	FORMATO: ACTA PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 4.0
		Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. ____

FECHA: 05 de agosto de 2020

HORA: De 2:00 P: M. a 3:00 P: M. horas

LUGAR: Mesa técnica de trabajo virtual a través de Team App

OBJETO: Asistencia técnica virtual a funcionarios INCOLSAM referente al proyecto: “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VEREDA LA MARÍA, GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA”

PARTICIPANTES:

Ingeniero Juan Carlos Restrepo Especialista Estructural MVCT
Ingeniero Ivan Dario Suescún Evaluador del proyecto MVCT
Ingeniero Orlando Zaldúa Abril - INCOLSAM
Ingeniero Elkin Alirio Giraldo Jurado - INCOLSAM
Ingeniera Johanna Sánchez - INCOLSAM

ORDEN DEL DIA:

1. Saludo.
2. Desarrollo de la mesa de trabajo de asistencia técnica virtual a funcionarios INCOLSAM referente al proyecto: “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VEREDA LA MARÍA, GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA”, que se encuentran en requerimiento.

DESARROLLO:

1 Saludo: El día de hoy 05 de agosto del 2020, siendo las 2:00 P.M. A través del aplicativo Microsoft Teams se dio inicio a una mesa técnica de trabajo virtual, la cual se programó por parte de la Subdirección de Proyectos del Viceministerio de Aguas y Saneamiento Básico, con el fin de dar asistencia técnica a funcionarios de INCOLSAM. Una vez corroborada la conexión de todos los participantes, el ingeniero Suescun saluda a los participantes y se da inicio a la mesa de trabajo.

2 Desarrollo de la mesa de trabajo de asistencia técnica:

Dado que la reunión del día de hoy se programó con el fin de aclarar las inquietudes que tengan desde INCOLSAM, con respecto a las observaciones del componente estructural del proyecto: “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VEREDA LA MARÍA, GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA”; se da la palabra al ingeniero Juan Carlos, especialista en estructuras del ministerio, quien inicialmente expone que se



identificaron dos grupos de diseños estructurales en el proyecto, a lo que se el ingeniero Elkin responde con una breve contextualización del proyecto y se hacen las siguientes consideraciones: Los estudios y diseños contratados por INCOLSAM se realizaron sobre la base de la información inicialmente proyectada por CINARA, donde se había propuesto el diseño de un sistema de tratamiento tipo FIME y cuyo diseño estructural comprendía el filtro dinámico, filtro grueso, filtro lento, una caseta de operaciones y viaductos; por otro lado, INCOLSAM, de acuerdo con el análisis de alternativas llevado a cabo con la información actualizada y las visitas de campo, consideró la propuesta de una planta de tratamiento tipo mezcla completa, y el mejoramiento de la infraestructura de aducción y captación de agua cruda; así las cosas las estructuras que componen el diseño definitivo son las siguientes: Cuatro (4) estructuras de captación, cuatro (4) pasos elevados, la Planta de tratamiento de agua potable mostrada en el plano, un (1) tanque de almacenamiento, una (1) caseta de operaciones y las cajas de los accesorios como macromedidores, reguladoras de presión, ventosas, purgas y válvulas.

A continuación, toma la palabra el ingeniero Juan Carlos y solicita que se debe adjuntar dentro de la carpeta del proyecto los diseños estructurales, planos y memorias que hagan referencia únicamente a los componentes definitivos del proyecto y procede a dar las observaciones estructurales con respecto a los diseños definitivos, que corresponden al segundo grupo de estructuras de acuerdo con la lista de chequeo emitida.

Dejando claridad que todas las observaciones fueron remitidas vía electrónica a INCOLSAM y que es necesario dar respuesta a lo allí reseñado, en esta reunión se revisan y aclaran entre otras observaciones, las siguientes:

- En general se solicita anexar los datos de entrada y de salida del modelo estructural para las estructuras que componen el proyecto.
- Para la estructura de captación se solicita verificar los valores adoptados en el diseño de la cimentación, ya que no corresponden con lo consignando en el estudio de suelos disponible;(en la página 40 se muestra la tabla resumen de capacidades).
- Colocar doble parrilla de refuerzo para muros de 20 cm. Incluir detalle de colocación y localización de juntas de construcción con cinta PVC
- Para la estructura de implantación de la PTAP se debe Indicar localización de juntas de construcción con cinta PVC en plantas y cortes, incluir las cotas de proyecto, línea de terreno natural y posibles líneas de excavación. Incluir chaflanes o sobreanchos en las esquinas.
- Para el tanque de almacenamiento se debe incluir el cálculo de la losa-tapa del tanque, indicar localización de juntas de construcción con cinta PVC en plantas y cortes, indicar el detalle para tapas de inspección y cárcamos de limpieza.

- Para la caseta de operaciones se requiere que se incluyan las memorias dentro del informe estructural.
- En cuanto a los pasos elevados se debe complementar el estudio incluyendo el cálculo de los pórticos metálicos de apoyo de los cables, sus conexiones y apoyos. Se requiere comparar la carga de diseño de elementos, accesorios y cimentación utilizada, con la que se obtiene de la modelación estructural. Se debe utilizar la capacidad portante del suelo recomendada en el estudio de suelos, se debe anexar memoria de cálculo para 14 metros. Adicionalmente se requiere Colocar el refuerzo horizontal cerrado en dado a manera de estribo, y colocar refuerzo en todas las caras de los muertos de anclaje.

Toma la palabra el especialista estructural del equipo de diseño y cuestiona la necesidad de elaborar unas memorias específicas a las cajas de los accesorios del sistema, teniendo en cuenta que no representan el grueso del proyecto y se presentan los planos estructurales cumpliendo la normatividad vigente; al respecto, el ingeniero Juan Carlos acepta que no se presenten unas memorias detalladas para estas estructuras pequeñas, pero que si se solicita incluir una breve descripción de los parámetros de diseño y su cumplimiento con las normas del sector para las cajas de los accesorios del proyecto: como macromedidores, reguladoras de presión, ventosas, purgas y válvulas; esta información debe incluirse dentro del informe estructural.

El ingeniero Iván Suescún toma la palabra y pregunta a los funcionarios de INCIOLSAM, para cuando se puede contar con la atención a las observaciones, dado que es conveniente dar celeridad al proceso de evaluación, ante esto el grupo estructurador del proyecto (INCOLSAM) se compromete a dar respuesta a las observaciones el día lunes 10 de agosto de 2020.

Para terminar, el ingeniero Suescún reitera la disposición permanente del equipo interdisciplinario del ministerio para atender y aclarar cualquier inquietud que se suscite.

Debido a que la mesa de trabajo fue realizada de manera virtual mediante el aplicativo Microsof Teams, el registro de participación fue tomado mediante los pantallazos de participación. No siendo más el motivo abordado en esta actividad se consignan los compromisos definidos.

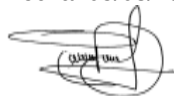
- Compromisos

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Atender las observaciones y requerimientos	INCOLSAM	10 de agosto de 2020

FIRMAS:

Elaboró: IDSQ

Fecha: 05/08/2020



< >

Buscar

- □ ×

Actividad

Chat 23

Equipos

Calendario

...

Aplicaciones

Ayuda

JM

Personas ... ×

Invitación Invitar a alguien

Actualmente en esta... (3) Silenciar a todos

IQ

Ivan Dario Suescun Quinones Organizador

JM

Juan Carlos Restrepo Mejia

OZ

Orlando Zaldua (Invitado) Invitado

Otros invitados (1)

ER

Eduardo Enrique Cañas Ramos Sin respuesta

Microsoft Teams interface showing a meeting in progress. The top bar indicates the meeting is being recorded: **Está grabando** Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. Política... Descartar

The main view displays a grid of participants. The top-left tile shows a profile picture with initials **JM** and the name **Juan Carlos Restrepo Mejia**. The top-right tile shows a video feed of a man. Below these are two large circular tiles with initials **GA** and **IS**.

The right sidebar shows the **Personas** list:

- Invitar a alguien
- Actualmente en esta... (5) Silenciar a todos
- IQ** Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- JM** **Juan Carlos Restrepo Mejia**
- GA** GIRALDO%20JURADO%20E... Externo a su organización
- IS** INCOLSAM S.A.S (Invitado) Invitado
- OZ** Orlando Zaldúa (Invitado) Invitado

The bottom status bar shows the time as 2:06 p.m. on 5/08/2020.

Microsoft Teams interface showing a meeting in progress. The top bar indicates the meeting is being recorded: **Está grabando** Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. Política... Descartar

The main view displays a grid of participants. The top-left tile shows a profile picture with initials **OZ** and the name **Orlando Zaldúa (Invitado)**. The top-right tile shows a profile picture with initials **GA** and the name **GIRALDO%20JURADO%20ELKIN...**. Below these are two large circular tiles with initials **JM** and **IS**. A control bar is overlaid on the bottom of the grid, showing a timer at 27:53, icons for chat, video, microphone, and a red button labeled **Solicitar control**.

The right sidebar shows the **Personas** list:

- Invitar a alguien
- Actualmente en esta... (5) Silenciar a todos
- IQ** Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- GA** GIRALDO%20JURADO%20ELKIN... Externo a su organización
- IS** INCOLSAM S.A.S (Invitado) Invitado
- JM** **Juan Carlos Restrepo Mejia**
- OZ** Orlando Zaldúa (Invitad... Invitado **Saliendo...**

The bottom status bar shows the time as 2:27 p.m. on 5/08/2020.

←

→

Buscar

—

Actividad

Chat

24

Equipos

Calendario

Aplicaciones

Ayuda

Está grabando

Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. [Política...](#)

Descartar

IS

GA

JM

Personas

...

×

Invitar a alguien

Actualmente en esta... (4) Silenciar a todos

Ivan Dario Suescun Quinones
Organizador

GIRALDO%20JURADO%20ELKIN...
Externo a su organización

INCOLSAM S.A.S (Invitado)
Invitado

Juan Carlos Restrepo Mejia

Otros invitados (1)

Escribe aquí para buscar

2:27 p. m.

5/08/2020