



**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO**  
**FACULTAD DE POSGRADO**

DISTRIBUCIÓN DEL CADMIO EN SUELOS DE CACAOTERAS DEL VALLE DEL  
RÍO CARRIZAL-CHONE-MANABÍ POSTERIOR AL TRATAMIENTO DE  
MITIGACIÓN CON APLICACIÓN DE ENMIENDAS MINERALES Y ORGÁNICAS

**Proyecto de Investigación presentado en opción al Grado Académico de  
Magíster en Gestión Ambiental**

**AUTOR(A):**

LUISA MARIBEL SOLÓRZANO ALMEIDA

**DIRECTOR:**

PhD. MANUEL DANILO CARRILLO ZENTENO

**Quevedo - Los Ríos – Ecuador**

**2024**