BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

Septiembre – Octubre de 2022

Corpoboyacá

Red

Fotografía: *Fernando Díaz*

Novedades Bibliográficas

Compartimos con ustedes el Boletín Bibliográfico correspondiente a los meses de Julio a Septiembre de 2022, el cual contiene las publicaciones bibliográficas que ingresaron al Centro de Documentación.

Corpoboyacá

Corpoboyacá

Resumen

Título

Ajuste / Actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cusiana- (3519) - Documento de la Fase Diagnóstico - Tomo I

Autor

Corporinoquia -- Lonjacun ENINCO S.A Consorcio Río Cusiana 2017 - Corpoboyacá.

Descripción

1060 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2019

Código

M-1254

En este documento se presenta el proceso de conformación del Consejo de cuenca, las fechas establecidas, las solicitudes de diversos sectores de la comunidad para ampliar los plazos tanto de entrega de documentos como de elección del Consejo, y las actividades que se llevaron a cabo para lograr una amplia participación en el mismo, de manera que se logró una mayor y más comprometida concurrencia de diversos sectores en el territorio de la Cuenca en esta instancia. Así mismo contiene los anexos, informes, registros fotográficos y listado de asistencia a las actividades, entre otros.

Corpoboyacá

Resumen

Título

Ajuste / Actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cusiana- (3519) - Documento de la Fase Diagnóstico - Tomo II

Autor

Corporinoquia -- Lonjacun ENINCO S.A Consorcio Río Cusiana 2017 - Corpoboyacá.

Descripción

1129 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2019

Código

M-1255

El presente Tomo II contiene información relacionada con: 1. La Caracterización del medio físico biótico en el cual se contempla la Capacidad de uso de las tierras elemento fundamental en el desarrollo del Plan de Ordenación de la Cuenca, en el cual se refleja la diversidad geológica, climática, geomorfológica, ecológica y ambiental que ocurre en la misma, a fin de determinar la capacidad de uso de las tierras con fines ambientales. 2: Caracterización de las condiciones sociales, culturales y económicas: Contempla la caracterización social del Territorio, el análisis de la dinámica poblacional a fin de establecer la relación con el territorio u los recursos naturales. Finalmente en el capitulo 3 se contempla la Caracterización Político Administrativo en el cual se identifican y describen la diversas acciones desarrollada o por desarrollar de las entidades públicas que tienen funciones y competencias en el área de la Cuenca. .

Corpoboyacá

Resumen

Título

Ajuste / Actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cusiana- (3519) - Documento de la Fase Diagnóstico - Tomo III

Autor

Corporinoquia -- Lonjacun ENINCO S.A Consorcio Río Cusiana 2017 - Corpoboyacá.

Descripción

981 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2019

Código

M-1256

El tomo III contiene información relacionada con la fase de Diagnóstico distribuidos en seis capítulos: El primero trata sobre la caracterización funcional de la cuenca, la clasificación de los asentamientos urbanos, la gestión ambiental urbana a partir de los lineamientos de los PGAR de Corporinoquia y Corpoboyacá asi como los POT, el estado de disposición de residuos solidos, sistemas de alcantarillado y vertimientos de origen doméstico entre otros. En el segundo encontrará sobre la metodología propuesta para la determinación de la zonificación de susceptibilidad y amenaza a inundaciones en la Cuenca Hidrográfica del Río Cusiana, en la que se busca desarrollar la temática de gestión del riesgo de una manera integral. El tercero trata el componente de cambio climático, entendido como las condiciones atmosféricas predominantes en un periodo de tiempo determinado y que marcan un patrón climatológico estudiado en periodo mayores a 30 años. El cuarto hace referencia al análisis situacional de la cuenca a partir de los resultados de los diferentes componentes del Diagnóstico. El quinto describe la síntesis ambiental de la Cuenca del río Cusiana. El sexto y último capitulo describe las actividades desarrolladas y se contrasta con lo propuesto en la fase de aprestamiento

Corpoboyacá

Resumen

Título

Ajuste / Actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cusiana- (3519) - Documento de la Fase Aprestamiento. Tomo I

Autor

Corporinoquia -- Lonjacun ENINCO S.A Consorcio Río Cusiana 2017 - Corpoboyacá.

Descripción

388 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2019

Código

M-1257

En esta publicación se presenta los productos de la fase de aprestamiento, de acuerdo al anexo técnico del POMCA Río Cusiana, está estructurado por capítulos en el siguiente orden: Plan de trabajo en el que detallan los propósitos y objetivos del POMCA, las actividades y productos generales, el entorno institucional y de organizaciones, aspectos de funcionamiento, recursos, logística e infraestructura. El siguiente capítulo desarrolla la identificación, caracterización y priorización de actores cuyo apartado principal es la definición de la estrategia de participación. El siguiente capítulo da cuenta de la recopilación de la información existente, dando paso al análisis situacional inicial de los aspectos fisico-bioticos, el análisis de la gestión del riesgo, y finalmente el último capitulo presenta el plan operativo detallado de las actividades complementarias.

Corpoboyacá

Título

Ajuste / Actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cusiana- (3519) - Documento de la Fase Prospectiva y Zonificación - CCC100-14-4-17-585. Tomo I

Autor

Corporinoquia -- Lonjacun ENINCO S.A Consorcio Río Cusiana 2017 - Corpoboyacá.

Descripción

343 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2019

Código

M-1258

Resumen

La Fase Prospectiva busca propiciar la participación activa de los actores institucionales, académicas, comunitarios y del sector productivo en torno al futuro deseado de la Cuenca, así mismo, la movilización de los actores sociales, distintos espacios de participación, permitirá su apropiación respecto a la imagen de futuro deseada, toda vez que son ellos quienes bajo un enfoque voluntarista, es decir, como un acto de voluntad de los actores sociales, quienes serán los responsables de movilizar la visión de futuro deseada a través de la implementación del componente programático propuesto en el POMCA. En conclusión la Fase Prospectiva tiene como propósito establecer la imagen de futuro de uso coordinado y sostenible del suelo, de las aguas y de la flora y fauna concertada entre los distintos actores sociales de la Cuenca en un horizonte de diez (10) años. En cuanto a la zonificación ambiental, establece las diferentes unidades homogéneas del territorio, las categorías de uso y manejo para cada una de ellas .

Corpoboyacá

Resumen

Título

Ajuste / Actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cusiana- (3519) - Documento de la Fase Formulación - CCC 100-14-4-17-585. Tomo I

Autor

Corporinoquia -- Lonjacun ENINCO S.A Consorcio Río Cusiana 2017 - Corpoboyacá.

Descripción

478 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2019

Código

M-1259

La fase de Formulación del POMCA comprende la definición del componente programático, las medidas para la administración de los recursos naturales renovables y el componente de gestión del riesgo. Asi mismo incluye el diseño de la estructura administrativa y financiera del Plan, el programa de seguimiento y evaluación y las gestiones relacionadas con la publicidad y aprobación del POMCA. Es así que este Tomo compila los resultados de dicha fase en el marco del desarrollo del POMCA de la Cuenca Hidrográfica del río Cusiana. Estos resultados son producto de la identificación y análisis de las problemáticas ambientales caracterizadas en la fase de diagnóstico y el desarrollo de talleres con la comunidad y los consejeros de la cuenca. Los participantes aportaron información desde sus realidades sobre las problemáticas, efectos y alternativas de gestión, relacionadas con la administración y el manejo de los recursos naturales de la cuenca.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica" - CDS:2020-426 - 5Monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción - Fuentes Abastecedoras Territorial - Pauna - Ciénaga de Palagua

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

778 páginas - Tomo I. - 22 cm x 28 cm
Publicado 2021

Código

M-1260

Resumen

En esta publicación se da a conocer la metodología de ejecución y valoración de los resultados del monitoreo de aguas del plan de trabajo del CDS-2020-046. El procedimiento de monitoreo se realizó mediante la recolección de muestras a través de las metodologías de referencia de la matriz agua, como es la guía para el monitoreo de vertimientos, aguas superficiales y subterráneas y protocolo para el monitoreo y seguimiento del agua del IDEAM En cuanto al monitoreo del agua, sección monitoreo de aguas crudas sistema lotico de Analquim Limitada; con relación al procedimiento analítico de las muestras se realizó con las técnicas de análisis de laboratorio bajo los lineamientos del Standar Methods for the Examination of Water and Wastewater, Norma técnica Colombiana NTC_ ISO/IEC-17025 (ICONTEC 2017) acreditado por el IDEAM Por otra parte se realizó análisis de los valores obtenidos en el monitoreo realizado a los cuerpos de agua de la jurisdicción de Corpoboyacá, identificados como Quebrada Honda, tomando como comparativo el Resolución 1315/2020, que cita en su encabezado "por medio de la cual se modifica parcialmente la Resolución 3382/2015 y se dictan otras disposiciones.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 Monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción - Fuentes abastecedoras de perímetros urbanos río Chicamocha, río Suárez y río Mnero- Análisis de resultados de laboratorio

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

965 páginas 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1261

Resumen

El tomo compila los resultados de los análisis de laboratorio realizados como son los resultados cromatográficos bifenilos policlorados y cromatográficos compuestos, asi como los documentos que permiten evidenciar la calibración de equipo de campo y la acreditación del servicio. Encontrará asi mismo la metodología utilizada para la toma de muestras que para este caso fue preparada empleando la técnica extracción de líquidos-liquido en embudo de separación, y posteriormente analizada usando cromatografía de gases con detector de captura de electrones. Por otra parte para el respectivo análisis cualitativo se llevó a cabo por comparación de los tiempos de retención de la muestra problema con los tg de auténticos estándares cromatográficos de bifenilos policlorados. para el análisis cuantitativo se uso el método del estándar externo, el resultado de la cuantificación se presenta en la tablas donde encintará los compuestos que pueden determinar el método aplicado por Analquim Ltda. .

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua y vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad del Proyecto "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 Monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción – Fuentes abastecedoras de perímetros urbanos Lago de Tota

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

589 páginas. 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1262

Resumen

En este volumen encontrara la metodología de ejecución y valoración de los resultados del monitoreo de aguas de un sistema lentico contenido en el plan de trabajo del CDS-2020-046. el procedimiento de monitoreo se realizó mediante la recolección de muestras a través de las metodologías de referencia de la matriz agua, como es la guía para el monitoreo de vertimientos, aguas superficiales y subterráneas y protocolo para el monitoreo y seguimiento del agua del IDEAM En cuanto al monitoreo de monitoreo del agua, sección monitoreo de aguas crudas sistema lentico de Analquim Limitada; con relación al procedimiento analítico de las muestras se realizó con las técnicas de análisis de laboratorio bajo los lineamientos del Standar Methods for the Examination of Water and Wastewater acreditado por el IDEAM Por otra parte se realizó análisis de los valores obtenidos en los ensayos de laboratorio de las muestras obtenidas para los puntos establecidos en el programa de monitoreo de fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción de Corpoboyacá identificado como Lago de Tota.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua y vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad del Proyecto "Monitoreo a Cuerpos de Agua". CDS:2020-426 Monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción - Fuentes abastecedoras de perímetros urbanos Lago de Tota. Tomo II. Vol. II

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

726 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1263

Resumen

El volumen II reúne el análisis de los resultados cromatográficos bifenilos policlorados y cromatográficos compuestos realizados, asi como los documentos que permiten evidenciar la calibración de equipo de campo y la acreditación del servicio. Encontrará la metodología utilizada para la toma de muestras, la cual fue preparada empleando la técnica extracción de líquido-líquido en embudo de separación, y posteriormente analizada usando cromatografía de gases con detector de captura de electrones. Por otra parte para el respectivo análisis cualitativo se llevó a cabo por comparación de los tiempos de retención de la muestra problema con los tg de auténticos estándares cromatográficos de bifenilos policlorados. Con relación al análisis cuantitativo se uso el método del estándar externo, el resultado de la cuantificación se presenta en la tablas donde encontrará los compuestos que pueden determinar el método aplicado por Analquim Ltda.

Corpoboyacá

Resumen

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua y vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad del Proyecto "Monitoreo a Cuerpos de Agua". CDS:2020-426 Monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción - Fuentes abastecedoras Red de Distribución del área de influencia de la Territorial Pauna - (Puerto Boyacá).. Tomo III

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

418 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1264

Tomo III: Contiene la metodología de ejecución y valoración de los resultados del monitoreo de aguas del plan de trabajo para la ejecución el CDS-2020-426 un sistema lentico contenido en el plan de trabajo. El procedimiento de monitoreo se realizó mediante la recolección de muestras a través de las metodologías de referencia de la matriz agua, como es la guía para el monitoreo de vertimientos, aguas superficiales y subterráneas y protocolo para el monitoreo y seguimiento del agua del IDEAM, el procedimiento de monitoreo del agua, sección monitoreo de aguas crudas sistema lotico y lentico de Analquim Limitada; el procedimiento analítico de las muestras se realizó con las técnicas de análisis del laboratorio bajo los lineamientos del Standar Methods for the Examination of Water and Wastewater acreditado por el IDEAM, Se realizaron análisis de los valores obtenidos en el monitoreo ejecutado a los cuerpos de agua de la jurisdicción de Corpoboyacá, identificado como Red de distribución de áreas de influencia de la Territorial Pauna.

Corpoboyacá

Resumen

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua y vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad del Proyecto "Monitoreo a Cuerpos de Agua". CDS:2020-426 Monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción - Fuentes abastecedoras Territorial Soata. Tomo IV.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

273 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1265

Tomo IV. Contiene la metodología de ejecución y valoración de los resultados del monitoreo de aguas del plan de trabajo para la ejecución el CDS-2020-426 un sistema lentico contenido en el plan de trabajo. El procedimiento de monitoreo se realizó mediante la recolección de muestras a través de las metodologías de referencia de la matriz agua, como es la guía para el monitoreo de vertimientos, aguas superficiales y subterráneas y protocolo para el monitoreo y seguimiento del agua del IDEAM, el procedimiento de monitoreo del agua, sección monitoreo de aguas crudas sistema lotico y lentico de Analquim Limitada; el procedimiento analítico de las muestras se realizó con las técnicas de análisis del laboratorio bajo los lineamientos del Standar Methods for the Examination of Water and Wastewater acreditado por el IDEAM, Se realizaron análisis de los valores obtenidos en el monitoreo ejecutado a los cuerpos de agua de la jurisdicción de Corpoboyacá, identificado como Red de distribución de áreas de influencia de la Territorial Soata.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua y vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad del Proyecto "redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". Anexo II: Informe de resultados de laboratorio Vertimientos Tipo I. Tomo V. Vol. I.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

.

Descripción

461 páginas y 7 planos. 22 cm x 28 cm
Publicado
en 2019

Código

M-1266

Resumen

Este Volumen 5 contienen el informe final de la actualización topográfica y batimétrica sobre el río Jordán en la estación de monitoreo Arboleda del Municipio de Tunja- Boyacá. Así mismo compila la información del personal, los equipos utilizaos, la metodología adelantada, cuadro con las dimensiones y alturas; finalmente los planos con las secciones longitudinales y las secciones transversales obtenidas a partir de la información obtenida.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua y vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad del Proyecto "redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". Anexo II: Informe de resultados de laboratorio Vertimientos Tipo I. Tomo V. Vol. II.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

.

Descripción

506 páginas y 9 planos. 22 cm x 28 cm
Publicado en 2021

Código

M-1267

Resumen

El Tomo 5 Volumen II compila el informe final de la actualización topográfica y batimétrica sobre el Chicamocha en las Estaciones Pantano de Vargas / Estación Vereda Agua Tendida Duitama /Estación Acerías Paz del Río /Estación El Molino /Estación Puente Acerías /Estación Puente Pinzón /Estación Entrada y Compuerta Lago Sochagota. Así mismo compila la información del personal, los equipos utilizaos, la metodología adelantada, cuadro con las dimensiones y alturas, finalmente los planos con las secciones longitudinales y las secciones transversales obtenidas a partir de la información obtenida.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 - Informe de monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción – Lago Sochagota. Tomo VI

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

563 páginas 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1268

Resumen

La información contenida en el presente Tomo, corresponde a la metodología de ejecución y valoración de los resultados de monitoreo de aguas según el plan de trabajo establecido. El procedimiento de monitoreo de aguas contempló las condiciones de monitoreo de aguas crudas procedentes de sistemas lenticos con la realización de toma de muestras puntual, ensayos de parámetros de campo (in situ), preservación de muestras en campo, custodia de las muestras hasta el laboratorio, medio de transporte, recepción de muestra, análisis de los parámetros fisicoquímicos y biológicos acreditados y no acreditados en la norma NTC-ISO/IEC-17025 del ICONTEC , por el IDEAM establecidos en la Resolución 0090 del 02 de febrero de 2021 a favor de Analquim Limitada, la comparación de los resultados frente a los parámetros y valores límites máximos permisibles establecidos en la Resolución 3666 del 06 de noviembre de 2019 expedido por Corpoboyacá.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 - Informe de monitoreo e interpretación de resultados – Monitoreo a fuentes hídricas priorizadas de la jurisdicción – Quebrada Honda. Tomo VII.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

430 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1269

Resumen

En el tomo VII podrá encontrar información sobre la metodología, ejecución y valoración de los resultados del monitoreo de aguas en el área de influencia de la Quebrada Honda la cual va desde el municipio de Firavitoba aguas arriba de la confluencia con la Quebrada Cortaderal, avanzando por todo el municipio de Paipa hasta llegar a 100 metros del punto de entrega del río Salitre al Lago Sochagota, conocida también como Quebrada Honda Grande. Se evaluaron las características físicas, químicas y biológicas del agua de sistemas loticos mediante la toma de muestras en los puntos de monitoreo definidos por Corpoboyacá a fin de calcular los índices que permitan estimar la calidad del agua de la Quebrada Honda.

Corpoboyacá

Resumen

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 - Informe de monitoreo a fuentes hídricas priorizada de la jurisdicción – Aguas Termominerales y Vertimientos Tipo 6 – Informe topográfico y batimétrico Termominerales El Delfín 1 (Contra La Peña) y Delfín 2

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

1095 páginas 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1270

El Tomo VIII da a conocer la metodología, ejecución y valoración de los resultados del monitoreo de aguas en el área de influencia de las Aguas Termominerales de las áreas Delfín 1 y Delfín 2, áreas objeto del presente estudio ubicadas en el Municipio de Paipa. las aguas termales son aguas con una elevada cantidad de minerales que brotan del suelo de manera natural y a una temperatura que supera en 5°C la temperatura de la superficie. Poseen su origen en los estratos subterráneos del planeta y por eso manejan temperaturas altas, esto las diferencia del agua del mar o de los ríos. La mayoría de estas aguas se ubican en las zonas de fallas geológicas por lo cual penetran las aguas subterráneas y al alcanzan mayor profundidad se calientan, luego regresan a zonas superficiales mas calientes aún o incluso a modo de vapor para la evaluación físico química y microbiológica estas aguas termominerales asi como el análisis de las tomas de muestras realizadas a las aguas residuales con base en la normatividad vigente para vertimientos tipo 6

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción – Cuenca Alta y Media del río Chicamocha, Subcuenca ríos Pesca, Tota, Chiquito y Moniquirá – Tomo IX - Vol. 1

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

574 páginas. 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1271

Resumen

A través del presente Tomo X volumen I se da a conocer la información relacionada con la metodología, ejecución y valoración de los resultados del monitoreo de aguas del plan de trabajo fijado para la ejecución del Contrato CDS-2020-426 . Por tanto la toma de muestras se realizó a los puntos establecidos en el programa de monitoreo a los cuerpos hídricos de la jurisdicción para los puntos ubicados en el área de influencia de la Cuenca Alta y Media del Río Chicamocha. El análisis de los valores obtenidos en el monitoreo ejecutado a los cuerpos de agua de la jurisdicción de Corpoboyacá identificado como Cuenca Alta y Media del Río Chicamocha. Estos valores se compararon con los parámetros y valores máximos permisibles de los diferentes objetivos de calidad definidos para el uso genérico de la corriente principal del río Chicamocha. la influencia de la calidad del afluente río Chiquito en el rio Chicamocha provienen de la unión entre el cauce donde llegan vertimientos de la aguas residuales de Sogamoso y Duitama

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción – Cuenca Alta y Media del río Chicamocha – Subcuenca ríos Pesca, tuta, Chiquito y Moniquirá – anexo C. Informe de resultados de laboratorio. Tomo IX Vol. II

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

641 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1272

Resumen

La información contenida en el Tomo IX volumen II, básicamente encontrará el Anexo C que corresponde al Informe de Resultados emitidos por el laboratorio teniendo en cuenta las diferentes muestras tomadas en las áreas objeto de estudio. Dentro de este Anexo C, se encuentran igualmente los siguientes anexos; Anexo 1: Análisis de resultados cromatográficos compuestos orgánicos volátiles no halogenados (BTEX); el Anexo 2: Análisis cromatográficos hidrocarburos aromáticos polinucleares; Anexo 3: Análisis de resultados cromatográficos compuestos fenólicos; Anexo 4: Análisis de resultados cromatográficos pesticidas organoclorados ; Anexo 5: Análisis de resultados cromatográficos pesticidas organofosforados.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Cuenca Alta y Media del río Chicamocha - Subcuenca ríos Pesca, Tuta, Chiquito y Monquirá - Anexos D y E - Campaña de monitoreo época húmeda; - Tomo IX Vol. III

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

641 páginas 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1273

Resumen

En este volumen III encuentra la descripción detallada de los análisis realizados a 28 estaciones identificadas como: Aguas arriba Tunja, Río Jordán, Arboleda, Oicatá, Combita, Playa Arriba, Playa Abajo, Tuta, Bosigas, La Reforma, Termopaipa Arriba, laguna Arriba, La Siberia, El Paraíso, San Rafael, Punta larga, Los Cámbulos, PTAR Chámeza, Puente Chámeza, Vado Castro, La Turca, Corrales, Beteitiva, Paz del Río, Socha, Aguas Arriba Su sacón, Puente Pinzón y Puente Palmeral. finalmente se evaluaron 15 puntos de los cuales corresponden a los ríos: La Vega - Limbania, Quebrada Honda, Piedras, Tuta, Sotaquirá, Surbia, Chiticuy, Canal Vargas, Mongiú, Gámeza, Suapaga, Comeza, Susacón, y Río Nevado. Con dichos análisis se logro determinar la calidad del agua, y establecer cuales pueden verse afectados por efectos de diferentes tipos de contaminación. Por otra parte el estudio permite considerar el índice de calidad del agua "calidad buena" teniendo en cuenta el mínimo factor de riesgo y contaminación, como también por las condiciones físicas, químicas y microbiológicas del cuerpo de agua, donde se pudo categorizar 7 puntos.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica"- CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Cuenca Alta y Media del río Chicamocha - Subcuenca ríos Pesca, Tuta, Chiquito y Monquirá - Anexos C: Informe de resultados- Tomo IX Vol. IV

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda - Corpoboyacá.

Descripción

651 páginas 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1274

Resumen

En este volumen IV compila los resultados de los análisis presentados por el laboratorio, de acuerdo a las muestras tomadas para el desarrollo del respectivo contrato.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 - Cuenca Alta y Media del río Chicamocha - Subcuenca ríos Pesca, Tuta, Chiquito y Monquirá - Anexo D y E Sección III: Subcuenca río Pesca, río Tota, río Chiquito y río Monquirá. Tomo IX Vol. V

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

759 páginas 22 cm x 28 cm Publicado en 2021

Código

M-1275

Resumen

El laboratorio Analquim Ltda., realizó el monitoreo a las aguas crudas de un sistema lotico, mediante la toma de muestras puntual e integrada en los puntos de las subcuencas de los ríos Pesca, Tota, Chiquito y Moniquirá. Con el análisis respectivo a estas muestras se encontró que las cuatro subcuencas evaluadas la que presenta mas afectación es la del río Chiquito, donde se ve elevada concentración de sustancias relacionadas probablemente con vertimientos de tipo doméstico. Las mejores características de las corrientes de aguas las presentan la Subcuenca Pesca, presentando buenos valores de índices de calidad. La subcuenta Total, los cruces de la descarga de Pesca y sus cruces en Holcim, presentan las menores calidades de agua, y pueden estar relacio0nadas con vertimientos con bajas concentraciones orgánicas para el momento del monitoreo. En el caso de la Subcuenca de Moniquirá se presenta mala calidad en la Quebrada Chorrera en confluencia con Moniquirá.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 - Cuenca Alta y Media del río Chicamocha - Subcuenca ríos Pesca, Tuta, Chiquito y Monquirá - Anexo C. Informe de resultados de laboratorio. Tomo IX. Vol. VI

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

603 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1276

Resumen

Anexo C. Informes de Resultados Laboratorio -- El volumen VI reúne los Resultados de Laboratorio de las muestras obtenidas en cada una de las áreas objeto de estudios, los cuales se presentan en los siguientes anexos: Anexo 1: Análisis de resultados cromatográficos compuestos orgánicos volátiles no halogenados (BTEX), Anexo 2: Análisis de resultados cromatográficos hidrocarburos aromáticos polinucleares. Anexo 3: Análisis de resultados cromatográficos compuestos fenólicos. Anexo 4: Análisis de resultados cromatográficos pesticidas organoclorados. Anexo 5: Análisis de resultados cromatográficos pesticidas organofosforados.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Río Lengupa - Informe de monitoreo e interpretación de resultados. Tomo X

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

955 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1277

Resumen

En el presente Tomo, encontrará información relacionada con los resultados de laboratorio relacionados con las muestras tomadas de los diferentes puntos de monitoreo, resultados que permiten identificar condiciones fisicoquímicas que demuestran la calidad el agua y a su vez el tipo de riesgo que este recurso hídrico puede representar para la comunidad. Así mismo se evidencia la caracterización de los vertimientos en las diferentes fuentes, y estas facilitan la toma de decisiones a fin de mejorar y establecer de manera mas objetiva los parámetros que deben utilizarse en este tipo de monitoreo toda vez que muchas de las causas de contaminación obedecen a los diferentes procesos industriales que se desarrollan en las áreas objeto de estudio

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Río Sutamarchan - Monquirá y Suárez A-D - Informe de monitoreo e interpretación de resultados. Tomo XI.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

715 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1278

Resumen

En esta publicación encontrará los análisis efectuados a las muestras tomadas en las áreas de influencia de la Subcuenca Río Sutamarchan - Moniquirá y Suárez, resultados que reflejan unas condiciones fisicoquímicas y bacteriológicas en general buenas para la mayor parte de las muestras analizadas. Si bien es cierto existen algunos puntos críticos como los puntos de correspondientes a Canal Vallado, Canal Leyva, ubicados arriba de las áreas de monitoreo medica, indica que las actividades que generan el vertimiento dentro del área de estudio son sustancialmente menores a las que se presentan en el sector suroriental de esta. Cabe resaltar que de acuerdo con los análisis obtenidos es recomendable tomar algunas medidas a fin de mejorar la calidad del agua y dar cumplimiento a lo normado en la Resolución 4738 de 2018. Asi la calidad de los cuerpos de agua oscila entre calidad buena y calidad media con algunos valores de calidad mala, lo cual amerita continuarse con el programa de monitoreo y vigilancia de la calidad de dichos cuerpos de agua a fin de supervisar el avance de las concentraciones de interés e interrelacionar posibles excedencias a cambios en su calidad.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Río Minero - - Informe de monitoreo e interpretación de resultados - Época Seca. Tomo XII. Vol. I

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

588 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1279

Resumen

El Volumen I del Tomo XI recopila la información relacionada con el análisis de las muestras realizadas a los diferentes puntos de monitoreo al río Minero; el resultado en general se refiere a las condiciones fisicoquímicas, resultados muy regulares para las mayor parte de las muestras analizadas. Se puede determinar que los puntos ubicados en la parte sur y suroeste del área de estudio localizados especialmente en los municipios de Muzo y Quípama son menos óptimos. Se puede concluir que las mejores calidades de agua se encuentran en los puntos ubicados en los municipios de San Pablo de Borbur y Otanche. Por otra parte los análisis para el uso industrial al menos un valor de temperatura medido superior al límite normativo y en uno de los 4 puntos monitoreos la calidad del agua cumple con la normativa; en cuanto al uso doméstico y consumo humano requieren de un tratamiento convencional, tratamiento de desinfección el cual esta referido en el art. 1 y 2 de la Resolución 1315. En conclusión presentan riesgos altos por concentración de sólidos suspendidos y mineralización.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Río Minero - - Informe de monitoreo e interpretación de resultados - Época Húmeda. Tomo XII. Vol. II

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

583 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1280

Resumen

El Volumen II, presenta el análisis realizado a las muestras tomadas a los diferentes puntos de monitoreo al río Minero, estas reflejan en general regulares condiciones fisicoquímicas, para la mayor parte de las muestras recolectadas notándose el arrastre de material relacionado con la época de lluvias, se observa aumento en la mayoría de los parámetros medidos en relación con el monitoreo en época seca. Para el uso industrial únicamente, de los 4 puntos medidos se presenta incumplimiento para los parámetros DBO5 en 1 de los 4 puntos monitoreados; en cuanto al uso para consumo humano y doméstico para su potabilización se hace necesario un tratamiento convencional referido en el articulo 1 de la Resolución 1315 de 2020. Con base en lo anterior es necesario que la potabilización se mejore con un tratamiento convencional según el artículo 2 de la Resolución 1315 de 2020. Se puede concluir que en la zona objeto de estudio existe una fuerte actividad industrial que unida al arrastre por escorrentías a causa de la lluvia genera mayores concentraciones en los cuerpos de agua, por tal motivo, se recomienda aumentar la vigilancia en dichas zonas a fin de identificar dichas actividades.

Corpoboyacá

Título

Monitoreo y Caracterización a cuerpos de agua a vertimientos en la Jurisdicción de Corpoboyacá, como actividad de los Proyectos "Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental y Calidad Hídrica". CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Aguas Subterráneas- - Informe de monitoreo a cuerpos de agua de la jurisdicción - Aguas Subterráneas Acuíferos Tunja, Duitama-Sogamoso. Tomo XIII

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

422 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1281

Resumen

La información de este Volumen XIII da a conocer los resultados de los análisis de las muestras tomadas en los diferentes puntos de monitoreo, estos resultados definen cuales puntos de monitoreo cumplen en cuanto a los criterios de calidad admisibles teniendo en cuenta los valores normativos establecidos en el art. 1 de la Resolución 1315 de 2020. Para el caso del acuífero de Tunja los puntos que cumplen son Pozo El Estadio, Pozo Villas del Rosario, Pozo Santa Isabel El Morral, Pozo Tierra Grata. Para el caso del acuífero de Duitama-Sogamoso, está el Pozo Profundo No. 2 que pertenece a Gaseosas Hpinto. Se realizó monitoreo igualmente a los Pozos: Recreacional, Profundo San Isidro, Acueducto Regional No.1; Concepción, Pijaos, La Roca Salitre, El Pedregal, El Salitre Paipa, Blanca Cecilia, El Mirto, CIDEB, El Dorado, Profundo 2, Profundo Gratamaria, Belalcázar y Edgar Suarez, Pacheco, Cooservicios 2, Batallón Bolívar 1, Mco, Pozo Profundo Orlando Chaparro, San Francisco, Salitre de Paipa, entre otros.

Corpoboyacá

Título

CDS:2020-426 - Monitoreo Vertimientos Tipo I (Municipales) - Siachoque, Soracá, Tuta, Toca, Firavitoba, , Sotaquirá, Santa Rosa de Viterbo, Nobsa, Cuitiva, Tota, Iza, Sogamoso, Busbanzá, Corrales, Belén, Tutaza, Socha, San Mateo, Tipacoque, Sutamarchan, Cucaita, Briceño, San Pablo de Borbur, Combita, Tutaza, El Espino, El Cocuy, Beteitiva, Villa de Leyva, Sutamarchan, Briceño, Coper, La Victoria, Maripí, Quípama, Puerto Boyacá, Cuitiva, Aquitania.. Tomo XIV. Vol. I.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

1281 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1282

Resumen

La información del Tomo está relacionado con los análisis de vertimientos realizados a 40 municipios de la jurisdicción, razón por la cual para cada municipio los resultados varían y de igual manera las conclusiones. En general se recomienda realizar periódicamente los monitoreos correspondientes para cada tipo de vertimientos de forma frecuente con el fin de llevar a cabo un seguimiento del estado de los cuerpos de agua. por otra parte se recomienda solicitar a cada municipio el diseño de un colector, con el fin de realizar posteriormente un tratamiento y de esta manera descargar la menor concentración de contaminantes a las fuentes receptoras. Igualmente es conveniente realizar una categorización en cumplimiento del artículo 8 de la sección (Aguas residuales domésticas - ARD y de las aguas residuales ARD-ARnD) de las empresas prestadoras del servicio público de alcantarillado a cuerpos de agua superficiales con una carga mayor a 625 Kg/día DBO5.

Corpoboyacá

Título

CDS:2020-426 - Monitoreo Vertimientos Tipo I (Municipales) - Siachoque, Soracá, Tuta, Toca, Firavitoba, , Sotaquirá, Santa Rosa de Viterbo, Nobsa, Cuitiva, Tota, Iza, Sogamoso, Busbanzá, Corrales, Belén, Tutaza, Socha, San Mateo, Tipacoque, Sutamarchan, Cucaita, Briceño, San Pablo de Borbur, Combita, Tutaza, El Espino, El Cocuy, Beteitiva, Villa de Leyva, Sutamarchan, Briceño, Coper, La Victoria, Maripí, Quípama, Puerto Boyacá, Cuitiva, Aquitania.. Tomo XIV. Vol. II.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

708 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1283

Resumen

Básicamente en este Tomo están reunidos los formatos de registro de campo cuya información aplica para cada uno de los municipios objeto de estudio, entre estos formatos figuran: Cadena de custodia de muestras - Caracterización in situ - Registros de aforos con correntómetros hidráulicos, así como los resultados emitidos por el laboratorio.

Corpoboyacá

Título

CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Sección II: Vertimientos Tipo I - Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: anexos: A: Marco de referencia; B: Registro de campo; C:Informe de resultados de laboratorio; D: Certificado de calibración; E: Acreditación del Servicio. - Vertimientos Tipo I: Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales - Tomo XIV. Vol. III

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

882 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1284

Resumen

En este Volumen se da a conocer la información relacionada con los Vertimientos Tipo I provenientes de las 17 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales estudiadas, cuyas muestras fueron debidamente analizadas, resultados que permiten emitir tanto un diagnóstico para cada una de ellas, como dar a conocer algunas recomendaciones dadas las condiciones de las mismas al momento del monitoreo entre ellas seguimiento constante con el fin verificar el correcto funcionamiento asi como realizar tratamientos de cloración teniendo en cuenta que la mayoría de estas no cumplen con los mínimos requeridos de remoción de 80% en DBO5 y Sólidos Suspendidos totales.

Corpoboyacá

Título

CDS:2020-426 - Monitoreo a cuerpos hídricos de la jurisdicción - Sección IV: Vertimientos Tipo III - Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Municipio de Tunja - Vertimiento tipo III: Anexos: A: Marco de referencia; B: Registro de campo; C:Informe de resultados de laboratorio; D: Certificado de calibración; E: Acreditación del Servicio - Sección IV - Vertimientos Tipo III. Tomo XIV. Vol. IV.

Autor

Unión Temporal Proalquim Ltda-Corpoboyacá.

Descripción

1022 páginas. 22 cm x 28 cm. Publicado en 2021

Código

M-1285

Resumen

En este ultimo Tomo compila el informe de los resultados obtenidos en la caracterización de aguas residuales de acuerdo a los puntos monitoreados los cuales fueron identificados con los códigos 215353, 215354 y 213255 respectivamente. Dichos resultados fueron comparados con los límites máximos permisibles de los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficial. Dichos resultados igualmente permiten emitir recomendaciones a fin de evitar afectaciones y establecer asi mismo el comportamiento en cada punto de monitoreo por las mediciones a cuerpos de agua realizados.

Corpoboyacá

Correo electrónico Centro de Documentación:

centrodocumentacion@corpoboyaca.gov.co

Elaboró: Claudia Eugenia Vacca Vargas

Técnico Planeación y Sistemas de Información

cvacca@corpoboyaca.gov.co

Gracias!

Corpoboyacá