



Somos una empresa del sector ambiental, constituida hace once años por un equipo de ingenieros de la Universidad del Valle.

La organización ofrece acompañamiento a las empresas y cuenta con amplia experiencia en consultoría, asesoría, construcción y operación en los sistemas de abastecimiento, recolección y tratamiento de agua. Promovemos alternativas tecnológicas e innovadoras en áreas de desarrollo urbanístico, rural, comercial e industrial con personal altamente calificado.

INFORMACIÓN DE CONTACTO



Carrera 77A #6-18
Ciudad Capri, Cali – Colombia



(57) (602) 3798913 – (57) 3217193093



proyectos@sosambientalcali.com
gerencia@sosambientalcali.com

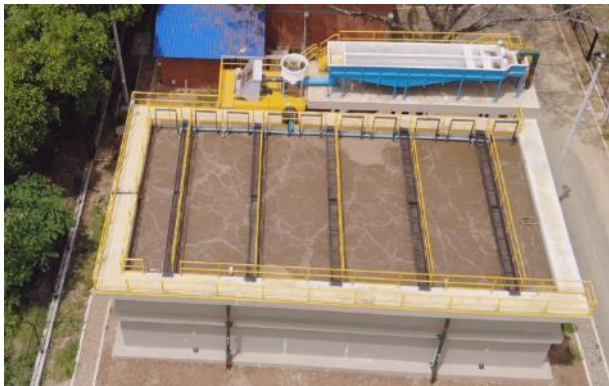
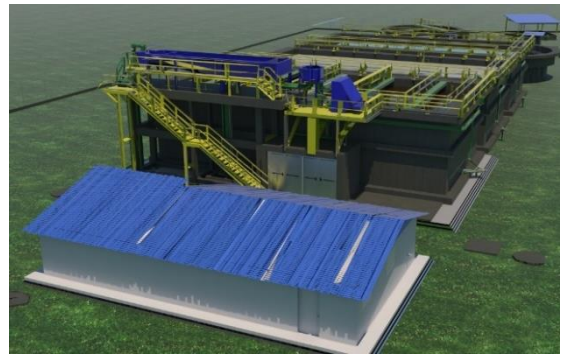
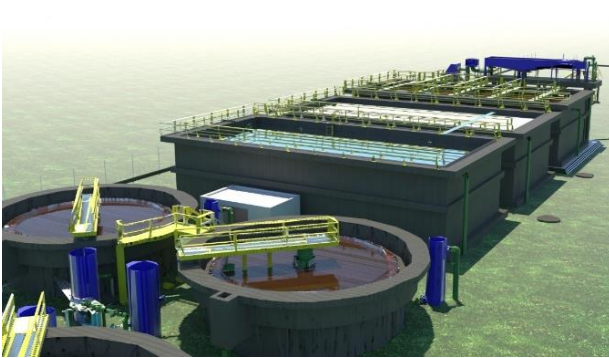


SERVICIOS DE CONSULTORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

AGUA POTABLE (ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO)
AGUA RESIDUAL (RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO)
ASESORÍA EN SERVICIOS PÚBLICOS AAA
INTERVENTORÍA
TRÁMITES AMBIENTALES
SISTEMAS DE BOMBEO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN FASE I PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR PLAN PARCIAL KACHIPAY

Diseño hidráulico, eléctrico, estructural, trámite de permiso de vertimientos y construcción de PTAR con tecnología de lodos activados de 40 L/s y 7660 viviendas ubicadas en Cali. Para el mismo proyecto se construyó la fase I de esta planta para 2660 Viviendas y un caudal de 13.3 L/s.



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN FASE II PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR PLAN PARCIAL KACHIPAY

Diseño hidráulico, eléctrico, estructural y construcción de la fase II de la PTAR Kachipay, para 1280 Viviendas y un caudal de 6.7 L/s.



DISEÑO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR CIUDADELA TERRANOVA

Elaboración de diseños hidráulicos y trámite de permiso de vertimientos ante CVC, para la reconversión tecnológica de la PTAR Terranova I. Se incorporó a la PTAR existente, el diseño de tres líneas de tratamiento anaerobio basado en reactores UASB y se adicionó un filtro biológico percolador con su respectivo sedimentador secundario, para un caudal de 52 L/s y 35.028 habitantes.



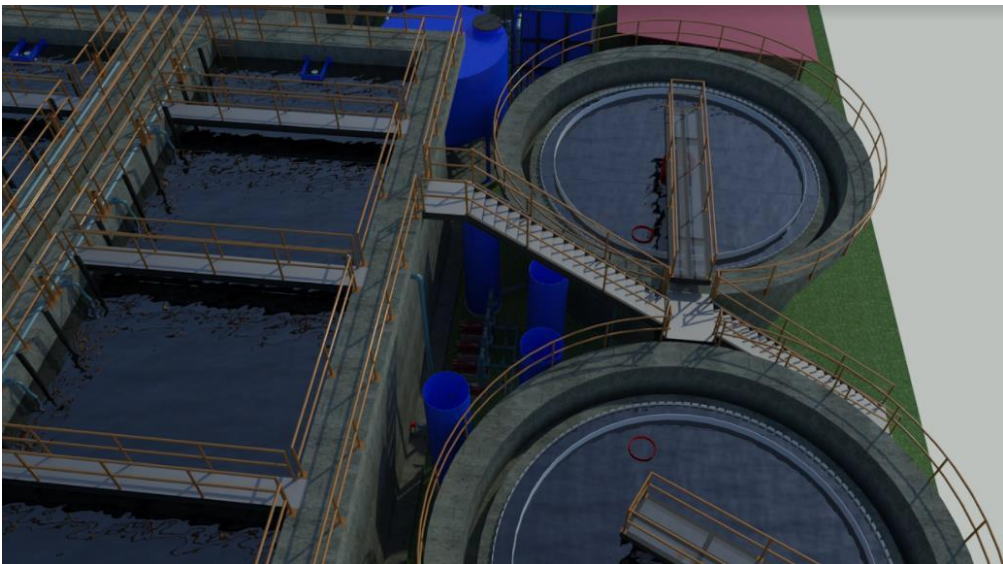
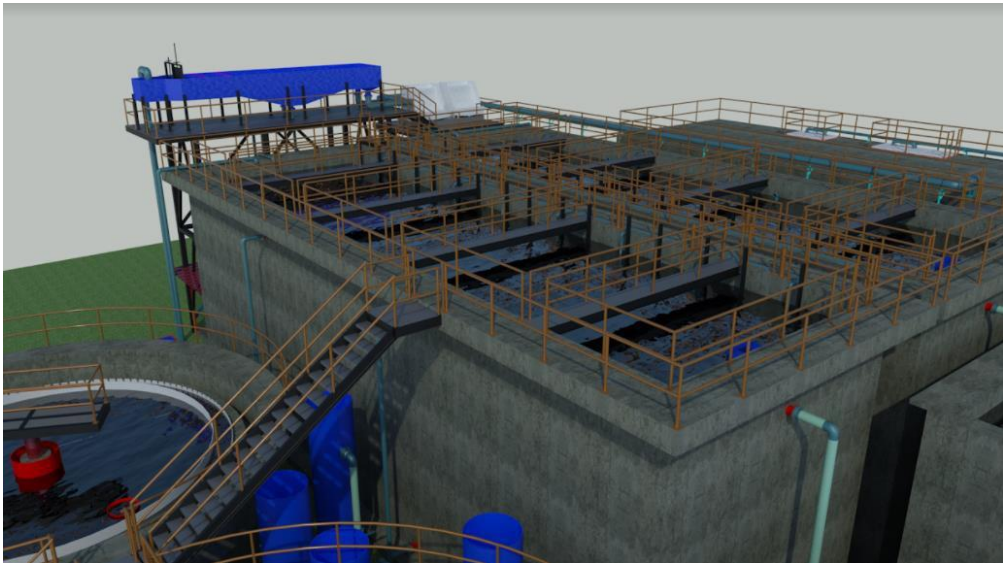
CONSTRUCCIÓN SEGUNDA FASE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR CIUDAD COUNTRY

Construcción de segundo módulo PTAR para la urbanización Ciudad Country con un caudal de 6 L/s y 1200 viviendas aproximadamente.



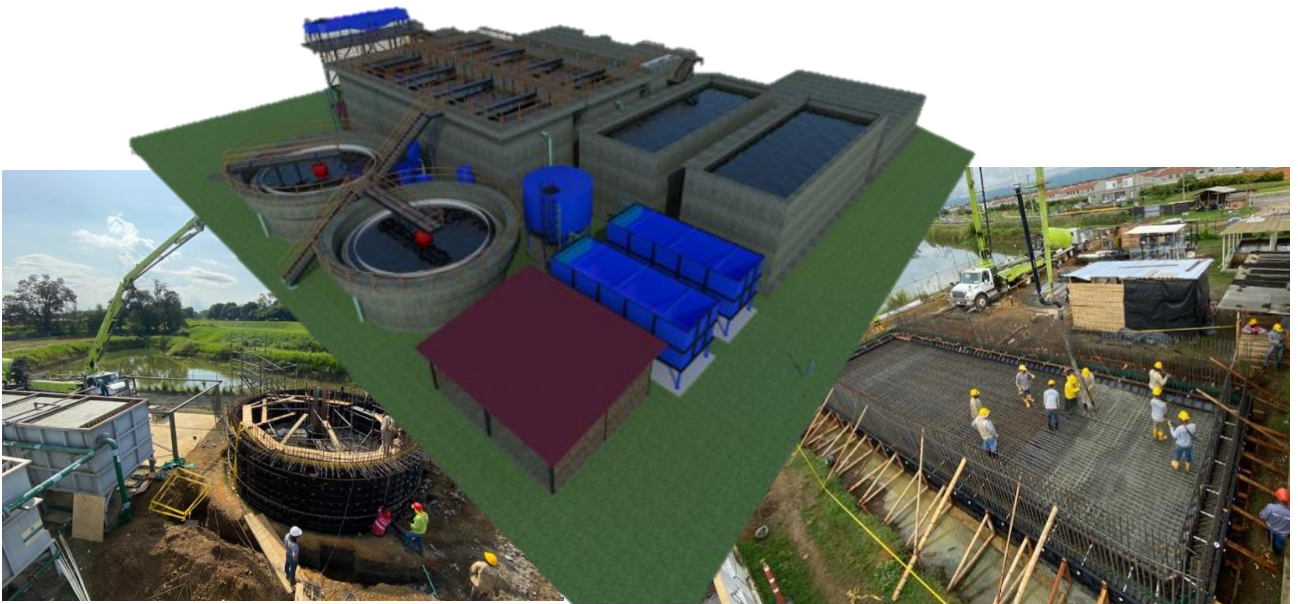
DISEÑO TERCERA FASE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR CIUDAD COUNTRY

Diseño de segundo y tercer módulo PTAR Ciudad Country con un caudal conjunto de 15 L/s y 2500 viviendas aproximadamente.



CONSTRUCCIÓN TERCERA FASE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR CIUDAD COUNTRY

Construcción de segundo módulo Planta de tratamiento de agua residual para Ciudad Country con un caudal de 9 L/s y 1300 viviendas aproximadamente.



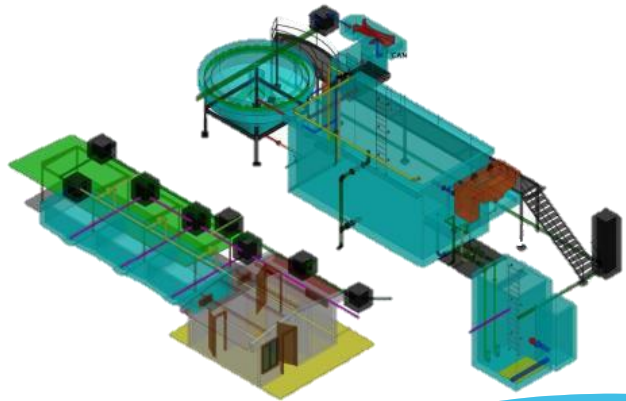
CONSTRUCCIÓN TERCERA FASE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR CIUDAD COUNTRY

Construcción de segundo módulo Planta de tratamiento de agua residual para Ciudad Country con un caudal de 9 L/s y 1300 viviendas aproximadamente.



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR ALTO PANCE Y RESERVA PANCE

Elaboración de diseños hidráulicos, eléctricos, estructurales y construcción de PTAR con tecnología de lodos activados para los condominios Alto Pance y Reserva Pance. Capacidad para 209 viviendas y un caudal de 1.9 L/s.



DISEÑO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR CIUDAD FARALLONES

Diseño de PTAR Ciudad Farallones para un caudal de 7 L/s y 1250 viviendas aproximadamente.



DISEÑO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR CIUDAD FARALLONES

Diseño de PTAR Ciudad Farallones para un caudal de 7 L/s y 1250 viviendas aproximadamente.



DISEÑO Y SUMINISTRO DE SISTEMA DE PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE POLÍMERO PTAR YUMBO



OPTIMIZACIÓN PTAR GRAN LANGOSTINO

Optimización de PTAR por incremento de caudal. El sistema existente poseía un sistema séptico integrado, al cual inicialmente se le verificó su capacidad, y se instaló una división en el tanque. Adicionalmente se instalaron dos filtros a presión en serie. Volumen diario: 9250 L.

SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO



FILTROS A PRESIÓN



**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE
AGUA RESIDUAL - PTAR DEL ZOOLOGICO DE CALI**



AGUA RESIDUAL SECTOR INDUSTRIAL

1. DISEÑO PTAR BSN MEDICAL

Diseños de Planta de Tratamiento de Agua Residual Industrial BSN Medical Ltda.



2. PTAR DEL ALBA S.A

Diseño, trámite de permiso de vertimientos, suministro, montaje, puesta en marcha y estabilización de la Planta de Tratamiento de Agua Residual Industrial y Doméstica.



3. PTAR EL MOLINO

Adecuación, arranque y puesta en marcha PTAR para agua residual industrial de la panadería El Molino.

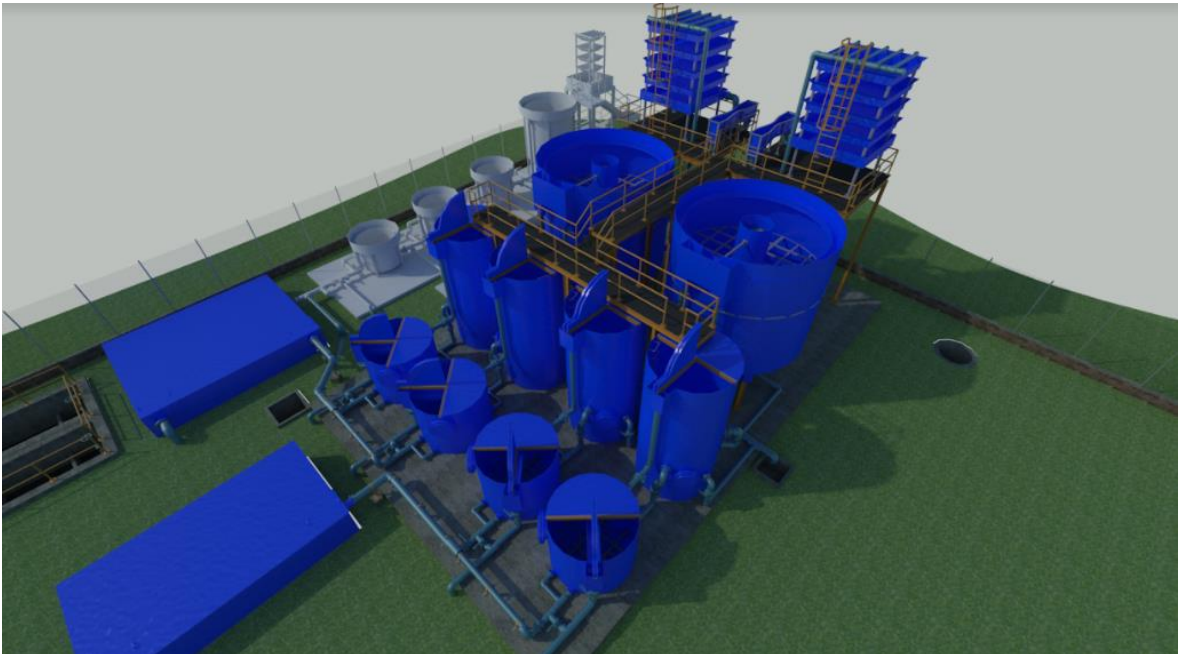


DISEÑO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP FARALLONES

Viviendas 11.000

Caudal 60 L/s

Descripción sistema de tratamiento Aireación, sedimentación, filtración y tanque de contacto de cloro.



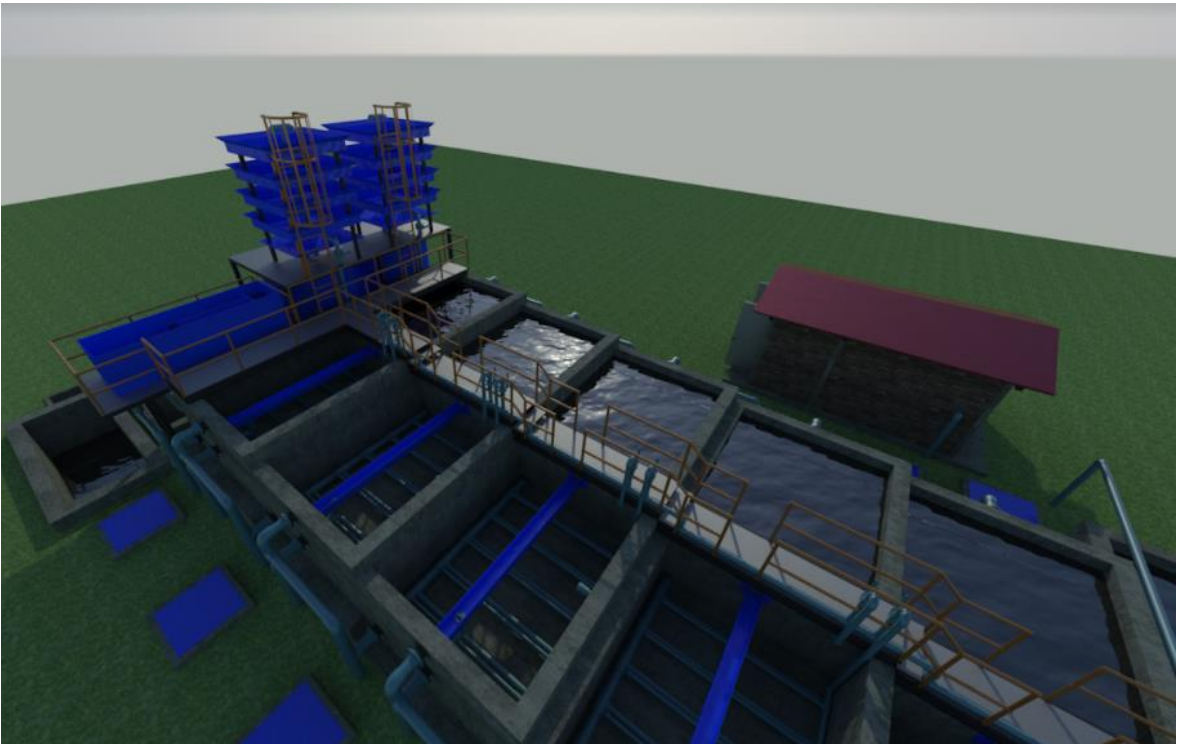
CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP FARALLONES

Viviendas	11.000
Caudal	60 L/s
Descripción sistema de tratamiento	Aireación, sedimentación, filtración y tanque de contacto de cloro.



DISEÑO PTAP CIUDAD COUNTRY

Viviendas	16.948
Caudal	31 L/s
Descripción sistema de tratamiento	Mezcla rápida, filtros gruesos y tanque de contacto de cloro.



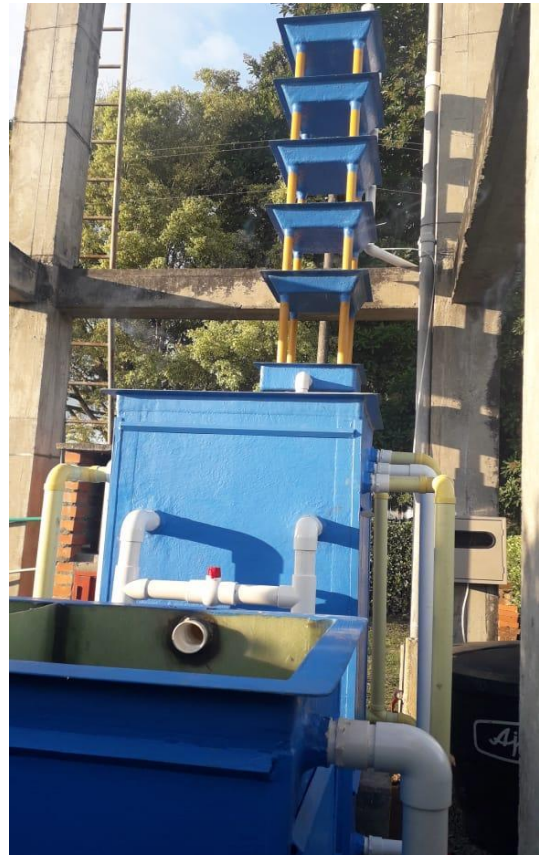
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN BOCATOMA, ADUCCIÓN Y PTAP PARCELACIÓN LOMA LARGA

Viviendas	532
Caudal	2 L/s
Descripción sistema de tratamiento	Filtración en Múltiples Etapas (FiME)



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PTAP PARCELACIÓN CAMPESTRE BOSQUES DE ALCALÁ

Viviendas	30
Caudal	0.8 L/s
Descripción sistema de tratamiento	Aireación, filtración dinámica, filtración gruesa y cloración



PROYECTO INTEGRAL DE DESARROLLO URBANO - PIDU MIRADOR DEL FRAYLE

Diseño de redes de acueducto, alcantarillado sanitario, pluvial y redes internas para el 9000 viviendas y apartamentos, población proyectada de 36.000 habitantes.



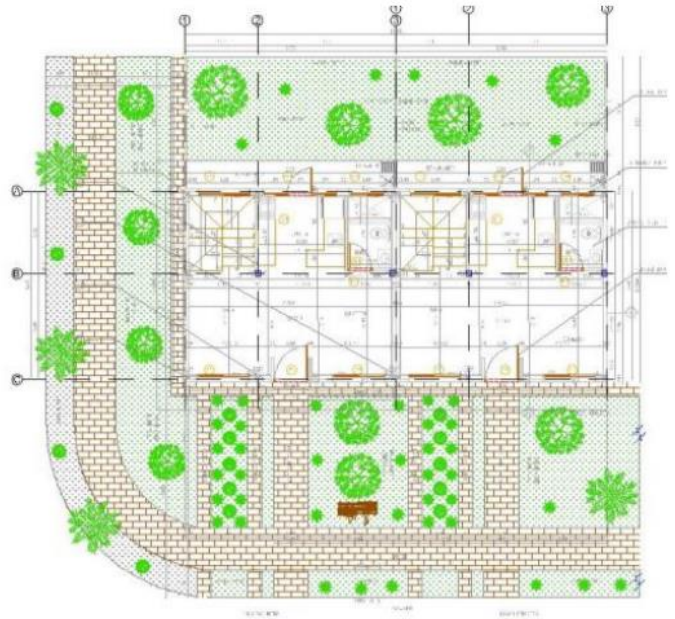
VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO PARA AHORRADORES – VIPA CIUDADELA TERRANOVA

Elaboración de diseños de las redes de acueducto, alcantarillado, estaciones de bombeo de agua potable y residual, instalaciones hidráulicas y sanitarias internas para las edificaciones sectores E y J de la Ciudadela Terranova-Jamundí, correspondiente a 1374 Viviendas en un área de 10 ha.



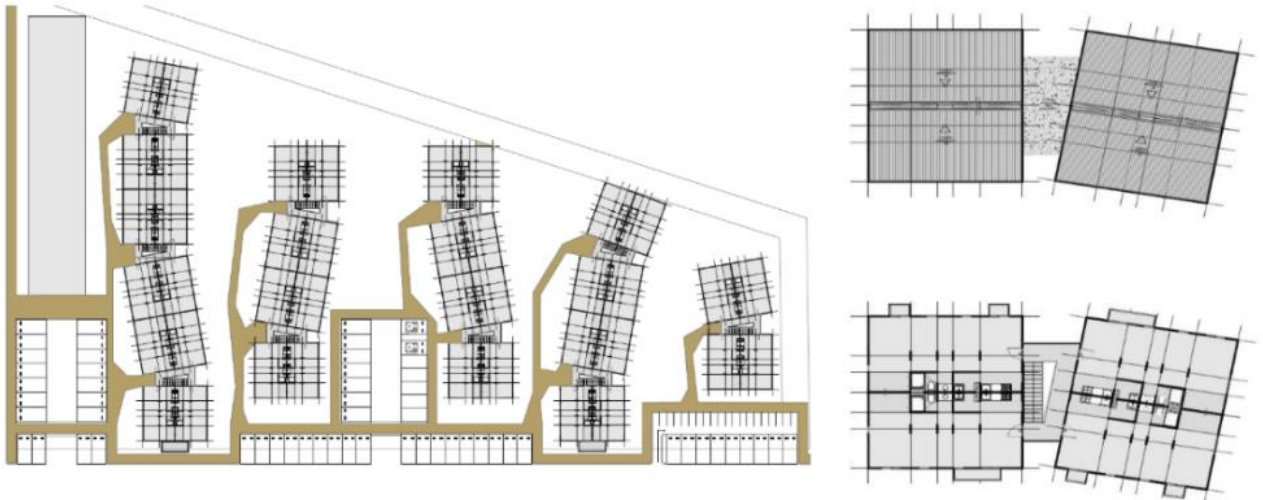
PROYECTO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL JARDÍN ANDALUZ

Elaboración de diseños de redes de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial, incluye redes hidrosanitarias internas para 105 viviendas.



PROYECTO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL TERRAMÍA

Elaboración de diseños de acueducto, alcantarillado sanitario, instalaciones hidráulicas, sanitarias y pluviales internos y externos para 200 apartamentos.



EDIFICIO TORRE SAYAB

Elaboración de diseños correspondientes a las redes hidráulicas, sanitarias, pluviales y contraincendios de edificio de 7 pisos.



CIUDADELA PONDAJE Y CHARCO AZUL

Elaboración de diseños correspondientes a las redes de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial para 1000 apartamentos. instalaciones hidráulicas y sanitarias para edificios de 5 pisos. Aprobación ante EMCALI ESP.



OASIS DE TERRANOVA

Elaboración de diseños correspondientes a las redes de acueducto, alcantarillado, instalaciones hidráulicas y sanitarias para edificios de 5 pisos. Proyecto para 920 apartamentos..



PROYECTO CENTRO EDUCATIVO FUNDACIÓN BELÉN

Diseño y cálculo de instalaciones hidráulicas, sanitarias y pluviales del proyecto de la Fundación Belén ubicado en Pasto, Nariño.



PROYECTO CIUDADELA SAN EDUARDO

Diseños de redes de acueducto y alcantarillado sanitario, pluvial y redes hidrosanitarias en Popayán para 200 apartamentos.



GRANJA EL VÍNCULO - CARGILL

Diseños de redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial.

EDIFICIO CUARTO DE LEGUA

Diseños de redes internas hidráulicas y de desagüe sanitario y pluvial para edificio de 5 niveles para uso habitacional.

PARQUE INDUSTRIAL TRANSCARGA

Diseño y cálculo de instalaciones hidráulicas, sanitarias y pluviales (con aprovechamiento) del parque industrial Transcarga RG constituido por 4 bodegas de almacenamiento y 1 edificio comercial, en un lote de 7881 m² ubicado en Yumbo, Valle.

CONJUNTO ALTEA – PARQUE NATURA

Estudio de factibilidad de un sistema de reúso de agua lluvia para el conjunto altea, abarcando 6 torres y un total de 336 viviendas.



OPERACIÓN

OPERACIÓN EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS AAA

Contrato para administración de Empresas de Servicios Públicos (E.S.P) en los procesos técnico operativos de acueducto y alcantarillado, apoyo en los procesos comercial, administrativo y financiero.

1. OZONO S.A.S E.S.P.



2. EMVALLE S.A.S E.S.P



OPERACIÓN DE PLANTAS EN OTRO TIPO DE EMPRESAS

3. OPERACIÓN PTAR Y PTAP ZONAMERICA COLOMBIA (CALI)



INTERVENTORÍA

1. PTAR INDUSTRIAL RECAMIER S.A
2. PTAR CENTELSA CABLES Y ENERGÍA
3. REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO OZONO SAS ESP.

CONCESIÓN DE AGUA

1. Diligenciamiento y radicado del formulario único nacional de concesión de agua (subterránea o superficial).
2. Diseño planta de tratamiento de agua potable (PTAP). Con memorias de diseño, manuales y planos.
3. Programa de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA).

PERMISO DE VERTIMIENTOS

1. Diligenciamiento y radicado del formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimientos (suelo/cuerpo de agua).
2. Diseño planta de tratamiento de agua residual (PTAR) o sistema de tratamiento de agua residual (STAR). Con memorias de diseño, manuales y planos.
3. Caracterización de fuente receptora con laboratorio certificado por el IDEAM.
4. Evaluación ambiental del vertimiento (EAV).
5. Plan de gestión del riesgo para el manejo de vertimientos (PGRMV).
6. Diligenciamiento y recopilación de todos los documentos legales para la presentación a la autoridad ambiental.

CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCTORA
IC PREFABRICADOS S.A.



jaramillomora
CONSTRUCTORA



CONSTRUCTORA
Meléndez



SERVICIOS PÚBLICOS



Al servicio de la Vida



SECTOR COMERCIAL E INDUSTRIAL

Recamier



PAVIMENTOS COLOMBIA S.A.S.



SECTOR DE SERVICIOS



CONDOMINIOS Y UNIDADES RESIDENCIALES





www.sosambientalcali.com