



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DEL GUAYAS  
DIRECCIÓN DE RIEGO Y DRENAJE**

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE  
COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA – IICA  
REPRESENTACIÓN EN ECUADOR**

**PROPUESTA TÉCNICA - ECONÓMICA**

**PCT –GUAYAS No. 01 /2020  
“COOPERACIÓN TÉCNICA PARA  
ACTUALIZACIÓN DEL PLAN PROVINCIAL DE  
RIEGO Y DRENAJE, PROYECTOS Y  
ESPECIALIZADOS”**

**GUAYAQUIL, DICIEMBRE DE 2020**

## Contenido

1. ANTECEDENTES.....	3
2. DESCRIPCIÓN SITUACIÓN INICIAL .....	3
3. OBJETIVO GENERAL.....	4
4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
5. PROPUESTA TÉCNICA: COMPONENTES, RESULTADOS, ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ESPERADOS .....	4
COMPONENTE 1: ACTUALIZACIÓN DEL PLAN PROVINCIAL DE RIEGO Y DRENAJE DEL GUAYAS.....	4
COMPONENTE 2: CARTERA DE PERFILES DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA EL PLAN PROVINCIAL DE RIEGO Y DRENAJE EN CONCORDANCIA A LOS EJES DE PRODUCTIVIDAD DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.....	5
COMPONENTE 3: PLAN DE INVERSIONES PRIORIZADO PARA LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS EXTERNOS (CLIMÁTICOS Y OTROS) PARA GESTION DE LA PRODUCTIVIDAD.....	6
COMPONENTE 4: INNOVACIONES PARA LA GESTIÓN DEL RIEGO PROVINCIAL Y GESTION SOCIAL.....	7
6. ESTRATEGIA DE GESTIÓN DEL PROYECTO .....	8
7. ALCANCE DEL INFORME TÉCNICO.....	8
8. PROPUESTA ECONÓMICA Y CRONOGRAMA.....	8

## **1. ANTECEDENTES**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas (GADP-G) en el marco de sus competencias exclusivas ha definido como prioridad la actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje. Esta prioridad en el marco del ejercicio de la competencia de riego y drenaje, requiere la identificación de instrumentos y/o acciones concretas para avanzar en la gestión de la misma, como un factor de determinante para la producción agrícola.

Este esfuerzo demanda el fortalecimiento de las capacidades del equipo técnico del GAD Provincial del Guayas para la planificación y gestión de la competencia antes mencionada y que forman parte del sistema económico – productivo del Guayas. De esta manera se espera contribuir a la mejora en la calidad de vida de los agricultores del territorio.

El desarrollo de lo antes mencionado requiere la identificación, ajuste y puesta en marcha de estudios especializados que orienten los esfuerzos institucionales para el corto, mediano y largo plazo. Este proceso requiere de dialogo y trabajo conjunto entre actores productivos (juntas de riego y drenaje, asociaciones agrícolas, comunas), autoridades provinciales, organizaciones productivas y / o socios estratégicos que permitan constituir alianzas público – privada, para la ejecución de acciones concretas en la dimensión económico – productivo de la provincia de Guayas.

Adicionalmente se suman diálogos técnicos con los directivos de la Dirección Provincial de Riego, Drenaje y Dragas de la Prefectura del Guayas, quienes han expresado como una demanda estratégica el desarrollo y gestión de proyectos integrales en riego y drenaje para potencializar la producción agrícola y la búsqueda en forma conjunta de recursos externos.

## **2. DESCRIPCIÓN SITUACIÓN INICIAL**

La decisión institucional por promover un desarrollo sostenible en la provincia, ha creado las condiciones para una mayor articulación entre Direcciones y Unidades del GADP-G. En este contexto se ha visto conveniente contar con el apoyo técnico - operativo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), como socio estratégico para la actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje y en la elaboración de proyectos de inversión en ese ámbito, los cuales constituirán una herramienta que permitirá fortalecer y ejercer la competencia del riego y drenaje como factor de apoyo a la producción agropecuaria de la provincia.

El GADP-G y su Dirección Provincial de Riego, Drenaje y Dragas (DIRDRA), requieren adicionar insumos técnicos especializados para planificar y ejecutar acciones que brinden respuesta a las demandas provinciales en materia de riego y drenaje agrícola.

Es así como se ha establecido ámbitos iniciales de cooperación:

- ✓ Actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas y priorización de proyectos de inversión, tomando en consideración al lineamiento productivo y ambiental de la Prefectura del Guayas.

- ✓ Estudios especializados que formaran parte de la actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje.
- ✓ Desarrollo de un programa de inversiones con su respectiva cartera de proyectos priorizados en el Plan Provincial de Riego y Drenaje.
- ✓ Implementación de iniciativas piloto de proyectos de riego.
- ✓ Fortalecimiento institucional a través de la capacitación de sus equipos técnicos mediante el desarrollo conjunto de los estudios y gestiones requeridas en la actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje.
- ✓ Identificación y formulación de proyectos innovadores de riego y drenaje para la búsqueda y gestión de recursos externos adicionales.

### **3. OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar con el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas y su Dirección Provincial de Riego Drenaje y Dragas, acciones conjuntas que permitan actualizar su Plan Provincial de Riego y Drenaje y el desarrollo de instrumentos técnicos prioritarios para el fortalecimiento y ejercicio de la competencia.

### **4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Actualizar el Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas.
- ✓ Identificar, formular y gestionar los estudios especializados que contribuyan a la actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje.
- ✓ Formular un programa de inversiones con su respectiva cartera de proyectos priorizada para la identificación y búsqueda de recursos externos (climáticos y otros) para avanzar en el ejercicio de la competencia de riego y drenaje.
- ✓ Elaboración del modelo de gestión del riego en la Provincia del Guayas y la articulación con los actores internos y externos de la Institución.
- ✓ Identificar y formular modelos innovadores (alianzas público – privadas) para la gestión del riego y drenaje como insumo complementario para la movilización de recursos externos.
- ✓ Fortalecer las capacidades técnicas-administrativas de los funcionarios de la Dirección Provincial de Riego, Drenaje y Dragas.

### **5. PROPUESTA TÉCNICA: COMPONENTES, RESULTADOS, ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ESPERADOS**

#### **COMPONENTE 1: ACTUALIZACIÓN DEL PLAN PROVINCIAL DE RIEGO Y DRENAJE DEL GUAYAS**

##### **Descripción del componente:**

En el componente se procederá con una evaluación inicial sobre la implementación del Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas existente, la presentación de sus resultados y su actualización en coherencia con las políticas y estrategias del Plan Nacional de Riego y Drenaje.

##### **Objetivo del componente:**

- ✓ Actualizar el Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas, incluyendo el ajuste del diagnóstico, propuesta y modelo de gestión del Plan Provincial.

**Resultados**

**Actividades**

**Productos entregables**

Resultados	Actividades	Productos entregables
<p><b>R1.</b> Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas actualizado.</p>	<p>Evaluar el Plan Provincial de riego y drenaje existente.</p> <p>Caracterizar la situación actual de las componentes del Plan incluyendo la situación de las Juntas de riego y drenaje en la provincia.</p> <p>Mesas de trabajo con los actores involucrados para la actualización del Plan.</p> <p>Redacción del Plan Provincial de Riego y Drenaje actualizado (incluye propuesta y modelo de gestión).</p>	<p>Presentación de los resultados de la evaluación del Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas.</p> <p>Diagnóstico y propuesta integral de riego y drenaje en la provincia.</p> <p>Memorias de talleres participativos para actualización del Plan.</p> <p>Documento técnico con Plan Provincial de Riego y Drenaje actualizado (incluye Propuesta y Modelo de gestión del Plan Provincial de Riego y Drenaje).</p> <p>Presentación del Plan Provincial de Riego y Drenaje actualizado.</p> <p>Socialización del Plan Provincial de Riego y Drenaje con la comunidad agrícola guayasense y entidades involucradas en la gestión de la competencia de riego y drenaje.</p>

## COMPONENTE 2: CARTERA DE PERFILES DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA EL PLAN PROVINCIAL DE RIEGO Y DRENAJE EN CONCORDANCIA A LOS EJES DE PRODUCTIVIDAD DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

### Descripción del componente:

En el componente se desarrollará el levantamiento de información primaria y secundaria que contribuya al desarrollo de estudios o insumos (proyectos) técnicos especializados como parte del proceso de actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje.

### Objetivo del componente:

Identificar y formular los estudios especializados y una cartera de perfiles proyectos que formaran parte del Plan Provincial de Riego y Drenaje actualizado.

Resultados	Actividades	Productos entregables
------------	-------------	-----------------------

Resultados	Actividades	Productos entregables
<b>R1:</b> Programas y perfiles proyectos actualizados a ser incluidos en el Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas	Levantar información de los proyectos de estudios de riego y drenaje agrícola que existan en el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas y otras entidades que involucran con el desarrollo de la provincia y actualizarlos de ser el caso.	Cartera de Programas y proyectos prioritizados a ser incluidos en la actualización del Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas.
<b>R2:</b> Programas y proyectos para el fortalecimiento de las Juntas de Riego y Drenaje de la provincia del Guayas a ser incluidos en el Plan Provincial de Riego y Drenaje del Guayas.	Levantar información en las Juntas de Riego y Drenaje Pública - Comunitarias y asociaciones agrícolas para determinar su situación actual, considerando la influencia de los estudios multipropósitos en caso de que lo hubiere, y proponer proyectos para mejorar la eficiencia del riego y drenaje en ellas.	Proyectos prioritizados en las Juntas de Riego y Drenaje y asociaciones agrícolas a ser incluidos en el Plan Provincial del Riego y Drenaje del Guayas.

### COMPONENTE 3: PLAN DE INVERSIONES PRIORIZADO PARA LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS EXTERNOS (CLIMÁTICOS Y OTROS) PARA GESTION DE LA PRODUCTIVIDAD

#### Descripción del componente:

En el componente se procederá con la elaboración de proyectos que formaran parte de un programa de inversiones para la gestión conjunta que permita la obtención de la viabilidad técnica por parte del Ministerio del Ambiente y Agua (Ente Rector), así como la identificación y búsqueda de financiamiento externos para la consecución de los recursos financieros adicionales para el ejercicio de la competencia de riego y drenaje.

#### Objetivo del componente:

- ✓ Formular y gestionar en forma conjunta financiamiento externo para un plan de inversiones con su respectiva cartera de proyectos de riego y drenaje requeridos para el ejercicio de la competencia de riego y drenaje.

Resultados	Actividades	Productos entregables
<b>R1.</b> Formulados 20 proyectos en formatos institucionales correspondientes para el ejercicio	Formulación, corrección y revisión de proyectos gestionados con el MAAE para la planificación 2020 y la cartera de proyectos a gestionarse para el año 2021 por parte de la Dirección Provincial de Riego, Drenaje y Dragas de la Prefectura del Guayas, en el marco de las	20 proyectos en formato MAAE, para la obtención de la asignación de recursos económicos por parte del ente rector.

Resultados	Actividades	Productos entregables
de la competencia.	competencias.	
<b>R3.</b> Proyecto con modelos de innovación institucional para el riego y drenaje provincial.	Levantamiento de información. Diseño de nota conceptual para proyecto.	Proyecto con modelo de innovación institucional para riego y drenaje.
<b>R4.</b> Proyectos de riego y drenaje Como medida de adaptación al CC	Levantamiento de información relacionada. Diseño de proyectos. Presentación de notas conceptuales a organismos de financiamiento.	Formulación de Nota Conceptual de acciones en riego y drenaje como medida de adaptación al cambio climático.

#### COMPONENTE 4: INNOVACIONES PARA LA GESTIÓN DEL RIEGO PROVINCIAL Y GESTION SOCIAL

##### Descripción del componente:

En el componente se desarrollarán acciones técnicas que contribuyan a la identificación de innovaciones institucionales mediante la formación de capacidades para la generación de propuestas técnicas de adaptación al cambio climático a partir del riego y drenaje.

##### Objetivo del componente:

- ✓ Identificar y formular modelos innovadores mediante la formación de capacidades para la gestión del riego y drenaje como insumos para la movilización de recursos externos con énfasis en la adaptación al cambio climático.

Resultados	Actividades	Productos entregables
<b>R1.</b> Implementado iniciativa piloto de riego y drenaje como medida de adaptación al cambio climático.	Levantamiento de información. Priorización de zonas. Ejecución de proyectos piloto de riego.	Sistema de riego y drenaje piloto. Modelo de gestión. Recepción a satisfacción de proyecto piloto por la comunidad.
<b>R2.</b> Fortalecidas las capacidades del equipo técnico y actores productivos.	Determinación de necesidades de capacitación. Talleres y jornadas de capacitación especializada	Plan de capacitación Certificados de capacitación.

Resultados	Actividades	Productos entregables
	Giras de observación e intercambio de experiencias.	

## 6. ESTRATEGIA DE GESTIÓN DEL PROYECTO

Para la gestión de la propuesta se ha identificado el instrumento denominado Proyecto de Cooperación Técnica, codificado como PCT – GUAYAS No. 01 /2020, el cual constituye el mecanismo operativo del Convenio suscrito entre Gobierno de Guayas y el IICA.

Para la gestión del PCT se ha previsto la conformación de un Comité de Coordinación y Seguimiento de acuerdo al siguiente detalle:

El Comité actuará a nivel gerencial, y forman parte la Prefecta Provincial o su delegado (en este caso el Director Provincial de Riego, Drenaje y Dragas), y el Representante de IICA en Ecuador o su delegado (Especialista en Agricultura, Territorios y Bienestar Rural). Las responsabilidades a este nivel estarán dirigidas a orientar, aprobar y dar seguimiento a las propuestas desarrolladas por el equipo técnico del Gobierno de Guayas y del IICA, en los aspectos que se requiera (fase de negociación), y a los recursos financieros considerados de pre-inversión e inversión para la ejecución del proyecto.

La definición del presupuesto por cada componente del proyecto de cooperación técnica, ha sido y elaborada a partir de la generación de la demanda de cooperación técnica por parte del Gobierno de Guayas al IICA. Se identifica la posibilidad que a partir de los resultados de los estudios técnicos establecidos en el componente No.1 del presente Anexo Técnico, se identificará nuevas actividades de cooperación, para lo cual el Comité de Coordinación y Seguimiento analizará la información técnica correspondiente y gestionará con el Gobierno de Guayas recursos adicionales de ser el caso.

## 7. ALCANCE DEL INFORME TÉCNICO

Los informes técnicos descritos en la cláusula 6.1, literales a) y b) del Convenio de Cooperación Técnica se presentarán de acuerdo con lo siguiente:

El informe de avance trimestral, contendrá un reporte ejecutivo sobre la consecución de los objetivos del Convenio hasta la fecha de corte trimestral.

El informe final, contendrá el reporte ejecutivo sobre la consecución de los objetivos del Convenio, y adicionalmente se incluirán los materiales de trabajo, fotografías, publicaciones y otros que se acuerden con la contraparte y el Comité de Coordinación y Seguimiento lo aprueben.

## 8. PROPUESTA ECONÓMICA Y CRONOGRAMA

El desglose presupuestario para las actividades del presente PCT se detalla a continuación.

**Tabla No. 1: PROPUESTA ECONÓMICA**

COMPONENTE 1: ACTUALIZACIÓN PPRD				
RUBRO	DETALLE	GADP GUAYAS	IICA (aporte en especie)	TOTAL
ACTUALIZACIÓN PPRD GUAYAS	Evaluación del PPRD	\$ 30.000,00	\$ 12.000,00	\$ 42.000,00
	Actualización PPRD (Diagnóstico, Propuesta y Modelo de Gestión / cartera de proyectos)	\$ 90.000,00	\$ 12.000,00	\$ 102.000,00
	Talleres y eventos para formulación participativa	\$ 40.000,00	\$ 12.000,00	\$ 52.000,00
	<b>Subtotal</b>	<b>\$ 160.000,00</b>	<b>\$ 36.000,00</b>	<b>\$ 196.000,00</b>
COMPONENTE 2: CARTERA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS Y PROYECTOS PPRD				
RUBRO	DETALLE	GADP GUAYAS	IICA (aporte en especie)	TOTAL
CARTERA DE PROYECTOS	Cartera de programas y perfiles proyectos para actualización del PPRD	\$ 10.000,00	\$ 5.000,00	\$ 15.000,00
	Perfiles de proyectos fortalecimiento Juntas de Regantes para actualización del PPRD	\$ 10.000,00	\$ 5.000,00	\$ 15.000,00
	<b>Subtotal</b>	<b>\$ 20.000,00</b>	<b>\$ 10.000,00</b>	<b>\$ 30.000,00</b>
COMPONENTE 3: PLAN DE INVERSIÓN PRIORIZADOS PARA LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS				
RUBRO	DETALLE	GADP GUAYAS	IICA (aporte en especie)	TOTAL
PROYECTOS DE INVERSIÓN 2021	10 Proyectos de inversión ajustados para ejercicio de competencia 2020	\$ 10.000,00	\$ 3.000,00	\$ 13.000,00
	10 Proyectos de inversión para ejercicio de competencia 2021	\$ 10.000,00	\$ 3.000,00	\$ 13.000,00
	Proyecto con modelos de innovación institucional	\$ 4.000,00	\$ 8.000,00	\$ 12.000,00
	Proyectos de riego y drenaje como medida de adaptación al CC	\$ 12.000,00	\$ 10.000,00	\$ 22.000,00
	<b>Subtotal</b>	<b>\$ 36.000,00</b>	<b>\$ 24.000,00</b>	<b>\$ 60.000,00</b>
COMPONENTE 4: INNOVACIONES INSTITUCIONALES PARA EL RIEGO PROVINCIAL				
RUBRO	DETALLE	GADP GUAYAS	IICA (aporte en especie)	TOTAL
	Alianzas público - privadas (riego - LAB)	\$ 10.000,00	\$ 5.000,00	\$ 15.000,00
	Experiencias piloto de R/D a nivel de parcela	\$ 30.000,00	\$ 10.000,00	\$ 40.000,00
	Fortalecimiento de capacidades equipo GADP-G	\$ 40.000,00	\$ 15.000,00	\$ 55.000,00
	Soporte gestión tecnológica y local	\$ 10.000,00		\$ 10.000,00
	<b>Subtotal</b>	<b>\$ 90.000,00</b>	<b>\$ 30.000,00</b>	<b>\$ 120.000,00</b>
	<b>Subtotal (C1+C2+C3+C4)</b>	<b>\$ 306.000,00</b>	<b>\$ 100.000,00</b>	<b>\$ 406.000,00</b>
COOPERACIÓN TÉCNICA Y GESTIÓN DEL PROYECTO				
COOPERACIÓN TÉCNICA Y GESTIÓN DEL PROYECTO	Recuperación de costos indirectos (RCI)	\$ 27.540,00		\$ 27.540,00
	Gestión de proyecto	\$ 16.000,00	\$ 15.000,00	\$ 31.000,00
		<b>\$ 43.540,00</b>	<b>\$ 15.000,00</b>	<b>\$ 58.540,00</b>
	<b>TOTAL APORTES</b>	<b>\$ 349.540,00</b>	<b>\$ 115.000,00</b>	<b>\$ 464.540,00</b>
	<b>DESEMBOLSOS</b>			
	Desembolso 1 por parte del GADP-Ga la firma de Convenio equivalente al 40% del total del convenio	\$ 139.816,00		
	Desembolso 2 por parte del GADP-G a los 120 días de iniciada la ejecución equivalente 40% del total del convenio y la presentación de los avances en la formulación de los componentes 1 y 2	\$ 139.816,00		
	Desembolso 3 por GADPLR a los 180 días de iniciada la ejecución equivalente al 20% del total del convenio a presentación de los avances en la formulación de los componentes 3 y 4	\$ 69.908,00		

**Tabla No. 2: Cronograma del Proyecto**

CRONOGRAMA - COOPERACIÓN TÉCNICA IICA - GAD GUAYAS

Componente/Actividad	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
COMPONENTE 1: ACTUALIZACIÓN PPRD												
COMPONENTE 2: CARTERA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS Y PROYECTOS PPRD												
COMPONENTE 3: PLAN DE INVERSION PRIORIZADOS PARA LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS												
COMPONENTE 4: INNOVACIONES INSTITUCIONALES PARA EL RIEGO PROVINCIAL												