

DOCUMENTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	ECUADOR / CAN
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje
▪ Número de CT:	EC-T1388
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Marisol Inurritegui (RND/CEC), Jefe de Equipo; Héctor Valdes y Yolanda Valle (CSD/RND); Pablo Daza (CAN/CEC); Juan Carlos Dugand y Carolina Escudero (VPC/FMP); Raúl Muñoz y Javier Grau (INE/WSA); Beatriz Uribe (CSD/HUD) y Mónica Centeno (LEG/SGO)
▪ Indicar si es: Apoyo Operativo, Apoyo al Cliente, o Investigación y Difusión	Apoyo a Cliente
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	03 Julio 2018
▪ Beneficiario:	República del Ecuador (Secretaría del Agua – SENAGUA)
▪ Agencia Ejecutora:	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) con Representación en Ecuador
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Programa estratégico para el desarrollo de sostenibilidad financiado con capital ordinario (SUS)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	\$400.000
▪ Contrapartida Local:	\$80.538,72 (en especie)
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	24 meses (24 meses)
▪ Fecha de Inicio requerido:	Diciembre 2018
▪ Tipos de consultores:	Individuos; Firms consultoras
▪ Unidad de Preparación:	CSD/RND
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CEC
▪ CT incluida en la Estrategia de País:	Sí
▪ CT incluida en CPD:	Sí
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Cambio climático ; Sostenibilidad ambiental

II. Objetivos y justificación

- 2.1 El objetivo de la Cooperación Técnica (CT) es apoyar a la Secretaría del Agua (SENAGUA) a desarrollar estudios específicos contemplados en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (PNRD) 2019 – 2027, el cual busca incrementar la productividad de los pequeños y medianos agricultores, disminuir la pobreza y reducir los niveles de desigualdad en el acceso al agua de riego, así como, generar un uso sostenible del recurso hídrico como un mecanismo de adaptación al cambio climático. Los objetivos específicos de la CT son: (i) realizar estudios que profundicen la información del PNRD en los ejes de infraestructura, socio-organizativo, productivo y ambiental y (ii) fortalecer las capacidades institucionales y los mecanismos de coordinación entre los actores responsables de la gestión de riego y drenaje como la SENAGUA, los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) Provinciales, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Ministerio de Ambiente (MAE) y las Organizaciones de regantes.
- 2.2 La superficie cultivada en Ecuador es de 4,9 millones de has, de las cuales, el 74% (3,6 millones has) es potencialmente regable. Sin embargo, sólo el 47% (1,7 millones

has) de la superficie potencialmente regable tiene infraestructura de riego y, de ésta, el 57% (977 mil has) está efectivamente regada. El 72% de la superficie regada se encuentra en predios de más de 100 has y tan solo el 5% en menores a 10 has. La tasa de déficit hídrico es del 28%, y se ha estimado que para el 2025 se puede alcanzar el 41%, con un escenario de cambio climático de un incremento de 1°C en la temperatura y una disminución del 10% de las precipitaciones. En cuanto a la calidad del agua, un estudio de SENAGUA mostraba que el 58% de las muestras tomadas a nivel nacional superaban los límites máximos permisibles de los parámetros de calidad analizados como coliformes fecales y pesticidas.

- 2.3 En este contexto adquiere importancia el PNRD, el cual se enmarca dentro de las políticas de desarrollo rural y los procesos de descentralización. El PNRD tiene un alcance integral y plantea las siguientes acciones: (i) priorización de la pequeña y mediana producción agropecuaria, a fin de garantizar el acceso equitativo al agua para riego; (ii) preservación y protección de las fuentes y ecosistemas abastecedores de agua; (iii) ampliación de la superficie regada; (iv) mejoramiento de la eficiencia del riego a través de prácticas tecnificadas; (v) incorporación de zonas potencialmente agrícolas a través de proyectos de drenaje; (vi) fortalecimiento de la gestión comunitaria a través de la participación de los regantes en la planificación, ejecución y evaluación de sistemas de riego, así como la conservación de los recursos naturales; y (vii) establecimiento de mecanismos de coordinación entre todos los responsables de la gestión del riego.
- 2.4 Pese a su integralidad, la SENAGUA consideró pertinente actualizar el PNRD 2012-2027 por dos razones: (i) una evaluación preliminar identificó que varias metas propuestas en el PNRD no se han ejecutado según la programación prevista, por lo que se deben redoblar esfuerzos para alcanzar lo planteado al 2027; (ii) se han dado cambios institucionales en la gestión del riego y drenaje dispuestos en la normativa promulgada después de la aprobación del PNRD en el 2012, como la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua (2014) y los Decretos Ejecutivos Nro. 005 (30 de mayo 2013) y Nro. 206 (09 de noviembre 2017). Con este marco legal se estableció la Autoridad Unica del Agua como rectora de la ejecución de políticas públicas relacionadas a la planificación y gestión de recursos hídricos, transfiriéndose a la SENAGUA todas las competencias, atribuciones, responsabilidades, funciones, proyectos y programas que en materia de riego y drenaje ejercía el MAG. Además, se creó el Sistema Nacional Estratégico del Agua, dentro del cual están la SENAGUA, el MAG, el MAE y los GAD provinciales entre otros actores con quienes se comparte la gestión del riego y drenaje.
- 2.5 Esta CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020 (AB-3008) y se alinea con los desafíos de desarrollo de Inclusión Social e Igualdad, dado que promueve una distribución equitativa del agua, y de Productividad e Innovación, dado que promueve la estabilidad en la disponibilidad de agua para riego que a su vez incrementa la productividad agrícola. La CT también se alinea con el área transversal de Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental, en cuanto a que contribuye a un uso más eficiente del agua y, de ese modo, a la sostenibilidad ambiental y a la adaptación al cambio climático.
- 2.6 Esta CT está alineada con el Marco de Resultados del Programa Estratégico para el Desarrollo de Sostenibilidad Financiado con Capital Ordinario (GN-2819-1) a través de los siguientes objetivos: (i) ampliar la base de conocimiento sobre adaptación al cambio climático con el objeto de movilizar inversiones relacionadas con el cambio climático; (ii) promover oportunidades para que los actores del sector de la agricultura mejoren la transición hacia una agricultura sostenible; y (iii) enfrentar de un modo sostenible los desafíos relacionados con el rápido crecimiento urbano. Además, es consistente con el Marco Sectorial de Agricultura y Recursos Naturales (GN-2709-5),

el Marco Sectorial de Seguridad Alimentaria (GN-2825-8) y el Marco Sectorial de Agua y Saneamiento (GN-2781-8).

- 2.7 Esta CT se alinea con la Estrategia País con Ecuador 2018-2021, la cual incluye como una de sus propuestas de acción el mejorar la productividad agrícola y el bienestar de la población rural mediante la provisión de bienes y servicios públicos.

III. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- 3.1 **Componente I. Estudios Técnicos.** Comprende los estudios necesarios para la actualización del PNRD según cada eje programático, como por ejemplo: (i) infraestructura, evaluación del estado actual de la infraestructura de riego de los sistemas públicos y comunitarios priorizados, para establecer un programa de inversiones para su rehabilitación y mejoramiento y establecimiento de un programa de inversiones en proyectos de drenaje agrícola en las áreas definidas como potencialmente aptas para la agricultura que se encuentren en zonas con problemas de anegamiento; (ii) socio-organizativo, caracterización de la gestión de las organizaciones de regantes para el fortalecimiento de sus capacidades en la prestación del servicio de riego; (iii) productivo, análisis de las dinámicas agroproductivas e identificación de productos agropecuarios con potencial productivo y de mercado en el área de influencia de la muestra de sistemas de riego evaluados para identificar estrategias de articulación en la provisión de servicios de apoyo a la producción (se realizará conjuntamente con el MAG); y (iv) ambiental, identificación de iniciativas comunitarias que promueven buenas prácticas para el manejo y conservación del recurso hídrico, así como la adaptación al cambio climático en la agricultura y realización de un estudio de incidencia del desarrollo urbanístico en zonas productivas bajo riego priorizadas (se realizará conjuntamente con el MAE).
- 3.2 **Componente II. Fortalecimiento institucional.** Las acciones conjuntas desarrolladas por los actores involucrados en la gestión del riego y drenaje (SENAGUA, GAD provinciales, MAG, MAE y Organizaciones de regantes) permiten, por un lado, establecer modelos de gestión eficientes según la realidad de cada territorio y, por el otro, generar y validar información sectorial que alimentará el Registro Público de Agua (RPA). Así, resulta necesario diseñar e implementar un programa de fortalecimiento de capacidades para la eficiente gestión del riego y drenaje, dirigido a las instituciones que coordinan y articulan acciones conjuntas para el desarrollo productivo agrícola. La CT financiará talleres, guías de observación, u otros que se desprendan del diseño del programa.
- 3.3 El presupuesto de la CT es de US\$480.538,72 de los cuales el BID financiará US\$400.000 y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) aportará como contrapartida local en especie US\$80.538,72. Los fondos de la CT se utilizarán para financiar la contratación de firmas y consultores individuales contra la presentación de productos verificables, así como los costos de los gastos de talleres, viajes y viáticos relacionados con el desempeño de sus funciones. La contrapartida en especie se aportará para la revisión y acompañamiento técnico de los Componentes I y II garantizando la calidad de los productos. El detalle de los costos se presenta a continuación:

Presupuesto Indicativo (US\$)

Actividad/Componente	BID	Contrapartida Local IICA	Financiamiento Total
Componente I: Estudios técnicos	299.900,00	67.950,72	367.850,72
Componente II: Fortalecimiento institucional	90.000,00	12.588,00	102.588,00
Auditoría de Informes Financieros	10.100,00		10.100,00
Total	400.000,00	80.538,72	480.538,72

- 3.4 El monitoreo de la ejecución será realizado a través de los siguientes mecanismos: (i) reuniones técnicas de trabajo entre la SENAGUA, el IICA y el BID para monitorear el avance de la matriz de resultados; (ii) revisión de la SENAGUA, el IICA y el BID de los informes técnicos a ser presentados por los consultores; (iii) si es necesario, reuniones de coordinación entre la SENAGUA, el IICA, el BID y otros actores; y (iv) entrega de informes semestrales por parte del IICA con los avances y lecciones aprendidas durante la ejecución de la CT. Debido a la naturaleza de la CT y al sistema de seguimiento técnico propuesto, no se prevé el financiamiento de un informe de evaluación final.
- 3.5 Durante el periodo de ejecución de la operación, los productos serán compartidos con el Comité Técnico del Programa Estratégico para el Desarrollo de Sostenibilidad financiado con Capital Ordinario (SUS). Este comité es el encargado de dar la no objeción y la elegibilidad de fondos a esta operación y es coordinado por la Gerencia de CSD. Además, sobre la base de los informes presentados por el IICA, se preparará un informe de seguimiento anual, debidamente registrado en la plataforma BID "Convergencia", con base en los requerimientos del BID.
- 3.6 Finalmente, se solicitará un Informe Financiero Auditado a ser contratado por la Unidad Ejecutora o el Banco (a solicitud del Ejecutor). Éstos se deben entregar dentro de los 120 días siguientes a la fecha del último desembolso.

IV. Agencia ejecutora y estructura de ejecución

- 4.1 A pedido de la SENAGUA, esta CT será ejecutada por el IICA con sede en Ecuador. El IICA es el organismo del Sistema Interamericano especializado en agricultura y medio rural que apoya a sus estados miembros para lograr el desarrollo agrícola sostenible y el bienestar de las poblaciones rurales. El IICA ofrece apoyo técnico para mejorar la productividad del sector agrícola, para mejorar su capacidad para adaptarse al cambio climático y para utilizar los recursos naturales sosteniblemente, lo cual es relevante a los objetivos propuestos en este proyecto.
- 4.2 El IICA ha ejecutado anteriormente CTs financiadas por el Banco, como la RG-T1794 "Estrategia de Innovación Tecnológica para Mejorar la Productividad y Competitividad" y la EC-M1075 "Producción de Biocombustible para la Generación de Electricidad en las Islas Galápagos".
- 4.3 El IICA trabajará en coordinación con la Subsecretaría de Riego y Drenaje dentro de la SENAGUA, la cual tiene la atribución de actualizar el PNRD, y cuenta con Direcciones de Riego y Drenaje en cada una de las nueve Demarcaciones Hidrográficas para el seguimiento a su implementación. Además, en el marco del Acuerdo Interministerial Nro. 016 del 7 febrero 2018, se coordinará con el MAG como rector del sector agropecuario y con el MAE como rector del sector ambiental, con quienes se deberá establecer acciones conjuntas dentro de los ejes productivo y ambiental, respectivamente.

- 4.4 Los procesos de adquisiciones previstos en esta CT se realizarán de conformidad con lo establecido en las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores (GN-2350-9) y Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras (GN-2349-9). Se prevé la contratación de firmas y consultores individuales locales e internacionales, así como servicios conexos distintos de consultoría para la realización de talleres. El detalle se presenta en el Plan de Adquisiciones.

V. Riesgos importantes

- 5.1 El riesgo más importante es el retraso que puede producirse para la contratación de los estudios. Este será mitigado por el monitoreo de CSD/RND y las reuniones periódicas de coordinación tanto con el IICA como la SENAGUA.

VI. Excepciones a las políticas del Banco

- 6.1 Esta operación no tiene ninguna excepción a las políticas del Banco.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 Los componentes financiados por esta CT no tendrán impactos ambientales y sociales negativos, por lo que la categoría de clasificación ambiental y social es "C", de acuerdo con la Política de Salvaguardias Ambientales del Banco (OP-703).

Anexos Requeridos:

- Anexo I: [Solicitud del cliente](#)
- Anexo II: [Matriz de Resultados](#)
- Anexo III: [Términos de Referencia](#)
- Anexo IV: [Plan de Adquisiciones](#)

APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE

EC-T1388

CERTIFICACIÓN

Por la presente certifico que esta operación fue aprobada para financiamiento por el **Programa Estratégico para el Desarrollo de Sostenibilidad Financiado con Capital Ordinario (SUS)**, de conformidad con la comunicación de fecha 09 de agosto de 2018 suscrita por Jane Silva. Igualmente, certifico que existen recursos en el mencionado fondo, hasta la suma de **US\$400.000** para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida hasta el 12 de diciembre de 2018. Si el proyecto no fuese aprobado por el BID dentro de ese plazo, los fondos reservados se considerarán liberados de compromiso, requiriéndose la firma de una nueva certificación para que se renueve la reserva anterior. El compromiso y desembolso de los recursos correspondientes a esta certificación sólo debe ser efectuado por el Banco en dólares estadounidenses. Esta misma moneda será utilizada para estipular la remuneración y pagos a consultores, a excepción de los pagos a consultores locales que trabajen en su propio país, quienes recibirán su remuneración y pagos contratados en la moneda de ese país. No se podrá destinar ningún recurso del Fondo para cubrir sumas superiores al monto certificado para la implementación de esta operación. Montos superiores al certificado pueden originarse de compromisos estipulados en contratos que sean denominados en una moneda diferente a la moneda del Fondo, lo cual puede resultar en diferencias cambiarias de conversión de monedas sobre las cuales el Fondo no asume riesgo alguno.

	ORIGINAL FIRMADO	03/12/2018
Certificado por:	_____ Sonia M. Rivera Jefe Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento ORP/GCM	_____ Fecha

	ORIGINAL FIRMADO	03/12/2018
Aprobado por:	_____ Pedro Martel Jefe de División División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres CSD/RND	_____ Fecha

BID 12/21 25 ENE '18 INGRES

Oficio Nro. MEF-MINFIN-2018-0077-O

Quito, D.M., 24 de enero de 2018

Asunto: Solicitud de Cooperación Técnica No Reembolsable para la SENAGUA.

Señor
Fernando Luis Quevedo Orrillo
Representante en Ecuador
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
En su Despacho

De mi consideración:

La SENAGUA con Oficio Nro. SENAGUA-SENAGUA-2018-0066-O, de 19 de enero de 2018, ha informado a este Ministerio que, con Oficio Nro. SENAGUA-SENAGUA-2017-0849-O de 01 de noviembre de 2017, solicitó al Banco Interamericano de Desarrollo (BID), considerar para el año 2018 una cooperación técnica y económica de US\$ 500.000 para financiar la realización de estudios específicos que permitan la actualización e implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012 – 2027.

Al respecto manifiesta que ante este requerimiento, el BID con Oficio No. CAN/CEC-54/2018 de 11 de enero de 2018, ha señalado que es importante que el Ministerio de Economía y Finanzas realice una solicitud similar a la presentada por esa Secretaría de Estado, para que la cooperación técnica sea considerada por el BID.

Con los antecedentes expuestos, y con la finalidad de financiar la realización de estos estudios específicos que permitan la actualización e implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012 – 2017 antes indicado; y siendo la SENAGUA la entidad rectora del riego y drenaje en el país, que tiene como atribución principal el fomentar una gestión integral del riego y drenaje con la participación articulada de todos los actores vinculados con el subsector, particularmente con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, solicito de la manera más comedida al Banco, considerar para el año 2018 la cooperación técnica solicitada.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Econ. Carlos Alberto de la Torre Muñoz
MINISTRO DE ECONOMÍA Y FINANZAS



Oficio Nro. MEF-MINFIN-2018-0077-O

Quito, D.M., 24 de enero de 2018

Anexos:

-
e_senagua_para_cooperaciÓn_tÉcnica_no_reembolsable_para_actualizaciÓn_plan_de_riego_y_drenaje.pdf

Copia:

Señor Magíster
Carlos Fernando Soria Balseca
Viceministro de Finanzas

Señor Economista
Mauricio Enrique Villacreces Paz
Coordinador General Programas BID

Señor Ingeniero
Hernan Guillermo Cardenas Puga
Asesor

mev/pmv

Oficio Nro. SENAGUA-SENAGUA-2018-0066-O

Quito, D.M., 19 de enero de 2018

Asunto: Actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje

Señor Economista
Carlos Alberto de la Torre Muñoz
Ministro de Economía y Finanzas
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
En su Despacho

De mi consideración:

La Secretaría del Agua, en calidad de entidad rectora del riego y drenaje en el país, tiene como atribución principal el fomentar una gestión integral del riego y drenaje con la participación articulada de todos los actores vinculados con el subsector, particularmente con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, entidad rectora del fomento productivo agropecuario a nivel nacional; los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, quienes tienen la competencia en riego, drenaje y fomento productivo y, las organizaciones encargadas de la gestión comunitaria de riego.

En este contexto, esta Secretaría de Estado ha definido como prioridad la actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012–2027, debido fundamentalmente a que han transcurrido cinco años de su ejecución; por otro lado, se puso en vigencia la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Uso y Aprovechamiento del Agua y normativas secundarias, posterior a la vigencia del Plan y, finalmente se encuentran en ejecución veinte planes provinciales de riego y drenaje.

Con estos antecedentes, y con la finalidad de financiar la realización de estudios específicos que permitan la actualización e implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje, a través del Oficio Nro. SENAGUA-SENAGUA-2017-0849-O, del 01 de noviembre de 2017, se solicitó al Banco Interamericano de Desarrollo, BID, considerar para el año 2018 una cooperación técnica y económica de USD 500.000. Ante este requerimiento el BID, mediante Oficio No. CAN/CEC-54/2018, del 11 de enero de 2018, manifiesta que es importante que el Ministerio de Economía y Finanzas realice una solicitud similar a la presentada por esta Secretaría de Estado, puesto que es un requisito para que el BID considere analizar este tipo de requerimientos.

Por lo expuesto, le pido muy comedidamente solicitar al Banco Interamericano de Desarrollo, considerar el apoyo técnico y económico para que la Secretaría del Agua, pueda cumplir con este importante objetivo nacional que beneficiará directa e indirectamente a miles de ecuatorianos, especialmente del sector rural del país.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Humberto Cholango
SECRETARIO DEL AGUA

Anexos:

- senagua-senagua-2017-0849-o-1.pdf
- oficio_bid0484957001516035104.pdf

Oficio Nro. SENAGUA-SENAGUA-2018-0066-O

Quito, D.M., 19 de enero de 2018

Copia:

Señor Magíster
José Domingo Raúl Paredes Castillo
Subsecretario General

Señor
Guido Rivadeneira G.
Coordinador General Administrativo Financiero

Señora Magister
Soledad Montserrat Valdivieso Armijos
Directora de Estudios y Proyectos de Riego y Drenaje

Señor Ingeniero
Germán Fernando Rodríguez López
Director de Políticas de Riego y Drenaje

gfrl/hazc

BANCO INTERAMERICANO
DE DESARROLLO
REPRESENTACION EN ECUADOR

Fecha: 24-01-18 Hora: 15:17

Proden Celi

Quito, 15 de noviembre del 2018
AA/EC-01279

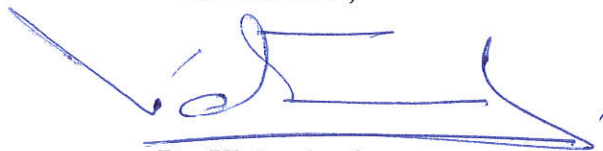
Señor
Fernando Quevedo
Representante del BID
Presente

De mi consideración:

En el marco de las acciones técnicas que ha permitido formular una propuesta de cooperación entre el BID e IICA para fortalecer a la Secretaría Nacional del Agua y su Subsecretaría de Riego y Drenaje, en el “Proceso de Actualización e Implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje”, la Representación del IICA en Ecuador se compromete en el marco de la EC-T1388 a aportar en especie una valor estimado de US\$80,538.72 para el período de vigencia de la cooperación de acuerdo al detalle adjunto.

Lo anterior, para su conocimiento y trámite correspondiente. Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente,



Dr. Víctor Arrúa
Representante IICA/Ecuador

VA/JC
Adj. Lo indicado

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA

Av. 12 de Octubre N24-584 y Francisco Salazar (esq.), edif. Torre Sol Verde, piso 2, telfs.: 294 5104, 294 5046, 256 8012.
Cel.: 099 736 802, Fax: ext. 3223, Apdo. 17-03-00201, Quito - Ecuador, correo electrónico: iica.ec@iica.int

VALORACION DEL APORTE DE LOS FUNCIONARIOS TÉCNICOS DEL IICA INVOLUCRADOS CT - BID - PNRD

Estructura de Cooperación Técnica						
NOMBRE DEL FUNCIONARIO PARTICIPANTE	CARGO	ROL EN CONVENIO IICA - BID	SALARIO ANUAL	% PARTICIPACIÓN	VALOR DE CONTRAPARTIDA AÑO 1	VALOR DE CONTRAPARTIDA AÑO 2
Andrés Eduardo Rodríguez Gavilanez	Esp. Información y comunicación	Gestión Información técnica Convenio	26.208	5%	1.310,40	1.310,40
Víctor Oswaldo Guatemal Catucumbá	Asis. Información	Gestión de información convocatorias e información parcial en medios virtuales	10.092	5%	504,60	504,60
Janneth Alexandra Cortez Villalba	Asist. Profes. Gestión Institucional	Gestión componente 2 - Implementación programa de fortalecimiento de capacidades	25.176	25%	6.294,00	6.294,00
Julio Daniel Escobar Manosalvas	Esp. Innovación tecnológica	Supervisión estudios y acciones componente ambiental	33.144	15%	4.971,60	4.971,60
Enma Margarita Baquero Cárdenas	Espec. Agronegocios y Comercio	Supervisión estudios y acciones componente productivo con MAG	37.296	10%	3.729,60	3.729,60
Lorena Anabel Medina Rivera	Especialista en SAIA	Supervisión estudios y acciones componente ambiental	26.208	10%	2.620,80	2.620,80
Hugo Alexis Guerrero Bohorquez	Asistente Técnico	Gestión de informes técnicos y financieros / todos los componentes	11.376	35%	3.981,60	3.981,60
Marco Vinicio Zapata Ramos	Espec. Desarrollo Rural Sostenible	Coordinación cooperación IICA - BID y supervisión estudios componente Infraestructura	43.644	28%	12.220,32	12.220,32
Karen Montiel	Espec. Cambio Climático Sede Central	Soporte externo en componente cambio climático en RyD	43.644	1%	436,44	436,44
Joao Torrents	Espec. Gestión Social de Territorios	Apoyo en supervisión componente socio - organizativo	84.000	5%	4.200,00	4.200,00
TOTAL					40.269,36	40.269,36
						80.538,72

Oficio Nro. MEF-PTHBID-2018-0146-O

Quito, D.M., 22 de noviembre de 2018

Asunto: Cooperación Técnica No Reembolsable EC-T1388, Alcance Oficio Nro. MEF-MINFIN-2018-0077-O

Señor
Gustavo Adolfo Palmerio
Director de Operaciones
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
En su Despacho

De mi consideración:

Con fecha 24 de enero de 2018, el Ministerio de Economía y Finanzas solicitó una Cooperación Técnica (CT) por US\$ 500.000,00 al Banco con el objetivo de financiar la realización de estudios específicos que permitan la actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012-2027.

Como alcance al Oficio Nro MEF-MINFIN-2018-0077-O, me permito informar que SENAGUA en calidad de Beneficiario de la Cooperación Técnica confirmará directamente al Banco, qué institución será el Organismo Ejecutor de la señalada CT y además especificará el monto del aporte local.

El Ministerio de Economía y Finanzas asume que la Cooperación Técnica No Reembolsable será ejecutada fiduciariamente por el Banco.

De igual manera el Ministerio de Economía y Finanzas solicitará informes de la ejecución del proyecto al BID de acuerdo a la información presentada en el *TC-Abstract "Apoyo a la Implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje"*.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Econ. Daniela Oleas Mogollón
COORDINADORA DE PROGRAMAS BID

Copia:

Señor
Humberto Cholango
Secretario del Agua

Oficio Nro. MEF-PTHBID-2018-0146-O

Quito, D.M., 22 de noviembre de 2018

SECRETARÍA DEL AGUA

Señorita Ingeniera
Tania Gabriela Tipán Chiriboga
Consultora

Señorita Ingeniera
Marjorie Del Rosario Macias Rizzo
Consultor Programa BID

Señorita Ingeniera
Diana Cristina Bombón Bermúdez
Consultora

Oficio Nro. SENAGUA-SSG.4-2018-0053-O

Quito, D.M., 16 de noviembre de 2018

Asunto: Cooperación Técnica BID para ejecución de estudios contemplados en el Plan Nacional de Riego y Drenaje 2019-2027

Señor Magíster
Fabián Anibal Carrillo Jaramillo
Viceministro de Finanzas
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
En su Despacho

De mi consideración:

Pongo en su conocimiento que la Secretaría del Agua en calidad de entidad rectora del riego y drenaje en el País, ha priorizado la actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje para el periodo 2019-2027; para cumplir con este objetivo, contó con la cooperación técnica y económica del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA.

Con la finalidad de financiar la ejecución de estudios específicos requeridos en el marco de la implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje, la Secretaría del Agua solicitó una cooperación técnica al Banco Interamericano de Desarrollo - BID (oficio No. SENAGUA-SENAGUA-2017-0849-O).

Para iniciar el proceso y aceptar el pedido, el BID requirió de una solicitud similar del Ministerio de Finanzas, la misma que se realiza a través del Oficio No. MEF-MINFIN-2018-0077-O.

El BID mediante Oficio No. CAN/CEC-155/2018 de fecha 31 de enero de 2018, dirigido al Ministerio de Economía y Finanzas, manifiesta que es de su interés continuar apoyando el proceso y que elevará su requerimiento a la sede, con la finalidad de que sea incluido en la respectiva programación.

Con este antecedente, el BID con la participación del IICA y SENAGUA elaboran el documento “EC-T 1388 Apoyo a la Implementación del Plan Nacional de Riego” y los perfiles de los TDR para la contratación de las respectivas consultorías, documentos habilitantes para la asignación de los recursos.

Con el fin de alcanzar los objetivos planteados en la propuesta y en consideración de que el IICA ha apoyado y participado en el proceso de actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje; y, que cuenta con el perfil requerido, SENAGUA propone que esta institución sea la instancia responsable de la implementación de la cooperación técnica “EC-T 1388 Apoyo a la Implementación del Plan Nacional de Riego”; propuesta que le solicito muy comedidamente poner en conocimiento del Banco Interamericano de Desarrollo.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Dr. Hernan Bolivar Beltran Gutierrez
SUBSECRETARIO GENERAL

Anexos:

- senagua-senagua-2017-0849-o-1-1.pdf
- mef_solicitud_de_cooperación_técnica_no_reembolsable_para_senagua.pdf
- can-cec-155-2018_senagua-1.pdf

Oficio Nro. SENAGUA-SSG.4-2018-0053-O

Quito, D.M., 16 de noviembre de 2018

Copia:

Señora Economista
Daniela Oleas Mogollón
Coordinadora de Programas BID
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Señor
Humberto Cholango
Secretario del Agua

Señor
Richard Iván Martínez Alvarado
Ministro de Economía y Finanzas
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Señor Doctor
Hugo Alexander Zapatta Carpio
Subsecretario de Riego y Drenaje

Señor Magíster
Jaime Arturo Robles Pillco
Coordinador General de Planificación y Gestión Estratégica

Señor
Víctor Antoliano Arrúa Maidana
Representante
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA-IICA

gfrl/hazc

From: [Oleas Mogollón, Daniela](#)
To: [Palmerio, Gustavo Adolfo](#)
Cc: [Rosero, Maria de los Angeles](#); [Tipán Chiriboga, Tania Gabriela](#); [Lily Aguirre](#)
Subject: EC-T1388 Alcance Oficio Nro. MEF-PTHBID-2018-0146-O
Date: Wednesday, November 28, 2018 2:39:34 PM

Estimado Gustavo

En alcance al Oficio Nro. MEF-PTHBID-2018-0146-O del 22 de noviembre de 2018, informo que el Ministerio de Economía y Finanzas toma nota que el ejecutor de la cooperación técnica EC-T1388 estará a cargo de IICA y que el monto previsto para dicha cooperación técnica no reembolsable es de US\$ 400.000,00.

Atentos saludos,

Saludos Cordiales,

Daniela Oleas Mogollón
COORDINADORA DE PROGRAMAS BID
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

• Av. Amazonas entre Pereira y Unión Nacional de Periodistas.
Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera. Pisos 10 y 11.
• Telf.: + (593 2) 3998500 • Ext 1215.
www.finanzas.gob.ec
Quito - Ecuador.



Nota de Descargo: La información contenida en este mensaje y sus anexos tiene carácter confidencial, y está dirigida únicamente al destinatario de la misma y sólo podrá ser usada por éste. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier copia o distribución de éste se encuentra totalmente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifique inmediatamente al remitente por este mismo medio y borre el mensaje de su sistema. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del MINISTERIO DE FINANZAS del Ecuador. Este mensaje ha sido examinado por Symantec Mail Security y se considera libre de virus y spam. Antes de imprimir este correo considera el ambiente.

Results Matrix

Outcomes

Outcome:	1 Institutional capacities of the Government of Ecuador (Water Authority, Local governments, etc) strengthened plementation of the National Plan for Irrigation and Drainage which sets up the framework to increase while managing water resources in a sustainable way.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRF Indicator

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

1 Technical studies						Physical Progress				Financial Progress						
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2019		2020	EOP	2019		2020	EOP	Theme	Fund	Flags
1.1 Diagnostics and assessments completed	Complementary studies within infrastructure, social and organizational, and productive fields, completed. These studies are aligned with the fund's objective of	Diagnostics (#)	0	2018	Progress report	P	2	2	4	P	215900	36000	251900	Sustainable Infrastructure	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
1.2 Diagnostics and assessments completed	Complementary studies within the environment field, completed. These studies are aligned with the fund's objectives of expanding knowledge in climate change	Diagnostics (#)	0	2018	Progress report	P	1	1	2	P	10000	26000	36000	Biodiversity and Ecosystem Conservation	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
1.3 Workshops organized	Workshops for results dissemination with local actors, organized	Workshop (#)	0	2018	Progress reports from the Executing Unit.	P		9	9	P		12000	12000	Sustainable Infrastructure	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
2 Institutional strengthening						Physical Progress				Financial Progress						
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2019		2020	EOP	2019		2020	EOP	Theme	Fund	Flags
2.1 Institutional strengthening programs delivered	Institutional strengthening program for the National Water Authority and local governments which may include training events, guided visits,	Programs (#)	0	2018	Progress report	P		1	1	P	40000	50000	90000	Sustainable Infrastructure	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						

Other Cost

Final financial audit

	2019	2020	Cost
P		\$10,100.00	\$10,100.00
P(a)			\$0.00
A			

Total Cost

	2019	2020	Total Cost
P	\$265,900.00	\$134,100.00	\$400,000.00
P(a)			
A			

CRF Indicator

Standard Output Indicator

EC-T1388 Apoyo a la implementación del Plan Nacional de Riego y Drenaje
Términos de Referencia

Contenido

ANTECEDENTES	2
DETALLE DE CONSULTORIAS	3
CONSULTORÍA 1: “Evaluación del estado actual de la infraestructura de riego de los sistemas públicos y comunitarios priorizados, para establecer un programa de inversiones para su rehabilitación y mejoramiento”	3
CONSULTORÍA 2: “Establecer un programa de inversiones en proyectos de drenaje agrícola en las áreas definidas como potencialmente aptas para la agricultura que se encuentren en zonas con problemas de anegamiento”	6
CONSULTORÍA 3: “Caracterización de la gestión de las organizaciones de regantes para el fortalecimiento de sus capacidades en la prestación del servicio de riego”	7
CONSULTORÍA 4: “Análisis de las dinámicas agroproductivas en una muestra de sistemas de riego evaluados”	8
CONSULTORÍA 5: “Identificación de iniciativas comunitarias que promueven buenas prácticas para el manejo y conservación del recurso hídrico; y determinación de una metodología de evaluación del efecto del riego agrícola como una medida de adaptación al cambio climático”	9
CONSULTORÍA 6: “Estudio de incidencia del desarrollo urbanístico en zonas productivas bajo riego”	11
CONSULTORÍA 7: “Desarrollo del programa de fortalecimiento de las capacidades institucionales de la SENAGUA para acompañar procesos organizativos locales en riego y drenaje”	12

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA ESTUDIOS ESPECÍFICOS – COMPONENTE 1

ANTECEDENTES

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA, es la organización del Sistema Interamericano especializada en la agricultura y el medio rural, cuyo propósito es proveer cooperación técnica innovadora a los Estados Miembros, para lograr su desarrollo sostenible en beneficio de las poblaciones rurales de las Américas. Para lograr su visión y su misión, y de acuerdo al Plan de Mediano Plazo 2018 - 2022, el IICA establece como objetivos estratégicos los siguientes: i) Aumentar las contribuciones del sector agropecuario al crecimiento económico y al desarrollo sostenible, ii) Contribuir al bienestar de todos los habitantes en los territorios rurales, iii) Mejorar el comercio internacional y regional de los países de la región, iv) Aumentar la resiliencia de los territorios rurales y los sistemas agroalimentarios a los eventos extremos.

Para contribuir a alcanzar estos cuatro objetivos estratégicos en el desarrollo agrario y rural de las Américas, el IICA desarrolla un modelo de cooperación técnica basado principalmente en cinco programas de acción hemisférica: i) Bioeconomía y Desarrollo Productivo; ii) Desarrollo Territorial y Agricultura Familiar; iii) Comercio Internacional e Integración Regional; iv) Cambio Climático, Recursos Naturales y Gestión de Riesgos Productivos; y, v) Sanidad Agropecuaria, Inocuidad y Calidad de los Alimentos.

Por otro lado, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) es una organización financiera internacional que como se expresa en la Actualización de la Estrategia Institucional (UIS), su misión consiste en aumentar la productividad y reducir la desigualdad de una manera sostenible para que los países de América Latina y el Caribe se conviertan en sociedades más inclusivas y prósperas. Dentro de sus prioridades se encuentran: i) Reducir la pobreza y desigualdad social; ii) Abordar las necesidades de los países pequeños y vulnerables; iii) Promover el desarrollo a través del sector privado; iv) Abordar el cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental; y v) Fomentar la cooperación e integración regional.

El Plan Nacional de Riego y Drenaje tiene un alcance integral y plantea las siguientes acciones: a) priorización de la pequeña y mediana producción agropecuaria, a fin de garantizar el acceso equitativo al agua para riego; b) preservación y protección de las fuentes y ecosistemas abastecedores de agua; c) ampliación de la superficie regada; d) mejoramiento de la eficiencia del riego a través de prácticas tecnificadas; e) incorporación de zonas potencialmente agrícolas a través de proyectos de drenaje; f) fortalecimiento de la gestión comunitaria a través de la participación de los regantes en la planificación, ejecución y evaluación de sistemas de riego, así como la conservación de los recursos naturales; y g) establecimiento de mecanismos de coordinación entre todos los responsables de la gestión del riego.

Pese a su integralidad, la SENAGUA considera pertinente actualizar el PNRD 2012-2027 por dos razones: i) una evaluación preliminar ha identificado que varias metas propuestas en el PNRD no se han ejecutado según la programación prevista, por lo que se deben redoblar esfuerzos para alcanzar lo planteado al 2027; ii) se han dado cambios institucionales en la gestión del riego y drenaje dispuestos en la normativa promulgada después de la aprobación del PNRD en el 2012, como la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua (2014) y los Decretos Ejecutivos Nro. 005 (30 de mayo 2013) y Nro. 206 (09 de noviembre 2017). Con este marco legal se estableció la Autoridad Única del Agua como rectora de la ejecución de políticas públicas relacionadas a la planificación y gestión de recursos hídricos, transfiriéndose a la SENAGUA todas las competencias, atribuciones, responsabilidades, funciones, proyectos y programas que en materia de riego y drenaje ejercía el MAG. Esto incluye lo vinculado al uso y aprovechamiento agrícola productivo del agua, así como la modernización y la eficiencia del servicio público de riego y drenaje complementado por la

tecnificación del riego parcelario. Además, se creó el Sistema Nacional Estratégico del Agua, dentro del cual están la SENAGUA, el MAG, el MAE y los GAD provinciales entre otros actores con quienes se comparte la gestión del riego y drenaje

Por otro lado con fecha 16 de noviembre de 2016, la Secretaría del Agua (SENAGUA) y el IICA suscribieron un Convenio de Cooperación Técnica cuyos objetivos son: participar conjuntamente en la identificación de acciones que promuevan el fortalecimiento y/o potenciamiento de las capacidades institucionales a nivel nacional y descentralizado; además desarrollar acciones que permitan en el marco de la planificación y gestión integral del riego y drenaje promover la inclusión y dinamización de la agricultura familiar. Con este antecedente con fecha 09 de noviembre de 2017 la Sede Central del IICA en atención de las máximas autoridades de la Secretaría de Agua y del Ministerio de Agricultura y Ganadería, aprueba el instrumento denominado: Acción de Respuesta Rápida –ARR # 24 -2017 para la “Actualización emergente del Plan Nacional de Riego y Drenaje de Ecuador y diseño de modelos operativos para promover la agricultura irrigada en el marco de la Gran Minga Nacional Agropecuaria”, la cual se la implementará en dos fases: a) Diagnóstico y programa de inversiones y b) Propuesta estratégica actualizada y modelo de gestión.

En este contexto adquiere importancia el apoyar a la Secretaría del Agua (SENAGUA) a desarrollar estudios específicos contemplados en el Plan Nacional de Riego y Drenaje 2019 – 2027, el cual busca incrementar la productividad de los pequeños y medianos agricultores, disminuir la pobreza y reducir los niveles de desigualdad en el acceso al agua de riego, así como, generar un uso sostenible del recurso hídrico como un mecanismo de adaptación al cambio climático. Por esto se ha estimado oportuno contar con los servicios de una firma consultora que apoye a la Secretaría del Ecuador en la actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje.

DETALLE DE CONSULTORIAS

CONSULTORÍA 1: “Evaluación del estado actual de la infraestructura de riego de los sistemas públicos y comunitarios priorizados, para establecer un programa de inversiones para su rehabilitación y mejoramiento”

I. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Evaluar el estado actual de la infraestructura de riego de los sistemas públicos y comunitarios priorizados, para establecer un programa de inversiones para su rehabilitación y mejoramiento.

II. PERFIL DEL EQUIPO CONSULTOR Y EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

El Proponente será una empresa consultora que acredite conocimientos y experiencia en proyectos de infraestructura hidráulica, diseño y evaluación de proyectos en riego y drenaje, desarrollo agropecuario y rural, así como en la formación de capacidades para promover la agricultura irrigada. El Proponente deberá acreditar los menos 10 años de experiencia en consultorías similares.

El equipo técnico deberá tener al menos 10 años de experiencia en la elaboración de estudios relacionados con el objeto del presente proceso de selección.

El equipo técnico que se presente en la propuesta deberá estar conformado por al menos 5 profesionales que contarán con el siguiente perfil:

A. 1 Coordinador de Estudios	a) Competencias Académicas: Profesional con grado universitario en ingeniería o similares con Maestría (deseable) o doctorado (deseable). b) Conocimientos: Experiencia relevante en ingeniería hidráulica, o afines a las funciones a desarrollar. c) Experiencia laboral: General: Demostrar experiencia profesional de mínima de (10) años. Específica: Con al menos (05) años de experiencia realización de diseño o evaluación de infraestructura de riego
B. 2 especialistas en ingeniería hidráulica:	a) Competencias Académicas: Profesional con grado universitario en ingeniería o similares con estudios de post grado. b) Conocimientos: Experiencia relevante en ingeniería hidráulica, o afines a las funciones a desarrollar. c) Experiencia laboral: General: Demostrar experiencia profesional de mínima de (10) años. Específica: Con al menos (05) años de experiencia realización de diseño o evaluación de infraestructura de riego
C. 1 especialista en consultas públicas	a) Competencias Académicas: Profesional con grado universitario en ciencias sociales, comunicación, o similares. b) Conocimientos: experiencia laboral relevante en desarrollo rural, sociología o antropología. c) Experiencia laboral: General: Demostrar experiencia profesional mínima de 10 años. Específica: con al menos cinco años de experiencia en desarrollo rural, relaciones comunitarias, gestión de conflictos, capacitación de adultos y facilitación de reuniones.
D. 1 especialista en sistemas de información geográfica	a) Competencias Académicas: Profesional con grado universitario en ciencias sociales, geografía o similares. b) Conocimientos: experiencia laboral relevante en el manejo de sistemas de información geográfica c) Experiencia laboral: General: Demostrar experiencia profesional mínima de 10 años. Específica: con al menos cinco años de experiencia en sistemas de información geográfica.

La calificación de estos profesionales considerará los criterios que se han detallado

III. CALIFICACIONES DEL (LA) CONSULTOR(A)

Propuesta Económica: 40%
Propuesta Técnica: 60%

Para a calificación de la propuesta técnica, se puede desagregar en porcentajes:

Competencias académicas del equipo técnico:	máximo 5%
Experiencia general de empresa proponente y su equipo técnico:	máximo 5%
Experiencia específica de empresa proponente y su equipo técnico:	máximo 20%
Propuesta técnica:	máximo 30%

IV. ALCANCE Y METODOLOGÍAS DE LA CONSULTORÍA

En el marco de la presente consultoría se deberá:

- a) Recopilar y evaluar la información existente relacionado con el diagnóstico y caracterización de la infraestructura de riego
- b) Elaborar la metodología de priorización de sistemas de riego según la tipología establecida en la Resolución 008-2011-CNC
- c) Desarrollar la metodología de evaluación de la infraestructura de sistemas de riego y validarla en campo en coordinación con los principales actores involucrados
- d) Evaluar los sistemas de riego priorizados con su correspondiente mapa y base de datos geográfica
- e) Elaborar una base de datos geográfica de los sistemas de riego evaluados
- f) Estimar el costo referencial para la rehabilitación, complementación y/o tecnificación de los sistemas de riego evaluados
- g) Realizar al menos 25 talleres a nivel territorial para la presentación y retroalimentación de los resultados parciales
- h) Facilitar los eventos correspondientes para presentar y validar los avances técnicos con las contrapartes del IICA, SENAGUA, BID.
- i) Mantener la coordinación permanente para la revisión y retroalimentación de los productos técnicos relacionados y otras acciones que giran en torno al desarrollo de los productos.
- j) Integrar o sistematizar los productos parciales y todos los insumos, así como registros de participación obtenidos en el marco de la presente consultoría.

V. PRODUCTOS ENTREGABLES

En el desarrollo de esta consultoría se esperan los siguientes productos:

Producto 1: Plan de trabajo y propuesta metodológica para la evaluación del estado actual de la infraestructura de riego y programa de inversiones para su rehabilitación y mejoramiento.

Producto 2: Informe técnico con el inventario, priorización y metodología de evaluación validada en campo de los sistemas de riego.

Producto 3: Informe técnico con la evaluación de los sistemas de riego priorizados, incluyendo la base de datos geográfica

Producto 4: Informe técnico preliminar con la propuesta de programa de inversiones territoriales de infraestructura de riego de los sistemas públicos y comunitarios a nivel nacional para su rehabilitación y mejoramiento.

Producto 5: Informe técnico final con la propuesta de programa de inversiones territoriales de infraestructura de riego de los sistemas públicos y comunitarios a nivel nacional para su rehabilitación y mejoramiento.

VI. PLAZO

La consultoría iniciará desde la firma del contrato y tendrá una duración de 9 meses, contados desde la firma del contrato.

CONSULTORÍA 2: “Establecer un programa de inversiones en proyectos de drenaje agrícola en las áreas definidas como potencialmente aptas para la agricultura que se encuentren en zonas con problemas de anegamiento”

I. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Determinar las superficies potencialmente aptas para la agricultura que se encuentran en zonas con problemas de anegamiento, a fin de establecer un programa de inversión con proyectos de drenaje agrícola

II. PERFIL PROFESIONAL

- a) **Competencias Académicas:** Profesionales de tercer nivel y/o cuarto nivel en ingeniería civil o hidráulica, ciencias agropecuarias o ramas afines.
- b) **Conocimientos:** Probada habilidad en el diseño de planes estratégicos, así como programas y proyectos de drenaje agrícola.
- c) **Experiencia laboral:** Al menos 10 años trabajando en proyectos de drenaje,

La calificación de estos profesionales considerará los criterios que se han detallado previamente.

III. ALCANCE Y METODOLOGÍAS DE LA CONSULTORÍA

En el marco de la presente consultoría se deberá:

- a) Recopilar y evaluación de información existente respecto a drenaje agrícola (Costa y Amazonia)
- b) Identificar en forma conjunta con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, Gobiernos Descentralizados Provinciales y Demarcaciones Hidrográficas de SENAGUA, zonas con problemas de anegamiento, cuyos suelos tienen potencial de desarrollo agropecuario en las provincias Amazónicas.
- c) Identificar y formular perfiles de proyectos de drenaje agrícola en la Amazonía.
- d) Sistematizar información secundaria de las provincias de la costa, identificando y priorizando proyectos de drenaje agrícola con su respectivo presupuesto.
- e) Elaborar el programa de inversiones para la elaboración de estudios y diseños definitivos de proyectos de drenaje agrícola.
- f) Realizar talleres a nivel territorial para la presentación y retroalimentación de los resultados parciales
- g) Facilitar los eventos correspondientes para presentar y validar los avances técnicos con las contrapartes del IICA, SENAGUA.
- h) Mantener la coordinación permanente para la revisión y retroalimentación de los productos técnicos relacionados y otras acciones que giran en torno al desarrollo de los productos.
- i) Integrar o sistematizar los productos parciales y todos los insumos y registros generados en el marco de la presente consultoría.

IV. PRODUCTOS ENTREGABLES

En el desarrollo de esta consultoría se esperan los siguientes productos:

Producto 1: Plan de trabajo y propuesta metodológica para la evaluación de superficies potencialmente aptas para la agricultura que presentan problemas de anegamiento y establecimiento de un programa de inversiones para proyectos de drenaje agrícola.

Producto 2: Informe técnico con la consolidación del diagnóstico y evaluación de superficies potencialmente aptas para la agricultura que se encuentran en zonas con problemas de anegamiento

Producto 3: Informe técnico preliminar con la propuesta de programa de inversiones de proyectos de drenaje agrícola

Producto 4: Informe técnico final aprobado por SENAGUA, MAG e IICA

V. PLAZO

La consultoría iniciará desde la firma del contrato y tendrá una duración de 4 meses, contados desde la firma del contrato.

CONSULTORÍA 3: “Caracterización de la gestión de las organizaciones de regantes para el fortalecimiento de sus capacidades en la prestación del servicio de riego”

I. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Evaluar la situación socio-organizativa de los regantes y ajustar los correspondientes modelos de gestión

II. PERFIL PROFESIONAL

- a) **Competencias Académicas:** Profesionales de tercer nivel y/o cuarto nivel en ciencias sociales o ramas afines.
- b) **Conocimientos:** Probada habilidad en diagnósticos organizativos o de juntas de regantes con énfasis en gestión social del riego y drenaje.
- c) **Experiencia laboral:** Al menos 15 años trabajando en procesos similares de diagnóstico a organizaciones de regantes.

La calificación de estos profesionales considerará los criterios que se han detallado

III. ALCANCE Y METODOLOGÍAS DE LA CONSULTORÍA

En el marco de la presente consultoría se deberá:

- a) Definir tipología de las organizaciones de regantes y una metodología de evaluación de las organizaciones de regantes.
- b) Caracterizar la gestión de los sistemas de riego en al menos 20% de los sistemas de riego cuya infraestructura fue evaluada.
- c) Identificar la problemática que enfrentan las organizaciones en la gestión de sus sistemas de riego.
- d) Diseñar estrategias para generar alianzas público-comunitarias para la eficiente gestión de los sistemas de riego.
- e) Elaborar de un programa de fortalecimiento de capacidades de los regantes

- a) Facilitar los eventos correspondientes para presentar y validar los avances técnicos con las contrapartes del IICA, SENAGUA.
- f) Mantener la coordinación permanente para la revisión y retroalimentación de los productos técnicos relacionados y otras acciones que giran en torno al desarrollo de los productos.
- g) Integrar o sistematizar los productos parciales y todos los insumos y registros generados en el marco de la presente consultoría.

IV. PRODUCTOS ENTREGABLES

En el desarrollo de esta consultoría se esperan los siguientes productos:

Producto 1: Plan de trabajo y propuesta metodológica para el desarrollo de los productos establecidos en la presente consultoría.

Producto 2: Informe técnico que incluye: a) caracterización de la gestión social de los sistemas de riego y b) identificación de la problemática de las organizaciones en la gestión de sus sistemas de riego.

Producto 3: Informe técnico con el diseño de estrategias para generar alianzas público–comunitarias para la eficiente gestión de los sistemas de riego.

Producto 4: Informe técnico consolidado con un programa de fortalecimiento de capacidades de organizaciones de regantes.

V. PLAZO

La consultoría iniciará desde la firma del contrato y tendrá una duración de 4 meses, contados desde la firma del contrato.

CONSULTORÍA 4: “Análisis de las dinámicas agroproductivas en una muestra de sistemas de riego evaluados”.

I. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Analizar las dinámicas agroproductivas e Identificar productos agropecuarios con potencial productivo y de mercado en el área de influencia de la muestra de los sistemas de riego evaluados para identificar estrategias de articulación en la provisión de servicios de apoyo a la producción.

II. PERFIL PROFESIONAL

- a) **Competencias Académicas:** Profesionales de tercer nivel y/o cuarto nivel en economía agrícola, ciencias agropecuarias, o ramas afines.
- b) **Conocimientos:** Probada habilidad en el diseño de planes estratégicos, así como programas y proyectos de riego y drenaje, desarrollo agropecuario y rural, así como en la formación de capacidades para promover la agricultura irrigada.
- c) **Experiencia laboral:** Al menos 10 años trabajando en proyectos similares.

La calificación de estos profesionales considerará los criterios que se han detallado

III. ALCANCE Y METODOLOGÍAS DE LA CONSULTORÍA

En el marco de la presente consultoría se deberá:

- a) Determinar en forma conjunta con el MAG la muestra de sistemas de riego por analizar respecto de sus dinámicas agroproductivas.
- b) Identificar productos agropecuarios con potencial productivo y de mercado en el área de influencia de la muestra de los sistemas de riego evaluados.
- c) Identificar la problemática relacionada con mercados, comercialización, tecnología y/o créditos entre otros.
- d) Determinar tipos de apoyo técnico y financiero que reciben tanto del sector público y/o privado (definiendo grados de articulación o complementariedad).
- e) Formular estrategias para la sostenibilidad agropecuaria en las áreas de influencia de los sistemas de riego evaluados.
- f) Facilitar los eventos correspondientes para presentar y validar los avances técnicos con las contrapartes del IICA, SENAGUA.
- a) Mantener la coordinación permanente para la revisión y retroalimentación de los productos técnicos relacionados y otras acciones que giran en torno al desarrollo de los productos.
- b) Integrar o sistematizar los productos parciales y todos los insumos y registros generados en el marco de la presente consultoría.

IV. PRODUCTOS ENTREGABLES

En el desarrollo de esta consultoría se esperan los siguientes productos:

Producto 1: Plan de trabajo y propuesta metodológica para la evaluación del estado actual de las dinámicas agroproductivas de una muestra de los sistemas riego evaluadas.

Producto 2: Informe técnico del análisis nacional de las dinámicas productivas de los sistemas de riego evaluados

Producto 3: Informe técnico con la identificación de problemática de los sistemas productivos relacionada a mercados, comercialización, cadenas de valor, tecnología y créditos.

Producto 4: Informe técnico final con las estrategias que garanticen la sostenibilidad del desarrollo agrícola en las áreas de influencia (mercados, comercialización, cadenas de valor, tecnología y/o crédito entre otros) de los sistemas de riego evaluados.

V. PLAZO

La consultoría iniciará desde la firma del contrato y tendrá una duración de 6 meses, contados desde la firma del contrato.

CONSULTORÍA 5: “Identificación de iniciativas comunitarias que promueven buenas prácticas para el manejo y conservación del recurso hídrico; y determinación de una metodología de evaluación del efecto del riego agrícola como una medida de adaptación al cambio climático”

I. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

- ✓ Identificar iniciativas comunitarias que promueven buenas prácticas para el manejo y conservación del recurso hídrico
- ✓ Determinar una metodología de evaluación del efecto del riego agrícola como una medida de adaptación al cambio climático

II. PERFIL PROFESIONAL

- a) **Competencias Académicas:** Profesionales de tercer nivel y/o cuarto nivel en ingeniería ambiental, ciencias agropecuarias o ramas afines.
- b) **Conocimientos:** Probada habilidad en el diseño de planes estratégicos sectoriales con un enfoque de sostenibilidad.
- c) **Experiencia laboral:** Al menos 10 años trabajando en proyectos similares.

La calificación de estos profesionales considerará los criterios que se han detallado

III. ALCANCE Y METODOLOGÍAS DE LA CONSULTORÍA

En el marco de la presente consultoría se deberá:

- a) Identificación y caracterización de buenas prácticas internacionales del manejo colectivo en la conservación del recurso hídrico sobre la base de información secundaria
- b) Identificación y caracterización de buenas prácticas nacionales del manejo colectivo en la conservación del recurso hídrico con información de GAD provinciales que cuentan con iniciativas relevantes
- c) Elaboración de una guía de buenas prácticas de conservación de los recursos hídricos en sistemas de riego.
- d) Entre los proyectos evaluados, identificar aquellos con potencial para la implementación de buenas prácticas de manejo colectivo en la conservación del recurso, y para ellos definir programas de inversión para la conservación de los recursos hídricos a nivel de perfiles de proyectos.
- e) Determinar de una metodología de evaluación del efecto del riego agrícola como una medida de adaptación al cambio climático
- f) Proponer un plan de acción para validar la metodología en dos regiones del país: Costa y Sierra
- g) Proponer una metodología de valoración económica de costos y beneficios que refleje el efecto del riego como medida de adaptación al cambio climático.
- h) Consolidar información secundaria de evidencias y proyecciones de los efectos del cambio climático en la actividad agropecuaria en el Ecuador.
- i) Facilitar los eventos correspondientes para presentar y validar los avances técnicos con las contrapartes del IICA, SENAGUA.
- j) Mantener la coordinación permanente para la revisión y retroalimentación de los productos técnicos relacionados y otras acciones que giran en torno al desarrollo de los productos.
- k) Integrar o sistematizar los productos parciales y todos los insumos y registros generados en el marco de la presente consultoría.

IV. PRODUCTOS ENTREGABLES

En el desarrollo de esta consultoría se esperan los siguientes productos:

Producto 1: Plan de trabajo y propuesta metodológica para la determinación de iniciativas comunitarias que promuevan buenas prácticas para el manejo y conservación del recurso hídrico, así como una metodología de evaluación del efecto del riego agrícola como una medida de adaptación al cambio climático.

Producto 2: Informe técnico que incluye la identificación y caracterización de buenas prácticas para el manejo colectivo en la conservación del recurso hídrico

Producto 3: Informe técnico con información secundaria de evidencias y proyecciones de los efectos del cambio climático en la actividad agropecuaria en el Ecuador

Producto 4: Informe técnico final con la guía de buenas prácticas para la conservación e identificación de zonas potenciales para la implementación de buenas prácticas de manejo colectivo en la conservación del recurso y valoración económica de costos y beneficios que refleje el efecto del riego como medida de adaptación al cambio climático.

V. PLAZO

La consultoría iniciará desde la firma del contrato y tendrá una duración de 6 meses, contados desde la firma del contrato.

CONSULTORÍA 6: “Estudio de incidencia del desarrollo urbanístico en zonas productivas bajo riego”

I. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Determinar la incidencia del desarrollo urbanístico en zonas productivas bajo riego

II. PERFIL DEL CONSULTOR

- a) **Competencias Académicas:** Profesionales de tercer nivel y/o cuarto nivel en ingeniería ambiental, civil, ciencias agropecuarias o ramas afines.
- b) **Conocimientos:** Probada habilidad en el diseño de planes estratégicos, así como programas y proyectos de riego y drenaje, desarrollo agropecuario y rural, así como en la formación de capacidades para promover la agricultura irrigada.
- c) **Experiencia laboral:** Al menos 15 años trabajando en proyectos similares, así como la institucionalidad pública y cooperación para el desarrollo.

La calificación de estos profesionales considerará los criterios que se han detallado

III. ALCANCE Y METODOLOGÍAS DE LA CONSULTORÍA

En el marco de la presente consultoría se deberá:

- a) Identificar los sistemas de riego con mayor incidencia de desarrollo urbanístico
- b) Determinar la problemática en los sistemas identificados
- c) Realizar una valoración económica de los efectos causados por el desarrollo urbanístico en zonas agrícolas bajo infraestructura pública de riego.
- d) Facilitar los eventos correspondientes para presentar y validar los avances técnicos con las contrapartes del IICA, SENAGUA.
- e) Mantener la coordinación permanente para la revisión y retroalimentación de los productos técnicos relacionados y otras acciones que giran en torno al desarrollo de los productos.
- f) Integrar o sistematizar los productos parciales y todos los insumos y registros generados en el marco de la presente consultoría.

IV. PRODUCTOS ENTREGABLES

En el desarrollo de esta consultoría se esperan los siguientes productos:

Producto 1: Plan de trabajo y propuesta metodológica para el desarrollo de la consultoría

Producto 2: Informe técnico con la identificación de los sistemas de riego con mayor incidencia de desarrollo urbanístico

Producto 3: Informe técnico de la problemática de los sistemas de riego identificados

Producto 4: Informe técnico de la valoración económica de los efectos causados por el desarrollo urbanístico en zonas agrícolas bajo infraestructura pública de riego.

V. PLAZO

La consultoría iniciará desde la firma del contrato y tendrá una duración de 3 meses, contados desde la firma del contrato.

CONSULTORÍA 7: “Desarrollo del programa de fortalecimiento de las capacidades institucionales de la SENAGUA para acompañar procesos organizativos locales en riego y drenaje”

I. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Desarrollar un programa de fortalecimiento de las capacidades institucionales de la SENAGUA para acompañar procesos organizativos locales en riego y drenaje

II. PERFIL DEL CONSULTOR

- a) **Competencias Académicas:** Profesionales de tercer nivel y/o cuarto nivel en ciencias sociales, ciencias agropecuarias o ramas afines.
- b) **Conocimientos:** Probada habilidad en el diseño de planes estratégicos, así como programas y proyectos de riego y drenaje, con énfasis en capacitación a técnicos y productores.
- c) **Experiencia laboral:** Al menos 10 años trabajando en proyectos similares, así como la institucionalidad pública y cooperación para el desarrollo.

La calificación de estos profesionales considerará los criterios que se han detallado

III. ALCANCE Y METODOLOGÍAS DE LA CONSULTORÍA

En el marco de la presente consultoría se deberá:

- a) Construir un programa de capacitación para funcionarios públicos con énfasis en la gestión del riego y drenaje
- b) Desarrollar los módulos, unidades correspondientes y caja de herramientas para la formación de capacidades.
- c) Facilitar los eventos correspondientes para presentar y validar los avances técnicos con las contrapartes del IICA, SENAGUA.
- d) Mantener la coordinación permanente para la revisión y retroalimentación de los productos técnicos relacionados y otras acciones que giran en torno al desarrollo de los productos.
- e) Integrar o sistematizar los productos parciales y todos los insumos y registros generados en el marco de la presente consultoría.

IV. PRODUCTOS ENTREGABLES

En el desarrollo de esta consultoría se esperan los siguientes productos:

Producto 1: Plan de trabajo y propuesta metodológica para la formulación de un programa de fortalecimiento de las capacidades institucionales de la SENAGUA para acompañar procesos organizativos locales en riego y drenaje

Producto 2: Informe técnico con la determinación de necesidades de capacitación de técnicos de la Subsecretaría de Riego y Drenaje y funcionarios de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

Producto 4: Informe técnico con el Programa de Formación de capacidades con sus respectivos: módulos, unidades y cajas de herramientas debidamente validadas

V. PLAZO

La consultoría iniciará desde la firma del contrato y tendrá una duración de 2 meses, contados desde la firma del contrato.

PLAN DE ADQUISICIONES DE COOPERACIONES TÉCNICAS NO REEMBOLSABLES

País: Ecuador				Agencia Ejecutora (AE): IICA				Sector Público			
Número del Proyecto: EC-T1388				Nombre del Proyecto: Actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje							
Período del Plan:											
Monto límite para revisión ex post de adquisiciones: Bienes y servicios (monto en U\$S): _____ Consultorías (monto en U\$S): _____											
Nº Item	Ref. POA	Descripción de las adquisiciones (1)	Costo estimado de la Adquisición (U\$S)	Método de Adquisición (2)	Revisión de adquisiciones (3)	Fuente de Financiamiento y porcentaje			Fecha estimada del Anuncio de Adquisición o del Inicio de la contratación	Revisión técnica del JEP (4)	Comentarios
						BID %	IICA %	Total			
1		Componente 1									
		Firmas consultoras									
	1.1.1	Evaluación del estado actual de la infraestructura de riego de los sistemas públicos y comunitarios priorizados, para establecer un programa de inversiones para su rehabilitación y mejoramiento.	185,000.00	SBCC	Ex Ante	100%	0%	100%	15-Jan-19	Ex Ante	
		Consultores individuales									
	1.1.2	Establecer un programa de inversiones en proyectos de drenaje agrícola en las áreas definidas como potencialmente aptas para la agricultura que se encuentren en zonas con problemas de anegamiento	20,900.00	CCIN	Ex Ante	100%	0%	100%	15-Jun-19	Ex Ante	
	1.1.3	Caracterización de la gestión de las organizaciones de regantes para el fortalecimiento de sus capacidades en la prestación del servicio de riego	20,000.00	CCIN	Ex Ante	100%	0%	100%	15-Oct-19	Ex Ante	
	1.1.4	Análisis de las dinámicas agroproductivas en una muestra de los sistemas de riego evaluados	26,000.00	CCIN	Ex Ante	100%	0%	100%	15-Feb-20	Ex Ante	
	1.2.1	Identificación de iniciativas comunitarias que promueven buenas prácticas para el manejo y conservación del recurso hídrico; y determinación de una metodología de evaluación del efecto del riego agrícola como una medida de adaptación al cambio climático	26,000.00	CCIN	Ex Ante	100%	0%	100%	15-Feb-20	Ex Ante	
	1.2.2	Estudio de incidencia del desarrollo urbanístico en zonas productivas bajo riego.	10,000.00	CCIN	Ex Ante	100%	0%	100%	15-Jan-19	Ex Ante	
		Servicios diferentes a consultoría									
	1.3	Talleres	12,000.00	CP	Ex Post	100%	0%	100%			Este es un agrupamiento de adquisición de servicios lógicos y de alimentación para talleres.
2		Componente 2									
		Consultores individuales									
	2.1.1	Diseño de programa de fortalecimiento de capacidades institucionales en riego y drenaje	10,000.00	CCIN	Ex Ante	100%	0%	100%	15-Jan-19	Ex Ante	
		Servicios diferentes a consultoría									
	2.1.2	Actividades del programa de fortalecimiento institucional	80,000.00	CP	Ex Post	100%	0%	100%	15-Jul-19		Este es un agrupamiento de adquisición de servicios lógicos, transporte, alimentación y otros necesarios para implementar el programa de fortalecimiento institucional.
3		Otros costos									
	3.1	Auditoría financiera final	10,100.00	SCC	Ex Ante	100%	0%	100%		Ex Ante (FMP)	
Total			400,000.00	Preparado por: Equipo de Proyecto				Fecha: 13nov18			

⁽¹⁾ Se recomienda el agrupamiento de adquisiciones de naturaleza similar tales como equipos informáticos, mobiliario, publicaciones, pasajes, etc. Si hubiesen grupos de contratos individuales similares que van a ser ejecutados en distintos periodos, éstos pueden incluirse agrupados bajo un solo rubro con una explicación en la columna de comentarios indicando el valor promedio individual y el periodo durante el cual serían ejecutados. Por ejemplo: En un proyecto de promoción de exportaciones que incluye viajes para participar en ferias, se pondría un ítem que diría "Pasajes aéreos Ferias", el valor total estimado en U\$S 5 mil y una explicación en la columna Comentarios: "Este es un agrupamiento de aproximadamente 4 pasajes para participar en ferias de la región durante el año X y X1.

⁽²⁾ **Bienes y Obras:** LP: Licitación Pública; CP: Comparación de Precios; CD: Contratación Directa.

⁽³⁾ **Firmas de consultoría:** SCC: Selección Basada en la Calificación de los Consultores; SBCC: Selección Basada en Calidad y Costo; SBMC: Selección Basada en el Menor Costo; SBPF: Selección Basada en Presupuesto Fijo. SD: Selección Directa; SBC: Selección Basada en Calidad

⁽⁴⁾ **Consultores Individuales:** CCIN: Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual ; SD: Selección Directa.

⁽⁵⁾ **Sistema nacional:** SN: Para CTNR del Sector Público cuando el sistema nacional esté aprobado para el método asociado con la adquisición.

⁽⁶⁾ **Revisión ex-ante/ex-post / SN:** En general, dependiendo de la capacidad institucional y el nivel de riesgo asociados a las adquisiciones la modalidad estándar es revisión ex-post. Para procesos críticos o complejos podrá establecerse la revisión ex-ante. En casos que el sistema nacional esté aprobado para el método asociado con la adquisición, la supervisión es por sistema nacional

⁽⁷⁾ **Revisión técnica:** Esta columna será utilizada por el JEP para definir aquellas adquisiciones que considere "críticas" o "complejas" que requieran la revisión ex ante de los términos de referencia, especificaciones técnicas, informes, productos, u otros.



Safeguard Policy Filter Report

Operation Information

Operation		
EC-T1388 Update of the National Plan for Irrigation and Drainage		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
C		
Country	Executing Agency	
ECUADOR	EC-SENAGUA - Secretaría Nacional del Agua - EC-ICCA - INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Env, Rural Dev & Disaster Risk	IRRIGATION AND DRAINAGE	
Team Leader	ESG Primary Team Member	
MARISOL INURRITEGUI MAURTUA		
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Technical Cooperation	\$400,000	0.000 %
Assessment Date	Author	
12 Nov 2018	LMARINI	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)		
QRR (Estimated)		
Board Approval (Estimated)		
Safeguard Performance Rating		
Rationale		



Safeguard Policy Filter Report

Potential Safeguard Policy Items

[No potential issues identified]

Safeguard Policy Items Identified

B.1 Bank Policies (Access to Information Policy– OP-102)

The Bank will make the relevant project documents available to the public.

B.2 Country Laws and Regulations

The operation is expected to be in compliance with laws and regulations of the country regarding specific women's rights, the environment, gender and indigenous peoples (including national obligations established under ratified multilateral environmental agreements).

B.3 Screening and Classification

The operation (including [associated facilities](#)) is screened and classified according to its potential environmental impacts.

B.6 Consultations

Consultations with affected parties will be performed equitably and inclusively with the views of all stakeholders taken into account, including in particular: (a) equal participation by women and men, (b) socio-culturally appropriate participation of indigenous peoples and (c) mechanisms for equitable participation by vulnerable groups.

B.7 Supervision and Compliance

The Bank is expected to monitor the executing agency/borrower's compliance with all safeguard requirements stipulated in the loan agreement and project operating or credit regulations.

B.17. Procurement

Suitable safeguard provisions for the procurement of goods and services in Bank financed operations may be incorporated into project-specific loan agreements, operating regulations and bidding documents, as appropriate, to ensure environmentally responsible procurement.

Recommended Actions

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.

Additional Comments

[No additional comments]



Safeguard Policy Filter Report



Safeguard Screening Form

Operation Information

Operation		
EC-T1388 Update of the National Plan for Irrigation and Drainage		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
C		
Country	Executing Agency	
ECUADOR	EC-SENAGUA - Secretaría Nacional del Agua - EC-ICCA - INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Env, Rural Dev & Disaster Risk	IRRIGATION AND DRAINAGE	
Team Leader	ESG Primary Team Member	
MARISOL INURRITEGUI MAURTUA		
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Technical Cooperation	\$400,000	0.000 %
Assessment Date	Author	
12 Nov 2018	LMARINI	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)		
QRR (Estimated)		
Board Approval (Estimated)		
Safeguard Performance Rating		
Rationale		

Operation Classification Summary

Overriden Rating	Overriden Justification
Comments	



Safeguard Screening Form

Conditions / Recommendations

No environmental assessment studies or consultations are required for Category "C" operations.

Some Category "C" operations may require specific safeguard or monitoring requirements (Policy Directive B.3). Where relevant, these operations will establish safeguard, or monitoring requirements to address environmental and other risks (social, disaster, cultural, health and safety etc.)

The Project Team must send the PP (or equivalent) containing the Environmental and Social Strategy (the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3) as well as the Safeguard Policy Filter and Safeguard Screening Form Reports.

Summary of Impacts / Risks and Potential Solutions

Disaster Risk Summary

Disaster Risk Level

C

Disaster / Recommendations

Disaster Summary

Details

Actions

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.