

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

CÓDIGO: MAATE-RA-2022-440117

FECHA DE REGISTRO: 07 de julio de 2022

SUPERFICIE: 34.08810

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 COMUNA RIO VERDE DEL CANTON SANTA ELENA.

RESUMEN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD: Los parámetros de diseño constituyen los elementos básicos para desarrollar el diseño hidráulico y verificar el cumplimiento de los estándares de servicio y calidad que toda Municipalidad o Empresa de Agua y Saneamiento debe ofrecer a sus usuarios en general, incluyendo el diseño tubo a tubo bajo condiciones de flujo uniforme y la comprobación de diseño del sistema de alcantarillado operando como un todo, bajo condiciones de flujo gradualmente variado o de flujo no permanente. Las NORMAS PARA ESTUDIO Y DISEÑO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES PARA POBLACIONES MAYORES A 1000 HABITANTES, establecen los mecanismos, procedimientos y metodologías para la elaboración de los parámetros de diseño para los sistemas de recolección y transporte de aguas residuales urbanas. Se determina la construcción de una cámara de llegada que reciba las aguas servidas recolectadas por el sistema terciario y dirigido hacia los colectores a implementar. El sistema funcionara en paralelo, para efectos de mantenimientos futuros, es decir, el sistema constará de 2 Lagunas Anaeróbicas, 2 Lagunas Facultativas y de Maduración con sus respectivas Mamparas. El sistema descargara a un cauce existente en el sector, que es más cercano, respecto a la ubicación de las lagunas de estabilización propuestas.

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 1 CIU	Movimiento de tierras: excavación, nivelación y ordenación de terrenos de construcción, excavación de zanjas, remoción de piedras, voladura, etcétera.	
Actividad complementaria 2 CIU	Actividades de topografía (agrimensura, medición de tierras y límites), actividades de estudios hidrológicos y actividades de estudios de subsuelo.	

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	SANTA ELENA
SANTA ELENA	SANTA ELENA	CHANDUY

DIRECCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

COMUNA RIO VERDE DEL CANTON SANTA ELENA.

COORDENADAS DEL ÁREA GEOGRÁFICA EN DATUM WGS 84 ZONA 17 SUR

Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	533010.48751	9745715.78558
1	2	533238.08581	9745597.43447
1	3	533498.00000	9745394.00000
1	4	533247.18974	9745196.86146

1	5	533066.41166	9745113.62551
1	6	532964.96785	9744880.82497
1	7	532884.33302	9744741.66486
1	8	532879.13078	9744484.15365
1	9	533002.68414	9744209.73513
1	10	533096.32458	9743932.71548
1	11	533191.26559	9743563.35596
1	12	533253.69255	9743171.88688
1	13	533321.32176	9742932.58353
1	14	533153.54930	9742898.76893
1	15	532992.27965	9743066.54139
1	16	532928.55212	9743248.62002
1	17	532907.74313	9743625.78292
1	18	532803.69820	9744012.04975
1	19	532430.43699	9743963.92896
1	20	532388.81901	9744181.12277
1	21	532569.59709	9744476.35028
1	22	532572.19821	9744781.98228
1	23	532505.86957	9744935.44856
1	24	532702.25438	9745294.40359
1	25	533010.48751	9745715.78558

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

Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	533107.00000	9745648.00000
1	2	533399.00000	9745430.00000
1	3	533372.00000	9745333.00000
1	4	533258.00000	9745293.00000
1	5	533161.00000	9745355.00000
1	6	533161.00000	9745325.00000
1	7	533196.00000	9745253.00000
1	8	533147.00000	9745228.00000
1	9	533092.00000	9745306.00000
1	10	532919.00000	9745065.00000
1	11	532956.00000	9745048.00000
1	12	532853.00000	9744824.00000
1	13	532792.00000	9744856.00000

1	14	532745.00000	9744701.00000
1	15	532676.00000	9744676.00000
1	16	532656.00000	9744701.00000
1	17	532680.00000	9744725.00000
1	18	532618.00000	9744772.00000
1	19	532661.00000	9744820.00000
1	20	532567.00000	9744838.00000
1	21	532571.00000	9744926.00000
1	22	532687.00000	9744909.00000
1	23	532855.00000	9745005.00000
1	24	532651.00000	9745112.00000
1	25	532782.00000	9745294.00000
1	26	532952.00000	9745423.00000
1	27	533111.00000	9745509.00000
1	28	533053.00000	9745603.00000
1	29	533107.00000	9745648.00000
Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	532675.00000	9744495.00000
1	2	532779.00000	9744527.00000
1	3	532903.00000	9744277.00000
1	4	532944.00000	9744277.00000
1	5	532968.00000	9744207.00000
1	6	532890.00000	9744178.00000
1	7	532783.00000	9744170.00000
1	8	532775.00000	9744205.00000
1	9	532804.00000	9744297.00000
1	10	532675.00000	9744495.00000
Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	532542.00000	9744345.00000
1	2	532624.00000	9744332.00000
1	3	532630.00000	9744369.00000
1	4	532725.00000	9744348.00000
1	5	532714.00000	9744196.00000
1	6	532686.00000	9744186.00000
1	7	532670.00000	9744159.00000
1	8	532681.00000	9744086.00000
1	9	532676.00000	9744063.00000
1	10	532649.00000	9744074.00000

1	11	532648.00000	9744090.00000
1	12	532559.00000	9744117.00000
1	13	532507.00000	9744040.00000
1	14	532481.00000	9744053.00000
1	15	532523.00000	9744190.00000
1	16	532542.00000	9744345.00000
Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	533128.00000	9743084.00000
1	2	533237.00000	9743123.00000
1	3	533284.00000	9742992.00000
1	4	533244.00000	9742978.00000
1	5	533234.00000	9743004.00000
1	6	533165.00000	9742980.00000
1	7	533128.00000	9743084.00000

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