

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C., 21 de enero de 2022
HORA:	De 15:00 a 16:30 horas
LUGAR:	TEAMS
ASISTENTES:	JESMAR ALEXIS MANTILLA ROMÁN, Jefe de Control Interno, Empresas Públicas Municipales de Chinácota - EMCHINAC E.S.P. JACKELINE MENESES OLARTE, Subdirectora de proyectos - VASB. LIZARDO OVALLE, Evaluador VASB
INVITADOS:	No, (Sin Cargo)

ORDEN DEL DIA:

Mesa de trabajo para presentar las observaciones al proyecto: CONSTRUCCION DE UN SISTEMA ALTERNO DE LA ESTRUCTURA DE CAPTACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER, por la suma de \$ 2.754.464,25.

1. Resultados de la revisión efectuada a la información disponible del proyecto, allegada mediante radicado 2021ER0035513, complementada mediante correos recibidos en noviembre 9 de 2021, remitidos por BELÉN ROSIO HERNANDEZ AGUILAR, Secretaria General y de Gobierno del municipio de Chinácota – Norte de Santander.

DESARROLLO:

1. Resultados de la revisión efectuada, a la información disponible del proyecto, allegado mediante radicado 2021ER0035513, y complementado mediante correos recibidos en noviembre 9 de 2021, remitidos por BELÉN ROSIO HERNANDEZ AGUILAR, Secretaria General y de Gobierno del municipio de Chinácota; respecto al tema hidráulico y sanitario, se presentan las siguientes inquietudes:

El VASB recuerda al municipio la necesidad de dar cumplimiento, tanto a los requisitos establecidos en la Resolución 0661 de 2019, como a lo señalado dentro de la Resolución 0330 de 2017, y demás normatividad vigente.

En tal sentido, en desarrollo de la mesa de trabajo se remitió correo a cinterno@emchinacesp-chinacota.gov.co, donde se copiaron las observaciones señaladas a continuación:

Se solicita allegar los formatos y requisitos documentales de presentación de proyectos establecidos dentro de la Resolución 0661 de 2019; entre ellos:

Se solicita allegar Formato Resumen de Proyecto, en su versión 6.0

Se solicita allegar Formato Diagnóstico Entidades Prestadoras de Servicios Públicos, en su versión 6.0, donde se pueda verificar que el prestador se encuentra inscrito ante la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Se solicita allegar Formato Estado de Implementación de Acciones Plan de Aseguramiento del PAP – PDA.

Se solicita allegar Formato 8, Certificación de Predios y Servidumbres

Se solicita allegar Formato 9, Certificación de Funcionalidad e Integralidad del Proyecto

Se solicita estampar la firma, en todos los documentos allegados dentro del proyecto.

Se solicita allegar los estudios de demanda; entre ellos se debe mencionar:

Se solicita indicar cuanta población urbana y rural tiene hoy Chinácota, y cuantos habitantes se sirven en el año 2022 del sistema de acueducto existente.

Se solicita proyectar el crecimiento de la población hasta el año 2047; incluir población urbana, rural y población total atendida por el sistema de acueducto.

Se solicita definir la dotación neta máxima asignada a los usuarios del acueducto en Chinácota, de acuerdo con el Artículo 43 de la Resolución 0330 de 2017.

Se solicita definir el caudal actual y proyectado, que demandaría la población.

Se solicita allegar los estudios de oferta hídrica; entre ellos se debe mencionar:

Se solicita allegar el estudio de hidrología de la o las cuencas productoras de agua (Quebrada Pantanos), anexar datos históricos de precipitación, caudales mensuales disponibles, aforos de caudal en cuerpos de agua, isoyetas de precipitación, curvas de intensidad, duración y frecuencia, área de las cuencas productoras con planos, cobertura de los suelos, plano de pendientes dentro de la cuenca, y producción actual aforada o existente en sitio de bocatoma existente.

Se solicita allegar informe con muestreos de calidad del agua cruda disponible, en verano e invierno, para las fuentes existentes y proyectadas. Los análisis con resultados de laboratorio acreditado, deben corresponder a parámetros avalados mediante el certificado correspondiente por parte del IDEAM.

Se solicita allegar plano mostrando la totalidad del área de la cuenca o cuencas productoras.

Se solicita allegar diagnóstico del sistema de acueducto existente; dentro del mismo, se debe mencionar, entre otros:

Capacidad hidráulica instalada en la o las bocatomas existentes.

Capacidad hidráulica instalada en la o las líneas de aducción existentes, entre bocatoma y desarenador.

Capacidad hidráulica instalada en él o los desarenadores existentes.

Capacidad hidráulica instalada en la o las líneas de aducción existentes, entre desarenador y PTAP.

Capacidad hidráulica instalada en la o las PTAP existentes (describir y calcular capacidad en los diferentes procesos de tratamiento disponibles).

Informar volumen total de almacenamiento de agua potable instalado, indicando número de tanques disponibles, niveles máximos y mínimos, y áreas de servicio asociadas para cada tanque.

Se solicita allegar, modelación hidráulica de la red de acueducto existente.

Se solicita allegar planos del catastro de red existente (desde bocatomas hasta red de distribución)

Justificación de las razones que conllevan a construir una nueva bocatoma:

Se solicita concluir, desde los resultados que arroja el diagnóstico, frente a la oferta y la demanda, sobre la justificación para construir una nueva bocatoma.

Diseño de la nueva bocatoma:

Se solicita allegar plano de localización del sitio de bocatoma, indicando las alternativas analizadas y las razones que llevan a seleccionar dicho sitio. (Geología, geotecnia, hidrología, topografía, etc.)

Se solicita allegar los análisis de alternativas donde se concluye y define el tipo de bocatoma a emplear (bocatoma de fondo, bocatoma lateral, etc.), para el proyecto.

Se solicita allegar memorias de cálculo hidráulico de la nueva bocatoma, indicando niveles máximos y mínimos del agua, caudal ecológico en la fuente y caudal concesionado, se solicita allegar perfil hidráulico hasta el desarenador, verificar capacidad de transporte de la línea de aducción, etc.

Se solicita allegar estudio geotécnico, anexando perfiles estratigráficos de los sondeos efectuados, plano con localización de sondeos para las obras puntuales y los pasos elevados, análisis de estabilidad de taludes, donde se defina el ángulo de corte o relleno que se requiera en los suelos, junto con las recomendaciones a tener en cuenta frente a tiempo de excavación abierta, inclinación del talud, empleo de entibados, etc.

Se solicita allegar el diseño estructural de la bocatoma, desarenador, pasos elevados sobre cuerpos de agua, y demás unidades estructurales requeridas

Permisos ambientales:

Se solicita allegar acto administrativo con el permiso de concesión de aguas otorgado por Autoridad Ambiental competente.

Se solicita allegar acto administrativo con el permiso de ocupación de cauce otorgado por Autoridad Ambiental competente.

Se solicita allegar copia de las autorizaciones ambientales vigentes, para canteras y escombreras requeridas por el proyecto.

Tema predial:

Se solicita allegar título de propiedad (certificado de tradición) a nombre del municipio para los desarenadores existentes y la proyectados.

Se solicita allegar permiso de servidumbre para las líneas de aducción existentes y la línea proyectada, entre bocatoma y desarenador.

Se solicita allegar título de propiedad a nombre del municipio de los predios, para los desarenadores existentes y el desarenador proyectado.

Se solicita allegar permiso de servidumbre para las líneas de aducción existentes y la línea proyectada, entre desarenador y PTAP.

Presupuesto:

Se solicita eliminar el ítem "*Campamento espacio 54m²*", dicho precio debe incluirse dentro del costo de administración estimado en el 20%.

La actividad "*Retiro sobrante de excavación incluye cargue y retiro a 8Km*", se debe presentar con unidades de m³/Km.

La actividad "*Transporte de Materiales*", se debe incluir dentro del precio del suministro de tales materiales; debe estar asociado al material correspondiente, no se acepta un precio independiente para esta actividad.

La actividad "*Cruce elevado*" debe des englobarse, señalando las cantidades de carpintería metálica a ejecutar en labores de taller, y definiendo los kilogramos de acero a instalar.

La actividad "*Pintura base de aceite de acabado de aluminio brillante para protección de tuberías de PEAD 6" ancladas a la peña y expuestas a la luz solar*"; la unidad de medida se debe presentar en metros cuadrados.

Los permisos ambientales y la gestión predial, deben estar resueltos previamente, y su costo debe asumirse con cargo a recursos propios del municipio; por lo anterior, no se acepta incluir dicho costo, dentro de los costos del proyecto de construcción.

Planos:

Todos los planos deben mostrar la grilla de coordenadas norte y este georeferenciada, de acuerdo con origen de coordenadas IGAC; se solicita incluir curvas de nivel y detalles que permitan localizar su ubicación en terreno; también se sugiere incluir las alturas sobre el nivel del mar, y posición vertical de la línea de terreno, en todos los detalles mostrados.

Se sugiere eliminar la válvula de regulación propuesta entre la bocatoma y el desarenador; pues la presencia de arenas y sedimento en el agua cruda, normalmente impiden el sello hidráulico de la misma.

En el trazado de las líneas de aducción, los ángulos de cambio de dirección propuestos por el diseño en la tubería, deben ser conformes con los accesorios disponibles en el mercado para el diámetro y tipo de material propuesto; el plano debe informar claramente la especificación de la tubería solicitada, por ejemplo, definir la presión nominal de trabajo exigida a la tubería.

Finalmente, el Jefe de Control Interno Jesmar Alexis Mantilla Román, en representación del municipio, informa que se compromete para el próximo miércoles 26 de enero, a definir las fechas de entrega de todos los productos y aclaraciones señaladas en la presenta acta.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Definir las fechas de entrega para atender	Municipio	26/01/2022

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
	requerimientos formulados en la presenta acta		
2			
3			

FIRMAS:

CHINACOTA-CONSTRUCCION DE UN SISTEMA ALTERNO DE L...
Chat Archivos **Datos** 6 más ▾

✕ Cancelar reunión
↻ Copiar vínculo
Categoría: ninguna ▾
Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito, Rio Branco ▾

APTACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER

JO

Jackeline Meneses Olarte
Provisional

✕

S

sec.general@chinacota-nortedesantander.gov...
Desconocido

✕

Opcionales:

P

planeacion@chinacota-nortedesantander.gov...
Libre

✕

21/01/2022

3:00 p. m. ▾
→

21/01/2022

3:30 p. m. ▾
30 m

Todo el día

Sugerencia: No hay sugerencias disponibles.

Elaboró: Lizardo Ovalle
Fecha: 24-01-2022