

INFORME TÉCNICO No. MAATE-DAPS-INF-2025-0001

De: CALISPA BOLAÑOS CARLOS ALBERTO
ANALISTA DAPS

Para: BELLO PALADINES JUNIOR ARTURO
DIRECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Asunto: ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA
FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE
LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL
SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES
ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES

Fecha: 3 de febrero de 2025

1 ANTECEDENTES

El GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VINCES GADMV, mediante oficio No. MAATE-APS-2024-0001-O de 30 de octubre de 2024 con trámite No. MAATE-VT-2024-0002, pone a consideración de la SUBSECRETARIA DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, RIEGO Y DRENAJE el ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES, con el objeto de que se realice la revisión, aprobación y emisión de la viabilidad técnica del proyecto.

El proyecto lo promueve y desarrolla el GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VINCES GADMV y ha sido ejecutado mediante la contratación de la NO REGISTRA, Administrado por NO REGISTRA y fiscalizado NO REGISTRA.

El proyecto lo promueve y desarrolla el GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VINCES GADMV y ha sido ejecutado por Ing. Miguel Lua Enderica del GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VINCES GADMV.

2 MARCO LEGAL

De conformidad con la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua y su Reglamento, publicado en el Registro Oficial No.305 del 06 de agosto de 2014; Artículo 18, referente a las Competencias y Atribuciones de la Autoridad Única del Agua en su literal m) textualmente señala: “Emitir informe técnico de viabilidad para la ejecución de los proyectos de agua potable, saneamiento, riego y drenaje”; en tal virtud el presente documento constituye la aplicación de políticas y normas

3 GENERALIDADES

El ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN

EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES, se ubica en la provincia de LOS RÍOS, cantón VINCES, los límites son al norte con *cantón Palenque*, al sur con *provincia del Guayas*, al este con *cantón Ventanas* y al oeste con *provincia del Guayas*, la extensión del cantón es de 603 km², la extensión del proyecto es de 43.2 ha, la temperatura media es de 25 C°; y, su altitud es de 10 m.s.n.m., las coordenadas del proyecto son:

COORDENADAS UTM WGS 84 ZONAS 17 SUR		
CIUDAD	ESTE	NORTE
VINCES	638,823	9,828,071

4 DOCUMENTACIÓN REVISADA

La documentación entregada por el GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VINCES GADMV, está integrada por la siguiente información:

- Documento de aprobación de componente eléctrico *
- Link de descarga de proyecto *

5 RESUMEN DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Luego de la revisión del ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES, se deja constancia que las memorias de diseño, presupuestos, especificaciones, manuales, planos y demás requerimientos del estudio, son de entera responsabilidad de los diseñadores en su aplicación constructiva.

A continuación, se describe los componentes del proyecto de:

5.1 Alcantarillado Sanitario

ALCANTARILLADO SANITARIO CHORRERA

Para el sistema de alcantarillado sanitario Chorrera se instalará 7.003,57 metros lineales de tubería PVC de Ø 160, 200, 250 mm, 310 conexiones domiciliarias, y 20 pozos de revisión.

ALCANTARILLADO SANITARIO AGUSTO VALENCIA

Para el sistema de alcantarillado sanitario Augusto Valencia se instalará 5.669,12 metros lineales de tubería PVC de Ø 160, 200, 300, 350 y 400 mm, 1.532 conexiones domiciliarias, y 62 pozos de revisión.

El proyecto contempla la construcción de una estación de bombeo, línea de impulsión, de 2000 metros lineales de tubería PEAD de Ø 250 mm, planta de tratamiento de aguas residuales compuesta de:

- Sistema de cribado
- lagunas de oxidación

- lecho de lodos
- descarga

5.5 COMPONENTE AMBIENTAL

Se ha preparado el componente ambiental del *ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES* la que ha sido elevada al sistema SUIA, que se detalla a continuación:

CÓDIGO PROYECTO	PROYECTO	CERTIFICADO INTERSECCIÓN
MAATE-RA-2023-480887	“AMPLIACIÓN DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUIDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTÓN VINCES” al GAD Municipal Vinces	MAATE-SUIA-RA-DZDG-2023-04847

5.6 COMPONENTE ELÉCTRICO

Mediante oficio No.CNEL-LRS-IC-2023-0208-M, de 1 de agosto de 2024, CNEL, aprueba el componente eléctrico del *ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES*

5.7 DOCUMENTOS LEGALES QUE ACREDITEN TENENCIA DE PROPIEDAD

Certificado del registro de la propiedad, el GAD Vinces cuenta con la propiedad de los terrenos de las lagunas de oxidación

5.8 AUTORIZACIONES DE USO Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA

No procede, el proyecto es sistema de alcantarillado sanitario

5.9 FICHA TÉCNICA

Una vez revisada la documentación, se presenta a continuación los datos principales del

proyecto resumido en la siguiente ficha técnica.

FICHA TÉCNICA <i>Alcatarillado Sanitario</i>	
DIRECCIÓN ZONAL	SUBSECRETARIA DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, RIEGO Y DRENAJE
PROVINCIA	LOS RÍOS
CANTÓN	VINCES
NOMBRE DEL PROYECTO	ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES
SECTORES BENEFICIADOS	sectoresChorrera y Augusto Valencia, ciudad Vines
PERÍODO DE DISEÑO	25 años
ÁREA DE COBERTURA	43.2 hectáreas
DOTACIÓN	220 l/hab/día
NÚMERO DE HABITANTES BENEFICIADOS	Actual = 7,336 habitantes Futura = 9,700 habitantes
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA	Plazo estimado según cronograma <i>Alcatarillado Sanitario</i> 10 meses
PRESUPUESTO REFERENCIAL PROYECTO	TOTAL USD 5,444,461.3
PRESUPUESTO REFERENCIAL FISCALIZACIÓN	TOTAL USD 71,579

6 RECEPCIÓN DEL PROYECTO

Contratación directa.

7 INSPECCIÓN TÉCNICA

La inspección técnica se realizó los 4 de diciembre de 2024, con el acompañamiento de los técnicos del GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VINCES GADMV.

Mediante memorando No. MAATE-CGAF-2024-1381-M, de 12 de noviembre de 2024, la Coordinación General Administrativa Financiera, emite directrices para el cierre del ejercicio fiscal 2024: Fechas Tope Para Gestiones en el Sistema de Finanzas eSigef y de

los Procesos de la Dirección Financiera.

Con este antecedente no es procedente la visita técnica al proyecto ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES, PROVINCIA DEL GUAYAS, en cumplimiento de las directrices emitidas.

8 CONCLUSIONES

- La consultora *NO REGISTRA*, administrador de contrato *NO REGISTRA*, Fiscalización Externa *NO REGISTRA* y *GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VINCES GADMV*, tienen la responsabilidad de todos los trabajos efectuados en el *ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES*, y consecuentemente son legal y económicamente responsables de la validez científica y técnica del proyecto.
- La documentación técnica del proyecto presentada, cumplen con los requisitos del “Manual de procedimientos para la emisión de la viabilidad técnica y aprobación de Términos de Referencia para estudios y diseños de proyectos de agua potable y saneamiento” y la normativa legal vigente.
- Este proyecto se aprueba bajo las condiciones establecidas en este Informe Técnico, cualquier reforma que se pretenda realizar antes del inicio del proceso de contratación, deberá ser comunicada a la *SUBSECRETARIA DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, RIEGO Y DRENAJE* del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, para su aceptación.

9 RECOMENDACIÓN

El *ESTUDIO DEFINITIVO DE LA AMPLIACION DE LA PRIMERA FASE DE REDES EN EL SECTOR CHORRERA, DISEÑO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AGUSTO VALENCIA INCLUYENDO LOS SECTORES ALEDAÑOS UBICADOS EN EL CANTON VINCES*, se encuentra acorde a las normas de diseño vigentes, se recomienda continuar con el proceso tendiente a otorgar la Viabilidad Técnica.

Elaborado por:

**CALISPA BOLAÑOS CARLOS
ALBERTO
ANALISTA DAPS**

Revisado por:

**BELLO PALADINES JUNIOR ARTURO
DIRECTOR DE AGUA POTABLE Y
SANEAMIENTO**



Firmado electrónicamente por:
CARLOS ALBERTO
CALISPA BOLAÑOS



Firmado electrónicamente por:
JUNIOR ARTURO BELLO
PALADINES