Corpoboyacá

# Tasa por Utilización de Agua

Corpoboyacá

# Tasa por Utilización de Aguas

## Artículo 43 Ley 99 de 1993

# Implementación del Decreto 1155 de 2017 y La Resolución 1571 de 2017

**Octubre de 2021,**

Corpoboyacá

# Legislación

Corpoboyacá

* Decreto 2811 de 1974 - Código R.N.
* Decreto 1541 de 1978 - Aguas no marítimas
* Ley 99 de 1993 - Artículo 43.
* Decreto 0155 de 2004 - Compilado en el Decreto 1076 de 2015.
* Decreto 1076 de 2015 - MADS
* Decreto 1155 del 7 de julio de 2017 - MADS
* Resolución 1571 del 2 de agosto de 2017 -TM= 11.5 ($/m$^{3)}$
* Resolución 0865 de 2004 - Ies.
* Resolución 3918 de 2015 - Corpoboyacá
* Resolución 1513 de 2018 - Resoluciòn 600 de 2021 Corpoboyacá

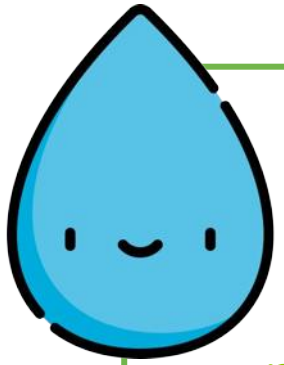
Corpoboyacá

¿Qué es la

# Tasa por Utilización de aguas?

La tasa por utilización del agua es un instrumento económico creado por el **Gobierno Nacional (MADS),** que pretende mediante el **cobro de un valor** a los usuarios del recurso hídrico, **recaudar fondos** que serán destinados a:

**La recuperación, preservación, conservación y protección del agua,**



Esta labor debe ser realizada por parte de las autoridades ambientales que para nuestro caso

Corpoboyacá

# ¿Quienes deben pagar la tasa por uso?

Corpoboyacá

La tasa por utilización de aguas se cobrará a todos los usuarios del recurso hídrico, que cuentan con **concesión de agua,**

excluyendo a los que utilizan el agua por ministerio de ley

No requieren concesión.

También deben pagar aquellos que **no cuentan con la concesión de aguas,**

*sin perjuicio de la imposición de las medidas preventivas y sancionatorias a que haya lugar y sin que implique bajo ninguna circunstancia su legalización.*

Corpoboyacá

# ¿Para qué sirve el dinero recaudado de la Tasa por Utilización?

Estos recursos se destinarán a la

**Protección y Recuperación del Recurso Hídrico**

de conformidad con el respectivo Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca.

# ¿Cuales son los factores que intervienen en el cobro de la tasa?

$$Vp = TUA * V * Fop$$

**VALOR A PAGAR (Vp) :** El valor a pagar por el usuario expresado en pesos ($).

**1. TASA POR UTILIZACIÓN DE AGUA (TUA) :** Expresada en $/m$^3$.

$$TUA = TM * FR$$

- ***Tarifa mínima nacional (TM) :*** En la Resolución 1571 de 2 de agosto de 2017 se estableció el valor de la tarifa mínima para el cobro de la tasa por utilización de agua de once punto cinco pesos por metro cubico (11.5 $/m$^3$); el cual se ajustará anualmente con base en la variación del IPC determinado por el DANE. Para el cobro 2020 12,82 ($/m3).

- ***Factor Regional (FR):*** Es adimensional y está dado por la siguiente expresión:

$$FR = [\,1+(C_K+CE)*CS]*C_U$$

# CUALES SON LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL COBRO DE LA TASA?

$$FR = [\,1+(C_K+CE\,)*CS]\ *\ C_U$$

- ***Coeficiente de Inversión ( $C_K$ ):*** El Coeficiente de necesidades de inversión aumenta la tarifa mínima si el costo de las necesidades de inversión de la cuenca supera los recaudos proyectados por tasa aplicando sólo la tarifa mínima.

•***Coeficiente de Escasez ( $C_E$) :*** Este coeficiente es el de mayor peso en el Factor Regional. Depende del índice de escasez de la cuenca o unidad hidrológica de análisis y tiene una variación entre 0 y 5 para aguas superficiales, y de 0 a 10 para aguas subterráneas.

***Coeficiente de Condiciones Socioeconómicas (Cs).*** Este varía según las condiciones socioeconómicas de los usuarios del agua, que son establecidas en el **NBI** Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas. Tiene una variación entre 0 y 1.

# ¿CUALES SON LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL COBRO DE LA TASA?

$$FR = [\,1+(C_K+CE\,)*CS]\ *\ C_U$$

* Para usos diferentes al doméstico, el **(NBI)** depende de los fines de uso y corresponde con el (NBI) promedio de los departamentos cuya participación porcentual por grandes ramas de actividad económica dentro de Producto Interno Bruto **(PIB)** departamental sea mayor que la de Nacional.

Corpoboyacá

| COEFICIENTE SOCIECONÓMICO POR GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (2020) | | | |
|---|---|---|---|
| GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU4 | FIN DE USO DEL AGUA | NBI | Cs |
| 1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. | Riego y Silvicultura | 24.57 | 0.7543 |
| | Abastecimiento de abrevaderos cuando se requiera derivación | | |
| | Flotación de Madera | | |
| | Acuicultura y Pesca | | |
| 2. Industrias Manufactureras | Uso Industrial | 11.71 | 0.8829 |
| | Usos medicinales | | |
| 3. Suministro de lectricidad, gas, vapor y aire acondicionado. | Generación termica nuclear | 17.23 | 0.8277 |
| | Inyección para generación geotermica | | |
| | Generación Hidroélectrica | | |
| | Generación Cinética Directa | | |
| 4. Explotación de Minas y Canteras | Explotación Minera y tratamiento de minerales | 30.53 | 0.6947 |
| | Explotación Petrolera | | |
| 5. Transporte y Almacenamiento | Transporte de minerales y sustancia tóxicas | 21.12 | 0.7888 |
| 6. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación | Recreación y deporte | 16.34 | 0.8366 |

Corpoboyacá

# ¿CUALES SON LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL COBRO DE LA TASA?

$$FR = [\,1+(C_K+CE)*CS\,] * C_U$$

- Para uso doméstico El Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas **(NBI)** corresponde con el determinado por Departamento Nacional de Planeación **(DNP)** para el municipio donde se ubique el usuario que utiliza el agua.

- ***Coeficiente de Uso ( $C_u$ ) :*** Este coeficiente varia según los fines de uso del agua de la siguiente manera:

  - $C_u$ = 0.0775 para uso doméstico, agrícola, pecuario, acuícola y generación de energía.
  - $C_u$ = 0.2 para los demás usos.

| MUNICIPIO | NBI | MUNICIPIO | NBI | MUNICIPIO | NBI |
|---|---|---|---|---|---|
| CERINZA | 33,91 | MOTAVITA | 51,11 | SORACA | 47,54 |
| CHIVATA | 68,39 | NOBSA | 14,15 | SOTAQUIRA | 38,65 |
| COMBITA | 39,70 | OICATA | **52,79** | **SUTAMARCHAN** | 41,02 |
| CUCAITA | 48,00 | PAIPA | 27,36 | TIBASOSA | 19,22 |
| CUITIVA | 45,84 | **SACHICA** | 59,15 | **TINJACA** | 53,40 |
| **CHITARAQUE** | 52.71 | **SAN JOSE DE PARE** | 50,96 | TOCA | 55,93 |
| FIRAVITOBA | 36,10 | SANTA ROSA DE VITERBO | 29,45 | **TOGUI** | 47,83 |
| **GACHANTIVA** | **66,90** | **SANTANA** | 48,74 | TOTA | 64,73 |
| IZA | 32,33 | SIACHOQUE | 53,44 | TUNJA | 36,34 |
| MONGUI | 44,22 | SOGAMOSO | 34,39 | TUTA | 39,29 |
| **MONIQUIRA** | 45,60 | SORA | 49,31 | **VILLA DE LEYVA** | 35,54 |

# ¿CUALES SON LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL COBRO DE LA TASA?

$$Vp = TUA * V * Fop$$

**2. VOLUMEN:** Para el cobro de la tasa por uso se tiene en cuenta el volumen de agua efectivamente captado por el usuario del recurso hídrico; quien tiene derecho a autodeclarar, siempre y cuando cuente con un sistema de medición del volumen captado; en caso contrario CORPOBOYACA toma como base el caudal concesionado o aforado en visitas de identificación de usuarios del recurso hídrico.

# ¿Cuáles son los factores que intervienen en el cobro de la tasa?

# Vp = TUA * V * Fop

**3. Factor de Costo Oportunidad:** Es un elemento de la tasa dirigido a diferenciar los usuarios consuntivos de los no consuntivos, es decir los usuarios que retornan el agua captada al recurso y los que no lo hacen. El factor descuenta del volumen captado el porcentaje de retorno de acuerdo con los reportes de medición que realice el usuario. Al igual que con el reporte de agua captada, si el usuario no reporta la medición de volúmenes no se aplicará ningún descuento.

Corpoboyacá

Los sujetos pasivos de la tasa por utilización de aguas legales que tenga implementado un sistema de medición podrá presentar a la autoridad ambiental competente, en los términos y periodicidad que ésta determine conveniente, reportes sobre los volúmenes de agua captada", con base en los cuales CORPOBOYACÁ hará la liquidación y cobro respectivo.

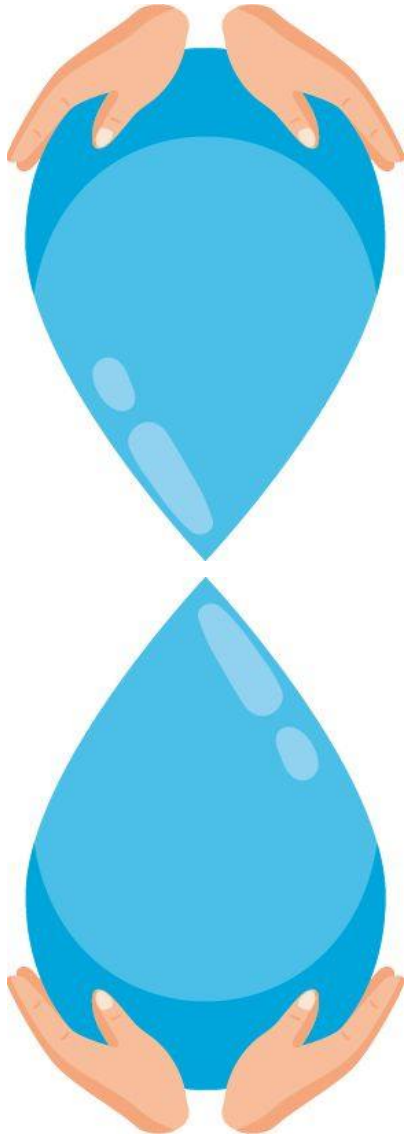
# ¿ Cuál es la fecha límite para presentar autodeclaración de volúmenes de agua captada y vertida?

Los usuarios podrán presentar autodeclaraciones de volúmenes de agua captada y vertida hasta el **31 de enero siguiente al periodo a facturar**, para lo cual dejará a disposición de los usuarios el formato **FGP-62** denominado Reporte Mensual de Volúmenes de Agua Captada y Vertida en la oficina de atención al usuario y/o pagina web de CORPOBOYACÁ y en las alcaldías municipales de la jurisdicción.

# Presentación de reclamos y aclaraciones:

Los usuarios que pagan la Tasa por Uso podrán presentar reclamos ante la Autoridad Ambiental durante **los seis (6) meses siguientes** a la fecha de pago establecida en la factura de cobro.

Le corresponde a CORPOBOYACA tramitar y decidir los reclamos relacionados con las **facturas o cuentas de cobro** presentados por los usuarios sujetos al pago de la tasa y adelantar los procesos coactivos y persuasivos por la **no cancelación** de las sumas facturadas.



Corpoboyacá

www.corpoboyaca.gov.co