



UPSE
VINCULACIÓN
CON LA SOCIEDAD
Universidad Estatal Península de Santa Elena

DEPARTAMENTO DE
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

**PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA
SOCIEDAD**

***“Estudios técnicos para infraestructuras
comunitarias en la provincia de Santa Elena”***

Facultad:

**CIENCIAS DE LA
INGENIERÍA**

Carrera:

Ingeniería Civil



FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO

Dirección de Vinculación con la
Sociedad

PÁGINA: 1 de 2

PROYECTO VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PARA PREGRADO Y POSGRADO

COD:

1. DATOS GENERALES

Nombre del Programa que pertenece:

Diseño de obras civiles para la provincia de Santa Elena.

Nombre o Título del proyecto:

“Estudios técnicos para infraestructuras y edificaciones en la provincia de Santa Elena”

Cobertura y localización

Internacional: Nacional: Provincial: Cantonal: Parroquial:

PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	Comuna / Barrio
Santa Elena	Santa Elena	Colonche	La Aguadita – Campo Blanco
	La Libertad	Colonche	Palmar
		La Libertad	Nueva Provincia

Origen de los fondos	Presupuesto
Presupuesto Aporte Universidad	
Presupuesto Autogestión	500,00
Presupuesto Entidad Beneficiaria	
Presupuesto Total:	500,00

Plazo de ejecución:

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Duración
9mayo/2022	22/abril/2023	12 meses

Director del proyecto

Nombres y Apellidos:	Juan Hipólito Montenegro Muñoz		
Carrera:	Ingeniería Civil	Cargo:	Ingeniero civil
Mail:	jmontenegro@upse.edu.ec	Teléfono:	0985634628

Impactos Esperados

Tipo	Descripción
Impacto económico	Impacto favorable para el desarrollo de estudios técnicos de infraestructuras que los sectores beneficiarios de la provincia de Santa Elena podrán gestionar y contribuirán al desarrollo urbano del sector.
Impacto social	Contribución en la mejora de la calidad de vida de los habitantes, brindando estructuras de organización, acopio y comercio para el desarrollo de actividades comunitarias, agrícolas y comerciales.
Impacto político	Contribución en las actividades de orden político a través de infraestructura de reunión, organización y donde promover actividades de capacitación, sociales y políticas.
Impacto científico	Los estudiantes aplicaran los conocimientos adquiridos en el proceso de formación profesional.



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 3

Impacto ambiental

No tiene ningún impacto negativo en el medio Ambiente

Otros impactos

No aplica.

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA

Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto:

El proyecto se desarrolla en la provincia de Santa Elena, con estudios en tres comunas y barrios, los sectores solicitan estudios técnicos de acuerdo con las necesidades de cada sector:

1. La comuna Palmar, perteneciente al cantón Santa Elena no cuenta con un mercado mayorista. Considerando el crecimiento poblacional del sector. El predio en donde se realizaría el proyecto a futuro es esquinero, zona céntrica, no cuenta con cerramiento perimetral, la topografía es irregular y se encuentra vacío.
2. En la comuna aguadita y el sector campo blanco pertenecientes a la Parroquia Colonche, está ubicado en la parte Norte del Cantón Santa Elena. En la comuna no practican actividad agrícola por la escasez de recursos hídricos, el 85% de la población se dedica a la producción de carbón, en el trabajo se comprueba que la comuna se encuentra en la pobreza multidimensional teniendo un ingreso de \$ 0,90 centavos de dólar diario. En la actualidad los pobladores se dedican a la elaboración de carbón, ganadería bovina y caprina de subsistencia; los alimentos se adquieren en comunidades aledañas. El acceso a la educación es limitado existiendo un 38% de analfabetismo, pues solo cuenta con un centro primario, carecen de servicios básicos como agua potable, alcantarillado.
3. El 100% de la población cuenta con el servicio eléctrico. La comunidad no cuenta con servicio de internet debido a bajos ingresos y a la señal deficiente que presentan las operadoras, el 69% dispone de telefonía móvil por su fácil acceso a las recargas mientras que el 27% no cuenta con ningún servicio telefónico y un mínimo 4% cuenta con telefonía fija. El barrio nueva provincia perteneciente a la Parroquia La Libertad, ubicado en el Cantón La Libertad, provincia de Santa Elena. En el cantón La Libertad, el 27% de la población se dedica al comercio, el 8,75% a la manufactura, el 7,33% a la construcción y el 6.37% a la agricultura. El barrio nueva provincia forma parte de las 85 organizaciones barriales del cantón, y constituye 8 manzanas, y 134 predios. El 90% de los hogares cuentan con agua potable, y el 34% a alcantarillado sanitario, el 94% cuentan con energía eléctrica. El Barrio Nueva Provincia cuentan con 134 viviendas, de las cuales prevalecen las viviendas municipales y arrendadas, el riesgo de inundación en el sector se cataloga como "alto".

Identificación, descripción y diagnóstico del problema:

N°	INVOLUCRADOS	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	RECURSOS Y MANDATOS
1	Autoridades de barrios y comunas	Mejorar la infraestructura de la comuna	Los sectores beneficiarios carecen de estudios técnicos para dotar de infraestructuras que permitan el desarrollo de sus comunidades.	Reglamentos comunales y barriales
2	<i>Pobladores de comunas y barrios de la provincia de Santa Elena</i>	100% de apoyo en la ejecución del proyecto	Los sectores beneficiarios carecen de estudios técnicos para dotar de infraestructuras que permitan el desarrollo de sus comunidades.	Reglamentos comunales
3	Estudiantes de la carrera de ingeniería civil	Interés del 100%	La falta de estudios técnicos que permitan la construcción de la sede social del Barrio Nueva Provincia del cantón La Libertad	Estatuto de la universidad Reglamento de vinculación con la colectividad Reglamentos y Ley orgánica de educación superior



Ausencia de proyectos vinculados al desarrollo comunitario.

Poco o nulo interés por parte de autoridades de la provincia en infraestructura urbana.

Carencia de apoyo para el desarrollo social, educativo y económico.

“Inexistencia de estudios técnicos para promover infraestructuras en la provincia de Santa Elena”

Falta de gestiones administrativas de los gobiernos

Escasez de personal preparado.

Línea Base del proyecto:

En la comuna Campo Blanco, funcionan dos escuelas, la primera es: Escuela Fiscal Mixta “Ignacio Alvarado”, es completa, tiene 16 profesores: 1 profesor vive en Palmar, los restantes viven en Santa Elena, La Libertad, Daule, Guayaquil y El Empalme, son pagados por el Gobierno y trabajan diariamente. Cuatro profesores abandonaron la escuela, pero consiguieron sus reemplazos rápidamente, tiene 700 estudiantes, distribuidos así por grados y sexo. También existe la Escuela Particular Mixta “Eduardo Aspiazu”, tiene 10 profesores y es incompleta. Los escasos de agua han provocado un problema para los habitantes del sector, lo cual influye de que algunas actividades no se puedan realizar.

Existen dos sub. centros de salud, uno es el Seguro Social Campesino que tiene dos doctores, dos enfermeras, un odontólogo, un laboratorista y un ayudante de laboratorio. Y el subcentro de la iglesia que consta de un odontólogo, cuatro enfermeras y una obstetra; todos poseen título. Hay farmacias, pero no son comunitarias, son particulares.

En la comuna Palmar, perteneciente al cantón Santa Elena los comerciantes no tienen un lugar respectivo para realizar el compra y venta de productos de necesidad diaria, no tienen un mercado con la infraestructura adecuada y con la sanidad respectiva para cada área de los productos, en este momento la comuna tiene un mercado ineficiente lo cual se encuentra en la avenida principal también hace un desorden y tráfico “es un desorden total” y los moradores exigen una mejor calidad de vida y orden.

Identificación y caracterización de la población objetivo (participantes)

La población objetivo son beneficiarios que se espera solucionar el problema a través del proyecto (Población de: referencia, potencial y objetivo).

	Hombres	Mujeres	Personas con discapacidad	Total
ESTUDIANTES DE PREGRADO	22	11	0	33
BENEFICIARIOS DIRECTOS:	120	120	0	240
BENEFICIARIOS INDIRECTOS:	400	400	0	800

Factores críticos de éxito:

Que exista interés por los habitantes del sector para que se ejecuten las obras por el gobierno provincial.
Que el gobierno cuente con los recursos económicos para ejecutar las obras.



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 5

Restricciones/Supuestos:

Que no existan los recursos económicos para ejecutar las obras.
Que no exista interés por la obra de las autoridades locales.

3. ALINEAMIENTO DEL PROYECTO

¿A qué objetivos de desarrollo sostenible 2030 alinea el proyecto?:

Milenio:

11. Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles

Metas:

11.7 De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad

11.c Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales.

¿A qué objetivo u objetivos del Plan de Creación de Oportunidades se respalda el Proyecto?:

Objetivos del Plan de Creación de Oportunidades:

Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades.

Políticas:

B3. Incrementar la dotación, cobertura y acceso a equipamiento urbano estratégico de soporte a la salud, educación, medios de producción, recreación y seguridad, para reducir la heterogeneidad de los territorios y la exclusión social.

¿A qué objetivos Estratégicos Institucionales alinea el Proyecto?: en mejorar la calidad de vida de los moradores de palmar

Perspectivas:

El 90% de proyectos de vinculación con la sociedad en ejecución han alcanzado el 100% de los resultados planteados en el año.

Objetivos:

Desarrollar programas y proyectos de vinculación con la sociedad, alineados a la docencia e investigación que contribuyen al desarrollo local, regional y nacional.

Implementar mecanismos y dispositivos para fortalecer la investigación como sustento de la formación profesional en las carreras de grado.

Articular el sistema de innovación en la UPSE (innovación, emprendimiento, transferencia de tecnologías, propiedades intelectual y vinculación empresas)

Estrategias: Diseñar edificios de orden público para uso de la comunidad.

¿A qué dominio académico y líneas de investigación apunta el proyecto?:

Dominio Académico: Tecnología, infraestructura y sistemas constructivos.

Líneas de Investigación: construcciones y edificaciones.

¿Campos de Educación y Capacitación de la CINE?:

Campo Amplio:

07. Ingeniería, Industria y Construcción

Campo Especifico:

073. Arquitectura y construcción.

Campo Detallado:

0732. Construcción e Ingeniería Civil



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 6

4. MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

Descripción	Tipo Indicador	Valor Indicador	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Realizar estudios técnicos de infraestructura comunitaria para mejorar las condiciones de vida en la provincia de Santa Elena	Porcentaje	10%	Las comunas y barrios contarán con los nuevos estudios técnicos de infraestructura comunitaria hasta abril del 2023	Informe final, planos de estudio técnico.	Que exista los recursos económicos para ejecutar las obras.
Objetivo General: Realizados estudios técnicos de infraestructuras requerida en la provincia de Santa Elena	Porcentaje	20%	Las comunas y barrios contarán con diseños de infraestructura, hasta abril del 2023	Acta de entrega recepción de estudios de infraestructura	Qué exista el apoyo de las autoridades locales.
COMPONENTE 1: Realizado estudio técnico para construcción de mercado en la comuna Palmar	Porcentaje	100%	La comuna Palmar contara con un estudio técnico para la construcción de un mercado hasta el 24 de junio del 2022	Estudio técnico completo en físico y en digital.	Participación de la comunidad para realizar los diseños de la infraestructura.
COMPONENTE 2: Realizado el estudio técnico para la construcción del sistema de abastecimiento de agua potable para la Comuna La Aguadita y Sector Campo Blanco.	Porcentaje	100%	Hasta agosto del 2022, La Comuna Aguadita y Sector Campo Blanco tendrán el estudio técnico para la construcción del sistema de abastecimiento de agua potable.	Estudio técnico completo en físico y en digital.	Participación de los habitantes de la comuna.
COMPONENTE 3: Realizados estudios técnicos para la construcción de la sede social, cancha múltiple y áreas verdes del Barrio Nueva Provincia, cantón la Libertad, Provincia de Santa Elena.	Porcentaje	100%	Los habitantes del Barrio Nueva Provincia dispondrán del Estudio técnico completo en 100% hasta octubre del 2022.	Estudio técnico completo en físico y en digital.	Participación de los habitantes del barrio Nueva provincia.

ACTIVIDADES

COMPONENTE 1:

1.1 LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO

1.1.1 Tomas de coordenadas.

1.1.2 Descripción del área del terreno.

1.2 DISEÑO DE PLANOS

1.2.1 Diseño de planos Arquitectónico: Implantación, plantas, fachadas y cortes

1.2.2 Diseño de plano estructural.

1.2.3 Diseño de planos sanitarios (AASS y AAPP)

1.2.4 Diseño de planos eléctrico

1.2.5 Planos de ruta de evacuación y detalle de señaléticas.



1.2.6 Elaboración corrección y entrega de planos

COMPONENTE 2:

2.1 LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO

- 2.1.1 Toma de datos y cálculo de áreas.
- 2.1.2 Plasmar los datos AutoCAD para realizar el plano correspondiente.
- 2.1.3 Elaboración y corrección de plano

2.2 LEVANTAMIENTO ALTIMÉTRICO

- 2.2.1 Toma de datos y cálculo de áreas.
- 2.2.2 Plasmar datos en AutoCAD Y CivilCAD.
- 2.2.3 Elaboración y corrección del plano.

2.3 LEVANTAMIENTO CATASTRAL

- 2.3.1 Toma de datos y cálculo de áreas.
- 2.3.2 Plasmar datos en AutoCAD para realizar el plano correspondiente.
- 2.3.3 Elaboración y corrección del plano.

2.4 ESTUDIO DE SUELO EN CAMPO BLANCO

- 2.4.1 Inspección del lugar y toma de muestra de suelo.
- 2.4.2 Realizar los ensayos correspondientes a las calicatas.
- 2.4.3 Redacción del informe técnico del estudio de suelo.

2.5 ESTUDIO DE SUELO EN LA AGUADITA

- 2.5.1 Inspección del lugar y toma de muestras de suelo.
- 2.5.2 Realizar los ensayos correspondientes a las calicatas.
- 2.5.3 Redacción del informe técnico del estudio de suelo.

2.6 DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE RESERVIOS EN CAMPO BLANCO Y LA AGUADITA.

- 2.6.1 Estudios de área
- 2.6.2 Elaboración y corrección de planos de los reservorios.

2.7 DISEÑO ESTRUCTURAL DE RESERVIOS EN CAMPO BLANCO Y LA AGUADITA.

- 2.7.1 Cimientos
- 2.7.2 Losa de fondo, anillo exterior, caja de válvulas.
- 2.7.3 Cúpula
- 2.7.4 Elaboración y corrección de planos.

2.8 DISEÑO DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA EN CAMPO BLANCO Y LA AGUADITA.

- 2.8.1 Análisis de planos catastrales, planimétricos y altimétricos.
- 2.8.2 Diseño del sistema de abastecimiento de agua en WaterCAD y AutoCAD.
- 2.8.3 Revisión y corrección de plano.
- 2.8.4 Impresión y entrega de planos.

COMPONENTE 3:

3.1. LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO

- 3.1.1. Toma de datos y cálculo de áreas.
- 3.1.2. Plasmar los datos AutoCAD para realizar el plano correspondiente.
- 3.1.3. Elaboración y corrección de plano

3.2. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

- 3.2.1. Toma de datos de los pobladores del sector

3.3. DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA SEDE SOCIAL, CANCHA MULTIPLE Y AREAS VERDES

- 3.3.1. Estudios de área
- 3.3.2. Programa de Necesidades
- 3.3.3. Diseño arquitectónico de sede social.
- 3.3.4. Diseño Arquitectónico de cancha de uso múltiple.
- 3.3.5. Diseño de paisajismo.
- 3.3.6. Elaboración y corrección de planos arquitectónicos.
- 3.3.7. Elaboración de foto render

3.4. DISEÑO ESTRUCTURAL DE SEDE SOCIAL Y CANCHA MULTIPLE

- 3.4.1. Diseño de cimientos.
- 3.4.2. Diseño de columnas y vigas.
- 3.4.3. Diseño de cubierta
- 3.4.4. Elaboración y corrección de planos estructurales.

3.5. DISEÑO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, ELECTRICAS, VOZ Y DATOS DE LA SEDE SOCIAL

- 3.5.1. Análisis de planos planimétricos, altimétricos.
- 3.5.2. Diseño de instalaciones de agua potable
- 3.5.3. Diseño de instalaciones sanitarias y aguas lluvias



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 8

- 3.5.4. Diseño instalación del sistema eléctrico de sede social, cancha múltiple
- 3.5.5. Revisión y corrección de planos.
- 3.5.6. Impresión de planos.

5. VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

Viabilidad Técnica:

En la **componente 1**, el Proyecto y su estructura responde a una estrategia que busca consolidar la comercialización, dentro del marco de desarrollo rural, busca armonizar las inversiones económicas con las de tipo social. El desarrollo del proyecto del mercado propuesto beneficiará a los comerciantes de la zona, poniendo a su disposición locales y nuevas variedades que les permitirán diversificar e incrementar su producción.

Mediante la asistencia técnica a los comerciantes, se buscará robustecer las prácticas de comercialización en el manejo del tipo de productos que se venden en el mercado. Sostenibilidad Institucional y de gestión para dar continuidad a las acciones implementadas al proyecto, la voluntad y el apoyo de las instituciones públicas. Sostenibilidad ambiental para regiones marino-costeras como es el caso de la comuna Palmar se caracteriza por su enorme riqueza de sus recursos naturales, así como culturales. Esto puede significar la existencia de condiciones económicas, ecológicas, sociales y políticas que determinen su funcionamiento de forma armónica a lo largo del tiempo y del espacio.

En la **componente 2**, se desarrolla un estudio topográfico de los sectores beneficiados, para aquello es necesario contar con equipo topográfico como es la estación total además de cuartones, tiras, combo/martillo, clavos y pintura necesarios para marcar hitos y puntos de referencia. Además de equipo tecnológico necesario para procesar la información tomada con la estación total. Se procede con desarrollar un estudio de suelo en las zonas donde se desea implantar los reservorios de agua, los materiales necesarios son pala, machete, carretilla, sacos, además de un vehículo para movilizar las muestras de suelo al laboratorio donde se realizan los ensayos mecánicos a las calicatas tomadas en dichas zonas, ya en el laboratorio es necesario contar con todos los equipos y materiales necesarios para realizar las pruebas necesarias, al final con la ayuda de equipo tecnológico como una laptop se procesa los datos resultantes de los ensayos y se redacta el informe técnico de los estudios de suelo en Campo Blanco y La Aguadita, el diseño estructural y arquitectónico de los reservorios a implantarse, para esta actividad es necesario de equipo tecnológico como laptops además de programas AutoCAD que ayuden a corregir errores en el diseño, evaluando la estructura de manera digital para que sea lo más segura y su tiempo de vida útil sea el más prolongado. Y finaliza con el desarrollo de los diseños de las redes de distribución de agua potable para las viviendas de los sectores beneficiados, para esta actividad es necesario de equipo tecnológico como laptops además de programas como WaterCAD que ayuden a corregir errores en el diseño de los diámetros de las tuberías necesarias para evitar roturas por presión alta. Al final se imprime y se entrega los planos en físico y digital.

En la **componente 3**, se desarrolla un estudio topográfico del sector a implementarse la sede social, para aquello es necesario contar con equipo topográfico como es la estación total además de cuartones, tiras, combo/martillo, clavos y pintura necesarios para marcar hitos y puntos de referencia. Además de equipo tecnológico necesario para procesar la información tomada con la estación total. Se desarrollan los diseños arquitectónico y estructural de los reservorios a implantarse, para esta actividad es necesario de equipo tecnológico como laptops además de programas AutoCAD, CIVIL 3D, SketchUp Y Lumion que ayuden a diseñar y corregir errores en el diseño, evaluando la estructura de manera digital para que sea lo más segura y su tiempo de vida útil sea el más prolongado. Así mismo se elaboran los planos constructivos y fotos renders. se desarrolla los diseños de los sistemas de agua potable, redes sanitarias, eléctricas y voz y datos, para la sede social y cancha múltiple, según aplique, para esta actividad es necesario de equipo tecnológico como laptops además de programas que ayuden a corregir errores. Al final se imprime y se entrega los planos en físico y digital.

¿Qué perdería el país si el proyecto no se ejecuta en este periodo?:

Los ciudadanos no tendrían de los estudios técnicos para ejecutar las infraestructuras que las comunidades necesitan, influye negativamente en la forma de vida de la población del sector.



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 9

6. PRESUPUESTO DETALLADO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO. -

7. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN-CRONOGRAMA

Componente u Objetivo Específico 1:

Realizar estudios técnicos para la construcción de mercado en la parroquia Colonche.

Descripción de la Actividad	Semestres	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable:
Toma de coordenadas	1	9-may-22	15-may-22	Heidy Santos
Toma de coordenadas	1	16-may-22	22-may-22	Ricky Yagual
Toma de coordenadas	1	23-may-22	29-may-22	Anthony Tigrero
Toma de coordenadas	1	30-may-22	5-jun-22	Erick Altamirano
Plano Arquitectónico	1	6-jun-22	19-jun-22	Heidy Santos
Plano estructural	1	20-jun-22	3-jul-22	Anthony Tomalá
Planos Sanitarios	1	4-jul-22	17-jul-22	José Vera
Plano Eléctrico	1	18-jul-22	24-jul-22	Gerson Vera
Plano de ruta de evacuación	1	25-jul-22	31-jul-22	Jordy Segovia
Plano de señaléticas	1	1-ago-22	7-ago-22	Katherine Rodríguez
Plano de Fachadas	1	8-ago-22	14-ago-22	Heidy Santos
Plano de Cortes	1	15-ago-22	21-ago-22	Ricky Yagual
Corrección, impresión y entrega de planos	1	22-ago-22	28-ago-22	Jordy Segovia

Hitos del Componente u Objetivo 1:

Entregable	Semestres	Evidencia	Fecha:
Descripción del Área del Terreno Planos Arquitectónicos y estructurales.	1	Físico y digital	28 de agosto del 2022

Componente u Objetivo Específico 2:

Realizar el estudio topográfico, diseño arquitectónico y estructural de reservorios incluida redes de distribución de agua en la Comuna La Aguadita y Sector Campo Blanco.

Descripción de la Actividad	Semestres	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable:
Levantamiento planimétrico en Sector Campo Blanco	1	29-ago-22	4-sep-22	Geovanny Rendón
Levantamiento altimétrico en Sector Campo Blanco	2	5-sep-22	11-sep-22	Joel Mejillones
Levantamiento Catastral en Sector Campo Blanco	2	12-sep-22	18-sep-22	Gino Reyes
Levantamiento planimétrico en Comuna La Aguadita	2	19-sep-22	25-sep-22	Lisbeth Vera
Levantamiento altimétrico en Comuna La Aguadita	2	26-sep-22	2-oct-22	Ariel Suárez
Levantamiento catastral en Comuna La Aguadita	2	3-oct-22	9-oct-22	Nicole Castro
Estudio de suelo en Campo Blanco	2	10-oct-22	16-oct-22	Rosangela Valverde
Estudio de suelo en La Aguadita	2	17-oct-22	23-oct-22	Elvis Floreano
Diseño Arquitectónico de reservorios en Campo Blanco y La Aguadita.	2	24-oct-22	6-nov-22	Melanie Villón
Diseño Estructural de reservorios en Campo Blanco y La Aguadita.	2	7-nov-22	20-nov-22	Bianca Tigrero
Diseño de red de distribución de agua en Campo Blanco y La Aguadita	2	21-nov-22	11-dic-22	Gilda Neira
Impresión y entrega de planos	2	12-dic-22	18-dic-22	Nicole Yagual



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 10

Hitos del Componente u Objetivo 2:

Entregable	Semestres	Evidencia	Fecha:
Plano de catastro y estudio topográfico	2	Físico y digital	18 de diciembre del 2022
Informe de estudios de suelo.	2	Físico y digital	18 de diciembre del 2022
Planos arquitectónicos y estructurales.	2	Físico y digital	18 de diciembre del 2022
Planos de los diseños de red de distribución de agua potable.	2	Físico y digital	18 de diciembre del 2022

Componente u Objetivo Específico 3:

Realizados estudios técnicos para la construcción de la sede social, cancha múltiple y áreas verdes del Barrio Nueva Provincia, cantón la Libertad, Provincia de Santa Elena.

Descripción de la Actividad	Semestres	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable:
Levantamiento planimétrico	2	19-dic-22	25-dic-22	Diego Mendoza
Levantamiento altimétrico	2	26-dic-22	1-ene-23	Melany Conforme
Levantamiento de información	2	2-ene-23	8-ene-23	María Roca
Diseño Arquitectónico y estructural de sede social	2	9-ene-23	15-ene-23	Kelvin Ricardo
Diseño Arquitectónico y estructural de cancha múltiple	2	16-ene-23	29-ene-23	José Guillén
Diseño de paisajismo	2	30-ene-23	12-feb-23	Glenda Vera
Fotos Render	2	13-feb-23	26-feb-23	Dimas Ricardo
Diseño de instalaciones hidrosanitarias de la sede social	2	27-feb-23	5-mar-23	Mishell Cárdenas
Diseño de instalaciones eléctricas y de voz y datos de la sede social	2	6-mar-23	12-mar-23	Doddy Gutiérrez
Diseño de instalaciones hidrosanitarias de cancha múltiple y áreas verdes	1	13-mar-23	19-mar-23	Ronny González
Diseño de instalaciones eléctricas y de voz y datos de cancha múltiple y áreas verdes	1	20-mar-23	26-mar-23	Luis Sornoza
Impresión y entrega de planos	1	27-mar-23	2-abr-23	Bryan Simbaña

Hitos del Componente u Objetivo 3:

Entregable	Semestres	Evidencia	Fecha:
Informe y estudio topográfico	1	Físico y digital	2 de abril del 2022
Planos arquitectónicos, estructurales, fotos Render	1	Físico y digital	2 de abril del 2022
Planos de instalaciones hidrosanitarias, eléctricas, voz y datos de sede social, cancha múltiple y áreas verdes	1	Físico y digital	2 de abril del 2022



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA:

1 de 11

8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Johnny Villao Borbor MSc
DIRECTOR DE LA CARRERA


Ing. Juan Montenegro MSc
DIRECTOR DEL PROYECTO


Ing. Juan Montenegro MSc.
**COORDINADOR DE VINCULACIÓN DE LA
CARRERA**



FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO

Dirección de Vinculación con la
Sociedad

PÁGINA: 1 de 12

ANEXO

ESTUDIANTE QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO VINCULACIÓN

N°	NOMBRES	APELLIDOS	C.I.	SEME STRE	E-mail	CELULAR
1	Geovanny Marcelo	Rendón Figueroa	0928237536	8vo	geovanny.rendonfigueroa@upse.edu.ec	0961372168
2	Melanie Patricia	Villón Pico	0929019875	8vo	melanie.villonpico@upse.edu.ec	0987168963
3	Lisbeth Xiomara	Vera González	2450575507	5to	lisbethverag97@gmail.com	0991404306
4	Nicole Stephanie	Castro Alvear	0952502904	6to	nicole.castroalvear@upse.edu.ec	0979908712
5	Bianca Nicole	Tigrero Chalén	2450744772	8vo	bianca.tigrerochalen@upse.edu.ec	0939475459
6	Joel Sebastián	Mejillones Suárez	2450099698	5to	joel.mejillonessuarez@gmail.com	0983332078
7	Nicole Vitalia	Yagual Reyes	2400056871	6to	nicoleyaqual1@gmail.com	0986282074
8	Gino Rolando	Reyes Peredo	2450319310	6to	ginorolandoreyes@gmail.com	0995969531
9	Gilda Selena	Neira Taboada	2450103813	8vo	gilda.neira@yahoo.com	0986326844
10	Ariel Joshue	Suárez Escalante	2400271165	5to	ariel_js1@hotmail.com	0969381110
11	Elvis Javier	Floreano Reyes	2450168113	7mo	elvis090reyes@gmail.com	0995362492
12	Steven Rigoberto	Vásconez Molina	2450189044	8vo	steven.rigo@hotmail.com	0978854004
13	Rosangela Valentina	Valverde Reyes	0926918285	8vo	rosavalverde1129@gmail.com	0960470497
14	Ginger	Sánchez Feijoo	2450807702	5to	ginger.feijoo@gmail.com	0991146607
15	Daniel Alejandro	Rodríguez López	2400035628	6to	daniel.rodriquezlopez@upse.edu.ec	0998195175

Nº	CEDULA	NOMBRE	APELLIDO	CORREO
1	926153263	GLENDAYELENA	VERA MONTERO	glenda.veramontero@upse.edu.ec
2	990694955	DIMAS ISAIAS	RICARDO REYES	dimas.ricardoreyes@upse.edu.ec
3	2450826934	MELANY ELIANA	CONFORME POZO	melany.conformepozo@upse.edu.ec
4	803493386	BRYAN ANDRÉS	SIMBAÑA CAICEDO	bryan.simbanacaicedo@upse.edu.ec
5	2400193013	KELVIN ROBERTO	RICARDO GONZABAY	kelvin.ricardogonzabay@upse.edu.ec
6	2450918194	RONNY DAVID	GONZALEZ RIOS	ronny.gonzalezrios@upse.edu.ec
7	502929250	MISHELL THALIA	CARDENAS SOUZA	mishell.cardenassouza@upse.edu.ec
8	400255481	LUIS DAVID	SORNOZA JORDAN	luis.sornozajordan@upse.edu.ec
9	2450422825	JOSÉ DAVID	GUILLÉN SUÁREZ	jose.guillens@upse.edu.ec
10	707049862	DODDY EDUARDO	GUTIÉRREZ REYES	doddygutierrez123@outlook.com
11	2400072480	MARIA ROSARIO	ROCA BORBOR	maria.roca@upse.edu.ec
12	2450565722	DIEGO JOSUE	MENDOZA ORRALA	diego.mendozao@upse.edu.ec



**FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PARA PREGRADO Y POSGRADO**

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 13

Nº	CEDULA	NOMBRE	APELLIDO	CORREO
1	2400272072	ERICK OSWALDO	ALTAMIRANO ESPINOZA	
2	2450192519	HEIDY NICOLE	SANTOS MALAVÉ	
3	0925839060	JORDY STEVEN	SEGOVIA QUIROZ	
4	0926464389	ANTHONY ENRIQUE	TOMALA CATUTO	
5	2450288994	GERSON IVAN	VERA CAICHE	
6	0926756180	JOSÉ GUILLERMO	VERA PINELA	
7	0928169812	RICKY LEONARDO	YAGUAL GONZALEZ	
8	2400131229	KATHERINE LISSETTE	RODRIGUEZ CORAL	