



DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

“Levantamiento topográfico y catastro en los cementerios del Cantón Salinas: Cabecera cantonal, parroquias José Luis Tamayo (Muey) y Anconcito, 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 entidades de la provincia de Santa Elena.

Nombre o Título del proyecto:

"Levantamiento topográfico y catastro en los cementerios del Cantón Salinas: Cabecera cantonal, parroquias José Luis Tamayo (Muey) y Anconcito, Provincia de Santa Elena"

Cobertura y localización

Internacional: Nacional: Provincial: Cantonal: Parroquial:

PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	PARROQUIA
Santa Elena	Salinas	José Luis Tamayo	Anconcito

Origen de los fondos	Presupuesto
Presupuesto Aporte Universidad	000.00
Presupuesto Autogestión	10760.00
Presupuesto Entidad Beneficiaria	000.00
Presupuesto Total:	10760.00

Plazo de ejecución:

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Duración
22/Julio/2022	22/Julio/2023	12 Meses

Director del proyecto

Nombres y Apellidos:	Ing. Juan Rendon Marcillo		
Carrera:	Ingeniería Civil	Cargo:	Docente
Mail:	jrendon@upse.edu.ec	Teléfono:	0999457989

Impactos Esperados

Tipo	Descripción
Impacto económico	N/A
Impacto social	Hacer realidad la reestructuración y disposición de los cementerios del cantón Salinas y mejoramiento en cada una de sus parroquias, mejora el ordenamiento de los cementerios en las parroquias, mejor movilidad interna en estos lugares
Impacto político	Contribución de las Autoridades del Gad municipal garantizando los derechos del



	Buen Vivir para las personas que viven en cada una de las parroquias del cantón salinas.
Impacto científico	Los estudiantes aplican conocimientos técnicos adquiridos durante su formación profesional
Impacto ambiental	La ejecución del proyecto trata de implementa de áreas verdes, con lo cual se mejora el ornato y el medio en el lugar.
Otros impactos	N/A

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA

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

EL proyecto se desarrolla en el Cantón Salinas, en la cabecera cantonal, en la parroquia José Luis Tamayo (Muey) y en la parroquia Anconcito de la Provincia de Santa Elena. En las parroquias anteriormente mencionadas existe un alto índice de irregularidades por parte de la comunidad, existe una desorganización de las bóvedas y a toda su estética en los cementerios de las parroquias.

EL PROBLEMA CENTRAL DEL PROYECTO ES LA DESORGANIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LOS CEMENTERIOS EN LAS PARROQUIAS DEL CANTÓN SALINAS

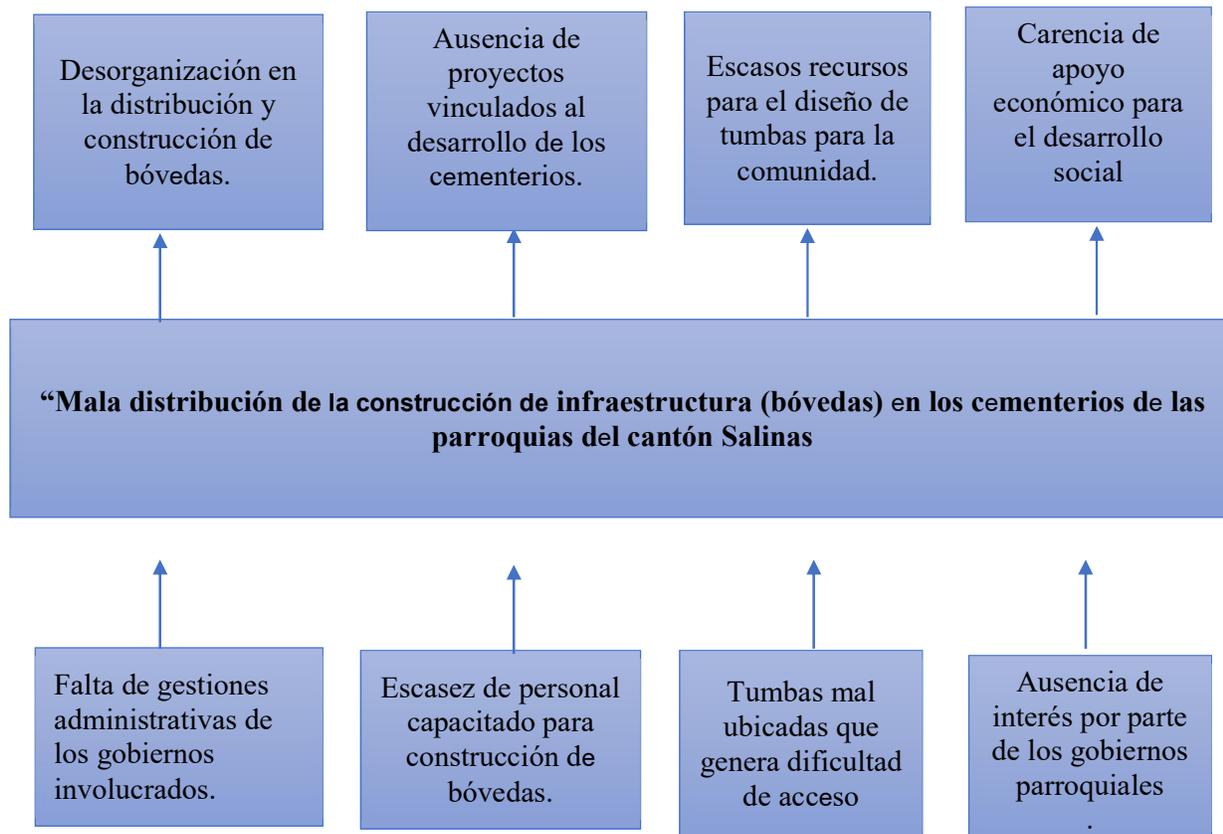
Con la planificación de los cementerios se obtendrá una mejor organización en base al estudio catastral y diseñando área para construcciones, mejorando la estética en cada una de las zonas que se divide en los cementerios del cantón Salinas.

Identificación, descripción y diagnóstico del problema:

Nº	INVOLUCRADOS	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	RECURSOS Y MANDATOS
1	Representante legal de la municipalidad del cantón Salinas, concejal director de la Comisión de cementerio.	evitar la desorganización en los cementerios del cantón	El cementerio del cantón no cuenta con un diseño bien estructurado para la construcción de su infraestructura.	Reglamentos del Cantón. Ordenanzas municipales Estatutos Cantonales y Nacionales.
2	Presidente del GAD parroquial de José Luis Tamayo (Muey)	Mejorar el diseño y distribución de bóvedas en el cementerio de José Luis Tamayo	Mala distribución d las construcciones dentro d los cementerios.	Disposiciones del GAD municipal.
3	Presidente del GAD parroquial de Anconcito	Mejorar el diseño y distribución de bóvedas en el cementerio de Anconcito.	Mala distribución d las construcciones dentro d los cementerios.	Disposiciones del GAD municipal.
4	Estudiantes de la carrera de ingeniería civil	Cumplir con las prácticas de servicio a la comunidad	Solucionar los problemas de la sociedad	Estatuto de la universidad Reglamento de vinculación con la colectividad Reglamentos y Ley orgánica de educación superior



5	Comunidad beneficiaria	Mejorar la distribución interna dentro d los cementerios en las parroquias del cantón Salinas	Dificultad para movilizarse dentro d los cementerios, por la mala distribución de la infraestructura y falta de luminosidad	Disposición de mejorar el ornato d los cementerios
---	------------------------	---	---	--



Línea Base del proyecto:

Los cementerios de las parroquias y comunas no poseen un estudio de levantamiento topográfico y catastro para las construcciones de infraestructura y bovedas, se construyen bóvedas en diferentes áreas. Mediante la planificación realizada se espera que todo tenga orden y existan espacios donde exista la movilización para las personas.



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

Dirección de Vinculación con la
Sociedad

PÁGINA: 1 de 5

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	21	19		40
BENEFICIARIOS DIRECTOS:	17.463	15.923	500	33.886
BENEFICIARIOS INDIRECTOS	156.862	151.831	1.265	309.958

Factores críticos de éxito:

Insuficiente aporte de presupuesto.
Cantidad limitada de áreas de construcción de bóvedas.

Restricciones/Supuestos:

Que exista interés de los representantes del GAD parroquial para mejorar la infraestructura
Que una vez diseñado se construya en base a lo planificado

3. ALINEAMIENTO DEL PROYECTO

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

Milenio: Las áreas prioritarias para el presente ciclo de programación responden a la visión transformadora de la Agenda 2030 hacia la sostenibilidad social, ambiental y económica de los países. Las medidas innovadoras que se adopten girarán en torno a las esferas que agrupan a los ODS: Personas, Planeta, Prosperidad y Paz, y a la visión del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 "Toda una Vida".

Metas:

15.3 Para 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con una degradación neutra del suelo.

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

Objetivos del Plan de Creación de Oportunidades: Objetivo 5: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social

Políticas: Promover el acceso al hábitat seguro, saludable y a una vivienda adecuada y digna.

¿A qué objetivos Estratégicos Institucionales alinea el Proyecto?:

Perspectivas: Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la vinculación con la colectividad

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

Estrategias: Garantizar la ejecución de programas y proyectos de vinculación articulados a la docencia e investigación.



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

Dominio Académico:

Tecnología, infraestructura y sistemas constructivos.

Líneas de Investigación:

- Sanitaria e hidráulica
- Construcciones y edificaciones

¿Campos de Educación y Capacitación de la CINE?:

Campo Amplio:

07 - Ingeniería, construcción

Campo Específico:

073 - Arquitectura y construcción

Campo Detallado:

0731 – Arquitectura y urbanismo
0732 – Construcción e ingeniería civil.

4. MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

Descripción	Tipo Indicador	Valor Indicador	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Realizado el Levantamiento topográfico y catastro en los cementerios del Cantón Salinas:	Porcentaje	100%	Hasta julio del 2023, se ha concluido con el proyecto de mejora de en la infraestructura de los cementerios.	Estudio técnico completo en físico y en digital. Acta de entrega y recepción	Buena relación entre Universidad y los directivos representantes de cada parroquia.
COMPONENTE 1: Realizado el estudio topográfico y la actualización catastral en el cementerio de la cabecera cantonal de salinas.	Porcentaje	100%	100% del estudio concluido hasta el 22 de julio de 2023	Plano del estudio topográfico en físico y digital.	Disponibilidad de equipos topográficos profesionales.
COMPONENTE 2: Realizado el estudio topográfico y la actualización catastral en la parroquia José Luis Tamayo.	Porcentaje	100%	100% del estudio concluido, hasta el 22 de julio de 2023	Actualización catastral, físico, digital	Disponibilidad de equipos topográficos profesionales.
COMPONENTE 3:		100%			



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

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 7

Realizado el estudio topográfico y la actualización catastral en la parroquia de Anconcito.	Porcentaje		La parroquia Anconcito tendrá el catastro y el estudio topográfico en un 100% hasta el 22 de julio de 2023	Plano del estudio topográfico en físico y digital.	Disponibilidad de equipos topográficos profesionales.
ACTIVIDADES COMPONENTE 1: 1.1 LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO 1.1.1. Reconocimiento del Área. Recopilación datos del terreno 1.1.2. Procesamiento de los datos conseguidos. 1.1.3. Elaboración, corrección de elaboración de planos. 1.2. LEVANTAMIENTO CATASTRAL 1.2.1. Toma de datos, cálculo de áreas y elaboración de Excel. 1.2.2. Elaboración, corrección e impresión de planos.					
ACTIVIDADES COMPONENTE 2: 2.1 LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO 2.1.1 Reconocimiento del Área. 2.1.2 Recopilación datos del terreno 2.1.3 Procesamiento de los datos conseguidos. 2.1.4 Elaboración, corrección de elaboración de planos.					



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

**Dirección de Vinculación con la
Sociedad**

PÁGINA: 1 de 8

2.2 LEVANTAMIENTO CATASTRAL 2.2.1 Toma de datos, cálculo de áreas y elaboración de Excel. 2.2.2 Elaboración, corrección e impresión de planos.					
ACTIVIDADES COMPONENTE 3: 3.1 LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO 3.1.1 Reconocimiento del Área. 3.1.2 Recopilación datos del terreno 3.1.3 Procesamiento de los datos conseguidos. 3.1.4 Elaboración, corrección de elaboración de planos. 3.2 LEVANTAMIENTO CATASTRAL 3.2.1 Toma de datos, cálculo de áreas y elaboración Excel. 3.2.2 Elaboración, corrección e impresión de planos.					

5. VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

Viabilidad Técnica:

El proyecto es viable, desde el punto de vista social y económico para la población Local, socialmente las familias van a tener un mejor diseño de la infraestructura de las construcciones en el cementerio, y tendrá una mejor imagen del entorno, Económicamente la población va a construir solamente donde el diseño lo permite, evitando daños en sus construcciones posteriormente por mala ubicación. La comunidad tendrá una mejor movilización dentro d los cementerios.

El proyecto será sostenible con el apoyo de los Gad parroquiales y el municipio del cantón Salinas.



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. -

Autogestión	
Descripción	Valor Asignar
Hospedaje, alimentación de los estudiantes que participan en la ejecución del proyecto	7400
Transporte	3200
Impresión de planos en AutoCAD.	160
Total	10760

ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN-CRONOGRAMA

Componente u Objetivo Específico 1:

Realizar el catastro y estudio topográfico del Cementerio General de Salinas.

Descripción de la Actividad	Semestres	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable:
Toma de datos de cuantificación y ubicación de las bóvedas	2-2022	22/Julio/2022	07/Agosto/2022	Michelle Cárdenas
Levantamiento perimetral.	2-2022	12/Agosto/2022	04/Septiembre/2022	Bianca González
Levantamientos estadísticos de bóvedas.	2-2022	05/Septiembre/2022	11/Septiembre/2022	Luis González
Plasmear los datos en AutoCAD y CivilCAD.	2-2022	13/Octubre/2022	22/Enero/2023	Kelvin Galdea

Componente u Objetivo Específico 2:

Realizar el catastro y estudio topográfico del Cementerio José Luis Tamayo (Muey).

Descripción de la Actividad	Semestres	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable:
Toma de datos de cuantificación y ubicación de las bóvedas	1-2023	27/Enero/2023	29/Enero/2023	Nakary Vera
Levantamiento perimetral.	1-2023	03/Febrero/2023	12/Febrero/2023	Luis Acero
Levantamientos estadísticos de bóvedas.	1-2023	17/Febrero/2023	19/Febrero/2023	Michelle Tomalá
Plasmear los datos en AutoCAD y CivilCAD.	1-2023	03/Marzo/2023	02/Abril/2023	Darling Bernabé

Componente u Objetivo Específico 3:

Realizar el catastro y estudio topográfico del Cementerio Laureles de la Paz (Anconcito).

Descripción de la Actividad	Semestres	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable:
Toma de datos de cuantificación y ubicación de las bóvedas	1-2023	07/Abril/2023	09/Abril/2023	Xiomara Morales
Levantamiento perimetral.	1-2023	14/Abril/2023	16/Abril/2023	Kathya Méndez
Levantamientos estadísticos de bóvedas.	1-2023	21/Abril/2023	23/Abril/2023	Fátima PARRALES



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

Dirección de Vinculación con la
Sociedad

PÁGINA: 1 de 10

Plasmar los datos en AutoCAD y CivilCAD.	1-2023	28/Abril/2023	22/Julio/2023	Jostin Pérez
--	--------	---------------	---------------	--------------

DOCENTES PARTICPANTES EN EL PROYECTO

NOMBRE	APELLIDO	N. CEDULA	CONTACTO	
Juan	Rendón Marcillo	0918542671	jrendon@upse.edu.ec	DIRECTOR PROYECTO
Juan Hipólito	Montenegro Muñoz	0905957098	jmontenegro@upse.edu.ec	Docente Apoyo
Gilda	Rubira Gómez	0904978079	grubira@upse.edu.ec	Docente Apoyo

ESTUDIANTES PARTICPANTES EN EL PROYECTO

NOMBRE	APELLIDO	N. CEDULA	CONTACTO	SEMESTRE
Michelle Estefanía	Tomalá Marín	2450106774	0967077095	5
Sheilly Nahomy	Marín Paltín	1900808641	0991334441	5
Israel Guillermo	Barriga Minuche	750685000	990793291	5
Darling Josué	Bernabé Villón	0928226687	0939305038	5
Jonathan Cristian	Bautista Santillan	1003282306	0969780725	5
Renato Julián	Vera Suárez	2400081911	0939338614	5
Jordan Gustavo	Laínez González	0928020106	0960979482	5
Peter Wladimir	Villacis Vera	2450483157	0968773631	5
Joseph Steeven	Moreno Poma	0750863680	0968988002	5
Brandon Ariel	Sánchez Guarnizo	2200366249	0960714768	5
Jostin Javier	Pérez Cedeño	0956771521	0996020653	5
Alexis Nakary	Alexis Nakary	0928079821	0984235967	5
Fatima Dennisse	Parrales Neira	0928863547	0967609951	5
Kathya Azucena	Méndez Roca	2400062820	0981744403	5
Jean Pierre	Ordoñez Villamar	2400274425	099 955567	5
María José	Gómez Riva	0923567895	0997189509	5
Luis Ángel	González Ramírez	2450652512	0968151012	5
Héctor Arturo	Balón Medina	2450111865	0960198837	5
Kelvin Fabricio	Galdea Martínez	2450268160	0968151012	5
Tito Rigoberto	Carrera Ordoñez	0914550454	0980864662	6
Gerald Emilio	Bazán Rodríguez	0928020445	0989817247	6
Ambar Nayeli	Lopez Drouet	0927445197	0967263765	4
Edward Vicente	Malavé tómalá	2450377979	0939245855	4
Joselyn Lisbeth	Vargas Yáñez	0202378402	0960003967	6
Bryan Wladimir	Lainez Suarez	0953694197	0995975229	6
Ruth Betsabeth	Neira Orrala	2400302077	0997838348	6
Andrés Javier	Solano	2450319823	0982165981	5
Mirley Antonella	Asencio Suarez	2450332768	0960296164	6
Xiomara Lisette	Morales Vera	2450600206	0989720587	6
Luis Alexander	Acero Franco	0942079666	0969121709	5
Mirka Antonella	Mendez Chonillo	0927661009	0986018661	5
Anthony Adan	Velez Cruz	2400204927	0997473526	6
Bianca Giuliana	González Franco	2450035551	0969554161	5
Gabriela Estefania	Guale urillo	0923564751	0986216911	8
Kelly Rocio	Guerrero Castro	2400317869	0960448596	6
Anai Melina	Rodríguez Suárez	2400154668	0994261552	4
Mishelle Thalia	Cardenas Sousa	0602929250	0979314869	5
Naydelin Sabrina	Borbor Escobar	2450407610	0989231087	4
Elvis Miguel	Ramirez Malavé	2450718768	0982555172	6
Ramirez Malavé	Suárez Panchana	0985988503	2450231663	4



8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Jhonny Villao
DIRECTOR DE LA CARRERA

Ing. Juan Rendon Marcillo
DIRECTOR DEL PROYECTO

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

Sheilly Nahomy Marín Paltin
ESTUDIANTE COORDINADOR