

Tulcán, 22 de noviembre 2018

Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP — Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme (UNDP)  
adriana.dinu@undp.org

Subject: Co-financing commitment for project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

Dear Ms. Dinu,

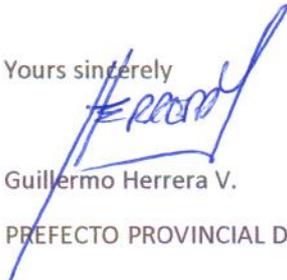
I am pleased to confirm that the Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi (GADPC) is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that GADPC will provide a total co-financing amount of USD 2.695.873, 07 (USD 2.602.783, 07 in grant and USD 13.090,00 in kind) over the duration of the project.

This project aligns closely with our work on the programs and projects on water resources, economic development, social development, and environmental management executed in the territory of the Imbabura province which is part of the transboundary Mira and Carchi Guaitara river basin.

This co-financing will contribute to all the project components. It includes a grant contribution of USD 2.602.783,07 in projects that will generate information and social conditions to nurture the TDA / SAP process (see Annex), and USD 80,000 grant contribution to the binational pilot project "implementation of a biological purification system with *Eisenia fetida* (red worm), as an alternative for the reduction of pollutant discharges of domestic residual effluents in the rural parishes of Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura), and Mataje (Esmeraldas) in Ecuador and in the Municipality of Cumbal (Nariño) in Colombia" (outcome 4.1 of the GEF project). In addition, GADPE will contribute USD 13.090,00 in kind over the project implementation period, taking into account the personnel which will directly participate in the various project activities (e.g., TDA development team).

Yours sincerely

  
Guillermo Herrera V.

PREFECTO PROVINCIAL DEL CARCHI-ECUADOR



cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme  
jose.troya@undp.org

Annex. List of GADPC project investments that contribute to the GEF project.

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto
Gestión Integral de Cuencas Hidrográfica	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI/DIRECCIÓN GESTIÓN AMBIENTAL	ene-18	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Fortalecer la gestión del agua en la Provincia	21.650,00	Este programa fortalecerá las acciones de gestión integrada
Educación Ambiental	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI/DIRECCIÓN GESTIÓN AMBIENTAL	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Sensibilizar a la población carchense en el cuidado y protección de los recursos naturales presentes en la provincia	6000,00	Eje transversal que orienta trabajo para fortalecer capacidades en torno a la conciencia ambiental
Formulación e implementación del plan provincial de gestión de riesgos con enfoque de cambio climático	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Formulación e implementación del plan provincial de gestión de riesgos con enfoque de cambio climático	90502,00	Se establecerá el plan provincial de gestión de riesgos tomando en cuenta el cambio climático
Prevención Ambiental de la provincia	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Realizar la evaluación ambiental	18721,00	Se contará con la evaluación ambiental estratégica de la

	PROVINCIA DEL CARCHI					estratégica en la Provincia		provincia y ayudará en la toma de decisiones
Regulación, control y seguimiento de la Gestión Ambiental Provincial	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Regulación Ambiental Provincial	150400,00	Este proyecto ayudará a realizar un mejor ejercicio de control ambiental	
Gestión de riesgos y conservación del patrimonio natural con enfoque de cambio climático	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Gestión de riesgos y conservación a través del fortalecimiento de proyectos emblemáticos provinciales (Ecoparque, Mariposario, y ACUS)	197272,74	Apoyo a la conservación de la biodiversidad en las ACUS	
Restauración Forestal Provincial (Producción plantas en vivero institucional y aliados)	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Conservación, manejo y uso sustentable del patrimonio natural de la Provincia que permita garantizar los derechos de la naturaleza.	32594,00	Contribuye al mejoramiento de cobertura vegetal en las riberas de las cuencas hidrográficas	

Rehabilitación e Implementación almacenamiento del sistema de Riego San Vicente de Pusir Mejoramiento sistema de riego El Tambo	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Blanco, parroquia de Jijón y Caamaño, cantón Mira, Provincia del Carchi.	92000,00	optimización y mejoramiento de suelos
Impulsar el desarrollo turístico provincial con la dotación y mejoramiento de infraestructura turística, fortalecimiento asociativo y la promoción y difusión de atractivos y productos turísticos	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI/DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCALI	ENERO-2019	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Impulsar el desarrollo turístico de la Provincia	501596,00	

Riego tecnificado a nivel de parcela	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Permitir el uso eficiente y racional del agua para incrementar la producción agrícola	500000,00	optimización y mejoramiento de suelos
Implementación de la variante de la acequia Pisquer	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Ampliar la pequeña cobertura productiva existente y mejorar las condiciones sociales, económicas y ambientales de las comunidades influenciadas por el proyecto, en el cantón Mira de la Provincia del Carchi.	450634,40	mejora de la calidad de vida de los pobladores de la acequia
Rehabilitación conducción, almacenamiento, y colocación de dos ramales de distribución	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ENERO-2018	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Ampliar la cobertura de riego para contribuir a la producción de cultivos y ganadería que mejoren el buen vivir del sector Río	279542,53	mejora de la calidad de vida de los pobladores de la acequia

Carchi Seguridad Alimentaria	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZA DO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI/DIRECCI ÓN DE DESARROLLO SOCIAL	ENERO-2019	DICIEMBRE - 2023	GADPC	Mejorar la calidad de vida de pobladores de sectores vulnerables, a través del fortalecimiento de capacidades en temas de nutrición y de la entrega de raciones alimenticias	261.870,40	contribuir en el mejoramiento de sistemas de alimentación adecuada con disminución de índices de desnutrición
<b>TOTAL</b>						<b>2.602.783,07</b>	



**ALTROPICO**

Fundación para el Desarrollo de Alternativas  
Comunitarias de Conservación del Trópico

Quito: Lizardo García E10-80 y Av. 12 de Octubre • Edificio Alto Aragón, Segundo Piso, Ofic. 2B

• Teléfonos: (593-2) 3230-391 / 3230-408 • Casilla Postal: 17-15-144C

Tulcán: La Casa Nuestra • Boyacá entre Cólón y Maldonado • Teléfono: (593-6) 3010-433

San Lorenzo: 27 de Noviembre y Eloy Alfaro • Teléfono: (593-6) 2780-571

Chical: Agapito Romo y Carchi • Teléfono: (593-6) 2200-062

[altropico@altropico.org.ec](mailto:altropico@altropico.org.ec)

[www.altropico.org.ec](http://www.altropico.org.ec)

Quito, 27 de marzo del 2019

Co-financing commitment for the "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins" project.

Dear:

Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP — Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme (UNDP)

I am pleased to confirm that Fundación ALTROPICO is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that Fundación ALTROPICO will provide the co-financing amount of USD 375 in grant over the duration of the project.

The proposed GEF project aligns closely with our project "Fortalecer la gobernanza en las cuencas Binacionales Mira y Mataje mediante el desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático que mejoren la resiliencia de los ecosistemas y aseguramiento de la provisión de sus servicios ecosistémicos.", which is funded by the MacArthur Foundation. Our project focus on advancing good governance and indigenous and community-led conservation.

Therefore, Fundación ALTROPICO co-financing will be oriented towards all the components of the project. In particular, our co-financing and experience will provide direct inputs and will contribute to the preparation of the Transboundary Diagnostic Analysis and the Strategic Action Programme for the three transboundary river basins.

Yours sincerely

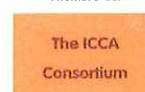
  
Fanny Alicia Ortiz Urbina



DIRECTORA EJECUTIVA

cc: Jose Vincente Troya

Miembro de:



Miembro de:



Unión Internacional para la  
Conservación de la Naturaleza



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL DE ANGOCHAGUA

Ibarra- Imbabura- Ecuador  
Administración 2014-2019



Jop N° 187 GADPRA-2018  
Ibarra, 29 Of November 2018

Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP – Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme (UNDP)  
adriana.dinu@undp.org

Subject: Co-financing commitment for project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

Dear Ms. Dinu,

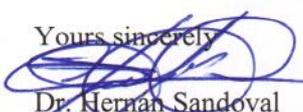
I am pleased to confirm that the Gobierno Autónomo Descentralizado Rural Parroquial de Angochagua (GADPRA) is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that GADPRA will provide a total co-financing amount of USD 263.477,62 (USD 258.477,62 in grant and USD 5.000,00 in kind) over the duration of the project.

This project aligns closely with our work on the programs and projects on economic development, culture, and environmental management executed in the territory of the Angochagua parroquia which is part of the transboundary Mira and Mataje river basin.

This co-financing will contribute to all the project components. It includes a grant contribution of USD 248.477,62 in projects that will generate information and social conditions to nurture the TDA / SAP process (see Annex), and USD 10,000 grant contribution to the binational pilot project "Implementation of a biological purification system with *Eisenia fetida* (red worm), as an alternative for the reduction of pollutant discharges of domestic residual effluents in the rural parishes of Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura), and Mataje (Esmeraldas) in Ecuador and in the Municipality of Cumbal (Nariño) in Colombia" (outcome 4.1 of the GEF project). In addition, GADPRA will contribute USD 5.000,00 in kind over the project implementation period, taking into account the personnel which will directly participate in the various project activities (e.g., TDA development team).

Yours sincerely

  
Dr. Hernán Sandoval

PRESIDENTE GAD PARROQUIAL RURAL DE ANGOCHAGUA-ECUADOR

cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme  
[jose.troya@undp.org](mailto:jose.troya@undp.org)

---

Dirección: Calle Principal, Junto a la Plaza Central de Angochagua  
Teléfonos: 062575040 Celular: 0997866322  
E-mail: [jpangochagua@hotmail.com](mailto:jpangochagua@hotmail.com) [jpangochagua@yahoo.com](mailto:jpangochagua@yahoo.com)

Annex. List of GADPRA project investments that contribute to the GEF project.

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto
CONSERVACIÓN DE PÁRAMOS ANDINOS Y REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS SUMAK ALPA YACU	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O RURAL PARROQUIAL DE ANGOCHAGUA	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADPRA	Conservar y recuperar los páramos de la Parroquia de Angochagua para asegurar la provisión de agua, y realizar reforestación con especies nativas	146.354,62	La conservación de los páramos como una estrategia de disminución de presión hacia las partes altas, con concienciación ambiental a las comunidades de la Parroquia, para la recuperación de zonas deforestadas con especies nativas a través de la implementación de un vivero comunitario.
PROYECTO SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA (HUERTOS ESCOLARES Y FAMILIARES)	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O PARROQUIAL DE ANGOCHAGUA	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADPRA	Fortalecer procesos de seguridad alimentaria a 200 familias de la Parroquia Angochagua	12.900,00	Promueve el mejoramiento de las dietas alimentarias de 200 familias de la Parroquia, a través de huertos familiares y escolares.
PROYECTO DINAMIZACIÓN TURÍSTICA	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O PARROQUIAL RURAL DE ANGOCHAGUA	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADPERA	Fomentar emprendimientos	37.961,00	Promover la sustentabilidad del capital natural y agua, controlando factores contaminantes

PROYECTO DE FORTALECIMIENTO O DE LA IDENTIDAD CULTURAL	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O PARROQUIAL RURAL DE ANGOCHAGUA	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADPRA	Impulsar la ejecución de eventos culturales en la parroquia para el fortalecimiento de la identidad cultural	32.000,00	El fortalecimiento de procesos de gobernanza local e identidad cultural
PROGRAMA DE IMPULSO E INCLUSIÓN A LOS GRUPOS DE ATENCIÓN PARROQUIAL DE ANGOCHAGUA	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O PARROQUIAL RURAL DE ANGOCHAGUA	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADPRA	Apoyar en el desarrollo integral de niños de la parroquia	19.262,00	Fortalecido el proceso de inclusión de grupos vulnerables infantiles en la parroquia a través de la ejecución de actividades lúdicas
<b>TOTAL</b>						<b>248.477,62</b>	

V6/2-05-2018

100

San Juan de Pasto, november 2018.

**ADRIANA DINU**

Executive Coordinator and Director  
UNDP-Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme UNDP.  
[adiana.dinu@undp.org](mailto:adiana.dinu@undp.org)

Subject: Co-financing commitment for the "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi- Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins" project.

Dear Mis. Dinu,

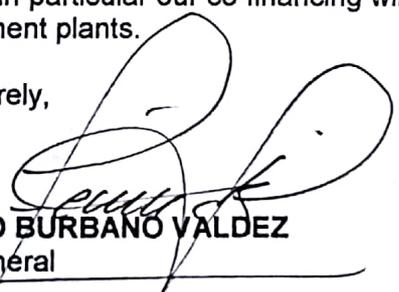
I am pleased to confirm that CORPONARIÑO is fully committed to the success of the Project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that CORPONARIÑO will provide the co-financing amount of \$200.000.000 (Colombian currency) over the duration of the project.

This project aligns closely with our work on the institutional Action Plan, Program 3 (implementation of cleaning actions in prioritized rivers); Project 3.2 (Water Resources Management).

Therefore, CORPONARIÑO's co-financing will be oriented towards all the components of the project, in particular our co-financing will contribute to design and construction of waste water treatment plants.

Yours sincerely,



**FERNANDO BURBANO VALDEZ**  
Director General

Revisó y Aprobó: N. A.  
**GESTION DOCUMENTAL**  
Original Adriana Dinu  
1° Copia: Jose Vincente Troya  
Regional Technical Advisor – Water and Oceans Latin America and Caribbean  
United Nation Development Programme  
[Jose.troya@undp.org](mailto:Jose.troya@undp.org)  
2° Copia Archivo Central

\*20191000000041\*

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No.: 20191000000041

Fecha: 31-01-2019

Bogota, D.C., COLOMBIA

Mrs.

**ADRIANA DINU**

Executive Coordinator and Director

Global Environmental Facility

United Nations Development Programme (UNDP)

adriana.dinu@undp.org

**Subject: Co-financing letter for the "Integrated Management of Water Resources of the Mira and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins" project.**

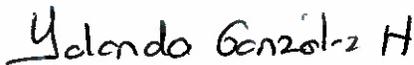
Dear Ms. Dinu,

Greetings from the INSTITUTE OF HYDROLOGY, METEOROLOGY AND ENVIRONMENTAL STUDIES of the Republic of Colombia (IDEAM). Through this letter, the IDEAM confirms its willingness to work on the effective implementation of the binational project "*Integrated Management of Water Resources of the Mira and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins*".

Given that this project is closely aligned with our work on the "Implementation of monitoring water quality and quantity," I am pleased to confirm that the IDEAM will provide a counterpart of **USD\$ 800,000 in kind** during the project implementation. This amount is represented in the laboratory analysis of the binational basins' monitoring campaigns, the laboratory personnel, professionals from the operational area 7 (Pasto city) and the administrative personnel involved in the project, as well as the laboratory infrastructure and equipment that currently is in operation at the lab.

Therefore, the IDEAM co-financing will be oriented towards all the components of the project.

Yours sincerely,



**YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ**

General Director

IDEAM



cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
UNDP  
jose.troya@undp.org



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINAMBIENTE



INSTITUTE OF HYDROLOGY,  
METEOROLOGY AND  
ENVIRONMENTAL STUDIES

Calle 250 No 98B - 70 Bogotá D.C. Código Postal 110611  
PBX (571) 3527160 Fax Server 3075621 - 3527160 Opc 2  
Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3527160  
Sede Puente Aranda - Calle 12 No 42B - 44 Bogotá D.C. PBX 2581070  
www.ideam.gov.co

Letter No. DEJ-EX-005-2019  
Quito, January 30, 2019

**Subject:** Co-financing commitment for the "Integrated Management of Water Resources of the Mira and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins" project.

Adriana Dinu  
**Executive Coordinator and Director**  
**UNDP — Global Environmental Facility**  
**United Nations Development Programme (UNDP)**  
adriana.dinu@undp.org

Dear Ms. Dinu.

I am pleased to confirm that INAMHI is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

Therefore, I confirm that INAMHI will provide the co-financing amount of USD 1'000,000.00 (USD 830,770.00 in kind 169,229.00 in grant) over the duration of the project. This project aligns closely with our work on the generation, validation, interchange and publication of hydrological, meteorological and water quality information also research of weather, climate and water.

However, INAMHI's co-financing will be oriented towards all the components of the project. In particular our co-financing will contribute to the sample collection, laboratory analysis, operation and maintenance of the hydrological, meteorological, sedimentological and water quality network in the area of interest, as well as the use of the technical infrastructure and technology for obtaining, exchange and dissemination of results.

Kind Regards



**José Olmedo Morán**  
INAMHI  
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
DIRECCIÓN EJECUTIVA

CPNV (Sp). José Olmedo Morán  
**Executive Director**  
**INAMHI**

**cc:** Jose Vincente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme  
jose.troya@undp.org



**ALCALDÍA  
MUNICIPAL**

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE IPIALES**  
NIT. 800099095 - 7

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE  
AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**



1091-13.01 24

Ipiales, enero 31 de 2018

**ADRIANA DINU**  
**Executive Coordinator and Director**  
**UNDP — Global Environmental Facility**  
**United Nations Development Programme (UNDP)**  
**adriana.dinu@undp.org**

Asunto: Compromiso de cofinanciación del proyecto "Manejo Integrado de Recursos Hídricos de Mira, Mataje y Carchi-Guáitara, Cuencas Binacionales Colombia – Ecuador"

Señora Dinu.

Me complace confirmarle que la Alcaldía Municipal de Ipiales está totalmente comprometida con el éxito del proyecto "Manejo Integrado de Recursos Hídricos de Mira, Mataje y Carchi-Guáitara, Cuencas Binacionales Colombia – Ecuador".

Por lo tanto, confirmo que la Alcaldía Municipal de Ipiales proveerá el valor de \$630 millones de pesos (COP) durante la duración del proyecto. Equivalente a \$199.149 dólares<sup>1</sup>.

Este proyecto se alinea más estrechamente con nuestro trabajo en las acciones, programas y proyectos adjuntos en el Anexo 1.

Por lo tanto, la cofinanciación de la Alcaldía Municipal de Ipiales en su rol de actor institucional, estará orientada hacia todos los componentes del proyecto. En particular, nuestra cofinanciación, contribuirá a apoyar el proyecto iniciativa de Biorremediación y Recuperación Total, en tramo del Rio Blanco, desde Municipio De Cumbal (Nariño) y la intervención de 4 vertimientos puntuales a la quebrada El Totoral que será implementada en el Municipio de Ipiales, Nariño.

Muy Atentamente,

  
**RICARDO ROMERO SANCHEZ**  
**ALCALDE**  
**Municipio de Ipiales**

Proyecto. Ing. Mabel Molina/Directora Ambiente y Sostenibilidad 

Cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme

<sup>1</sup> Basado en el valor del dólar a 31 de enero de 2019 igual a \$3163.46 COP

## ANEXO 1

<b>PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DIRIGIDOS A CONSERVAR, PRESERVAR, PROTEGER O PREVENIR EL DETERIORO Y/O RESTAURAR LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS.</b>				
NOMBRE DEL PLAN/PROGRAMA/ACTIVIDADES O PROYECTO	FECHA	OBJETIVO	EJE ESTRATEGICO	VALOR
FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE EL SUMINISTRO DE PARRILLAS DE HIERRO FUNDIDO QUE PERMITA LA IMPLEMENTACIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES A 40 FAMILIAS DEL RESGUARDO INDÍGENA DE YARAMAL, CONTRIBUYENDO CON LA CONSERVACIÓN DE MICROCUENCAS Y PROTECCIÓN DE FUENTES HÍDRICAS.	04/08/2017	CONSERVACION DE MICROCUENCAS	AMBIENTAL	\$ 7.960.000,00
FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS POR MEDIO DEL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN BENEFICIO DE LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.	24/11/2017	FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS POR MEDIO DEL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN BENEFICIO DE LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.	AMBIENTAL	\$ 16.344.000,00
FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE EDUCACION AMBIENTAL EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE IPIALES, MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE 10 VIVEROS FORESTALES PARA LA CONSERVACION DE RECURSOS HIDRICOS	28/05/2018	CONSERVACION DE MICROCUENCAS BINACIONALES	AMBIENTAL	\$ 22.140.000,00
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE HIDRICA RIO CHIQUITO	16/08/2017	CONSERVACION DE MICROCUENCAS BINACIONALES	AMBIENTAL	\$ -
REFORESTACION BINACIONAL EN LA CUENCA CARCHI-GUAITARA, EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES EN LA CUENCA HIDROGRAFICA ALTA CARCHI-GUAITARA	26/05/2017	CONSERVACION DE MICROCUENCAS BINACIONALES	AMBIENTAL	\$ -
REFORESTACION BINACIONAL, VEREDA SANTAFE, SECTOR PULCAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES SOCIOAMBIENTALES EN LA CUENCA HIDROGRAFICA ALTA CARCHI-GUAITARA	22/09/2017	CONSERVACION DE MICROCUENCAS BINACIONALES	AMBIENTAL	\$ -
REFORESTACION, PARAMO, NACIMIENTO, FUENTE HIDRICA RIO BLANCO	13/10/2017	CONSERVACION DE MICROCUENCAS	AMBIENTAL	\$ -
IMPLEMENTACION DE VIVERO SUBREGIONAL EN EL MARCO DEL PROYECTO REVIVE	01/10/2018	CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	AMBIENTAL	\$ 4.299.000,00
REFORESTACION ECOLOGICA 3 HECTAREAS, VEREDA CUATIS, SECTOR LA CHORRERA, MUNICIPIO DE CUMBAL	22/04/2016	CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	AMBIENTAL	\$ -
SUMINISTRO DE 4.000 ÁRBOLES VARIEDAD PAULOWNIA PARA LA REFORESTACIÓN DE LA QUEBRADA CHILCUANES, VEREDA EL CANGAL, RESGUARDO INDÍGENA DE IPIALES.	16/07/2016	CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	AMBIENTAL	\$ 21.540.000,00
SUMINISTRO DE 9.500 ÁRBOLES Y 12 BULTOS DE ABONO ORGÁNICO PARA LA REFORESTACIÓN DE LA MICROCUENCA YAPUETA URAMBUD, PARCIALIDAD DE IMUES DEL MUNICIPIO DE IPIALES-NARIÑO.	06/04/2016	CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	AMBIENTAL	\$ 7.300.000,00
SUMINISTRO DE PLÁNTULAS FRUTALES, ORNAMENTALES Y NATIVAS A FAMILIAS DEL RESGUARDO INDÍGENA DE YARAMAL QUE PERMITA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA RECUPERACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS.	19/10/2016	CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS Y EDUCACION AMBIENTAL	AMBIENTAL	\$ 5.000.000,00
RESTAURACIÓN QUEBRADA CHIGUACO VEREDA CANGAL	16/06/2016	CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS Y EDUCACION AMBIENTAL	AMBIENTAL	\$ -
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, SECTOR URAMBUD	17/03/2016	CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS Y EDUCACION AMBIENTAL	AMBIENTAL	\$ -



República de Colombia  
Departamento de Nariño  
**ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE**  
NIT 800.099.127 - 4

Ricaurte, 04 de febrero de 2019

Doctor  
MARTÍN SANTIAGO HERRERO  
Representante Residente  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
Av 82 #10-62  
Bogotá, Colombia

Apreciado Doctor.

Por medio de la presente reafirmamos nuestro compromiso de contribuir con un cofinanciamiento de \$10.252 dólares para el proyecto: "Bioingeniería comunitaria como proceso de adaptación a condiciones de clima cambiante y de reducción del riesgo en la subcuenca del río Güiza, Nariño, Colombia", en especie.

Cordial saludo,

**EIDER JULIÁN MARTÍNEZ ROSERO**  
Alcalde Municipal  
Alcaldía Municipal de Ricaurte - Nariño



**Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal  
del cantón San Lorenzo del Pailón**

Av. 10 de Agosto entre 24 de Mayo y Simon Bolivar  
San Lorenzo - Esmeraldas - Ecuador

Oficio N. 0021-GADMSL-A.

San Lorenzo, enero 28 de 2019.

Señora

Adriana Dinu

**COORDINADORA EJECUTIVA Y DIRECTORA  
PNUD - FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL  
PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)**  
adriana.dinu@undp.org

**Asunto:** Compromiso de cofinanciamiento para el proyecto "GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LAS CUENCAS BINACIONALES MIRA, MATAJE Y CARCHI-GUÁITARA, COLOMBIA - ECUADOR".

Estimada Sra. Dinu,

Me complace confirmar que el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón San Lorenzo del Pailón (GADMCSLP) está totalmente comprometido con el éxito del proyecto "GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LAS CUENCAS BINACIONALES MIRA, MATAJE Y CARCHI-GUÁITARA, COLOMBIA - ECUADOR". Por lo tanto, confirmo que el GAD Municipal del cantón San Lorenzo, proporcionará un monto total de cofinanciamiento de USD 50.000,00. Este proyecto se alinea estrechamente con nuestro trabajo en los programas y proyectos de alcantarillado y agua potable ejecutados en el territorio del Cantón San Lorenzo, que forma parte de la Cuenca transfronteriza del río Mataje.

Esta cofinanciación contribuirá a todos los componentes del proyecto. Incluye una contribución de donación de USD 566.000,00 en proyectos que generarán información y condiciones sociales para fomentar el proceso TDA / SAP (ver Anexo), y una contribución de USD 50,000 para el proyecto piloto binacional "implementación de un sistema de purificación biológica con Eisenia fetida (lombriz roja), como una alternativa para la reducción de descargas contaminantes de efluentes residuales domésticos en las parroquias rurales de Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura) y Mataje (Esmeraldas) en Ecuador y en el Municipio de Cumbal (Nariño) en Colombia "(resultado 4.1 del proyecto GEF). Además, GAD Municipal del cantón San Lorenzo del Pailón, contribuirá con USD 5.148,00 en especie Durante el período de implementación del proyecto, teniendo en cuenta el personal que participará directamente en las diversas actividades del proyecto (por ejemplo, el equipo de desarrollo de TDA).

Atentamente,

  
  
**Dr. Gustavo Samaniego  
ALCALDE DEL GAD MUNICIPAL  
DE SAN LORENZO DEL PAILÓN-ECUADOR**

Cc: Señor:

Jose Vicente Troya, Asesor Técnico Regional Agua y Océanos para América Latina y el Caribe  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
jose.troya@undp.org



Tulcán, 21 de enero 2019

Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP — Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme (UNDP)  
adriana.dinu@undp.org

Subject: Co-financing commitment for project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guaitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

Dear Ms. Dinu,

I am pleased to confirm that the Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Tulcán (GADMT) is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guaitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that GADMT will provide a total co-financing amount of USD 6.644.019, 20 (USD 6.636.200, 00 in grant and USD 7.819,20 in kind) over the duration of the project.

This project aligns closely with our work on the programs and projects on parks and gardens, environmental quality, and environmental sanitation executed in the territory of the Tulcán Canton which is part of the transboundary Carchi Guaitara river basin.

This co-financing will contribute to all the project components. It includes a grant contribution of USD 6.591.200 in projects that will generate information and social conditions to nurture the TDA / SAP process (see Annex), and USD 45.000,00 grant contribution to the binational pilot project "*implementation of a biological purification system with Eisenia fetida (red worm), as an alternative for the reduction of pollutant discharges of domestic residual effluents in the rural parishes of Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura), and Mataje (Esmeraldas) in Ecuador and in the Municipality of Cumbal (Nariño) in Colombia*" (outcome 4.1 of the GEF project). In addition, GADMT will contribute USD 7.819,20 in kind over the project implementation period, taking into account the personnel which will directly participate in the various project activities (e.g., TDA development team).

Yours sincerely

  
Sra. Sonia Vaca

ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN  
TULCÁN-ECUADOR

cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme  
[jose.troya@undp.org](mailto:jose.troya@undp.org)



Annex. List of GADMT project investments that contribute to the GEF project.

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión	Elementos de coordinación/ colaboración con el proyecto
CONTAR CON UN STOCK DE PLANTAS ORNAMENTALES Y FORESTALES	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2018	DICIEMBRE 2019	GADMT	PRODUCCIÓN DE PLANTULAS ORNAMENTALES Y FORESTALES	10.480,00	Promueve la recuperación de áreas de recarga hídrica en las cuencas hidrográficas
RECUPERAR ÁREAS DE APTITUD FORESTAL	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2018	DICIEMBRE 2019	GADMT	RECUPERAR ÁREAS DE RECARGA HÍDRICA	81.720,00	Fortalecer la gobernanza a través de mingas comunitarias para recuperación de áreas de aptitud forestal
REALIZAR CAPACITACIÓN EN ESCUELAS Y COLEGIOS SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2018	DICIEMBRE 2019	GADMT	CONCIENTIZAR A LOS ESTUDIANTES DE LOS COLEGIOS Y COMUNIDADES	20.000,00	Promover la inserción de jóvenes en procesos de conservación y educación ambiental
MONITOREAR EL AREA DE CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE PROVINCIAL DE LA CORDILLERA ORIENTAL DEL CARCHI ACUS-CUC	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2019	DICIEMBRE 2019	GADMT	MONITOREO DE AMPLIACIÓN DE FRONTERA AGRÍCOLA Y VIDA SILVESTRE	13.000,00	Cumplimiento a Ordenanza Provincial Declaratoria de ACUS



REALIZAR EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PLANES DE MANEJO	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2019	DICIEMBRE 2019	GADMT	CUMPLIMIENTO DE PLANES DE MANEJO Y APLICACIÓN DE GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	26.000,00	Fomentar el cumplimiento de planes de manejo ambiental
AUDITORIA AMBIENTAL DEL PROYECTO FRONTERA NORTE	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2019	DICIEMBRE 2019	GADMT	AGUA PARA LOS SECTORES RURALES DE JULIO ANDRADE Y URBINA 8.000 HABITANTES	40.000,00	Cumplimiento de ordenanzas
ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2018	DICIEMBRE 2019	GADMT	CONTAR CON PLAN MAESTRO PARA EL CAMBIO DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE TULCÁN	1.200.000,00	Definir descargas e implementación de plantas de tratamiento en la ciudad de Tulcán, aumentar la cobertura de alcantarillado y agua potable
CAMBIOS DE ALCANTARILLADO Y ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE EN BARRIOS CON DEFICIENCIA O BARRIOS CON ALCANTARILLADOS QUE HAN	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2018	DICIEMBRE 2019	GADMT	IMPLEMENTAR SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y ACOMETIDAD DE AGUA POTABLE	1.200.000,00	La ciudad cuenta con nuevos sistemas de alcantarillado y agua potable



TERMINADO SU VIDA ÚTIL								
IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL DE AGUA POTABLE TUFÍÑO-TAQUES	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TULCÁN	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADMT	12 KILOMETROS DE TUBERÍA DE HIERRO DUCTIL PARA LÍNEA DE CONDUCCION TUFÍÑO-TAQUES	4.000.000,00	La ciudad cuenta con nuevos sistemas de alcantarillado y agua potable	
<b>TOTAL</b>						<b>6.591.200,00</b>		



19S-00069  
PRO/301/GEF/PIPELINE

February 11th, 2019

*Al servicio  
de las personas  
y las naciones*

Dear Mrs. Dinu,

**Subject: UNDP Ecuador's commitment to cofinance Binational project Ecuador-Colombia**

We refer to the above-mentioned project "Integrated Management of Water Resources of the Mira-Mataje and Carchi-Guaitara, Colombia-Ecuador Binational Basins". This initiative will play a key role in the implementation of Ecuador and Colombia's binational management of transboundary water resources strategy.

We herewith confirm that UNDP will provide in-kind co-financing of USD 20,000.

We look forward to receiving the GEF approval to initiate the project activities.

Sincerely

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Aldo García', is written over a circular blue stamp or seal.

Aldo García  
Resident Representative a.i.

Mrs. Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP-GEF  
Energy & Environment Group, BDP

Esmeraldas, 04 de diciembre 2018

Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP — Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme (UNDP)  
adriana.dinu@undp.org

Subject: Co-financing commitment for project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

Dear Ms. Dinu,

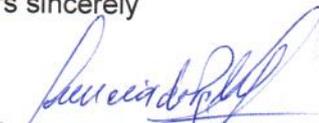
I am pleased to confirm that the Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Esmeraldas (GADPE) is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that GADPE will provide a total co-financing amount of USD 2.751.977, 93 (USD 2.741.619, 95 in grant and USD 10.357,98 in kind) over the duration of the project.

This project aligns closely with our work on the programs and projects on water resources, economic development, road infrastructure, international cooperation and environmental management executed in the territory of the Esmeraldas province which is part of the transboundary Mira and Mataje river basins.

This co-financing will contribute to all the project components. It includes a grant contribution of USD 2.661.619,95 in projects that will generate information and social conditions to nurture the TDA / SAP process (see Annex), and USD 80,000 grant contribution to the binational pilot project "implementation of a biological purification system with *Eisenia fetida* (red worm), as an alternative for the reduction of pollutant discharges of domestic residual effluents in the rural parishes of Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura), and Mataje (Esmeraldas) in Ecuador and in the Municipality of Cumbal (Nariño) in Colombia" (outcome 4.1 of the GEF project). In addition, GADPE will contribute USD 10.357,98 in kind over the project implementation period, taking into account the personnel which will directly participate in the various project activities (e.g., TDA development team).

Yours sincerely

  
Ing. Lucía Sosa Robinzon  
PREFECTA PROVINCIAL DE ESMERALDAS, ECUADOR

cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme  
jose.troya@undp.org



Annex. List of GADPE project investments that contribute to the GEF project.

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto
SEGURIDAD ALIMENTARIA	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN FOMENTO PRODUCTIVO	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Fomento e incentivo a la seguridad alimentaria por medio de la producción agroecológica de proteína de origen vegetal y animal con enfoque de género y generacional	3.000,00	La aplicación de técnicas agroecológicas que determinan la disminución de la presión hacia los recursos naturales de la cuenca, así como la producción de alimentos orgánicos para garantizar la seguridad alimentaria incorporando a grupos de mujeres y jóvenes en este proceso,
MANEJO EFICIENTE DEL RECURSO HIDRICO	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN CUENCAS, RIEGO Y DRENAJE	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Implementar el plan Provincial de Riego	511.172,60	Promueve la tecnificación de riego para un uso eficiente del agua, disminuyendo % de m3 de agua desperdiciada
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE FUENTES DE AGUA	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN CUENCAS, RIEGO Y DRENAJE	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Control de inundaciones	19.420,00	Promover la sustentabilidad del capital natural y agua, controlando factores contaminantes



POSESIONAMIENTO DE LA PROVINCIA EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN COOPERACIÓN INTERNACIONAL	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Impulsar la ejecución de las estrategias de internacionalización del territorio. Fortalecimiento institucional para mejorar la gestión de la cooperación para el desarrollo	95.600,00	El fortalecimiento de procesos de gobernanza local y provincial, generando plataformas de articulación entre entidades públicas y sociedad civil organizada
INTEGRACIÓN VIAL PARA EL DESARROLLO	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Diseño y construcción de vías de la zona norte	373.689,35	mejorando la calidad de vida de los pobladores cumpliendo la normativa ambiental
INTEGRACIÓN VIAL PARA EL DESARROLLO	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Rehabilitación y mejoramiento vial en la zona norte	1.377.740,00	mejorando la calidad de vida de los pobladores cumpliendo la normativa ambiental



OPTIMIZAR LA GESTIÓN AMBIENTAL INTERNA A TRAVÉS DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL ECUATORIANA	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL	ENERO-2016	DICIEMBRE-2025	GADPE	Control y seguimiento al cumplimiento de los planes de manejo ambiental y la normativa vigente en los proyectos, obras o actividades impulsadas por el GADPE	149.000,00	Garantizar la eficiencia de la normativa ambiental para disminuir los impactos ambientales realizados por obras de Infraestructura y vial
MANEJO DE RECURSOS NATURLES EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL DE APLICACIÓN RESPONSABLE EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Control de la contaminación ambiental	58.000,00	Contar con línea base de análisis de contaminación en los ríos de Esmeraldas
REGULARIZACIÓN AMBIENTAL DE OBRAS PROYECTOS O ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLEN EN EL TERRITORIO PROVINCIAL Y GENEREN IMPACTOS AMBIENTALES	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL	ENERO-2015	DICIEMBRE-2025	GADPE	Control de la contaminación ambiental	9.800,00	Mejorar el cumplimiento de normativa ambiental



GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EXISTENTES EN LA PROVINCIA	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL	ENERO-2017	DICIEMBRE-2025	GADPE	Desarrollar un inventario de flora y fauna en áreas naturales	40.000,00	Contar con línea base biológica de áreas de conservación de la provincia
EDUCACIÓN AMBIENTAL	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL	ENERO-2016	DICIEMBRE-2025	GADPE	Implementación de ferias ambientales	13.798,00	Fortalecimiento de capacidades en grupos comunitarios de las cuencas hidrográficas de la Provincia
ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL	ENERO-2017	DICIEMBRE-2025	GADPE	Apoyo de iniciativas parroquiales comunitarias en el manejo de los recursos naturales	10.400,00	Implementación de modelos ambientales de conservación y buenas prácticas
<b>TOTAL</b>						<b>2.661.619,95</b>	

ARO. WILLIAM PALACIOS SANTANA  
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN GADPE



Ibarra, 23 de noviembre 2018

Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP – Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme (UNDP)  
adriana.dinu@undp.org

**Subject:** Co-financing commitment for project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

Dear Ms. Dinu,

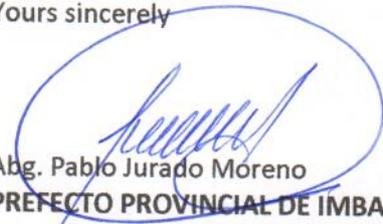
I am pleased to confirm that the Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Imbabura (GADPI) is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that GADPI will provide a total co-financing amount of USD 4.040.868,75 (USD 4.005.702,00 in grant and USD 35.166,75 in kind) over the duration of the project.

This project aligns closely with our work on the programs and projects on water resources, economic development and environmental management executed in the territory of the Imbabura province which is part of the transboundary Mira river basin.

This co-financing will contribute to all the project components. It includes a grant contribution of USD 3.925.702,00 in projects that will generate information and social conditions to nurture the TDA / SAP process (see Annex), and USD 80.000,00 grant contribution to the binational pilot project "implementation of a biological purification system with *Eisenia fetida* (red worm), as an alternative for the reduction of pollutant discharges of domestic residual effluents in the rural parishes of Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura), and Mataje (Esmeraldas) in Ecuador and in the Municipality of Cumbal (Nariño) in Colombia" (outcome 4.1 of the GEF project). In addition, GADPI will contribute USD 35.166,75 in kind over the project implementation period, taking into account the personnel which will directly participate in the various project activities (e.g., TDA development team).

Yours sincerely

  
Abg. Pablo Jurado Moreno  
**PREFECTO PROVINCIAL DE IMBABURA-ECUADOR**

Cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme  
jose.troya@undp.org

Annex. List of GADPI project investments that contribute to the GEF project.

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión (USD)	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto GEF
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE RIEGO LA MERCED, PARROQUIA SAN FRANCISCO DE SIGSIPAMBA (COMPETENCIA DE RIEGO 2016)	GADPI/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	31 de agosto de 2018	Continúa en ejecución	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2016	1. Ampliar la cobertura y mejorar la eficiencia, social económica y ambiental de los sistemas de riego y drenaje. 2. Fortalecer a los regantes y grupos de regantes para asumir la cogestión y gestión de los sistemas de riego y drenaje de manera sostenible y eficiente. 3. Garantizar la calidad y cantidad de agua para riego considerando a las presentes y futuras generaciones	198,061	En concordancia a lo establecido en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (2012-2027) y el Plan Provincial de Riego y Drenaje, 2017-2037, se viene trabajando en el diseño e implementación de nuevos sistemas de riego de la provincia de Imbabura; así como también, se están emprendiendo acciones para el fortalecimiento de las Juntas de Regantes con la finalidad de mejorar la eficiencia en el ámbito productivo, socio-organizativo y ambiental de dichos sistemas.
CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE RIEGO UCICMA -UNION DE COMUNIDADES INDIGENAS Y CAMPESINAS DE MARIANO ACOSTA, PARROQUIA MARIANO ACOSTA, CANTÓN PIMAMPIRO	GADPI/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	15 de diciembre de 2018	30 diciembre 2019	La ejecución del proyecto se lo realizará con fondos del GAD Provincial contemplados en el presupuesto estratégico, que constan en el POA 2019.	1. Ampliar la cobertura y mejorar la eficiencia, social económica y ambiental de los sistemas de riego y drenaje. 2. Fortalecer a los regantes y grupos de regantes para asumir la cogestión y gestión de los sistemas de riego y drenaje de manera sostenible y eficiente. 3. Garantizar la calidad y cantidad de agua para riego considerando a las presentes y futuras generaciones	56,150	Desde la asignación de la competencia de riego y drenaje a los GADs Provinciales en el año 2011, la Prefectura de Imbabura viene destinando los recursos económicos para el fortalecimiento de las Juntas de Aguas de Riego beneficiarias, de acuerdo a los proyectos de riego que obtienen la viabilidad técnica para su ejecución
REHABILITACION DEL RAMAL SANTA ROSA - FASE 1 DE LA ACEQUIA CARIYACU, PARROQUIA CARANQUI, CANTÓN IBARRA	GADPI/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2018	1. Ampliar la cobertura y mejorar la eficiencia, social económica y ambiental de los sistemas de riego y drenaje. 2. Fortalecer a los regantes y grupos de regantes para asumir la cogestión y gestión de los sistemas de riego y drenaje de manera sostenible y eficiente. 3. Garantizar la calidad y cantidad de agua para riego considerando a las presentes y futuras generaciones	21,800	En concordancia a lo establecido en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y el plan plurianual (2015-2019), a partir del 2016 se viene trabajando en el 8% de ecosistemas de Imbabura hasta llegar al 30% de intervención en el 2019. La mayor parte del trabajo de investigación se ha efectuado en la cordillera Oriental, Cantón Pimampiro, que hidrológicamente corresponde a la parte alta de la Cuenca del río Mira.
ORGANIZAR EL PROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL EN LOS AMBITOS PRODUCTIVO - SOCIAL - ORGANIZATIVO Y AMBIENTAL DE NUEVE (9) JUNTAS DE AGUA DE LA PROVINCIA DE IMBABURA, FASE II	GADPI/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2017	1. Ampliar la cobertura y mejorar la eficiencia, social económica y ambiental de los sistemas de riego y drenaje. 2. Fortalecer a los regantes y grupos de regantes para asumir la cogestión y gestión de los sistemas de riego y drenaje de manera sostenible y eficiente. 3. Garantizar la calidad y cantidad de agua para riego considerando a las presentes y futuras generaciones	306,408,42	Desde la asignación de la competencia de riego y drenaje a los GADs Provinciales en el año 2011, la Prefectura de Imbabura viene destinando los recursos económicos para el fortalecimiento de las Juntas de Aguas de Riego beneficiarias, de acuerdo a los proyectos de riego que obtienen la viabilidad técnica para su ejecución
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA SISTEMA	GADPI/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	01 de enero de 2019	31-dic-19	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2017	1. Ampliar la cobertura y mejorar la eficiencia, social económica y ambiental de los sistemas de riego y	707,244	En concordancia a lo establecido en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (2012-2027) y el Plan Provincial de Riego y Drenaje 2017-

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión (USD)	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto GEF
DE RIEGO AZAMA "UNORINCA".					drenaje. 2. Fortalecer a los regantes y grupos de regantes para asumir la cogestión y gestión de los sistemas de riego y drenaje de manera sostenible y eficiente. 3. Garantizar la calidad y cantidad de agua para riego considerando a las presentes y futuras generaciones		2037, se viene trabajando en el diseño e implementación de nuevos sistemas de riego de la provincia de Imbabura; así como también, se están emprendiendo acciones para el fortalecimiento de la Juntas de Regantes con la finalidad de mejorar la eficiencia en el ámbito productivo, socio-organizativo y ambiental de dichos sistemas.
REHABILITACIÓN DE UN TRAMO DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA DE RIEGO SALINAS, UBICADO EN EL SECTOR HOJA BLANCA, PARROQUIA URCUQUI, CANTÓN URCUQUI.	GADP/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	01 enero de 2019	18-oct-19	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2016	Rehabilitar y mejorar la infraestructura hidráulica del sistema de riego con el propósito de optimizar el uso del recurso hídrico, mejorar la producción agrícola e incrementar la calidad de vida de la población.	367,066	En concordancia a lo establecido en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (2012-2027) y el Plan Provincial de Riego y Drenaje 2017-2037, se viene trabajando en el diseño en el mejoramiento y rehabilitación de los sistemas de riego de la provincia de Imbabura; así como también, se están emprendiendo acciones para el fortalecimiento de la Juntas de Regantes con la finalidad de mejorar la eficiencia en el ámbito productivo, socio-organizativo y ambiental.
CONSULTORIA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE RIEGO DENOMINADO LA ESPERANZA	GADP/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	28-dic-15	31-may-18	La ejecución del proyecto se lo realizará con fondos del GAD Provincial contemplados en el presupuesto estratégico, que constan en el POA 2016.	1. Ampliar la cobertura y mejorar la eficiencia, social económica y ambiental de los sistemas de riego y drenaje. 2. Fortalecer a los regantes y grupos de regantes para asumir la cogestión y gestión de los sistemas de riego y drenaje de manera sostenible y eficiente. 3. Garantizar la calidad y cantidad de agua para riego considerando a las presentes y futuras generaciones	333,911	Desde la asignación de la competencia de riego y drenaje a los gads Provinciales en el año 2011, la Prefectura de Imbabura viene desincentivando los recursos económicos para el fortalecimiento de las Juntas de Aguas de Riego beneficiarias, de acuerdo a los proyectos de riego que obtienen la viabilidad técnica para su ejecución
REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SISTEMA DE RIEGO SAN FRANCISCO GRANDE Y RAMAL LA FLORIDA, PARROQUIA ANGOCHAGUA	GADP/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	12-dic-17	En ejecución	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2016	Rehabilitar y mejorar la infraestructura hidráulica del sistema de riego con el propósito de optimizar el uso del recurso hídrico, mejorar la producción agrícola e incrementar la calidad de vida de la población.	588,755	En concordancia a lo establecido en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (2012-2027) y el Plan Provincial de Riego y Drenaje 2017-2037, se viene trabajando en el mejoramiento y rehabilitación de los sistemas de riego de la provincia de Imbabura; así como también, se están emprendiendo acciones para el fortalecimiento de la Juntas de Regantes con la finalidad de mejorar la eficiencia en el ámbito productivo, socio-organizativo y ambiental.
CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DOS DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA AGUA DE RIEGO UCICMA, PARROQUIA MARIANO ACOSTA, CANTÓN PIMAMPIRO	GADP/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2016	1. Ampliar la cobertura y mejorar la eficiencia, social económica y ambiental de los sistemas de riego y drenaje. 2. Fortalecer a los regantes y grupos de regantes para asumir la cogestión y gestión de los sistemas de riego y drenaje de manera sostenible y eficiente. 3. Garantizar la calidad y cantidad de agua para	170,000	En concordancia a lo establecido en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (2012-2027) y el Plan Provincial de Riego y Drenaje 2017-2037, se viene trabajando en el diseño e implementación de nuevos sistemas de riego de la provincia de Imbabura; así como también, se están emprendiendo acciones para el fortalecimiento de la Juntas de Regantes con la finalidad de mejorar la

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión (USD)	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto GEF
(COMPETENCIA DE RIEGO 2017)					riego considerando a las presentes y futuras generaciones		eficiencia en el ámbito productivo, socio-organizativo y ambiental de los sistemas de riego.
REHABILITACIÓN DE UN TRAMO DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA DE RIEGO SALINAS, UBICADO EN EL SECTOR HOJA BLANCA, PARROQUIA URCUQUI, CANTÓN URCUQUI.	GADPI/DIRECCIÓN RECURSOS HIDRICOS	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	Competencia de Riego Fondos SENAGUA 2015 - 2016	Rehabilitar y mejorar la infraestructura hidráulica del sistema de riego con el propósito de optimizar el uso del recurso hídrico, mejorar la producción agrícola e incrementar la calidad de vida de la población.	367,066	En concordancia a lo establecido en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (2012-2027) y el Plan Provincial de Riego y Drenaje, 2017-2037, se viene trabajando en el mejoramiento y rehabilitación de los sistemas de riego de la provincia de Imbabura; así como también, se están emprendiendo acciones para el fortalecimiento de la Juntas de Regantes con la finalidad de mejorar la eficiencia en el ámbito productivo, socio-organizativo y ambiental.
<b>SUBTOTAL</b>						<b>2,810,052</b>	
Recuperación y conservación de ecosistemas estratégicos para asegurar el flujo de bienes y servicios ambientales en la provincia de Imbabura y apoyar a la iniciativa GEOPARQUE.	GADPI/DIRECCIÓN GENERAL DE AMBIENTE/ COOPERACIÓN INTERNACIONAL	01 de enero 2018	30 diciembre 2019	La ejecución del proyecto plurianual, se lo viene realizando desde el 2014 con fondos del estado, de acuerdo a las asignaciones presupuestarias anuales. A la fecha, el presupuesto consta en el POA 2019.	Promover la conservación, restauración e investigación de los ecosistemas estratégicos y su biodiversidad, asegurando el flujo y provisión de bienes y servicios ecosistémicos.	67,500	En concordancia a lo establecido en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y el plan plurianual (2015-2019), a partir del 2016 se viene trabajando en el 10% de ecosistemas de Imbabura hasta llegar al 40% de intervención en el 2019. La mayor parte de trabajo se ha efectuado en la cordillera Oriental, Cantón Pimampiro, que hidrológicamente corresponde a la parte alta de la Cuenca del río Mira. Para este reporte, se ha tomado en cuenta la inversión realizada desde el presente año.
Fortalecimiento y ampliación de prácticas sostenibles para reducir la presión sobre la fauna silvestre en la cordillera Oriental de la provincia de Imbabura.	GADPI/DIRECCIÓN GENERAL DE AMBIENTE	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	La ejecución del proyecto se lo realizará con fondos del estado que constan en el POA 2019 y es una ampliación a la intervención realizada durante el 2018 con el apoyo del proyecto Paisajes y Vida Silvestre.	Contribuir a la reducción de las interacciones humano-fauna silvestre, mediante la implementación de prácticas sostenibles en el paisaje de la cordillera Oriental, parte alta de la cuenca del río Mira.	56,150	La ejecución se lo realizará en coordinación directa con los gads parroquiales: San Francisco de Sigspamba, Mariano Acosta y Angochagua, quienes sumarán contraparte económica y técnica al proyecto liderado por el GPI.
Estudio y monitoreo de especies paraguay, como indicador del estado de conservación de los ecosistemas estratégicos y fuentes hídricas.	GADPI/DIRECCIÓN GENERAL DE AMBIENTE	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	La ejecución del proyecto se lo realizará con fondos del estado y a la fecha constan en el POA 2019 de la	Realizar la valoración de la biodiversidad y el establecimiento de indicadores biológicos claves para determinar la salud de los ecosistemas estratégicos y fuentes hídricas.	26,800	En concordancia a lo establecido en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y el plan plurianual (2015-2019), a partir del 2016 se viene trabajando en el 8% de ecosistemas de Imbabura hasta llegar al 30% de intervención en el 2019. La mayor parte del trabajo de investigación se ha efectuado en la

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión (USD)	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto GEF
Reforestación de 250 hectáreas para recuperación de la cobertura vegetal en los 6 cantones de la provincia de Imbabura.	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE AMBIENTE	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	La ejecución del proyecto se lo realizará con fondos del estado y a la fecha constan en el POA 2019 de la Dirección General de Ambiente.	Contribuir a la recuperación de la cobertura vegetal en el territorio que forma parte de la Cuenca del Río Mira y al incremento de los sumideros de carbono como medida de mitigación ante los efectos del cambio climático.	40,000	cordillera Oriental, Cantón Pimampiro, que hidrológicamente corresponde a la parte alta de la Cuenca del río Mira. Para este reporte, se ha tomado en cuenta la inversión realizada desde el presente año. Desde el año 2015, se viene trabajando en forma coordinada con los gads parroquiales de toda la provincia, para efecto del proyecto Binacional, se considerará únicamente el trabajo a realizar con los gads presentes en el territorio que forma parte de la Cuenca del Río Mira.
Campañas de Educación Ambiental, Sensibilización y socialización para la conservación de los patrimonios geológico, biológico, histórico y cultural.	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE AMBIENTE	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	La ejecución del proyecto se lo realizará con fondos del estado y a la fecha constan en el POA 2019 de la Dirección General de Ambiente.	Trabajar con la comunidad educativa para la generación de conciencia ambiental que favorezca la conservación de los recursos naturales.	170,000	El proyecto se operativiza a través de la Agenda De Educación Ambiental 2019-2023, para lo cual, se ha suscrito un convenio de Cooperación Interinstitucional entre el GAD Imbabura, Ministerio del Ambiente y Secretaría Nacional del Agua.
Regularización, control y seguimiento ambiental en actividades, obras y/o proyectos en la Provincia de Imbabura.	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE AMBIENTE	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	La ejecución del proyecto se lo realizará con fondos del estado y a la fecha constan en el POA 2019 de la Dirección General de Ambiente.	Cumplir con la normativa ambiental vigente en las obras y proyectos que se desarrollan en el territorio de la Cuenca del Río Mira.	292,200	Para el cumplimiento del objetivo, desde el 2017, se viene realizando el control y seguimiento ambiental con el personal técnico de la Jefatura de Calidad Ambiental de la Prefectura de Imbabura, a fin de aportar al mejoramiento de la calidad ambiental del territorio que abarca la parte alta de la Cuenca del Río Mira.
<b>SUBTOTAL</b>						<b>652,650</b>	
Incorporación de suelos degradados y compactados a la producción agropecuaria con énfasis en la fruticultura en la provincia de Imbabura	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ECONOMICO	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	GPI	Mejoramiento de suelos e incorporación al aparato productivo de la provincia	25,500	Mejorar las condiciones de vida de los pobladores de cuenca hidrográfica binacional mejorando 130 ha de suelos
Fortalecimiento a los circuitos alternativos cortos para la seguridad y soberanía alimentaria en la provincia de Imbabura.	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ECONOMICO	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	GPI	Sistemas agropecuarios sostenibles fortalecidos	67,500	Mejorar las condiciones de vida de los pobladores de cuenca hidrográfica binacional mejorando 130 ha de suelos
Fortalecimiento de emprendimientos productivos	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ECONOMICO	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	GPI	Cofinanciamiento a la gestión de proyectos de desarrollo económico local	105,000	Fomentar la implementación de emprendimientos que permitan mejorar la calidad de vida de los pobladores y disminuir la presión a los recursos naturales

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión (USD)	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto GEF
Fomento al Emprendimiento e Innovación Turística en Imbabura	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ECONÓMICO	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	GPI	Fortalecimiento a capacidades de comunidades en turismo comunitario	10,000	Desarrollar capacidades de comunidades que les permita mirar como oportunidad a la conservación de los recursos naturales para el turismo comunitario
Implementación de Marketing y Promoción Turística de Imbabura	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ECONÓMICO	01 de enero 2019	30 diciembre 2019	GPI	Promover actividades turísticas de las comunidades	160,000	Mostrar la oferta turística comunitaria que tiene la provincia a nivel regional, nacional e internacional
Dinamización de la cultura e identidad cultural	GADP/DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ECONÓMICO	5 de enero 2019	30 diciembre 2019	GPI	Dinamización de la cultura e identidad cultural	95,000	Fortalecimiento de la identidad cultural de los pueblos y nacionalidades
<b>SUBTOTAL</b>						<b>463,000</b>	
<b>CONTRAPARTIDA TOTAL GRANT</b>						<b>3,925,702</b>	

**Oficio Nro. SENAGUA-SENAGUA-2019-0101-O**

**Quito, D.M., 07 de febrero de 2019**

**Asunto:** Co-financing commitment for project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia â Ecuador Binational Basins"

Ms  
Adriana Dinu  
**Undp/gef Deputy Executive Coordinator**  
**EEG/BDP UNDP**  
En su Despacho

Dear Ms. Dinu,

I am pleased to confirm that the Secretariat for Water of Ecuador (SENAGUA) is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

I therefore confirm that SENAGUA will provide a total co-financing amount of USD 2'246.989, over the duration of the project.

This project aligns closely with our work on the programs and projects on water resources, economic development and environmental management executed in the territory of the Imbabura, Carchi and Esmeraldas province which is part of the Traunboundary Mira, Mataje and Carchi – Guaitara river basin.

This co-financing will contribute to all project components. It includes a grant contribution of both Secretariat for Water and the Minister on Environment of Ecuador, and according to the official data sent by that Ministry. The co-financing of each institutions in detailed below and in the annex:

- Secretariat of Water: USD 1'042.498,35
- Minister of Environment: USD 1'204.491,00

Yours sincerely

Atentamente,



Oficio Nro. SENAGUA-SENAGUA-2019-0101-O

Quito, D.M., 07 de febrero de 2019

*Documento firmado electrónicamente*

Sr. Humberto Cholango  
**SECRETARIO DEL AGUA**

Anexos:

- anexos\_cofinanciamiento\_senagua.pdf

Copia:

Abogada

Mónica Andrade

**Oficial de Programa del Area de Ambiente y Energia**

**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

Señor Ingeniero

Cristian Santiago Iza Chuquilla

**Analista Técnico de Articulación Territorial**

Señor

Luis Arturo Cevallos Salas

**Director de Articulación Territorial e Intersectorial**

lacs



Firmado electrónicamente por:  
**MANUEL HUMBERTO  
CHOLANGO  
TIPANLUIISA**

## Annex: SENAGUA and MAE project investments that contribute to the GEF project.

<b>SENAGUA</b>							
Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión (USD)	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto GEF
Técnicos relacionados en la preparación, implementación y cierre del proyecto "Manejo Integrado de Recursos Hídricos de las Cuencas Binacionales Mira - Mataje y Carchi - Guáitara Colombia - Ecuador" ( 8 Técnicos en planta central y Demarcación Hidrográfica )	SENAGUA : (Planta central y Demarcación Hidrográfica )	01 de octubre de 2019	31 de marzo del 2025	Gasto Corriente de la SENAGUA	Apoyar en la preparación, implementación y cierre del proyecto "Manejo Integrado de Recursos Hídricos de las Cuencas Binacionales Mira - Mataje y Carchi - Guáitara Colombia - Ecuador"	523152	las áreas que estarán alineadas con la implementación del proyecto en mención serán: Planta central ( Subsecretaría Social y de Articulación de los Recursos Hídricos y Subsecretaría Técnica de los Recursos Hídricos) DH Mira (Dirección de Técnica de Recursos Hídricos)
Oficinas físicas para técnicos contratados por el Proyecto "Manejo Integrado de Recursos Hídricos de las Cuencas Binacionales Mira - Mataje y Carchi - Guáitara Colombia - Ecuador" (2 oficinas )	SENAGUA : (Planta central y Demarcación Hidrográfica )	01 de enero del 2020	31 de octubre del 2024	Gasto Corriente de la SENAGUA		86400	las áreas que estarán alineadas con la implementación del proyecto en mención serán: Planta central ( Subsecretaría Social y de Articulación de los Recursos Hídricos y Subsecretaría Técnica de los Recursos Hídricos) DH Mira (Dirección de Técnica de Recursos Hídricos)
Implementación de 2 proyectos de Agua potable y alcantarillado en el Cantón Pimampiro-Imbabura (Construcción y Fiscalización)	SENAGUA /PAS-EE	2019	2020	Fondo Internacional-AECID	- Lograr el fortalecimiento y la gestión sostenible de los servicios que brindan los prestadores comunitarios rurales a través del empoderamiento de los sistemas de agua potable y saneamiento con especial incidencia en la participación de las mujeres como un componente transversal en la prestación del servicio y la toma de decisiones.  - Mejorar los hábitos de higiene y prácticas sanitarias en la población rural a través de educación sanitaria que permita reducir la incidencia de enfermedades dérmicas, diarreicas y respiratorias en la población infantil, mediante el aseo personal, en especial el lavado de manos con	432946.35	El proyecto Programa Agua Y Saneamiento En Comunidades Rurales Y Pequeños Municipios PAS-EE .Se ha propuesto incrementar la cobertura y mejorar las condiciones de los servicios de agua potable y saneamiento en las comunidades rurales, parroquias y pequeños municipios. <b>Mediante la construcción de infraestructura, fortalecimiento de los actores, participación comunitaria, modernización institucional y descentralizada de los servicios de agua y saneamiento, garantizando la sostenibilidad de las soluciones elegidas.</b>

					<p>agua y jabón.</p> <p>- Incrementar la cobertura de servicios de agua potable y saneamiento a nivel rural, mediante la formulación de estudios y diseños y la construcción de infraestructura aplicando tecnologías apropiadas, con la intervención social y capacitación al prestador de los servicios.</p> <p>- Mejorar la capacidad de control de la calidad del agua potable a través de la dotación de equipos de laboratorio a pequeños municipios, incluirá capacitación en manejo de equipos, monitoreo y control en la cabecera cantonal y comunidades de su jurisdicción, que permita realizar los correctivos necesarios en los sistemas de abastecimiento por parte del GAD y/o JAAPS.</p>		
<b>SUB TOTAL DE CONTRAPARTIDA-SENAGUA</b>						<b>1'042.498.35</b>	
<b>MAE</b>							
Conservación de la Biodiversidad en la Cuenca Binacional de los ríos Mira-Mataje (MMRB), construcción de bases biofísicas y socio-ambientales para la conservación y el manejo adaptativo de servicios ecosistémicos (Fondos MacArthur; Convenio DUKE University/INABIO)		2018	2020	Monetario y en especies		824987	
Desarrollo de la Guía de Identificación Visual de Mariposas y Revisión Taxonómica de fotografías de aves de la Provincia del Carchi (Convenio Específico GAD Prefectura)		2018	2020	Monetario y en especies		9452	

Carchi/INABIO)							
Desarrollo de la Guía de Identificación Visual de Anfibios de la Provincia del Carchi (Convenio Específico GAD Prefectura Carchi/INABIO)		2018	2020	Monetario y en especies		20052	
Inventarios y Monitoreo del Sistema de Reservas de Ecominga (Convenio Específico Fundación Ecominga/INABIO)		2018	2020	Monetario y en especies		350000	
<b>SUB TOTAL DE CONTRAPARTIDA-MAE</b>						<b>1'204.491</b>	
<b>CONTRAPARTIDA TOTAL DE SENAGUA MAE</b>						<b>2'246.989</b>	



REPUBLICA DEL ECUADOR  
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL TUFÍÑO  
DECRETO EJECUTIVO Nro.1894.RO/421 DE 27 DE SEPTIEMBRE DE 2001  
TUFÍÑO – CARCHI - ECUADOR

Tufiño, 12 de diciembre 2018

Adriana Dinu  
Executive Coordinator and Director  
UNDP – Global Environmental Facility  
United Nations Development Programme (UNDP)  
adriana.dinu@undp.org

Subject: Co-financing commitment for project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins".

Dear Ms. Dinu,

I am pleased to confirm that the Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tufiño (GADPRT) is fully committed to the success of the project "Integrated Management of Water Resources of the Mira, Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia – Ecuador Binational Basins". I therefore confirm that GADPRT will provide a total co-financing amount of USD 34.219,00 (USD 33.250,00 in grant and USD 969, 00 in kind) over the duration of the project. This project aligns closely with our work on the programs and projects on economic development, and environmental management executed in the territory of the Tufiño parroquia which is part of the transboundary Carchi Guaitara river basin.

This co-financing will contribute to all the project components. It includes a grant contribution of USD 23.250,00,00 in projects that will generate information and social conditions to nurture the TDA / SAP process (see Annex), and USD 10,000 grant contribution to the binational pilot project "implementation of a biological purification system with *Eisenia fetida* (red worm), as an alternative for the reduction of pollutant discharges of domestic residual effluents in the rural parishes of Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura), and Mataje (Esmeraldas) in Ecuador and in the Municipality of Cumbal (Nariño) in Colombia" (outcome 4.1 of the GEF project). In addition, GADPRT will contribute USD 969, 00 in kind over the project implementation period, taking into account the personnel which will directly participate in the various project activities (e.g., TDA development team).

Yours sincerely

Sr- Fidel Paguay  
PRESIDENTE GAD PARROQUIAL RURAL TUFÍÑO-ECUADOR  
cc: Jose Vicente Troya  
Regional Technical Advisor  
Water and Oceans  
Latin America and the Caribbean  
United Nations Development Programme  
[jose.troya@undp.org](mailto:jose.troya@undp.org)



Annex. List of GADPRT project investments that contribute to the GEF project.

Nombre	Agencia ejecutora	Fecha inicio	Fecha fin	Fuentes de financiamiento	Objetivos del proyecto	Inversión	Elementos de coordinación/colaboración con el proyecto
APOYAR EN EL CULTIVO DE HORTALIZAS Y PRODUCCION ORGANICA EN LAS DIFERENTES COMUNIDADES	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O RURAL PARROQUIAL DE TUFIÑO	ENERO-2019	DICIEMBRE 2020	GADPRT	Fomentar las prácticas de producción orgánica familiar	3.000,00	Promueve el mejoramiento de las dietas alimentarias de 7 Comunidades y 5 barrios de la Parroquia, a través de huertos familiares de producción orgánica.
PROCESAMIENTO DERIVADOS DE LECHE CON PEQUEÑOS PRODUCTORES	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O PARROQUIAL DE TUFIÑO	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADPRT	Fortalecer procesos de asociatividad de pequeños ganaderos	15.000,00	Contar con una asociación de ganaderos aplicando buenas prácticas agropecuarias, conformada y funcionando
CONFORMACION DE CLUBES ECOLOGICOS	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O PARROQUIAL RURAL DE TUFIÑO	ENERO-2018	DICIEMBRE 2020	GADPERT	Fomentar la conformación de 4 clubes ecológicos	500,00	Promover la inserción de jóvenes en procesos de conservación y educación ambiental
FORTALECIMIENTO DE GUIAS Y LIDERES COMUNITARIOS	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O RURAL DE LA PARROQUIA DE TUFIÑO	ENERO-2019	DICIEMBRE 2020	GADPRT	Realizar talleres de capacitación a guías y líderes comunitarios	750,00	El fortalecimiento de capacidades a guías y líderes en temas ambientales

TALLERES DE ECONOMIA ALTERNATIVA PARA JOVENES	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA DE TUFUÑO	ENERO-2019	DICIEMBRE 2012	GADPRT	Implementar club de guías ecoturísticas de la Parroquia de Tufuño	1.000,00	Alternativas de bioemprendimientos en la Parroquia que genera oferta de trabajo evita presión sobre recursos naturales
CAMPAÑA DE SANIAMIENTO AMBIENTAL DE LA PARROQUIA	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE LA PARROQUIA DE TUFUÑO	ENERO-2019	DICIEMBRE 2020	GADPRT	Fomentar la cultura del saneamiento en barrios de la parroquia mediante la realización de mingas de recolección de basura	1.000,00	mejorando la calidad de vida de los pobladores de los barrios de la Parroquia
REGULACION AMBIENTAL DE OBRA PUBLICAS	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA DE TUFUÑO	ENERO-2019	DICIEMBRE 2020	GADPRT	Control y seguimiento al cumplimiento de los planes de manejo ambiental y la normativa vigente en los proyectos obras o actividades impulsadas por el GADPRT	1.000,00	Garantizar la eficiencia de la normativa ambiental para disminuir los impactos ambientales realizados por obras de infraestructura y vial

PROTECCION DE VERTIENTES DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAD O RURAL DE LA PARROQUIA DE TUFÍÑO	ENERO-2019	DICIEMBRE 2020	GADPRT	Realizar mingas de protección de vertientes de agua de consumo humano	1.000,00	Garantizar la provisión de agua en cantidad y calidad para la Parroquia
<b>OTAL</b>						<b>23.250,00</b>	



Gobierno Autónomo  
Descentralizado Municipal  
San Miguel de Ibarra



Ibarra, 16 de enero de 2019

Adriana Dinu  
**Coordinador Ejecutivo y Director**  
PNUD – Fondo para el medio ambiente mundial  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Asunto: Compromiso de cofinanciamiento para el proyecto "Gestión integrada de los recursos hídricos de las cuencas binacionales Mira, Mataje y Carchi – Guáitara, Colombia - Ecuador"

Estimada Sra. Dinu,

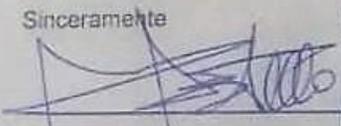
Me complace confirmar que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Ibarra (GADMI) está totalmente comprometido con el éxito del proyecto "Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de las Cuencas Binacionales Mira, Mataje y Carchi – Guáitara, Colombia - Ecuador"

Por lo tanto, confirmo que GADMI proporcionará un monto total de cofinanciamiento de USD 375.565,54 USD en subvención durante la duración del proyecto.

Este proyecto está estrechamente alineado con nuestro trabajo en los programas y proyectos de servicios públicos de agua potable, alcantarillado, tratamiento de aguas residuales, gestión de residuos sólidos, saneamiento ambiental llevados a cabo en el territorio de Cantón Ibarra – provincia de Imbabura, que forma parte del Cuenca transfronteriza del río Mira.

La contribución del GADMI está orientada a la construcción del sistema de alcantarillado en la Parroquia de Angochagua, comuna La Rinconada como parte de la contribución al proyecto piloto binacional "Implementación de un sistema de purificación biológica con Eisenia fétida (gusano rojo), como alternativa para la reducción de las descargas de contaminantes de los efluentes residuales domésticos en las parroquias rurales de Tufiño (Carchi), Angochagua (Imbabura) y Mataje (Esmeraldas) en Ecuador y en el Municipio de Cumbal (Nariño) en Colombia" (resultado 4.1 del proyecto GEF).

Sinceramente



Ing. Alvaro Castillo Aguirre  
**ALCALDE DEL GAD MUNICIPAL DE IBARRA**  
Cc: José Vicente Troya  
Asesor Técnico Regional  
Agua y océanos  
América latina y el caribe  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
[jose.troya@undo.org](mailto:jose.troya@undo.org)