

NUMERO DE PROYECTO: 182109

EMPRESA BENEFICIADA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN COLCHÓN DE CONCRETO BIOECOLÓGICO PARA EL CONTROL DE EROSIÓN EN TALUDES Y CAUCES DE RÍOS EN MÉXICO





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

DESARROLLAR UN COLCHÓN DE CONCRETO BIOECOLÓGICO QUE PERMITA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y CONTRIBUYA A LA RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA EN CAUCES Y RÍOS DE MÉXICO.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DISEÑO DEL COLCHÓN, ELABORACIÓN DE PROYECTO TOPOGRÁFICO, PRUEBAS Y MEDICIONES EN EL SITIO; CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL COLCHÓN DE CONCRETO, PLANTACIÓN DE VEGETACIÓN, MONITOREO Y REPORTE FINAL DE RESULTADOS.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

LA EROSIÓN DE RÍOS Y CANALES EN MÉXICO ES UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE OCASIONAN DAÑOS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL PAÍS; EL PROYECTO BUSCA DESARROLLAR Y PROBAR EN SITIO, UN COLCHÓN DE CONCRETO BIOECOLÓGICO, INNOVACIÓN REALIZADA CON BASE EN LOS TAPETES FLEXIBLES DE CONCRETO, ADAPTADO CON UNA PERFORACIÓN QUE PERMITE EL CRECIMIENTO DE VEGETACIÓN RIPARIA, FAVORECIENDO AÚN MÁS EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y FIJACIÓN A LA SUPERFICIE, MEJORANDO SU FUNCIONALIDAD.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

SE OBTUVO UN COLCHÓN DE CONCRETO BIOECOLÓGICO QUE PERMITIRÁ EL CONTROL DE EROSIÓN Y EL RESTABLECIMIENTO DE VEGETACIÓN RIPARIA CON UN COSTO COMPETITIVO EN EL MERCADO

IMPACTOS DEL PROYECTO:

CON LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO SE IMPULSÓ LA INTRODUCCIÓN DE UNA EMPRESA NACIONAL A UN MERCADO DOMINADO POR EMPRESAS EXTRAJERAS A TRAVÉS DE UN PRODUCTO ECOLÓGICO