

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión:
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha:
		Código: GDC-

ACTA No.

DATOS GENERALES

FECHA:	16 de diciembre de 2022
HORA:	10:00 A.M.
LUGAR:	Reunión virtual - Teams
ASISTENTES:	Ramón Pérez – Consultoría Nelson Loaiza – Sec . Obras Granada Miguel Ángel Castro - MVCT Iván Darío Suescún Quiñones - SP - VASB – MVCT

ORDEN DEL DIA: Reunión de asistencia técnica con respecto al proyecto CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE GRANADA

1. Saludo
2. Desarrollo
- 3.

DESARROLLO:

1. **Saludo:** El día de hoy 16 de diciembre de 2022 a partir de las 11:00 A.M. estaba programada esta reunión para verificar el estado del proyecto CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE GRANADA en cumplimiento de los lineamientos y diferentes etapas de evaluación, definidos en la Resolución 0661 de 2019.

2. El equipo evaluador expone las observaciones y los aspectos a tener en cuenta, específicamente en el componente hidráulico y de procesos de la PTAR, para lo cual, la consultoría realiza la presentación del proyecto y el ingeniero Miguel Ángel Castro expone las observaciones a atender e interactúan con el diseñador del equipo consultor.

El ingeniero Suescún recalca sobre la necesidad de la vinculación de la interventoría a estas reuniones y que los productos que remita el formulador deben estar avalados por esta y por la supervisión designada por la entidad territorial.

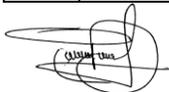
Desde la consultoría y el municipio de Granada, Meta manifestaron tener claras las observaciones y procederán a atenderlas

Dado que la reunión se realizó de manera virtual, la evidencia de los participantes se tomo en los pantallazos de las intervenciones.



COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir los ajustes solicitados por el equipo evaluador	Municipio de Granada - Meta	Lo antes posible

**FIRMAS:**

Elaboró: IDSQ

Fecha: 16/12/2022

Microsoft Teams Meeting Screenshot (12:14)

El audio está desactivado. Presiona Ctrl+Mayus+M para reactivar el micro, o bien, mantén presionada la tecla Ctrl+Barra espaciadora.

ESTUDIOS Y DISEÑO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y/O OPTIMIZACIÓN PARA LOS MUNICIPIOS Y CENTROS POBLADOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META

MUNICIPIO DE GRANADA - META

DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL CASCO URBANO.

PLAN AMBIENTAL CONSORCIO

Carrera 30 No. 40 97 Barrio Centro - Villavieja
Teléfono: +57 (8) 6708995
Email: consorcioambiental2016@gmail.com

Participants: Nelson Loaiza Gutierrez (Invitado), Ramón Pérez (Invitado), Miguel Ángel Castro Munar, Diego Poveda (Invitado), Ivan Dario Suescun Quinones (Organizador), Nelson Loaiza... (Invitado).

Microsoft Teams Meeting Screenshot (28:15)

DIAGRAMA DE PROCESO DE TRATAMIENTO

PLAN AMBIENTAL CONSORCIO

Carrera 30 No. 40 97 Barrio Centro - Villavieja
Teléfono: +57 (8) 6708995
Email: consorcioambiental2016@gmail.com

Participants: Miguel Ángel Castro Munar, Ivan Dario Suescun Quinones (Organizador), Diego Poveda (Invitado), Nelson Loaiza... (Invitado), Ramón Pérez (Invitado), Miguel Ang... (Miguel Ángel Castro Munar).

Microsoft Teams interface showing a presentation slide titled "DIAGRAMA DE PROCESO DE TRATAMIENTO". The slide details a wastewater treatment process flowchart. The process starts with "LÍQUIDO RESIDUAL" and proceeds through several stages: "CAPTACION Y SEPARACION DE EXCESOS", "CRIBADO GRUESO AUTOMÁTICO Y SEPARACION DE EXCESOS SECUNDARIA", "CRIBADO MANUAL DESARENADO Y MEDICION DE CAUDALES", "TRAMPA DE GRASAS API CON DECANTADOR MECANICO", "POZO DE BOMBEO INICIAL Y RECIRCULACION", "FILTRO PERCOLADOR", "SEPIMENTADOR CIRCULAR CON BARREDORES DE LUDOS", and "ADICION DE CLORO GASEOSO Y TANQUE DE CONTACTO". From these stages, waste products are collected: "SOLIDOS GRUESOS Y ARENAS A DISPOSER" (from the first two stages), "GRASAS RETENIDAS A DISPOSER" (from the third stage), "POZO DE BOMBEO DE LUDOS EXTRAIDOS AL 1.5%" (from the fourth stage), "ESPESADOR DE LUDOS HASTA EL 4.5%" (from the fifth stage), and "DESCARGA A EMISARIO FINAL HACIA EL RIO ARIARI" (from the sixth stage). The remaining effluent goes to a "SISTEMA MECANICO DE DESHIDRATACION DE LUDOS. OBJETIVO: 8-20%" before being loaded onto a truck. The slide also includes contact information for "PLAN AMBIENTAL" in Villavicencio, including a phone number and email address.

```
graph LR; A[LÍQUIDO RESIDUAL] --> B[CAPTACION Y SEPARACION DE EXCESOS]; B --> C[CRIBADO GRUESO AUTOMÁTICO Y SEPARACION DE EXCESOS SECUNDARIA]; C --> D[CRIBADO MANUAL DESARENADO Y MEDICION DE CAUDALES]; D --> E[TRAMPA DE GRASAS API CON DECANTADOR MECANICO]; E --> F[POZO DE BOMBEO INICIAL Y RECIRCULACION]; F --> G[FILTRO PERCOLADOR]; G --> H[SEPIMENTADOR CIRCULAR CON BARREDORES DE LUDOS]; H --> I[ADICION DE CLORO GASEOSO Y TANQUE DE CONTACTO]; B --> J[SOLIDOS GRUESOS Y ARENAS A DISPOSER]; C --> J; D --> K[GRASAS RETENIDAS A DISPOSER]; E --> L[POZO DE BOMBEO DE LUDOS EXTRAIDOS AL 1.5%]; F --> L; G --> M[ESPESADOR DE LUDOS HASTA EL 4.5%]; H --> M; I --> N[DESCARGA A EMISARIO FINAL HACIA EL RIO ARIARI]; L --> O[SISTEMA MECANICO DE DESHIDRATACION DE LUDOS. OBJETIVO: 8-20%]; M --> O; O --> P[TRUCK];
```

DIAGRAMA DE PROCESO DE TRATAMIENTO

PLAN AMBIENTAL
Nelson Loaiza Gutiérrez (Instituto)

Carrera 30 No. 40 -97 Barrio Centro - Villavicencio
Teléfono: + 57 (8) 6708985
Email: consorcioambiental2018@gmail.com