

**RESOLUCION No. 019 DE 2011
(21 DE ENERO)**

Por medio de la cual se establecen las tarifas por servicios prestados por la Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS para el año 2011.

El Director General de la Corporación Autónoma Regional de Caldas.-CORPOCALDAS, en uso de sus atribuciones legales y reglamentarias en especial las conferidas por el numeral 5° del artículo 29 de la Ley 99 de 1993, y

CONSIDERANDO:

Que se hace necesario establecer y actualizar las tarifas de los servicios prestados por CORPOCALDAS para la vigencia fiscal de 2011.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Fijar para la vigencia fiscal de 2011, las siguientes tarifas por los diferentes servicios que presta la corporación:

**ANALISIS DE AGUAS
ENSAYOS DE MUESTRAS RECIBIDAS EN EL LABORATORIO**

AGUAS SUPERFICIALES, SUBTERRANEAS, LLUVIAS, RESIDUALES DOMESTICAS E INDUSTRIALES, TRATADAS.
METODOS NORMALIZADOS PARA ANALISIS DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL.

PARÁMETRO	METODO (REFERENCIA)	TARIFA POR MUESTRA
Oxígeno Disuelto	Electrodo de Membrana (4500-O-AG)	\$ 10.800
PH	Electrometría (4500-H ⁺ -AB)	7.100
Conductividad	Electrometría (2510-AB)	7.100
PH, Temperatura, Conductividad		10.400
Demanda Bioquímica Oxígeno.DBO ₅	Incubación 5 días-Electrodo de membrana (AWW 5210-AB)	63.000
Demanda química de Oxígeno DBO ₅ (Filtrada)	Incubación 5 días-Electrodo De membrana (AWW 5210-AB)	65.150

Demanda Química de Oxígeno DQO	Reflujo cerrado – Tilulometría (AWW 5220-AC)	63.000
Demanda Química de Oxígeno DQO (Filtrada)	Reflujo cerrado – Tilulometría (AWW 5220-AC)	63.000
Sólidos Totales	Secado 103-105° C (2540-AB)	10.400
Sólidos Totales Fijos y Volátiles	Secado 103-105° C-Incineración 550° (2540-ABE)	19.000
Sólidos Suspendidos Totales	Secado 103-105° C (2540-AD)	12.250
Sólidos Suspendidos Totales	Secado 103-105° C-Incineración 550° C (2540-AD)	20.700
Volátiles y Fijos	550° C (2540-AD)	
Sólidos disueltos	Secado 180° C (2540-AC)	15.150
Sólidos Sedimentales	Volumetría – Cono Himhoff (2540-AF)	4.350
Grasas y Aceites	Extracción Soxhlet (5520-AD)	41.450
Detergentes	Fotometría	37.350
Turbidez	Nefelometría (2130-AB)	7.100
Color Aparente	Espectrofotometría (2120-AD)	7.100
Color Real	Espectrofotometría (2120-AD)	9.700
Acidez	Titulometría (2310-AB)	12.500
Alcalinidad	Titulometría (2320-AB)	12.500
Dureza Total	Titulación con EDTA (2340-AC)	13.850
Dureza Cálcica y Magnésica	Titulación con EDTA (3500-Ca-AD)	13.850
Nitrógeno Total	Macro Kjeldahl (4500-N-AB)	35.750
Amonio	Titulometría 4500-NH ₃ -ABE)	39.350
Amonio	Ion Selectivo (4500-NH ₃ -ABF)	26.200
Nitritos	Colorimetría (4500-NO ₂ ⁻ -AB)	13.850
Nitratos	Fotometría	27.350
Nitratos	Ion Selectivo (4500-NO ₃ ⁻ -AD)	27.350
Cloruros	Argentometría (4500-Cl ⁻ -AB)	13.850

Cloro Residual	Yodometría (4500-CI-AB)	13.850
Sulfatos	Turbidimetría (4500-SO ₄ -AE)	12.500
Sulfitos	Yodometría (4500-SO ₃ ⁻² -AB)	15.200
Sulfuros 15.200	Yodometría (4500-S ⁻² -AE)	
Fosfatos	Cloruro Estagnoso (4500-P-AD)	15.200
Hierro	Fotometría	14.000
Cianuro	Fotometría	26.200
Coliformes Totales y Fecales E. coli	Filtración por Membrana (AWWA 9220-AB)	42.950
Análisis Físico Químico Parcial de aguas blancas (incluye PH, Temperatura, Conductividad, Turbidez, Color, Alcalinidad, Dureza Total, Acidez, Hierro)		113.450
Análisis Físico Químico Total de aguas blancas (incluye Los anteriores más Dureza Cálctica Y Magnésica, Amonio, Nitratos, Cloruros, Sulfatos y fosfatos)		197.150
Caudal con molinete		16.100
Caudal con cronómetro		3.600
<p>PARÁGRAFO PRIMERO. Para la toma de muestras al valor del análisis establecido en este artículo se le agregarán los siguientes costos por desplazamiento del servidor público respectivo:</p>		
Costo Servidor Público/jornada: Manizales, Aranzazu Neira, Villamaria, Chinchiná y Palestina		21.400
Costo Servidor Público/Jornada: Resto municipios de Caldas		70.000
Costo transporte: Manizales. Zona industrial Juanchito, Maltería, Vía Panamericana		28.000
Costo Transporte: Aranzazu, Neira, Villamaria, Chinchiná y Palestina		63.150
Costo transporte: resto municipio de Caldas		126.450
<p>PARÁGRAFO SEGUNDO. Corpocaldas podrá hacer análisis de muestras tomadas fuera del departamento de Caldas. En este caso al valor de los análisis</p>		

en el laboratorio de aguas se agregará el costo del funcionario por su desplazamiento: viáticos y gastos de transporte.

TARIFAS POR SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS

SERVICIO

SALVACONDUCTO ÚNICO NACIONAL (0.3538 S.M.D.L.V.) Para proyectos cuyo valor sea igual o inferior a 8.11 S.M.L.V.	6.300
SALVOCONDUCTO UNICO NACIONAL (1.46 S.M.D.L.V)	25.850
CERTIFICADOS (POR CADA HOJ Nota: Se exceptúan certificaciones para personal que fue o es de planta.	5.150
VISITA POR EXONERACION DEL PREDIAL	49.450
Si el transporte lo suministra el usuario el valor será de	21.450
Las Visitas por Evaluación y Seguimiento serán cobradas de acuerdo a liquidación hecha por la Subdirección de Recursos Naturales o Infraestructura Ambiental según sea el caso).	
VENTA DEL MANUAL DEL CONTROL DE LA EROSION	78.000
VENTA DE AGENDAS AMBIENTALES DE LOS MUNICIPIOS	29.400

ÁRBOLES DE VIVERO PARA ESTABLECIMIENTO DE BOSQUES MADERABLES

PLÁNTULAS VARIAS ESPECIES	500
PLÁNTULAS (guadua, roble, cedro negro y especies en peligro de extinción)	750

ARTICULO SEGUNDO: - VIGENCIA: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y deroga las disposiciones que les sean contrarias.

Manizales, 21 de enero de 2011

COMUNIQUESE Y CUMPLASE,

JUAN DAVID ARANGO GARTNER
Director General