

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA No. 06

DATOS GENERALES

| | |
|-------------|--|
| FECHA: | Bogotá DC, 7 de noviembre de 2023 |
| HORA: | De 2:00 a 3:00 horas |
| LUGAR: | Virtual – Microsoft teams |
| ASISTENTES: | Eduardo Enrique Cañas Ramos – Evaluador líder del grupo evaluación de proyectos MVCT. ecanas@minvivienda.gov.co Cristian David Leal Gaviria – Pasante del grupo de evaluación de proyectos MVCT. cdleal@minvivienda.gov.co Luis Andrés Leal – Evaluador especialista del grupo evaluación de proyectos MVCT. lleal@minvivienda.gov.co Miguel Angel Castro – Asesor de la Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial MVCT. mcastro@minvivienda.gov.co Jessica Sánchez - Consultoría utsanpablo2021@gmail.com Fernando Cardona – Consultoría. |
| INVITADOS: | |

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de la mesa de trabajo.
2. Seguimiento a las observaciones del proyecto **Alcantarillado San Pablo - Nariño** para el componente de la PTAR.
3. Compromisos y cierre de la reunión.

DESARROLLO:

1. Se presentan los integrantes de la reunión.
2. Seguimiento del proyecto **Alcantarillado San Pablo - Nariño:**

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

Se organizó la mesa de trabajo para revisar los ajustes y subsanaciones a las observaciones que se dieron respecto al componente de la PTAR del proyecto de alcantarillado de San Pablo – Nariño.

Presentación del diseño de la PTAR:

La consultoría inició haciendo la presentación de los diseños de la PTAR. Con respecto a la mancha de inundación se tomó un estudio (realizado por otra firma consultora y suministrado por el municipio) y una modelación hidráulica donde se determinó las cotas de inundación, las alturas de las láminas de aguas y los diferentes tiempos de retorno de 25, 50 y 100 años que se analizaron, para el tramo del río Mayo y la zona colindante que es el predio disponible para la PTAR. Se tomaron dos puntos para el estudio que fueron: el primero (Sección 133, cota del río 1650.71 msnm y la cota batea canal es 1651.02 msnm) es el de la ubicación del futuro vertimiento y el segundo (Sección 268, cota del río 1650.53 msnm y la cota de la curva es 1654 msnm) el de la curva donde se va a ubicar la PTAR. Debido al poco crecimiento en los diferentes periodos de retorno, según el estudio y la modelación se consideró que es una ubicación adecuada ya que las cotas están por encima de la cota de inundación. La consultoría dijo que van a adjuntar el estudio para revisión del ministerio, pero en el momento de la reunión no se reflejó.

En el tema de cargas para el vertimiento, se calcularon unas cargas per cápita para el DBO y SST menores a las de diseño que se encuentran en el Art 169 de la resolución 0330 de 2015. La estimación cargas de diseño se encuentra en el capítulo 2.2 del INFORME DE DISEÑO HIDRÁULICO PTAR. Para el proceso del pretratamiento no se ve afectado de ninguna manera si las concentraciones de DBO y SST son más diluidas, ya que su objetivo es la remoción de sólidos inertes, sus parámetros de diseño están asociados directamente al caudal de diseño y no a la carga orgánica. La consultoría consideró una buena alternativa el tanque Imhoff, debido a que se tienen aguas diluidas el principal objetivo del tanque será la remoción de los sólidos sedimentables del agua residual y el tratamiento de los lodos secundarios provenientes del filtro percolador de manera sencilla y económica. Se anexo el perfil hidráulico tanto en la línea de aguas y la línea de lodos en el diseño de los planos.

El ministerio hizo la verificación y el chequeo de los datos suministrados y todo se encuentra dentro del rango de la norma, las dimensiones de los planos coinciden con la memoria de cálculos, se va a revisar con más detalle el informe.

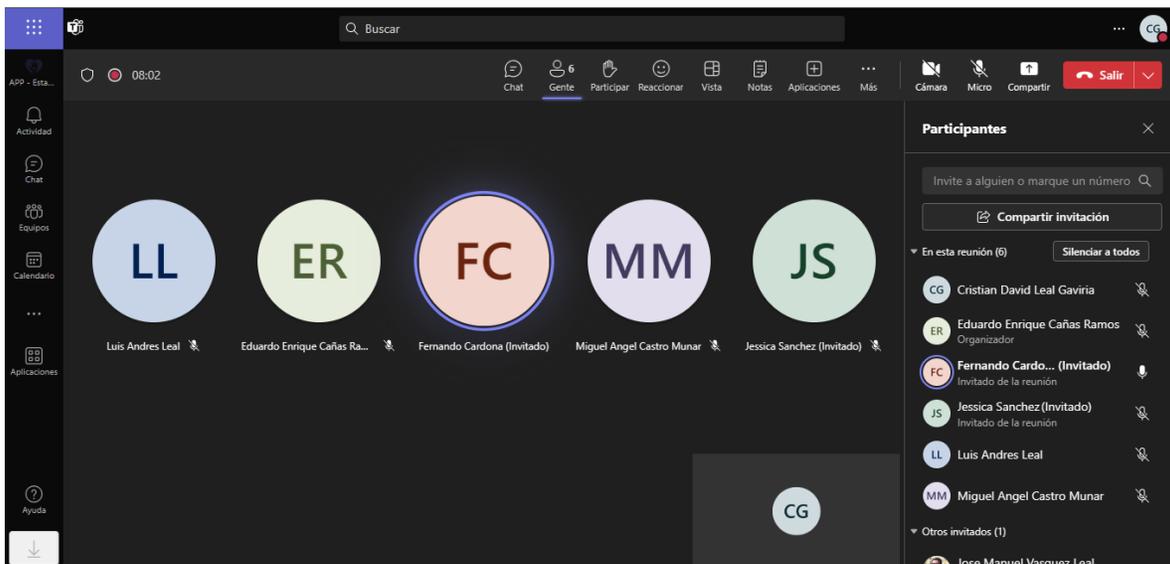
FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

3. Compromisos y cierre de la reunión.

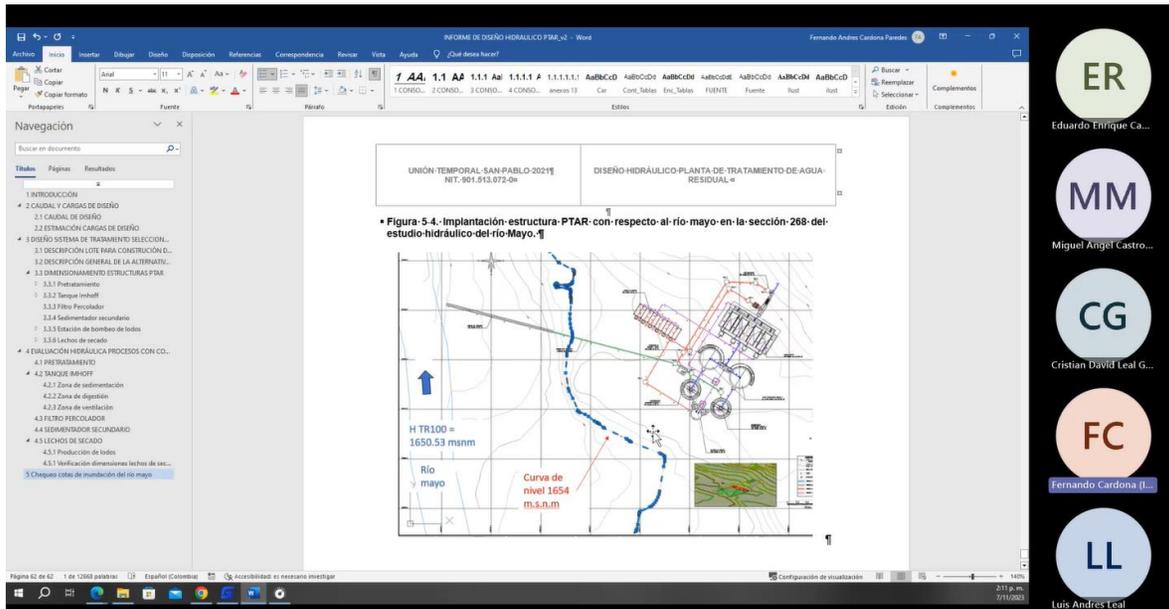
COMPROMISOS (Si aplica)

| No. | Compromiso | Responsable | Fecha límite de cumplimiento |
|-----|------------|-------------|------------------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |

FIRMAS:



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01



Anexos: (Opcional)

Elaboró: Cristian Leal
Revisó:
Fecha: 8/11/2023