

## RESUMEN DE LA INFORMACIÓN INGRESADA EN EL SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

**CÓDIGO:** MAATE-RA-2022-440155

**FECHA DE REGISTRO:** 07 de julio de 2022

**SUPERFICIE:** 22.88000

**OPERADOR:** EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANEAMIENTO AGUAPEN-EP

**ENTE RESPONSABLE:** GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTA ELENA

**NOMBRE DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA.

**RESUMEN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:** El proyecto de saneamiento ambiental se encuentra en fase operativa; y consiste de los siguientes componentes: pretratamiento mediante una fuerte rejilla, cámara anaeróbica, piscina facultativa y dos piscinas de maduración, piscinas aeróbicas 1 y 2 respectivamente. Mediante una tubería a presión las aguas servidas son bombeadas desde la estación de bombeo hacia la planta de tratamiento. La planta comienza con un pretratamiento consistente en una rejilla fuerte con el fin de remover las partículas más grandes. El canal abierto puede finalizar con un medidor (Tipo Thomson). Desde el sector de pretratamiento las aguas servidas son conducidas a una cámara anaeróbica que requiere un volumen de 116 m<sup>3</sup>, para las condiciones señaladas. Su profundidad es de 2.15 m. La profundidad de la cámara es para obtener condiciones estrictamente anaeróbicas. La cámara es de 6m de largo por 9 de ancho, lo que da un área de 54 m<sup>2</sup> Recomendamos enfáticamente que la cámara anaeróbica sea de concreto, toda vez que es pequeña con respecto a su área, pero de profundidad significativa. De la cámara anaeróbica las aguas servidas son conducidas a la laguna facultativa

**SU TRÁMITE CORRESPONDE A UN(A):** Licencia Ambiental

**EL IMPACTO DE SU ACTIVIDAD:** Impacto MEDIO

## ACTIVIDADES

Actividad principal CIU	Servicio público de gestión de sistemas de alcantarillado y de instalaciones de tratamiento de aguas residuales; recolección y transporte de aguas residuales humanas o industriales de uno o diversos usuarios, así como de agua de lluvia, por medio de redes de alcantarillado, colectores, tanques y otros medios de transporte (camiones cisterna de recogida de aguas negras, etcétera); vaciado y limpieza de pozos negros y fosas sépticas, fosos y pozos de alcantarillados; mantenimiento y limpieza de cloacas y alcantarillas, incluido el desatasco de cloacas.	
	¿Su proyecto es financiado por el Banco del Estado?	No
Actividad complementaria	Operador no ha seleccionado las actividades complementarias	

## MAGNITUD DE LA ACTIVIDAD

Por consumo / ingresos	Número de personas que trabajan en una misma instalación (personas en relación directa y contratistas en actividades continuas en el proyecto)	Rango	0 - 15
------------------------	--	-------	--------

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo de zona: Rural

PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
SANTA ELENA	SANTA ELENA	COLONCHE

## DIRECCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA.

## COORDENADAS DEL ÁREA GEOGRÁFICA EN DATUM WGS 84 ZONA 17 SUR

Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	536493.00000	9777324.00000
1	2	536345.00000	9777295.00000
1	3	536373.00000	9777207.00000
1	4	536485.00000	9777235.00000
1	5	536573.00000	9776724.00000
1	6	536342.00000	9776724.00000
1	7	536217.00000	9776637.00000
1	8	536208.00000	9776532.00000
1	9	536398.00000	9776505.00000

1	10	536409.00000	9776538.00000
1	11	536607.00000	9776494.00000
1	12	536984.00000	9776424.00000
1	13	537030.00000	9776706.00000
1	14	536855.00000	9776724.00000
1	15	536730.00000	9776846.00000
1	16	536572.00000	9776831.00000
1	17	536493.00000	9777324.00000

## COORDENADAS DEL ÁREA DE IMPLANTACIÓN EN DATUM WGS 84 ZONA 17 SUR

Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	536493.00000	9777324.00000
1	2	536345.00000	9777295.00000
1	3	536373.00000	9777207.00000
1	4	536485.00000	9777235.00000
1	5	536573.00000	9776724.00000
1	6	536342.00000	9776724.00000
1	7	536217.00000	9776637.00000
1	8	536208.00000	9776532.00000
1	9	536398.00000	9776505.00000
1	10	536409.00000	9776538.00000
1	11	536607.00000	9776494.00000
1	12	536984.00000	9776424.00000
1	13	537030.00000	9776706.00000
1	14	536855.00000	9776724.00000
1	15	536730.00000	9776846.00000
1	16	536572.00000	9776831.00000
1	17	536493.00000	9777324.00000

## INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Generación de residuos o desechos peligrosos y/o especiales	No
Gestión de residuos o desechos peligrosos y/o especiales	No
Remoción de cobertura vegetal nativa	No
Transporte de sustancias químicas	No
Proyecto declarado de alto impacto ambiental o interés nacional	No
Fabrica, usa o almacena sustancia químicas	No

**EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO  
SANITARIO Y PLUVIAL Y DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES  
SANEAMIENTO AGUAPEN-EP  
LOAIZA LUNA EDISON VINICIO**