

PREFACTIBILIDAD DEL PROYECTO

1. Nombre del proyecto

"ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS".

2. Análisis de la situación actual

Guayas es una provincia económicamente importante, que contribuye significativamente al crecimiento y desarrollo del país, aporta con el 30,92% al Valor Agregado Bruto Nacional, siendo este porcentaje significativamente mayor al resto de provincias dentro de las distintas ramas de actividades.

Esta provincia cuenta con terrenos fértiles debido a la diversidad del suelo y clima; conllevando a que se destaque la producción agrícola. Cuenta con una presencia significativa de cadenas productivas estratégicas, como el arroz, banano, cacao, caña de azúcar, entre otros.

En este contexto, el agua y riego son indispensables para que se impulsen las actividades primarias, lo cual repercute significativamente al desarrollo de la producción provincial y nacional.

La Provincia del Guayas, en total, cuenta con aproximadamente 266.706 hectáreas bajo riego, la cual considera: 135.350 hectáreas de los sistemas privados; 74.966 hectáreas bajo juntas de riego; y, 56.390 hectáreas de sistema de riego individual o asociativo.

La provincia de Guayas posee 1.074.067 hectáreas que corresponden al 8,8% del total nacional. Según la ESPAC 2022, en la provincia del Guayas se asientan 22,7% de la superficie nacional destinada a cultivos permanentes, 28,9% de cultivos transitorios y barbecho, el 13,1% de descanso; y, el 6% de pastos cultivados.

Por otro lado, la superficie cultivable de la provincia (apta para cultivos), según la última información disponible al 2022, es de 676.839 hectáreas, acorde a la metodología para determinar la superficie apta para cultivos, establecida en la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria ESPAC.

Región y Provincia (2022)	USO DEL SUELO (Ha.s)								
	Total	Cultivos Permanentes	Cultivos Transitorios y Barbecho	Descanso	Pastos Cultivados	Pastos Naturales	Páramos	Montes y Bosques	Otros Usos
TOTAL NACIONAL	12.197.499	1.366.080	794.344	180.250	2.321.624	686.315	224.805	5.986.264	637.819
GUAYAS	1.074.067	309.658	229.893	23.603	113.686	61.238		186.064	149.927
% GUAYAS DEL TOTAL NACIONAL	8,8%	22,7%	28,9%	13,1%	4,9%	8,9%		3,1%	23,5%

Superficie Apta para Cultivos: **676.839**

Tabla 1. Superficie apta para cultivos Provincia del Guayas
Fuente: ESPAC 2022

Por lo que, para el cálculo de la brecha en riego para la provincia del Guayas, tomamos la superficie de hectáreas bajo riego que es aproximadamente de 266.706 hectáreas y vemos la proporción con respecto a la superficie cultivable de la provincia (apta para cultivos), que es de 676.839 hectáreas, lo que representa el 39,4% de superficie con riego, es decir que existe una brecha de 60,6%.

El programa integral de desarrollo productivo y social de la provincia del Guayas, con la cartera fija de proyectos en el sector de riego y drenaje, tiene como objetivo incrementar al menos 3,358 hectáreas de la superficie bajo riego, beneficiando a más de 7.854 personas.

Dado el contexto económico y agrícola de la provincia de Guayas, es esencial realizar estudios de impacto ambiental para los proyectos de riego Bypass Cañar y el aprovechamiento del estero Zapata. Los estudios previos, realizados en 2017 y 2019, carecen de un levantamiento detallado de la información ambiental y social actual, fundamental para evaluar las condiciones ambientales cambiantes en la región. Esta consultoría permitirá identificar y evaluar los impactos actuales en la calidad del agua, suelo, aire, social y biodiversidad, elementos esenciales para la sostenibilidad de la producción agrícola. Además, esto garantiza el cumplimiento de normativas ambientales vigentes y las salvaguardas de CAF, contribuyendo a la mitigación de riesgos sociales y ambientales.

Situación Actual del Proyecto Bypass Cañar

El Bypass Cañar forma parte del Sistema de Control de Inundaciones del río Cañar y está ubicado en el cantón Naranjal, provincia del Guayas. Su principal función es desviar el caudal excedente del río Cañar hacia el estero Soledad Grande para mitigar riesgos de inundación y optimizar el uso del recurso hídrico en la región. En este sistema, se establece una derivación de hasta 1100 m³/s para reducir el flujo que llega a Puerto Inca a un máximo de 1000 m³/s durante periodos de crecida con un período de retorno de 50 años.

Situación Actual del Proyecto La Zapata

El proyecto La Zapata, ubicado en el cantón El Empalme, provincia del Guayas, se centra en la gestión y aprovechamiento de las aguas del estero La Zapata y del reservorio Campoverde. Este reservorio, con una capacidad de almacenamiento de 765,351 m³ y una superficie de espejo de agua de 46.37 ha, es fundamental para abastecer a los agricultores locales. Sin embargo, el reservorio y el estero presentan problemas debido al deterioro del dique Campoverde.

2.1. Línea base

La provincia del Guayas, específicamente en los cantones de Naranjal y El Empalme, enfrenta retos significativos en la gestión de recursos hídricos, dado su enfoque económico en la agricultura. Ambos cantones dependen de sistemas de riego adecuados para mantener su productividad agrícola, la cual es importante para el sustento económico de las comunidades locales. Sin embargo, la infraestructura hídrica actual es insuficiente para satisfacer la creciente demanda de agua y proteger las áreas productivas de riesgos como las inundaciones.

1. **Bypass Cañar:** Ubicado en el cantón Naranjal, el proyecto Bypass Cañar es parte del Sistema de Control de Inundaciones del río Cañar. Su objetivo principal es desviar el caudal excedente del río hacia el estero Soledad Grande, reduciendo el riesgo de inundaciones en zonas agrícolas y áreas urbanas cercanas. Este sistema de derivación permite una capacidad de desviación de hasta 1,100 m³/s, lo cual reduce el flujo que llega a Puerto Inca a un máximo de 1,000 m³/s durante periodos de crecida con un período de retorno de 50 años. Sin embargo, no se cuenta con una evaluación ambiental y social que identifique de forma precisa los impactos y los riesgos ambientales asociados, ni con medidas de mitigación actuales que respondan a las condiciones cambiantes del entorno.
2. **La Zapata:** En el cantón El Empalme, el proyecto La Zapata se centra en el aprovechamiento del estero La Zapata y el reservorio Campoverde. Este reservorio, con una capacidad de almacenamiento de 765,351 m³ y una superficie de espejo de agua de 46.37 hectáreas, es esencial para el abastecimiento de agua a los agricultores locales. No obstante, el reservorio enfrenta problemas de deterioro en su infraestructura, especialmente en el dique Campoverde, comprometiendo su capacidad de retención y eficiencia en la distribución del agua. La falta de estudios recientes limita la comprensión de las condiciones actuales del ecosistema circundante y de los posibles efectos de las intervenciones planificadas.

3. Problema identificado

La provincia del Guayas, específicamente en los cantones de Naranjal y El Empalme, enfrenta un desafío crítico relacionado con la gestión y disponibilidad de recursos hídricos, especialmente para el riego agrícola, una actividad económica fundamental en la región. La escasez de infraestructura adecuada de riego y drenaje limita la capacidad de los agricultores locales para gestionar el agua de manera eficiente, lo cual tiene implicaciones negativas en la productividad agrícola, la seguridad alimentaria y el desarrollo socioeconómico de la zona.

A pesar de la importancia de los sistemas de riego, la falta de estudios de impacto ambiental y social actualizados para los proyectos de riego Bypass Cañar y La Zapata genera un vacío en la identificación, evaluación y mitigación de los posibles impactos ambientales y sociales que estas infraestructuras pueden ocasionar ya que estos no reflejan las condiciones ambientales y sociales actuales, lo que representa un riesgo para la sostenibilidad de los proyectos y para las comunidades locales y ecosistemas que dependen del equilibrio hídrico.

Sin estos estudios actualizados, no es posible asegurar que los proyectos cumplan con las normativas ambientales nacionales y con las salvaguardas de sostenibilidad establecidas por el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF), entidad que financia parte de estas infraestructuras. Además, la falta de un Plan de Manejo Ambiental y Social adecuado dificulta la implementación de medidas preventivas y de mitigación que minimicen los impactos adversos sobre el entorno natural y las comunidades locales. Esto podría resultar en consecuencias negativas como la degradación de los ecosistemas, conflictos sociales por el uso del agua y una gestión hídrica insostenible en el largo plazo.

Por lo tanto, el problema identificado se centra en la necesidad de realizar estudios especializados de impacto ambiental y social que permitan identificar, evaluar y mitigar los riesgos asociados a los proyectos de riego Bypass Cañar y La Zapata, asegurando una gestión hídrica sostenible y en concordancia con los estándares de CAF y la normativa nacional.

4. Descripción del proyecto

Proyecto Bypass Cañar

El Control de Inundaciones Cañar se conforma de la Derivadora Cañar, Sedimentador La Lagartera y By-pass Cañar, en esta última es donde será implantado el proyecto de "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA PARA RIEGO, CONSIDERANDO, LA DERIVADORA Y BY-PASS CAÑAR, DEL SISTEMA HÍDRICO CAÑAR, EN LA PARROQUIA TAURA CANTÓN NARANJAL, PROVINCIA DEL GUAYAS", que es una alternativa de dotación de riego.

La construcción del sistema de riego comprende la instalación de una represa inflable en el By-pass y compuertas de regulación de caudales en los canales de las juntas de riego y drenaje. Con este sistema se irrigará aproximadamente a 2500 hectáreas y se beneficia a 1.600 personas familias directas relacionadas con las Juntas de Riego El Mango y Nuevo Rumbo de Churute.

Proyecto La Zapata

El Proyecto La Zapata se desarrolla en el estero "La Zapata", ubicado en el cantón El Empalme, provincia del Guayas. Su cauce se extiende por aproximadamente 22,82 km hasta su desembocadura en el río Daule.

El objetivo principal del proyecto es almacenar y distribuir agua para riego mediante el uso del cauce del estero La Zapata y sus embalses naturales, con el fin de garantizar el suministro hídrico durante la época seca en las comunidades de Pedro Vélez, El Topadero, La Rita, Campo Verde, y Guarumo, ubicadas en la parroquia El Rosario. Esto permitirá irrigar cultivos en estas áreas agrícolas, mejorando la productividad y promoviendo la sostenibilidad de la actividad agrícola en la región.

La cuenca de aportación del estero La Zapata presenta condiciones adecuadas para la implementación de un sistema de riego tecnificado, ya que las pendientes del terreno permiten la instalación de riego presurizado (aspersión, microaspersión y goteo). Según la altimetría de las cartas topográficas de la zona, existen embalses naturales que pueden ampliarse para incrementar las áreas de almacenamiento de agua. Esta ampliación, junto con el ajuste en profundidad y anchura del cauce del estero, proporcionará una reserva adicional de agua.

Para optimizar el uso de este recurso durante la temporada seca, el proyecto considera una dotación de 0.5 litros por segundo por hectárea (l/s/ha), de acuerdo con las características físicas de los suelos y el sistema de riego presurizado

planificado. Estas mejoras permitirán un uso eficiente del agua y asegurarán una reserva estratégica para el riego agrícola en épocas de menor disponibilidad hídrica, fortaleciendo así la seguridad hídrica y la productividad agrícola en la región en épocas de menor disponibilidad hídrica, fortaleciendo así la seguridad hídrica y la productividad agrícola en la región.

5. Normativa legal

La Constitución de la República del Ecuador establece:

Art. 263.- Los gobiernos provinciales tendrán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las otras que determine la ley:

5. Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego.

CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN (Fecha de última reforma: 2023-01-04).

Art. 41 Funciones del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial

e) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley y, en dicho marco prestar los servicios públicos, construir la obra pública provincial, fomentar las actividades provinciales productivas, así como las de vialidad, gestión ambiental, riego, desarrollo agropecuario y otras que le sean expresamente delegadas o descentralizadas, con criterios de calidad, eficacia y eficiencia, observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, solidaridad, interculturalidad, subsidiariedad, participación y equidad.

Art. 42 Competencias exclusivas del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial

e) Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego de acuerdo con la Constitución y la ley;

PLAN PROVINCIAL DE RIEGO Y DRENAJE DEL GUAYAS (PPRD-G) - VISIÓN 2030

Objetivos

1. Fortalecer la institucionalidad del riego y drenaje.
2. Mejorar las capacidades de las organizaciones de regantes para la adecuada y eficaz prestación del servicio.
3. Mejorar la eficiencia y ampliar la superficie potencial de riego de sistemas públicos y comunitarios.
4. Impulsar al riego y drenaje hacia la transición ecológica, a fin de garantizar la resiliencia y sostenibilidad del recurso hídrico.

POLÍTICAS

2.2. Reducir la contaminación del agua de riego.

4.1. Estudios, diseño y ejecución de programas de infraestructura de riego y drenaje.

4.2. Fomentar programas y proyectos que impulsen el desarrollo de investigación e innovación tecnológica en riego y drenaje.

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

4.1.3. Aprovechar la infraestructura existente y promover la mejora, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura de riego y drenaje en zonas con potencialidad agrícola.

4.1.4. Mejorar el uso de agua a través de programas y proyectos que permitan el mejoramiento de infraestructura y riego presurizado.

CONSEJO NACIONAL DE COMPETENCIAS RESOLUCIÓN No. 005-CNC-2012

Registro Oficial 709 de 23 de mayo 2012 establece:

Art 1. Objeto. - La presente resolución tiene por objeto regular el ejercicio concurrente de la competencia de dragado, relleno hidráulico y limpieza de ríos, presas, embalses y esteros, entre el Gobierno Central y los Gobiernos Provinciales.

Art. 4.- Cogestor. - Los gobiernos provinciales gestionaran concurrentemente con el Gobierno Central el dragado, el relleno hidráulico y la limpieza de ríos, presas, embalses y esteros, en su respectiva circunscripción territorial, en el marco de la gestión integral de cuencas, en los términos establecidos en la presente resolución.

Sección II.- Facultades de los gobiernos provinciales

Art. 11.- Facultades. - En el marco de la gestión concurrente de la competencia para el dragado, el relleno hidráulico y la limpieza de ríos, presas, embalses y esteros, corresponden a los gobiernos provinciales las facultades de planificación y gestión, en los términos establecidos en la presente resolución.

Art. 12.- Planificación. - Corresponde a los gobiernos provinciales, elaborar planes operativos de dragado, relleno hidráulico, limpieza de ríos, presas y embalses.

Art. 13.- Gestión. - Corresponde a los gobiernos provinciales las siguientes actividades de gestión:

Ejecutar obras de dragado, relleno hidráulico, limpieza de ríos, presas, embalses y esteros de acuerdo con los estándares y procedimientos establecidos por la autoridad única del agua.

4. Establecer mecanismos de coordinación con los gobiernos municipales, que permitan definir y atender oportunamente los requerimientos de dragado, relleno hidráulico y limpieza de ríos, presas, embalses y esteros.

Art. 14. - Emergencias. - En casos de emergencia declarada, los gobiernos provinciales podrán ejecutar operaciones de dragado, relleno hidráulico o limpieza de ríos, presas, embalses y esteros, sin necesidad de obtener la respectiva autorización de operación por parte de la entidad rectora, pero con la obligación de notificarle inmediatamente.

REFORMA DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DEL GUAYAS RESOLUCION Nro. PG-MVA-001-2024

Misión

Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego, dragado, drenaje, relleno hidráulico, limpieza de ríos, presas, embalses y esteros promoviendo el uso eficiente del agua para contribuir en el desarrollo y diversificación de la producción en los sectores rurales de la provincia del Guayas.

Atribuciones y Responsabilidades

8. Evaluar los proyectos de inversión para la contratación de obras, mantenimiento y/o consultorías en materia de riego, drenaje, dragado y relleno hidráulico.

Productos y servicios

11. Informe de evaluación de proyectos de inversión para la contratación de obras, mantenimiento y/o consultorías en materia de riego, drenaje, dragado y relleno hidráulico

6. Objetivos del proyecto

6.1. Objetivo General de la Consultoría:

Realizar estudios especializados en impacto ambiental y social para los proyectos de riego Bypass Cañar y La Zapata, con el fin de identificar, evaluar y mitigar los impactos ambientales y sociales asociados, asegurando una gestión hídrica sostenible y alineada con las normativas nacionales y los estándares de la CAF.

6.2. Objetivos Específicos de la Consultoría:

- Realizar un diagnóstico de la normativa ambiental nacional aplicable y asegurar su cumplimiento en todas las fases del desarrollo de los productos solicitados, incluyendo la identificación y caracterización de la línea base ambiental y social del proyecto.
- Realizar un diagnóstico de la línea base ambiental y social de los proyectos, identificando y caracterizando los componentes relevantes en el área de influencia, para establecer un marco de referencia que permita evaluar los impactos potenciales y asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental nacional aplicable y de las salvaguardas de sostenibilidad de CAF.
- Realizar un análisis de los posibles impactos ambientales y sociales asociados al proyecto, considerando tanto los efectos negativos como los positivos, para una gestión eficaz de los mismos.

- Establecer salvaguardas y lineamientos que promuevan prácticas sostenibles en el diseño y desarrollo de los productos, en concordancia con la Estrategia de Sostenibilidad Ambiental de CAF.
- Desarrollar un plan de manejo ambiental y social que incluya medidas de mitigación, prevención y control de los impactos identificados, alineado con la normativa nacional y las políticas de sostenibilidad, cambio climático y salvaguardas ambientales y sociales de CAF, para asegurar una implementación eficaz y sostenible de los proyectos.

7. Informe Socioeconómico

No aplica

8. Componente Ambiental

No aplica

9. Detalle de las alternativas viables

Para la ejecución del proyecto "ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS" se proponen las siguientes alternativas técnicas:

- **Alternativa 1:** "ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS" mediante la contratación a través del portal institucional de compras públicas SERCOP, de acuerdo al tipo de contratación cumpliendo la normativa legal vigente.
- **Alternativa 2:** Realizar "ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS" con personal y equipos de la Unidad Ejecutora del Programa CAF.

10. Cuadro comparativo de alternativas

ALTERNATIVA	VENTAJA	DESVENTAJA	BENEFICIOS
<p>Alternativa 1: "ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS" mediante la contratación a través del portal institucional de compras públicas SERCOP, de acuerdo al tipo de contratación cumpliendo la normativa legal vigente.</p>	<p>Se cuenta con profesionales con experiencia y especializados en los diferentes componentes técnicos a estudiar en el área de intervención.</p> <p>Se obtendría información en un tiempo de 120 días a partir del inicio del contrato.</p>	<p>El inicio de los trabajos dependería del cronograma del proceso de contratación.</p>	<p>Cumplimiento de Normativas: Este método asegura que el proceso de contratación se realice en cumplimiento con la normativa legal vigente, lo que facilita la transparencia del proceso y garantiza la validez del estudio de acuerdo con los requerimientos de entidades reguladoras y de la CAF.</p> <p>Rapidez en la Obtención de Resultados: Al contar con un plazo contractual establecido de 120 días, esta alternativa proporciona un marco temporal claro para la obtención de los resultados, permitiendo la planificación adecuada de los siguientes pasos en el desarrollo de los proyectos.</p> <p>Mitigación de Riesgos de Ejecución: Al contratar especialistas externos, se reduce la carga de trabajo sobre el personal de la Unidad Ejecutora y se disminuyen los riesgos de retrasos y problemas logísticos que</p>

			podrían surgir al intentar realizar los estudios internamente.
Alternativa 2: Desarrollar los estudios técnicos a través de una Administración Directa por parte del área de estudios de la Unidad Ejecutora del Programa CAF.	Se optimizarían recursos económicos, para ser distribuidos a los cantones de la provincia atendiendo los pedidos de ellos.	<p>No se podría completar los objetivos y la meta de los estudios técnicos, debido a la falta de laboratorios y demás recursos.</p> <p>Además, los elementos profesionales que brindan atención a este proyecto tendrán menor tiempo para sus demás actividades</p>	<p>Optimización de Recursos Económicos: La ejecución directa de los estudios permite un uso más eficiente de los recursos financieros, liberando fondos que podrían destinarse a otros proyectos o iniciativas en los cantones de la provincia. Esto puede ayudar a atender solicitudes de desarrollo de infraestructura hídrica de otras áreas que también requieren intervención.</p> <p>Control Interno y Flexibilidad: Al realizar los estudios dentro de la Unidad Ejecutora, existe un mayor control directo sobre los recursos y la planificación de las actividades, permitiendo ajustes en el enfoque y la metodología según las necesidades específicas del proyecto, sin depender de terceros.</p>

11. Selección de alternativas

Tras realizar un análisis de las dos alternativas propuestas, se concluye que la Alternativa 1, que consiste en contratar los estudios a través del Portal de Compras Públicas (SERCOP), es la opción más adecuada para la Elaboración de Estudios Especializados en Impacto Ambiental y Social de los Proyectos de Riego Bypass Cañar y La Zapata en los cantones Naranjal y El Empalme, provincia del Guayas.

A pesar de la capacidad técnica del personal de la Unidad Ejecutora del Programa CAF, no es posible disponer de suficiente personal técnico para dedicarse exclusivamente al desarrollo de los estudios requeridos. El equipo actual se encuentra comprometido en la supervisión de otros contratos y en la ejecución de actividades establecidas en el Plan Anual de Contratación (PAC) 2024, lo que impide una participación a tiempo completo en un solo proceso durante el plazo de 120 días que demanda este proyecto. Además, la Unidad Ejecutora no cuenta con la logística, recursos especializados, ni el equipo técnico necesario para desarrollar los estudios con la precisión, profundidad y alcance que requieren los proyectos.

Por otro lado, la contratación de consultores especializados permite contar con profesionales que poseen el equipo técnico adecuado, la logística necesaria, y una variedad de especialistas en diversas disciplinas ambientales y sociales, asegurando así la cobertura completa de todas las áreas requeridas en los estudios. La dedicación exclusiva de estos consultores al proyecto durante el período estipulado garantiza que los estudios se realicen de manera oportuna y con los estándares de calidad exigidos por el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF), además de cumplir con la normativa ambiental nacional.

En base a este análisis, se ha decidido optar por la Alternativa 1. La contratación se llevará a cabo a través del proceso de Lista Corta de Consultoría mediante el Portal de Contratación Pública (SERCOP), cumpliendo con la normativa legal vigente que regula la contratación pública en Ecuador. Este proceso permitirá seleccionar un equipo consultor especializado, el cual desarrollará los estudios necesarios para identificar, evaluar y mitigar los impactos ambientales y sociales de los proyectos de riego Bypass Cañar y La Zapata, en beneficio de la sostenibilidad hídrica y agrícola de la provincia del Guayas.

La Unidad Ejecutora del Programa CAF será responsable de la administración y supervisión del proyecto, asegurando que los estudios se realicen conforme a los estándares técnicos, ambientales y sociales requeridos por CAF y dentro del plazo contractual estipulado de 120 días. Esta alternativa no solo garantiza la calidad técnica de los estudios, sino que también optimiza los recursos y tiempo del personal de la Unidad Ejecutora, permitiendo una gestión eficaz y orientada a los resultados esperados.

<i>Elaborado:</i>	<i>Revisado:</i>	<i>Aprobado:</i>
<p>Ing. María Fernanda Undurraga</p> <p>Especialista Ambiental</p>	<p>Ing. Rose Marie Ballesteros T.</p> <p>Especialista Monitoreo, Seguimiento y Evaluación</p>	<p>Ing. Pedro Antonio Espinoza Valarezo</p> <p>Jefe Unidad Ejecutora del Programa CAF</p>