



EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE VILLA DEL ROSARIO

EICVIRO E.S.P.

NIT. 800.116.625-4

AVISO DE CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACION POR MINIMA CUANTIA DEL ESTUDIO PARA LA ACTUALIZACION AL NUEVO PROTOCOLO DEFINIDO POR CORPONOR PARA EL CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 2667 DE 2012 PARA LA CARACTERIZACION DE LAS AGUAS RESIDUALES Y FUENTES RECEPTORAS DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.

Que con base al nuevo protocolo señalado por CORPONOR y de acuerdo a la nueva metodología a emplear en cumplimiento del decreto 2667 de 2012 el estudio deberá realizarse teniendo en cuenta lo siguiente. El objeto del estudio a realizar será la caracterización de las aguas servidas en los tres puntos determinados como vertimientos y al río Táchira, fuente de agua que recibe los anteriores. Los tres puntos determinados para la caracterización son La Parada, El Palmar y metros agua arriba de la intersección con el alcantarillado de Cúcuta.

1. 100 metros aguas arriba del vertimiento en el río Táchira, muestreo durante 24 horas para determinar el DBO, DQO y SST. Se deberá recolectar una muestra compuesta cada 6 horas para un total de 4 muestras; de igual manera se determinara el Ph y la temperatura cada hora, además de la CONDUCTABIDAD, oxígeno disuelto, y coliformes totales y fecales. De lo anterior deberá tomarse una muestra cada 6 horas.
2. Vertimiento. Realizar un muestreo compuesto durante 48 horas en los puntos de vertimiento para analizar el DBO, DQO y SST. Lo anterior se debe realizar tomando una muestra cada 6 horas para un total de 8 muestras compuestas por punto. Con lo anterior se tomará como referencia para el seguimiento P.S.M.V.
3. 100 metros aguas abajo del vertimiento sobre el río Táchira, se tomaran muestras durante 24 horas para determinar el DBO, DQO y SST. Las muestras se tomara cada 6 horas para un total de 4 muestras. De igual manera se medirá el Ph, la temperatura del líquido cada hora y se medirá la conductividad, oxígeno disuelto y coliformes totales y fecales cada 6 horas.
4. Se hará medida del caudal por los métodos aceptados: el volumétrico en el punto de vertimiento o el de vadeo a la fuente del río Táchira.
5. La aceptación de los resultados de los análisis de las muestras deberán hacerse en un laboratorio acreditado por el IDEAM.

**CALLE 23 No. 12-20 BARRIO GRAN COLOMBIA
TEL. 5706673 - 5705436
VILLA DEL ROSARIO, N. DE S.-COLOMBIA
EICVIRO@HOTMAIL.COM**



EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE VILLA DEL ROSARIO

EICVIRO E.S.P.

NIT. 800.116.625-4

6. El estudio se hará mediante entrega de informe en forma física y en medio magnético.

TIEMPO DE ENTREGA

Máximo 30 días

FORMA DE PRESENTACION

- 1- Se utilizara la metodología del IDEAM en la guía respectiva para monitoreo de vertimientos y aguas superficiales.
- 2- Los recipientes para la recolección de las muestras deberán cumplir las condiciones previstas por el IDEAM.
- 3- La propuesta deberá especificar el coordinador, el personal técnico utilizado, el transporte y envío de las muestras y los gastos administrativos de la preparación del informe, además del costo de los análisis en el laboratorio

FORMA DE PAGO

50% como anticipo y el saldo al recibo del informe final.

TIEMPO DE ENTREGA DE PROPUESTAS

2 días hábiles.

ALBERTO RAMIREZ MOROS
Agente Especial SSPD

CALLE 23 No. 12-20 BARRIO GRAN COLOMBIA
TEL. 5706673 - 5705436
VILLA DEL ROSARIO, N. DE S.-COLOMBIA
EICVIRO@HOTMAIL.COM