

RESUMEN

Autor [Fernández Espinoza, B.L.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ingeniería Agrícola](#)
Título **Sistemas de confinamiento con geosintéticos para el control de erosión - caso estudio: defensa costera en Colán - Piura y revegetación autosostenible en Asia - Lima**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P36. F4 - T	USO EN SALA
Descripción	50 p. : 26 fig., 15 cuadros, 11 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	EROSION POR EL AGUA CONTROL DE LA EROSION RIBERAS POLIMEROS PLANTAS PARA CONTROL DE LA EROSION TECNOLOGIA APROPIADA COSTA EVALUACION PERU GEOSINTETICOS DEFENSA COSTERA GEOBOLSAS GEOCELDAS COLAN (DIST) PAITA (PROV) ASIA (DIST) PIURA (DPTO) LIMA (DPTO) CAÑETE (PROV)	
N° estándar	PE2018000479 B / M EUV P36	

El presente trabajo muestra dos tipos de soluciones de ingeniería como protección contra la erosión mediante la utilización de geosintéticos en dos zonas costeras del Perú; los revestimientos: las geobolsas y las geoceldas con relleno de material in situ y suelo orgánico respectivamente. Con el propósito de difundir alternativas de solución no convencionales, se plantean dos casos para el control de erosión, el primero como Defensa Costera en Colán utilizando el sistema de confinamiento con Geobolsas y el segundo como sistema de Revegetación Autosostenible con Geoceldas en Asia - Cañete. En ambos casos se realiza un planteamiento del problema, se evalúan las condiciones y soluciones con el objetivo de mostrar los criterios generales que influyen en la concepción y diseño de estas estructuras, comparando con otras soluciones de ingeniería como medida ante el control de erosión. Se concluye que los sistemas de geobolsas y geoceldas son los recubrimientos adecuados en cada caso planteado de control de erosión, se recomienda el uso conjunto de estos recubrimientos como parte de una solución integral en proyectos de ingeniería.