

Bogotá D.C.

Señora



Ciudad

Referencia: Respuesta definitiva al Derecho de Petición
Radicado SDA No. 2019ER [REDACTED] del 11/10/2019.

Respetada señora,

En atención a lo expuesto en el cuerpo del derecho de petición referente a la solicitud de información asociada al río Tunjuelo se informa que, la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) por intermedio de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo opera la Red de Calidad Hídrica de Bogotá (RCHB) compuesta de una serie de estaciones de monitoreo sobre el recurso hídrico superficial del Distrito Capital, que permiten caracterizar la calidad del agua en los cuerpos hídricos principales del Distrito Capital. La RCHB cuenta tradicionalmente con 30 estaciones ubicadas en los principales ríos de la ciudad así: Río Torca (4 estaciones), Río Salitre (6 estaciones), Río Fucha (8 estaciones), Río Tunjuelo (10 estaciones) y Río Bogotá (2 estaciones). En la Tabla 1 se presenta la georreferenciación de las estaciones de la RCHB que conforman el Río Tunjuelo.

Tabla 1. Puntos de monitoreo de la RCHB sobre el Río Tunjuelo.

Corriente hídrica principal	Estación de monitoreo/Código estación	Coordenadas Geográficas	
		Latitud (N)	Longitud (O)
Río Tunjuelo	La Regadera (TU-Regader).	04°24'21.32"N	74°08'39.25"O
	Universidad Antonio Nariño (TU-UAN).	04°28'59.07"N	74°07'18.07"O
	Yomasa (TU-Yomasa).	04°30'11.03"N	74°07'37.54"O
	Doña Juana (TU-DJuana).	04°31'31.96"N	74°07'36.18"O
	Barrio México (TU-Mexico).	04°33'33.60"N	74°08'02.83"O
	San Benito (TU-SBenito).	04°33'49.25"N	74°08'17.50"O
	Makro Autopista Sur (TU-Makros).	04°35'59.10"N	74°09'08.04"O
	Transversal 86 (TU-Tv86).	04°36'44.69"N	74°10'47.52"O
	Puente la Independencia (TU-Ptelnde).	04°36'48.16"N	74°11'14.79"O
	Isla Pontón San José (TU-IslaPon).	04°36'58.00"N	74°13'02.23"O

Fuente: SRHS, 2019.

Durante la ejecución de las campañas de monitoreo se realizan muestreos compuestos (por periodos de dos horas y alícuotas cada media hora) en cada una de las estaciones que componen la RCHB en los cuales se desarrollan análisis de laboratorio para dos grupos de determinantes de la calidad de los cuerpos de agua (Tabla 2). Es importante resaltar que para cada una de las estaciones se monitorean 5 veces parámetros tipo 1 y una sola vez parámetros tipo 2.

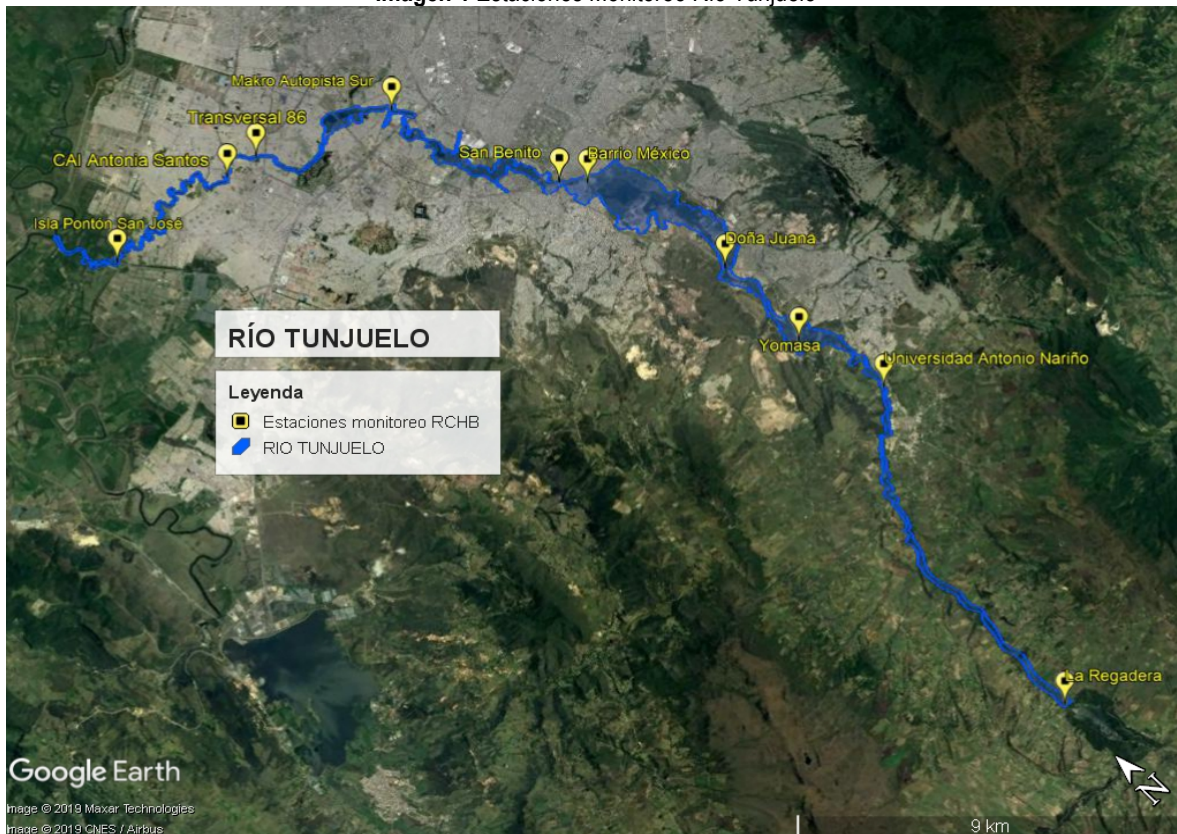
Tabla 2. Tipo de Grupo de Determinantes de la Calidad Monitoreados en la RCHB.

Determinantes de la calidad
<p>Tipo 1 Coliformes Fecales, Coliformes Totales, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Fósforo Total, Grasas y Aceites, Nitrógeno total Kjeldahl, Nitritos, Nitratos, Oxígeno Disuelto, pH, Tensoactivos, Sólidos Suspendidos Totales, Temperatura y Conductividad.</p>
<p>Tipo 2 Alcalinidad, Arsénico Total, Bario Total, Cadmio Total, Cianuro Total, Cinc Total, Cobre Total, Coliformes Fecales, Coliformes Totales, Conductividad, Cromo Total, DBO₅, DQO, Dureza Total, Fenoles Totales, Fósforo Total, Grasas y Aceites, Manganeseo Total, Mercurio Total, Níquel Total, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total Kjeldahl, Nitritos, Nitratos, Oxígeno Disuelto, pH, Plomo Total, Tensoactivos, Sólidos Suspendidos Totales, Sulfuros y Temperatura.</p>

Fuente: SDA – SRHS, Grupo Recurso Hídrico Superficial., 2014.

Teniendo en cuenta el área descrita (ver imagen 1), se adjunta al presente oficio los resultados de la RCHB, correspondientes al Río Tunjuelo desde el año 2009 hasta 2018, en los que se presentan por estación de monitoreo (Tabla 1), los resultados obtenidos para cada determinante de calidad.

Imagen 1 Estaciones Monitoreo Río Tunjuelo





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE

Por otra parte, el último documento que reporta la calidad del recurso hídrico de Bogotá es el informe Técnico No 04245 del 29 de diciembre del 2018 con Radicado SDA 2018IE312956 del 29/12/2019 y en el cual encontrara los resultados finales de los análisis de calidad para el río Tunjuelo. Ver anexo WQI 2017-2018.

Adicionalmente, es pertinente señalar que la información remitida por la Secretaría Distrital de Ambiente tiene limitaciones de uso, por lo cual debe ser responsable su adecuado manejo, teniendo en cuenta que el análisis que se realice de los datos y de la información entregada, deberá respetar el tema de derechos autor y citar la fuente para el fin destinado ya sea un documento técnico o publicación.

Finalmente, y considerando que para esta entidad resulta fundamental la articulación con diferentes actores de la comunidad que propenda a la generación de información e incremento del conocimiento, tendiente al desarrollo de actividades de evaluación, control y seguimiento, encaminadas a la protección y conservación del ambiente en el área urbana del Distrito Capital, se solicita de maneara cordial que los productos derivados del proyecto a desarrollar se remitan a esta Subdirección. Igualmente, se comunica que estamos totalmente dispuestos a suministrar cualquier tipo de información adicional que sea requerida.

Atentamente,

DIANA ANDREA CABRERA TIBAQUIRA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSO HIDRICO Y DEL SUELO

Anexo: 1. RCHB Tunjuelo 2009-2018
2. WQI 2017-2018.

Proyectó: JORGE GARZON CASTRO
Revisó: DAVID FELIPE PEREZ SERNA
xxxxx

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS