
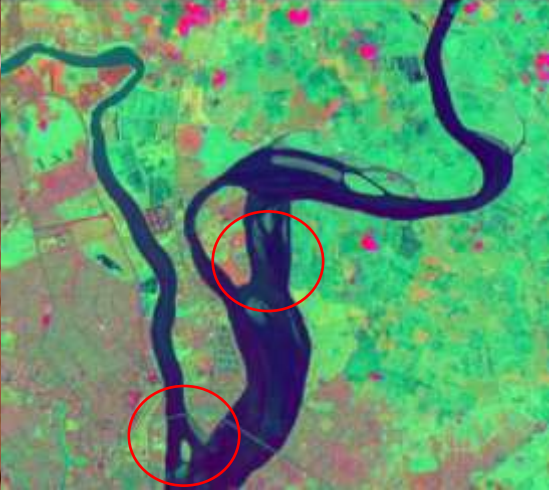
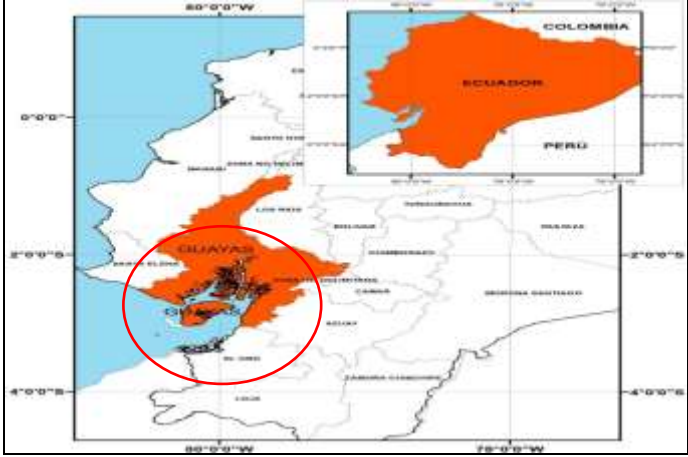





PERFIL DEL PROYECTO

DRAGADO DE LA II FASE Y DISPOSICION DE LOS SEDIMENTOS DE LOS ALREDEDORES DEL ISLOTE EL PALMAR



<p>NOMBRE DEL PROYECTO</p>	<p>DRAGADO DE LA II FASE Y DISPOSICION DE SEDIMENTOS DE LOS ALREDEDORES DEL ISLOTE EL PALMAR , PROVINCIA DEL GUAYAS</p>
<p>IDENTIFICACION PROBLEMATICA</p>	<p>De acuerdo al Estudio de la ESPOL para el plan de Riego y Drenaje (2014), se refería al tema de sedimentos en estos términos:</p> <p><i>(...) La carga de sedimentos transportada por las aguas de los ríos finalmente termina depositándose en alguna parte de sus cauces. Este proceso de deposición está fuertemente influenciado por el continuo accionar de las mareas y la crecida estacional de los ríos y, más aún, con la ocurrencia de eventos relacionados con lluvias extremas.</i></p> <p>Con el objeto de ilustrar la fuerte dinámica sedimentaria que está experimentándose en los cauces de la cuenca baja del río Guayas, se realizaron tratamientos básicos que ayuden a visualizar las zonas de deposición de sedimentos en el sector cercano a la ciudad de Guayaquil. Para el efecto se seleccionaron dos imágenes satelitarias una actual y otra histórica. Cabe destacar que para este proceso se realizó la búsqueda de una imagen satelitaria actual en la cual hubiere coincidencia entre la hora del pase del satélite y una fase de bajamar, encontrándose de esta forma la imagen del 19 de septiembre de 2014. En calidad de testigo para ilustrar los cambios morfométricos, se utilizó una imagen satelitaria del 29 de abril de 1991. El resultado de la aplicación de procesamientos básicos sobre las dos imágenes, a fin de ilustrar los cambios morfométricos ocurridos en la zona, se muestra en la siguiente figura (Fuente ESPOL)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>29 Abril 1991 Imagen LANDSAT - 5</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>19 Septiembre 2014 Imagen LANDSAT - 8</p> </div> </div> <p>Todos estos cambios en la morfometría de los cauces ocasionan la ampliación de la zona de inundación al disminuir la capacidad hidráulica de los caudales líquidos y sólidos en suspensión. A pesar del mayor aporte sedimentario del río Daule, los mayores cambios morfométricos se observan sobre el río Babahoyo, salvo en el caso del sector 5 al suroeste de la Puntilla, por la formación del Islole El Palmar.</p>

<p>UBICACIÓN DEL PROYECTO</p>	<p>El proyecto se ubica en la Provincia del Guayas del Ecuador, en las inmediaciones de los Cantones Guayaquil, Samborondon y Duran , según se observa en las figuras siguientes :</p>  
<p>DESCRIPCION DEL PROYECTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El marco general de esta etapa de intervencion según la competencia concurrente que dispone la Prefectura del Guayas, corresponde a realizar un dragado en los alrededores del Islote el Palmar , con la finalidad de aumentar la capacidad hidraulica en el sector suroeste de la Puntilla, retirando sedimentos y realizar el relleno hidraulico en areas contiguas que disponen de permisos y habitantes ambientales para tal fin.
<p>OBJETIVO GENERAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la seccion hidraulica en la zona de intervencion del Rio Guayas , afectada por la alta sedimentacion producida por el efecto del arrastre y la influencia de la marea (zona estuario), mediante una primera etapa de profundizacion que preceda a actividades periodicas de mantenimiento de zonas navegables, mediante el mejoramiento de las condiciones hidrodinamicas del mismo.

TIPO DE DRAGA	<ul style="list-style-type: none"> La draga recomendada por los estudios recientes, es una (01) draga de corte y succión (CSD) de 650mm de diámetro de tubería de descarga.
PROFUNDIDAD DRAGADO	<ul style="list-style-type: none"> La profundidad a la que se va a dragar, es a una profundidad de -2,50 metros a la MLWS (a la marea más baja)
VOLUMENES DRAGADO	<ul style="list-style-type: none"> El dragado de profundización a ejecutarse en las áreas adyacentes al Islote El Palmar, incluidas dentro del área del proyecto, tiene un volumen referencial de 6´166.096 m³ Durante la ejecución de la obra de el operador deberá considerar los rangos de sedimentación anual que puedan presentarse hasta la culminación y entrega de la obra
SITIOS DE DEPOSITO	<ul style="list-style-type: none"> De los estudios realizados a la fecha, se disponen de varios sitios de deposito considerados para relleno hidráulico con los sedimentos del dragado, los mismos se ubican en terrenos de la Zona Rural Norte y en Zona sector Isabel Ana Los sitios de deposito son obligación de disponerlos por la Prefectura del Guayas previo inicio de fases de dragado. <div data-bbox="507 1182 1369 1541" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="529 1585 1353 1957" style="text-align: center;">  </div>

<p>ALCANCE DE TRABAJOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Obras de dragado en la zona de los alrededores del Islote el Palmar mediante equipo de dragado y equipos auxiliares con capacidad suficiente para el cumplimiento del objeto del Contrato, con sus respectivos niveles de eficiencia y rendimiento. b. Provisión y montaje de tuberías para transporte de sedimentos a las zonas de deposito establecidos. (flotantes, sumergibles y terrestres) c. Construcción de sitios de deposito (cuarteles) y drenajes respectivos. d. Logística de campamentos y personal apropiado y calificado para las obras. e. Movilización y desmovilización de equipamientos. f. Cumplimiento de programa de manejo ambiental. g. Obras conexas asociadas al buen cumplimiento de la obra.
<p>MODALIDAD DE PAGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El proyecto será financiado por recursos institucionales de la Prefectura del Guayas, otorgándose un valor por concepto de anticipo, amortizado mediante planillas mensuales. De acuerdo con las cartas de intención la Prefectura del Guayas podrá identificar modos de financiamiento directo o servicios bancarios, según las condiciones establecidas en la Ley.
<p>OBLIGACIONES AMBIENTALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para la ejecución del proyecto de Dragado, la Prefectura del Guayas dispone de licencias ambientales vigentes, para cada fase, y no se iniciara etapas de dragado o relleno hidráulico sin el respectivo permiso por el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica; siendo obligación del ejecutor del proyecto de cumplir cabalidad con el Plan de manejo ambiental establecido en los términos de la licencia ambiental.
<p>CRONOGRAMA REFERENCIAL</p>	<p>La ejecución de este proyecto tendrá un plazo (900) novecientos días, contados a partir de su suscripción del contrato, divididos de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90 días para la etapa de organización; • 720 días para la ejecución del dragado y relleno hidráulico; y • 90 días para la etapa de cierre, de acuerdo con lo previsto en los términos de referencia y en los pliegos. <p>Nota: Los plazos pueden ser optimizados de acuerdo con el mercado con la finalidad de dar transparencia y concurrencia de ofertas al proceso licitatorio.</p>
<p>CONTACTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • riego@guayas.gob.ec