección temporal o definitiva de especies de flora y fauna, con el fin de realizar una correcta determinación

Decreto 1076 de 2015 (artículos 2.2.2.9.1.1. al 2.2.2.9.2.1)





biológica con fines de  
elaboración de  
estudios de impacto  
ambiental

taxonómica, para llevar a cabo la  
elaboración de estudios ambientales

