ATMIRE

Title	Título reservado
Item Type	https://purl.org/coar/resource_type/c_7a1f
Authors	Villarreal Leon, Guiliana Deisy;Ramos Dionisio, Shiomara Esther
Publisher	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
Rights	https://purl.org/coar/access_right/c_14cb
Download date	2026-11-27 08:40:06
Link to Item	https://hdl.handle.net/10757/690983

UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL

Título reservado

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el título profesional de Ingeniero Civil

AUTOR(ES)

Ramos Dionisio, Shiomara Esther	0000-0001-6225-9032
Villarreal Leon, Guiliana Deisy	0009-0003-6522-1947

ASESOR(ES)

Duran Ramirez, Gary Gary	0000-0002-2011-7463

Lima, 19 de junio de 2026

DEDICATORIA

Dedico este trabajo, en primer lugar, a mis padres, Mirta y Manuel, quienes han sido el mayor ejemplo de esfuerzo y perseverancia en mi vida. Este logro también les pertenece. A Maicol López, por acompañarme a lo largo de este camino lleno de desafíos, aprendizajes y altibajos. Gracias por tu paciencia, comprensión y por motivarme siempre a seguir adelante, incluso en los momentos más difíciles. Finalmente, dedico este trabajo a todas las personas especiales que he tenido la oportunidad de conocer en mi trayectoria laboral. Cada una de ellas contribuyó a mi crecimiento profesional mediante sus enseñanzas, experiencias y valiosos consejos. Gracias, dedico este logro a todos ustedes.

Guiliana Deisy Villarreal León

Dedico este trabajo de investigación, fruto del esfuerzo, la perseverancia y la dedicación, a la persona más importantes de mi vida.
A mi querida hija Jaziel Aitana, quien es mi mayor inspiración y la razón que impulsa cada uno de mis esfuerzos. Tu amor y tu sonrisa me motivan a ser una mejor persona y a luchar por alcanzar cada una de mis metas.

-Shiomara Esther Ramos Dionisio

AGRADECIMIENTOS

A mi pareja, por su amor incondicional, su comprensión y el apoyo constante brindado durante cada etapa de este camino. Gracias por creer en mí, por animarme en los momentos difíciles y por acompañarme en la consecución de este sueño profesional.

A mis padres, Hernán y Nelly, por los valores, enseñanzas y sacrificios que han realizado a lo largo de sus vidas para brindarme las herramientas necesarias para salir adelante. Su ejemplo de trabajo, honestidad y fortaleza ha sido fundamental en mi formación personal y profesional.

A mis hermanas, Anahis, Luana y Alondra, por su cariño, confianza y palabras de aliento en cada desafío. Gracias por estar siempre presentes, celebrando mis logros y brindándome su apoyo incondicional.

A todos ustedes, les dedico este logro con profundo amor y gratitud, porque este éxito también les pertenece.

Shiomara Esther Ramos Dionisio

Expreso mi más sincero agradecimiento a los ingenieros Gary Durán y César Anza por su acompañamiento durante estos meses de desarrollo de la tesis. Gracias por compartir sus conocimientos, experiencias y valiosos consejos, los cuales contribuyeron significativamente al fortalecimiento de nuestro trabajo de investigación.

Asimismo, agradezco la paciencia, dedicación y disposición que demostraron en cada orientación, así como sus comentarios y observaciones, que fueron fundamentales para mejorar y enriquecer esta tesis.

Su apoyo y enseñanzas han sido una valiosa contribución tanto para este proyecto como para nuestro crecimiento profesional.

Guiliana Deisy Villarreal León

RESUMEN

Documento cerrado.

Palabras clave: micropilotes; pilotes excavados; capacidad axial; capacidad lateral; volumen de excavación; cimentaciones profundas; entorno urbano.

Title reserved

ABSTRACT

Closed document.

Keywords: micropiles; bored piles; axial capacity; lateral capacity; excavation volume; deep foundations; urban environment.

PTI_19206_Trabajo100_Geotecnica_Ramos_Villarreal.pdf

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	8%	1%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
3	ri.ues.edu.sv Fuente de Internet	<1%
4	upc.aws.openrepository.com Fuente de Internet	<1%
5	repositoriousco.co Fuente de Internet	<1%
6	idoc.pub Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.unasam.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	Submitted to Technological Institute of the Philippines Trabajo del estudiante	<1%
9	zjjcmspublic.oss-cn-hangzhou-zwynet-d01-a.internet.cloud.zj.gov.cn Fuente de Internet	<1%
10	www.otbet.ru Fuente de Internet	<1%
11	doku.pub Fuente de Internet	<1%
	piko-spb.ru	