



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

CARRERA:
INGENIERÍA CIVIL

NOMBRE DEL PROYECTO:
**ELABORACION DE PERFILES TECNICOS Y CARPETAS DE
SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN ASOCIACION CUENCAS DEL
GOLFO DE FONSECA (ACUGOLFO)**

RESPONSABLE:
FEBE MASIEL CRUZ SOLIS U20210816
JOSUE SAUL PEÑA SANTOS U20210182
EMERSON ALEXI REYES LOVOS U20210737

CICLO:
01-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:
CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 27 DE ABRIL DE 2024

Índice

1.	UBICACIÓN DEL PROYECTO.	1
2.	REGIÓN.....	1
3.	ÁREA DE EJECUCIÓN.....	1
4.	LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL	1
5.	DESCRIPCION.....	1
6.	IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	2
7.	JUSTIFICACION.....	2
8.	OBJETIVOS.....	3
9.	ACTIVIDADES.....	4
10.	METAS.....	4
11.	POBLACION BENEFICIADA.....	4
12.	HORARIOS DE TRABAJOS.....	5
13.	PERIODO DE REALIZACION.....	5
14.	INSTITUCIONES PARTICIPANTES.....	5
15.	RECURSOS.....	5
16.	PRESUPUESTO.....	6
17.	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	6

1. UBICACIÓN DEL PROYECTO.

Nombre de la institución: Asociación de Cuencas del Golfo de Fonseca.

Dirección: Oficina Osicala: final 3ra Av. Norte Barrio San Rafael, Osicala, Morazán.

Teléfono: Tel: (503) 2658-8171

Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución: Msc. Ing. Agr. Milton Alexander Luna.

Cargo: Gerente Técnico

2. REGIÓN: Oriental

3. ÁREA DE EJECUCIÓN:

Arte y Arquitectura

4. LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL:

Desarrollo Económico – Social

5. DESCRIPCION.

El proyecto consistirá en elaboración de perfiles técnicos y carpetas de sistemas de agua potable, también apoyo en jornadas de formación a fontaneros de juntas de agua, sobre el buen mantenimiento de los sistemas en las zonas centrales de Osicala y a sus alrededores como lo son Gualococti, San Simón, San Isidro. También dando posibles soluciones a los pozos que ya están construidos o por construirse ya sea de su posible mantenimiento o restablecerlos nuevamente dependiendo de sus estados. El proyecto se realizará en diferentes zonas las cuales son Osicala, Gualococti, San Simón y San Isidro, el impacto que se espera es la mejora para un

sistema eficiente y sostenible garantiza que el agua llegue a todos los usuarios de manera equitativa y sin desperdicio. Esto implica la planificación adecuada, el mantenimiento regular y la gestión responsable. Los beneficiarios son la población que vive en la zona servida por el sistema de agua potable será la principal beneficiaria. Tendrán acceso a agua limpia y segura para beber, cocinar, lavar y otras necesidades diarias, también los agricultores ganaderos las escuelas comercios y turistas.

6. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.

La problemática principal radica en las deficiencias de los sistemas de agua potable de las comunidades ya que no todos tiene acceso al consumo del agua en algunas zonas de Gualococti, Osicala, San Simón y San Isidro.

Necesidades de almacenamiento y mejoras en la distribución, las comunidades enfrentan desafíos relacionados con el almacenamiento adecuado del agua y la optimización de los sistemas de distribución. Esto puede afectar a viviendas, espacios de uso colectivo y a toda la comunidad. Calidad del agua para el uso humano, La calidad del agua es fundamental para la salud pública.

Cambio climático y sequías: El cambio climático puede prolongar las sequías, reduciendo la disponibilidad de agua. La pérdida de bosques también afecta la capacidad de los ecosistemas para retener y reponer el agua.

7. JUSTIFICACION.

El proyecto se centrara en la ejecución de sistemas de agua potable con el objetivo y charlas con el objetivo de concientizar a la población sobre el uso adecuado del recurso hídrico. A continuación, desgloso las razones para implementar estos sistemas, así como los aspectos clave de su planificación y ejecución:

Salud Pública: El acceso al agua potable es fundamental para prevenir enfermedades transmitidas por el agua y mejorar la salud de la población. Higiene y Saneamiento: El agua potable permite prácticas de higiene, como el lavado de manos y el saneamiento básico. Desarrollo Económico: Los sistemas de agua benefician a las empresas e industrias, impulsando el crecimiento económico. Seguridad Alimentaria: El riego agrícola y la producción de alimentos dependen del acceso al agua.

- Para mejorar la calidad de vida de las personas.
- Para prevenir enfermedades y promover la salud.
- Para fomentar el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria.
- Para garantizar la equidad en el acceso al agua.

Tratamiento del Agua: Implementar procesos de purificación y desinfección. Educación y Concientización: Informar a la comunidad sobre el uso responsable del agua y la importancia de la higiene. Planificación Integral: Evaluar las necesidades de la comunidad y diseñar un sistema adecuado. Inversión Financiera: Asignar recursos para la construcción y el mantenimiento. Monitoreo y Mantenimiento Continuo: Supervisar la operación y resolver problemas.

8. OBJETIVOS

General:

- 🚦 Promover el manejo integrado y sustentable del agua y proporcionar acceso seguro al agua, mejorar calidad de vida y contribuir el desarrollo sostenible en las comunidades. Además, se fomenta la recarga de acuíferos y la gestión responsable del recurso hídrico.

Específicos:

- ✚ Incrementar la cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado en las comunidades urbanas y rurales, induciendo la sostenibilidad de los servicios.
- ✚ Incrementar la cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado en las zonas del municipio de Osicala y sus alrededores, induciendo la sostenibilidad de los servicios.
- ✚ Mejorar la calidad del agua suministrada a las poblaciones.

9. ACTIVIDADES.

- Diagnóstico de tres sistemas comunitarios de agua potable.
- Propuestas de mejora a los sistemas de agua potable, que incluyan presupuesto.
- Supervisión de los sistemas de agua potable.

10.METAS.

- Poder adquirir conocimiento práctico en el área de hidráulica.
- Lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre.
- Lograr el acceso de los sistemas de agua potable.
- Cubrir necesidades o posibles soluciones a los sistemas de agua potable.

La labor que desempeñara es cuantificable.

11.POBLACION BENEFICIADA.

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
500	500	1000

12. HORARIOS DE TRABAJOS.

HORA	DIA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
AM		7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	-----	-----
PM		4:00	4:00	4:00	4:00	4:00	-----	-----

13. PERIODO DE REALIZACION.

Fecha de inicio: 06/05/2024

Fecha de finalización: 05/08/2024

14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- Universidad de Oriente
- Asociación de cuencas del Golfo de Fonseca

15. RECURSOS.

- Humanos:

Ing. Osmin Jurado

Ing. Nelson Vásquez

Febe Masiel Cruz Solis

Josué Saul Peña Santos

Emerson Alexi Reyes Lovos

- Materiales:

GPS, computadora, cinta métrica, cubetas, etc.

16. PRESUPUESTO.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
65	Alimentación	\$ 3.00	\$195.00
150	Transporte	\$ 1.00	\$150.00
1,500	3 colaboradores (500 horas c/u) Los colaboradores son los estudiantes que realizan servicio social)	\$ 1.00	\$1,500.00
200	Otros, papelería, copias, impresiones, etc.	\$0.10	\$20.00
	Sub-Total		\$1,865.00
	Imprevistos (10%)		\$186.5
	TOTAL, GENERAL		\$2,051.5

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

N.º	ACTIVIDADES	MESES															
		MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Diagnostico comunitarios de sistemas de agua.																
2	Mejoras de los sistemas																
3	Presupuestos de los sistemas.																
4	Supervisión de los sistemas de agua potable.																

Números de contacto

Nombre del estudiante: Febe Masiel Cruz Solis

Teléfono: 7282-5882

Correo: febecruz7@gmail.com

Nombre del estudiante: Emerson Alexi Reyes Lovos

Teléfono: 60527929

Correo: alexislovos.123456789@gmail.com

Nombre del estudiante: Josué Saul Peña Santos

Teléfono: 74714801

Correo: penasantos2002@gmail.com



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO
FACTURA



Código de Generación: B6082004-4687-4690-BEE4-E83ESD6F2811
Número de Control: DTE-01-S002P001-000000000027228
Sello de Recepción: 2024CE6AB02149604FACA50BFA8AB9134CAENFQC

Módulo de Facturación: Transmisión normal
Tipo de Transmisión: Normal
Fecha y Hora de Generación: 27/04/2024 11:57:40

Emisor

Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE
Correo electrónico: facturacionelectronica@univo.edu.sv
Dirección: Carr. Panamericana km. 126, #S/N, Salida A San Salvador, Quelepa, San Miguel
Teléfono: 26683700 NIT: 12173110810022
NRC: 1028731 Actividad económica: EDUCACION

Receptor

Nombre: EMERSON ALEXI REYES LOVOS
Correo electrónico: alexislovos.123456789@gmail.com
Dirección: Cantón Piedra Parada, Caserío Monseerrat, San Isidro, Morazán
Teléfono: 60527929 DUI: 06311419-3

N°	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Venta no sujeta	Venta exenta	Venta gravada
1	1.00	Unidad	Aporte Social e inducción para servicio social PREGRADO (primera asignación)	\$75.0000	\$0.00	\$0.00	\$75.00
				Suma de Ventas:			\$75.00
				Sumatoria de ventas:			\$75.00
				Sub-Total:			\$75.00
				IVA Retenido :			\$0.00
				Monto Total de la Operación:			\$75.00
				Total a Pagar:			\$75.00

Valor en Letras: SETENTA Y CINCO 00/100 DÓLARES
Condición de la Operación: CONTADO
Observaciones: PAGO EN VENTANILLA

Responsable por parte del emisor: MANUEL ANTONIO HERNANDEZ CAMPOS

N° de Documento: 63.145



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO
FACTURA



Código de Generación: 93B10813-B097-4970-8964-BBFD7BB61E8D
Número de Control: DTE-01-S002P001-000000000027226
Sello de Recepción: 20241A64A6E3EBF048A998A5365B9ED64D13GTFH

Módulo de Facturación: Transmisión normal
Tipo de Transmisión: Normal
Fecha y Hora de Generación: 27/04/2024 11:56:31

Emisor

Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE
Correo electrónico: facturacionelectronica@univo.edu.sv
Dirección: Carr. Panamericana km. 126, #S/N, Salida A San Salvador,
Quelepa, San Miguel
Teléfono: 26683700 NIT: 12173110810022
NRC: 1028731 Actividad económica: EDUCACION

Receptor

Nombre: JOSUÉ SAÚL PEÑA SANTOS
Correo electrónico: penasantos2002@gmail.com
Dirección: Caserio Tiquisera, Cantón Potrero de Adentro, San Simón,
Morazán
Teléfono: 74714801 DUI: 06403892-6

N°	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Venta no sujeta	Venta exenta	Venta gravada
1	1.00	Unidad	Aporte Social e inducción para servicio social PREGRADO (primera asignación)	\$75.0000	\$0.00	\$0.00	\$75.00
				Suma de Ventas:			\$75.00
				Sumatoria de ventas:			\$75.00
				Sub-Total:			\$75.00
				IVA Retenido :			\$0.00
				Monto Total de la Operación:			\$75.00
				Total a Pagar:			\$75.00

Valor en Letras: SETENTA Y CINCO 00/100 DÓLARES
Condición de la Operación: CONTADO
Observaciones: PAGO EN VENTANILLA

Responsable por parte del emisor: MANUEL ANTONIO HERNANDEZ CAMPOS

N° de Documento: 63.143



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRONICO
FACTURA



Código Generación:
CRAA186E-98AB-4AB4-A685-2B705203A
UNO
Número de Control:
DTE-01-SC02PC01-00000000027225
Sello de Recepción:
2727AE64A9D24385486EB50D6CC854F91
FF8BY3Y
Modelo de Facturación: Transmisión
normal
Tipo de Transmisión: Normal
Fecha y Hora de Generación:
27/04/2024 11:54:59

Emisor

Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NIT: 12173110810022
NCR: 1028731
Actividad económica: EDUCACION
Correo electrónico:
facturacionelectronica@unv.edu.ve
Teléfono: 26683700
Dirección: Car. Panamericana km. 126,
ASPA, Solida A San Salvador, Quilapa, San
Miguel

Receptor

Nombre: FEBE MASIEL CRUZ SOLIS
DUI: 06434054-3
Correo: febecruz07@gmail.com

Cant.	Descripción	Sub-Total
1	Aporte Social e inducción para servicio social PREGRADO (primera asignación). \$75.00G	\$75.00