

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

9a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería Y Construcción Sostenible
08 al 12 de Mayo de 2017





INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

AGUAS CLARAS



Wilfer David Duque Castaña
Construcciones Civiles

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLO



Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.

Nit: 890980134-1

Tel: 444 56 11 C.P: 050034

Cra 78 N° 65 - 46 Robledo

www.colmayor.edu.co

UNION TEMPORAL NIPON KOI - SEDIC

RESEÑA HISTÓRICA

Sedic s.a. es una empresa de ingeniería de consulta interdisciplinaria con 45 años de experiencia en la cual ha ejecutado alrededor de 500 proyectos. Cuenta con una experiencia en estudios, diseños, planificación, estructuración integral, valoración y supervisión y gerencia de proyectos.

Como misión.

Ofrecer soluciones de ingeniería de consulta en forma competitiva, ajustadas a las necesidades de los diferentes sectores.

Como visión.

Ser líder en soluciones de ingeniería de consulta a nivel nacional, que sean confiables, competitivas e innovadoras, apoyadas en un equipo humano altamente calificado y en herramientas tecnológicas de vanguardia.



PTAR



**Este importante proyecto de región
hace parte del Plan de Saneamiento del
río Medellín, mediante el cual se
recogerán y transportarán las aguas
residuales de los municipios de
Medellín y Bello.**



EQUIPAMIENTO



Las aguas recibirán tratamiento de tipo secundario, para removerle más del 80% de la contaminación que transportan y, así, poder ser descargadas de nuevo al río Medellín.



INFRAESTRUCTURA



Al reducir la carga orgánica que recibe el río Medellín por las aguas residuales se logrará el objetivo de calidad del agua establecido por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.



SOCIO AMBIENTAL



Con la parte ambiental, se tratara de elevar el contenido de oxígeno disuelto hasta un nivel mínimo de 5 mg/l en promedio.



GC - FR - 006 08 - 02 - 2017 Versión 04



EDIFICIOS REPRESENTATIVOS OPERACIONES



GC - FR - 006 08 - 02 - 2017 Versión 04



EDIFICIOS REPRESENTATIVOS



SOPLADORES

RECUPERACION DE ENERGIA

REJAS



DESARENADORES



BOMBEO Y RIEGO



FUTURA PROYECCION



GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Mayo de 2017

