

Documento de Operación de Inversión No Reembolsable (IGR)

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	REGIONAL
▪ Nombre de la CT:	ZIF COL-PE. Instalación de la Cadena de Valor Binacional del Cacao Cultivado y Nativo de Aroma en el Trapecio Amazónico Peruano – Colombiano
▪ Número de CT:	RG-T3574
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Bucaram Villacis, Santiago Junior (CSD/RND) Líder del Equipo; Balcazar V., Fernando (CSD/RND) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; Cueva Guayama, Ana Rosa (CAN/CPE); Negret Garrido, Cesar Andres (LEG/SGO)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Operación a la que la CT apoyará:	
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	8 Nov 2019.
▪ Beneficiario:	PEBDICP
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Inter-American Development Bank
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Fondo Italiano para Proyectos de Cooperación Técnica(ITC)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$200,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	20 meses
▪ Fecha de inicio requerido:	01 de noviembre de 2020
▪ Tipos de consultores:	Firmas e Individuales
▪ Unidad de Preparación:	CAN/CPE-Representación Perú
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CPE-Representación Perú
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Y
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Y
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Productividad e innovación; Integración económica

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 Las comunidades rurales de las zonas limítrofes de Perú y Colombia registran los más bajos indicadores de nivel de vida por la alta dispersión poblacional, difícil accesibilidad geográfica y la limitada presencia de las instituciones de los gobiernos central y locales, así como los servicios que estos prestan. Esta situación se agudiza aún más debido al progresivo agotamiento de los recursos naturales, resultado de diversos factores tales como: la agricultura migratoria, los cultivos ilícitos, y las actividades extractivas (legales e ilegales) de alto impacto ambiental (ej. tala ilegal, pesca indiscriminada, explotación minería aluvial, caza furtiva, y explotación petrolera) (CAF-PEDICP 2013).
- 2.2 Pese a la situación anteriormente descrita, la zona presenta uno de los mayores índices de biodiversidad en el planeta, con especies de gran potencial de

aprovechamiento comercial por su alto valor de mercado, entre las que se destaca el cacao, producto de gran demanda en el mercado mundial (Romero, 2016). Respecto a este recurso, la región amazónica -y sobre todo la zona de intervención- se caracteriza por poseer la mayor diversidad en el mundo, con grupos genéticos con características organolépticas de calidad y excelencia (Motamayor et. al.; 2008, Durán, 2010; Thomas et. al, 2016).

- 2.3 Para aprovechar este potencial, los gobiernos de Perú y Colombia, a través del Fondo de Desarrollo Fronterizo, han priorizado el financiamiento del proyecto ***“Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico Peruano – Colombiano” (GRT/PC-17840-RG)***. Este proyecto tiene como objetivos: (i) mejorar la productividad a nivel de grano y derivados; (ii) impulsar la asociatividad nacional y binacional de los productores; e (iii) incrementar la agregación de valor para la sostenibilidad económica, social y ambiental de esta actividad productiva. Se estima que más 330 familias de productores serán beneficiadas con este proyecto.
- 2.4 La presente iniciativa busca complementar el proyecto anteriormente indicado (i.e. GRT/PC-17840-RG) con estudios para: (i) determinar el contenido de Cadmio y metales pesados en suelo, planta y fruto del cacao y sus derivados; (ii) implementar un estudio de análisis sensorial (sabor y aroma) de las variedades de cacao cultivadas en la zona; e (iii) iniciar el proceso de certificación orgánica de al menos de 100 hectáreas de parcelas manejadas por productores beneficiarios del proyecto GRT/PC-17840-RG. Estas acciones se constituirán en espacios de aprendizaje teórico-prácticos para el desarrollo de capacidades y establecimiento o mejora de los protocolos de investigación para entidades públicas y/o privadas y locales y/o nacionales.
- 2.5 Este proyecto se enmarca en las iniciativas priorizadas en el IV Encuentro Presidencial y Gabinete Binacional Perú-Colombia (Cartagena 2018) y aprobada por el Fondo de Desarrollo Fronterizo. Asimismo, forma parte de las estrategias de los países para contribuir a la implementación de objetivos relacionados con el desarrollo económico, rural inclusivo, a través del fortalecimiento de la cadena de valor del cacao, contenida en el PDZIF Perú-Colombia (CAF-PEDICP, 2013), y el Plan de acción y proyectos estratégicos en la frontera Perú-Colombia 2019-2021 (Proyecto INNOVACT, CELAC-UE, 2018).
- 2.6 A su vez las actividades de esta Operación de Inversión No Reembolsable están alineadas con la estrategia país de Perú (GN-2889) en los temas de apoyo al desarrollo de negocios y fortalecimiento de la gestión ambiental pues busca promover el desarrollo de nuevos negocios de generación de valor agregado para el cacao mientras impulsa una producción sostenible del mismo mediante la difusión de buenas prácticas agrícolas en la región de intervención. De igual manera el proyecto se encuentra alineado con la estrategia país de Colombia (GN-2972) en su objetivo

de estimular la innovación y el desarrollo en los negocios y la agricultura, ya que el objetivo principal de este proyecto es mejorar la productividad del sector cacaotero de la frontera por medio de un mejor y mayor acceso a tecnología y conocimiento. Finalmente, este proyecto se encuentra alineado con la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020 específicamente con el desafío de desarrollo de la productividad y la innovación, ya que esta operación busca fomentar el uso sostenible de los recursos naturales de la Región del Trapecio Amazónico Peruano-Colombiano a través del desarrollo de una producción cacaotera técnica y económicamente sostenible. Además, esta operación también se encuentra alineada con el tema transversal de cambio climático y sustentabilidad ambiental, igualmente enunciado en la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020, asegurando la identificación y promoción de prácticas sustentables de producción en la región de intervención. Finalmente, con respecto a su alineación con el Fondo Italiano para Proyectos de Cooperación Técnica (ITC) hay que enfatizar que es un fondo fiduciario no dirigido que tiene la capacidad de financiar cooperaciones técnicas en todos los sectores y países. Las prioridades de Italia para la ejecución del fondo y las aprobaciones para el año se discuten anualmente entre GCM y la Cooperación Italiana para el Desarrollo. GCM comunicó al equipo de este proyecto, que para el año 2020 (y años anteriores también), se han establecido a Perú y Colombia como países prioritarios, y al sector agroalimentario como sector prioritario para el donante. En este contexto, esta cooperación técnica se ajusta perfectamente a los objetivos de su fuente de financiación.

- 2.7 Finalmente esta operación no duplicará en ningún momento las acciones de la operación GRT/PC-17840-RG, ya que mientras esta busca implementar mejores prácticas en la producción de cacao en el trapecio amazónico incluyendo la adopción de actividades que permitan añadir valor, la cooperación técnica actual, está relacionada con estudios específicos para garantizar la calidad y el cumplimiento de estándares del cacao y los derivados que se esperan obtener con las actividades de la operación GRT/PC-17840-RG. Específicamente la actual operación tiene como objetivo cumplir con las medidas de sanidad y calidad para dar los primeros pasos hacia la consecución de una certificación internacional que favorezca la apertura de nuevos mercados.

III. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- 3.1 Componente 1: Investigación aplicada para la mejora de la calidad del cacao y sus derivados producidos mediante las actividades contempladas por el proyecto GRT/PC-17840-RG y aumento del acceso al mercado nacional e internacional de dichos productos (US\$160,000). Este componente requerirá que contraten consultorías para desarrollar los siguientes estudios: (1) *Estudios de contenido de Cadmio y metales pesados en suelo, planta, fruto y derivados del cacao, y definición de protocolos de muestreos, análisis y medidas de prevención/mitigación.* Al respecto, este estudio es importante para el cumplimiento del reglamento de la Comisión de la

UE No. 488/2014, que tiene como objetivo proteger la salud pública a través de la regulación del contenido máximo de determinados contaminantes en el cacao, entre ellos el cadmio. Este reglamento entró en vigor el 1 de enero de 2019; y para satisfacer sus requerimientos los países han aprobado protocolos de muestreo de contenido de cadmio y metales pesados en suelo, hojas, granos y derivados de cacao. Es así como en Perú se aprobó la Resolución Ministerial N°0007-2019-MINAGRI; y en Colombia, se aprobó el Programa Nacional de Vigilancia y Control de Cadmio en Productos derivados del Cacao, INVIMA 2016-2017. Con este proyecto, se planea aplicar y/o adaptar los mencionados protocolos en la zona de intervención; asimismo, se planea realizar estudios que proporcionen información valiosa para avanzar en el proceso de obtención de la denominación de origen del cacao amazónico, así como su certificación orgánica y de calidad, condiciones que incrementarán el valor del producto y sus derivados permitiendo su acceso al mercado nacional e internacional. Esta consultoría deberá diseñar e implementar acciones de capacitación y transferencia de conocimientos a instituciones públicas y privadas para el desarrollo de condiciones básicas para la aplicación de este tipo de estudios en otras zonas de la Amazonía. (2) *Análisis sensorial (sabor y aroma) de las variedades de cacao cultivadas en la zona, así como de sus derivados.* Este estudio tiene como objetivo determinar los atributos propios y las diferencias significativas entre las variedades cultivadas en la zona y sus derivados. Para este propósito se realizarán muestreos de granos secos, mazorcas de cacao y derivados, de los clones más representativos de ambos lados de la frontera. El proceso se llevará a cabo con jueces certificados para detectar, describir y discriminar propiedades sensoriales en el cacao, quienes evaluarán las muestras a través de pruebas sensoriales específicas diseñadas para realizar la caracterización organoléptica del cacao, seleccionando para este fin las pruebas descriptivas de perfil de sabor y análisis cuantitativo y las pruebas discriminativas de ordenamiento y escalas de control. El análisis físico y sensorial del grano revelará la correlación entre las condiciones agroecológicas y tecnológicas (especialmente aquellos que tienen que ver con las operaciones de fermentación y/o beneficio) con las cualidades sensoriales que éste posee en sus atributos de sabor y aroma. Asimismo, el consultor deberá diseñar e implementar acciones de capacitación y transferencia de conocimientos a instituciones públicas y privadas para el desarrollo de condiciones básicas en la cata del cacao y sus derivados. (3) *Inicio del proceso de certificación orgánica de al menos 100 hectáreas de parcelas manejadas por productores beneficiarios del proyecto.* La certificación es una garantía otorgada por un organismo internacionalmente reconocido e independiente que asegura que el cultivo de cacao cumple con ciertos requisitos establecidos por diferentes organizaciones o países. El estudio prestará mayor importancia a cuestiones ambientales tales como conservación del suelo, protección del agua, uso de plaguicidas y manejo de desechos. La aplicación de estos requisitos contribuirá a incrementar la protección de los recursos locales y la salud de los trabajadores, además de generar mayores ingresos y beneficios para los productores, los consumidores y las comunidades agrícolas. El consultor también deberá diseñar e implementar acciones de capacitación y transferencia de conocimientos a

instituciones públicas y privadas para el mantenimiento de las condiciones de la certificación en los años siguientes, y la replicabilidad de la experiencia en otras zonas de la Amazonia. Finalmente es importante especificar que el Banco tendrá la propiedad intelectual de los documentos generados por este componente de la cooperación técnica, los cuales serán publicados por los distintos medios de diseminación del Banco.

- 3.2 Componente 2: Auditoría de calidad para la certificación de procesos y resultados (US\$40,0000). Se contratarán servicios especializados para: (i) el monitoreo y evaluación de la calidad de los estudios de contenido de cadmio y metales pesados en el cacao; (ii) la validación de los protocolos de los resultados de análisis sensorial del cacao y sus derivados; y (iii) el seguimiento de procesos de certificación orgánica. El resultado esperado de este componente es un proceso independiente de verificación y control de calidad de las distintas actividades que se llevarán a cabo en el componente 1. Específicamente se espera un estudio que analice que dichas actividades se hayan realizado adecuadamente y hayan cumplido con los estándares requeridos por las normas y estándares nacionales e internacionales.

Presupuesto Indicativo (US\$)

Actividad / Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Financiamiento Total
Componente 1. <i>Investigación aplicada para la mejora de la calidad del cacao y sus derivados producidos mediante las actividades contempladas por el proyecto GRT/PC-17840-RG y aumento del acceso al mercado nacional e internacional de dichos productos.</i>	160,000	160,000
Componente 2. <i>Auditoría de calidad para la certificación de procesos y resultados.</i>	40,000	40,000
Total	200,000	200,000

IV. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

- 4.1 La Unidad Ejecutora de esta CT será el BID, a través de la División de Recursos Naturales y Gestión de Riesgos por Desastres (CSD / RND). El punto focal en la COF y el líder del proyecto será Santiago J. Bucaram. Como se ha indicado anteriormente esta CT complementará el trabajo que se realizará con la operación GRT/PC-17840-RG por este propósito el Banco trabajará en conjunto con PEBDICP, y el Instituto SINCHI (i.e. los beneficiarios). Específicamente, el Banco gestionará y administrará los contratos de consultoría con cargo a esta CT. Así mismo, supervisará y aprobará los productos derivados de los servicios de consultoría de manera conjunta y coordinada con los beneficiarios, quienes además brindarán su apoyo a través de insumos, información, ejecución de actividades en campo, y revisión técnica de las actividades. Cabe señalar que los beneficiarios acompañarán en los procesos de contratación de los consultores (i.e. firmas y/o individuos) y la evaluación de los resultados del proyecto.

- 4.2 De igual manera, se resalta que los beneficiarios (PEBDICP en coordinación con SINCHI) han solicitado que el Banco sea el ejecutor de la CT, debido a que la ejecución por parte de PEBDICP requiere de un trámite para la inclusión de los fondos de la CT en el presupuesto nacional de la entidad. Además, se requiere que la institución seleccionada como unidad ejecutora tenga la capacidad de coordinar las actividades de los consultores en dos países, Colombia y Perú, de manera simultánea y eficiente. PEBDICP, (quien es el órgano ejecutor de la cooperación técnica GRT/PC-17840-RG a la cual esta cooperación ayuda a complementar sus acciones), por ser una institución del gobierno peruano tiene limitantes para contratar consultores que realicen acciones en territorio colombiano, por lo que tendría que delegar a SINCHI esas acciones. Esto duplicaría los esfuerzos y complicaría las acciones de ejecución. De ahí que, dado que la cooperación técnica comprende la contratación de tan solo tres consultorías con acción en estos dos países, se simplifica y se facilita la ejecución si la lleva adelante el Banco. También el Banco tiene la ventaja de poder aglomerar las lecciones aprendidas en ambos países, así como sintetizar esas lecciones para llegar a conclusiones comunes que puedan aplicarse de manera local y nacional en ambos lados de la frontera, convirtiendo los resultados e información derivados de esta cooperación técnica en un bien público que facilite su uso en toda la Amazonía sudamericana.
- 4.3 Las actividades a ejecutar bajo esta operación se han incluido en el Plan de Adquisiciones (Anexo IV) y serán ejecutadas de acuerdo con los métodos de adquisiciones establecidos del Banco, a saber: (i) Contratación de consultores individuales, según lo establecido en las normas AM-650; (ii) Contratación de firmas consultoras para servicios de naturaleza intelectual según la GN-2765-4 y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4); y (iii) Contratación de servicios logísticos y otros servicios distintos a consultoría, de acuerdo a la política GN-2303-28.
- 4.4 Es necesario enfatizar que el 50% del presupuesto operativo deberá ser ejecutado a través de la contratación de consultores (i.e. individuales y/o firmas) de nacionalidad italiana, tal como lo requiere el fondo fiduciario ITC. Por esta razón en particular se ha decidido que el proceso de contrataciones de consultores (i.e. individuales y/o firmas) se lo realizará a través de selección directa.

V. Riesgos importantes

- 5.1 El proyecto no enfrenta riesgos importantes. El único riesgo que se ha podido identificar es la posibilidad de no encontrar prestadores de servicios de nacionalidad italiana como lo dispone las políticas del fondo donante de esta operación. Con el objeto de reducir o eliminar este riesgo trabajaremos de manera muy cercana con los administradores del fondo donante, ya sea para la búsqueda de dichos prestadores de servicios o para determinar alternativas viables a este requerimiento.

VI. Excepciones a las políticas del Banco

- 6.1 No hay excepciones a ninguna política del Banco.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 El análisis de las actuaciones del proyecto no identificó impactos ambientales y sociales negativos. El proyecto ha sido clasificado como Categoría “C” de conformidad con las políticas del medio ambiente y cumplimiento de salvaguardias (OP-703). Todas las actuaciones desarrolladas por el proyecto cumplirán con las políticas del banco en materia de salvaguardias ambientales y sociales.

Anexos Requeridos:

- Solicitud del Cliente
- Matriz de Resultados
- Términos de Referencia para actividades/componentes a ser adquiridos
- Plan de Adquisiciones



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

Proyecto Especial Binacional de Desarrollo
Integral de la Cuenca del Río Putumayo

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

Iquitos, 28 SET. 2020

OFICIO N° 224 -2020-MINAGRI-PEDICP-DE

Señor

Tomás Bermúdez

Representante del BID – Oficina Perú

Presente.

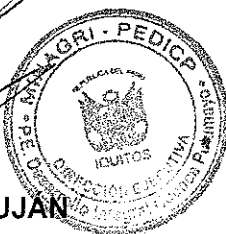
Asunto: Solicita el apoyo del BID en calidad de ejecutor de Cooperación
Técnica No Reembolsable (IGR) RG-T3574.

Mediante la presente nos dirigimos a usted para saludarle, e informarle que el PEBDIPC viene ejecutando el proyecto "Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico Peruano – Colombiano", mediante el Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión GRT/PC-17840-RG, suscrito el 28 de enero de 2020.

Agradecemos al Banco por las gestiones realizadas para conseguir financiamiento adicional para estudios complementarios al proyecto indicado, mediante la operación RG-T3574. Considerando que los fondos de esta Cooperación Técnica complementaria serán destinados para la contratación de consultorías especializadas, le solicitamos que sea el Banco quien se encargue de la ejecución de los mismos. Por su parte, el PEBDIPC se compromete a apoyar la ejecución, monitoreo y supervisión técnica de los productos derivados de dichas consultorías; en coordinación con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, de Colombia, acción que se desarrollará de acuerdo al Convenio Marco de Cooperación suscrito con dicha entidad.

Quedo agradecido por su atención.

Ing. **GILMER JOSÉ MACO LUJÁN**
Director Ejecutivo
MINAGRI-PEDICP



CC: Luz Marina Mantilla Cárdenas, Directora General, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, Colombia.

Results Matrix



Outcomes

Outcome: [1 Mejoramiento de las Prácticas Agrícolas de los Productores de Cacao en el Trapecio Amazónico](#)

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	P	EOP
1.1 Productores con buenas prácticas de producción agrícola y con parcelas certificadas		% de productores	30.00	2019		P	50.00
						P(a)	
						A	

 CRF Indicator

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

1 Investigación aplicada para la mejora de la calidad del cacao y derivados, para mayor acceso al mercado nacional e internacional						Physical Progress					Financial Progress					Theme	Fund	Flags
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2020	2021	2022	EOP	2020	2021	2022	EOP					
1.1 Technical notes created	Estudios de Cadmio y metales pesados, y definición de protocolos de muestreos, análisis y medidas de prevención/mitigación	Notes (#)	0		Reportes entregados y aprobados por el Banco	P	0	0	1	1	P	0	27000	63000	90000	Biodiversity and Ecosystem Conservation	ITC	
						P(a)				0	P(a)				0			
						A					A							
1.2 Monographs developed	Perfil organoléptico para cada una de las seis variedades de cacao cultivadas en la zona y de sus derivados.	Monographs (#)				P	0	0	6	6	P	0	12000	28000	40000	Biodiversity and Ecosystem Conservation	ITC	
						P(a)				0	P(a)				0			
						A					A							
1.3 Certificación orgánica de parcelas agroforestales		Hectares (#)				P	0	0	100	100	P	0	9000	21000	30000	Agricultural Productivity and Food Security	ITC	
						P(a)				0	P(a)				0			
						A					A							
2 Auditoria de calidad para estudios de Cadmio, perfiles organolépticos y certificación orgánica						Physical Progress					Financial Progress					Theme	Fund	Flags
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2020	2021	2022	EOP	2020	2021	2022	EOP					
2.1 Auditoria de los estudios de Cadmio, de los estudios de perfiles organolépticos de las variedades de cacao y sus derivados y de la certificación orgánica.		Documents (#)				P	0	0	3	3	P	0	12000	28000	40000	Agricultural Productivity and Food Security	ITC	
						P(a)				0	P(a)				0			
						A					A							

Other Cost

Total Cost

 CRF Indicator

 Standard Output Indicator

	2020	2021	2022	Total Cost
P		\$60,000.00	\$140,000.00	\$200,000.00
P(a)				
A				

RG-T3574: Desarrollo de capacidades en investigación para la caracterización del cacao nativo de aroma y acceso al mercado nacional y mundial en la ZIF Perú – Colombia

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“CONSULTORÍA PARA EL SERVICIO DE ESTUDIOS DE PRESENCIA DE CADMIO Y METALES PESADOS EN EL CACAO E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y/O MITIGACIÓN”

I. Antecedentes y Justificación

El proyecto “Desarrollo de capacidades en investigación para la caracterización del cacao nativo de aroma y acceso al mercado nacional y mundial en la ZIF Perú Colombia” se encuentra vinculado con el proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano” – Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión N° GRT/PC-17840-RG suscritos por el Banco Interamericano de Desarrollo - BID y el Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo – PEBDICP, como entidad ejecutora. Ambos forman parte de las iniciativas priorizadas en el eje V Asuntos Fronterizos y Migratorios del IV Encuentro Presidencial y Gabinete Binacional Perú-Colombia, realizado en Cartagena de Indias en febrero de 2018, cuya implementación es responsabilidad de la Comisión Binacional del Plan de la ZIF, a través del Fondo de Desarrollo Fronterizo, instrumento financiero gestionado por el BID. La propuesta se enmarca dentro de las estrategias de los países para contribuir a la implementación de objetivos relacionados con el desarrollo económico, desarrollo rural inclusivo, y desarrollo de la cadena de valor del cacao contenidos en el Plan de Desarrollo de la Zona de Integración Fronteriza Perú-Colombia (PDZIF, CAF-PEDICP, 2013), y el Plan de acción y proyectos estratégicos en la frontera Perú-Colombia 2019-2021 (Proyecto INNOVACT, CELAC-UE, 2018).

El proyecto se tiene dos componentes: 1) Investigación aplicada para la mejora de la calidad del cacao y derivados y el acceso al mercado nacional e internacional; y 2) Auditoría de calidad para la certificación de procesos y resultados.

Con la finalidad de alcanzar uno de los resultados del componente 1, referido a la determinación del contenido y las concentraciones de Cadmio, Mercurio y Plomo en el cacao para mejorar las posibilidades de acceso del producto a mercados nacionales e internacionales, se hace necesaria la contratación de una persona natural o jurídica con experiencia en la toma de muestras y análisis de suelo, hojas y frutos de cacao para el análisis de metales pesados, sabiendo que el cacao amazónico es comercializado en los mercados de Estados Unidos, Europa y Asia, y es reconocido como un producto diferenciado y de alta calidad, sin embargo, estos mismos mercados, en los últimos años, han establecido normas sobre las concentraciones de metales pesados en diversos productos alimenticios incluyendo al cacao.

Los mercados internacionales cada vez exigen productos estandarizados en calidad e inocuos debidamente certificados que, aseguren responsabilidad social, ambiental y trazabilidad, y con bajos contenidos de metales pesados.

La cadena de valor del cacao y sus derivados es una importante fuente de ingreso para las familias de pequeños productores, siendo el cacao el segundo producto alternativo a los cultivos ilícitos en Sudamérica. El Perú cuenta con una oferta especial y diferenciada de cacaos finos y de aroma. En este contexto, es de gran importancia desarrollar un estudio sobre el “contenido de metales pesados, con énfasis en cadmio en el cultivo de cacao del Trapecio Amazónico”, que contribuya al diseño de soluciones sostenibles en el mediano y largo plazo, dentro del contexto de la intervención económica, social y ambiental.

II. Objetivos

1.1. Objetivo General

Contratar el servicio de una persona natural o jurídica, con preferencia de nacionalidad italiana o consorciado con uno de dicha nacionalidad, para estudiar la presencia y concentración de Cadmio, Mercurio y Plomo en el cultivo del cacao del Trapecio Amazónico y la implementación de medidas de prevención y/o mitigación.

1.2. Objetivos Específicos

Conocer el contenido y concentración de metales pesados y otros contaminantes en el cacao y sus derivados, recomendar medidas de prevención y/o mitigación, y desarrollar capacidades en actores públicos y privados sobre la materia, en el Trapecio Amazónico en el marco de la ejecución del proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano”.

III. Alcance de los Servicios

El servicio está orientado a la determinación de contenido y concentración de metales pesados como Cadmio, Mercurio y Plomo en suelo, planta, fruto, grano y derivados del cacao; mediante la definición y aplicación de protocolos de muestreos, análisis y recomendación de medidas de prevención/mitigación en el Trapecio Amazónico en el marco de la ejecución del proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano”. Así como el desarrollo de capacidades en actores públicos y privados de la zona para la determinación de metales pesados en los cultivos de cacao y derivados, y en la implementación de medida de prevención y/o mitigación sobre dichos elementos contaminantes.

Al respecto, Perú y Colombia han aprobado protocolos de muestreo de contenido de Cadmio y metales pesados en suelo, hojas, granos y derivados de cacao (en el Perú, con la Resolución Ministerial N°0007-2019-MINAGRI; en Colombia, el Programa Nacional de Vigilancia y Control de Cadmio en Productos derivados del Cacao, INVIMA 2016-2017). Con el proyecto, adaptarán los mencionados protocolos para su aplicación en la zona de intervención, en coordinación con las entidades rectoras; asimismo, los estudios proporcionarán información valiosa para avanzar en la certificación orgánica, certificación de calidad y avanzar en la obtención de la denominación de origen del cacao amazónico y, condiciones que incrementarán el valor del producto y sus derivados, generando mayores oportunidades para el ingreso de los productos al mercado nacional e internacional.

Los estudios tienen también como objetivo, contribuir al cumplimiento de los requisitos para el ingreso del cacao al mercado de la Unión Europea, del Reglamento de la Comisión UE No. 488/2014, que regula el contenido máximo de determinados contaminantes en los productos alimenticios con el fin de proteger la salud pública, entre ellos la presencia de Cadmio en el cacao, habiendo entrado en vigencia el 1 de enero del 2019;

IV. Actividades Clave

A continuación, se describen las actividades a realizar por el Consultor, la cual no es limitativa, debiendo éste ampliar y profundizar en lo que se considere necesario, siendo el único responsable de la calidad e integridad del servicio contratado.

4.1. Actividades Generales

El servicio consistirá en la ubicación, georreferenciación y toma de muestras del 30% (al menos 100 hectáreas) de las parcelas de cultivos de cacao instalados en el Trapecio Amazónico que participan en el proyecto. Incluyendo las parcelas demostrativas instaladas en las comunidades de Caballococha, San Pablo, Puerto Nariño y alrededores de Leticia en la cuenca baja del río Amazonas, registrando datos de coordenadas UTM mediante GPS para la determinación de su área, registro y ubicación satelital.

Las actividades se realizarán en tres etapas como se indica a continuación:

4.2. Actividades Específicas

- Coordinación con entidades nacionales y locales, y trabajo de campo.
- Trabajo de Gabinete.
- Presentación de resultados.

4.2.1. Trabajo de campo

- Recopilación, revisión, análisis y selección de la información regional, nacional e internacional disponible referida a la normatividad y proceso de análisis de metales pesados en la producción de alimentos agrícolas, con énfasis en el cacao y sus derivados.
- Elaboración del protocolo de muestreo, en base a la adaptación de dichos instrumentos establecidos por los países y en coordinación con las entidades rectoras.
- Elaboración de cartillas de registro de información de los lugares de muestreo.
- Capacitación a representantes de entidades públicas y privadas en información sobre presencia de metales pesados en alimentos, con énfasis en el cacao y sus derivados, y en la aplicación de protocolos para estudios de Cadmio y otros metales pesados, así como en la implementación de medidas de prevención y/o mitigación.
- Coordinaciones con el equipo técnico del proyecto, entidades públicas rectoras y autoridades comunales que permitan la identificación de parcelas de cacao beneficiarios del proyecto, así como, la participación de la población para el logro de los objetivos de la consultoría.
- Recolección de suelo, hoja y frutos de cacao de acuerdo a la metodología escogida para este fin, que incluyen actividades de capacitación a entidades nacionales y locales en el procedimientos y aplicación del estudio.

4.2.2. Trabajo de gabinete

- Secado, embalaje y envío al laboratorio de muestras de suelo, hojas, frutos, grano y derivados de cacao al para los análisis de caracterización respectivos, el laboratorio debe contar con certificación internacional para dichos análisis.
- Sistematización de datos de campo.
- Elaboración de mapas de ubicación de parcelas muestreadas por comunidad en A3 y a la escala de 1:10,0000, identificando el nombre del beneficiario, la comunidad, el área del cultivo, y la fecha de siembra.
- Análisis de los resultados de laboratorio.
- Presentación de recomendaciones para la implementación de medidas de prevención y/o mitigación por parte de las instituciones y de los pequeños productores agrarios.

4.2.3. Procedimiento de aprobación de protocolos del estudio, de los resultados y recomendaciones

- El Consultor deberá presentar su Plan de Trabajo al Banco para su aprobación, previo conocimiento del PEBDICP.
- Presentación del avance del Estudio al Banco para su aprobación, previo conocimiento del PEBDICP.
- Presentación del Informe Final al Banco para su aprobación. El documento en tres (3) ejemplares originales impresas y en versión digital de la consultoría, elaborado de acuerdo a la estructura que se plantea en los términos de referencia, a todo color en hoja A4 y anillado, previo conocimiento del PEBDICP.

V. Resultados y Productos Esperados

A continuación, se detallan los productos entregables que forman parte del presente servicio:

No. Producto	Descripción
01	Plan de trabajo con propuesta metodológica, cronograma y presupuesto del trabajo de consultoría del Estudio de análisis químico de contenido de Cadmio, Mercurio y Plomo de suelo, hojas, frutos y derivados de cacao, en un plazo máximo a los diez (10) días calendarios de la firma del contrato. Para su aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad.
02	Un documento de avance del Estudio de análisis de contenido de Cadmio, Mercurio, y Plomo de suelo, hoja, fruto y derivados de cacao, máximo a los cuarenta y cinco (45) días calendarios de la firma del contrato. Para su aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad.
03	Un (1) documento final del estudio de análisis químico del contenido de Cadmio, Mercurio y Plomo de suelo, hoja, frutos y derivados del cacao y plan de manejo de estos metales, entregado en un máximo de 210 días calendarios de firmado el contrato. Para su aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad.

VI. Calendario del Proyecto e Hitos

Los plazos de entrega por el Consultor son:

No. Producto	Plazo de Entrega
Plan de trabajo con propuesta metodológica, cronograma y presupuesto del trabajo de consultoría del Estudio de análisis químico de contenido de Cadmio, Mercurio y Plomo de suelo, hojas y frutos.	10 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad. La misma que tendrá 10 días de plazo para emitir opinión.
Documento de avance del Estudio de análisis de contenido de Cadmio, Mercurio, y Plomo de suelo, hoja y fruto.	90 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad. La misma que tendrá 20 días de plazo para emitir opinión.
Documento final del estudio de análisis químico del contenido de Cadmio, Mercurio y Plomo de suelo, hoja y frutos.	210 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad. La misma que tendrá 30 días de plazo para emitir opinión.

VII. Lugar y plazo de la prestación del servicio:

El servicio se ejecutará en comunidades beneficiarias del Trapecio Amazónico que participan del proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano”.

El periodo de ejecución del servicio es de hasta 8 meses.

VIII. Requisitos de los Informes

Los informes elaborados por el consultor deberán remitirse en idioma español en dos (02) originales a color, debidamente firmado y sellado por el Jefe de Equipo, además de un (01) DVD con los archivos editables en los formatos correspondientes (Word, Excel, dwg, etc.).

El documento del informe final de la consultoría, deberá presentar la siguiente estructura:

a) Resumen Ejecutivo.

- Síntesis del recojo, procesamiento y análisis de la información, desarrollado en el marco del Estudio.
- Metodología utilizada en el levantamiento de muestras de campo.
- Análisis de los resultados obtenidos.
- Recomendaciones de medidas de prevención y/o mitigación.
- Fortalezas de entidades públicas nacionales, locales y de las organizaciones de productores para superar las limitaciones vinculadas al objeto de estudio, resultados y recomendaciones.
- Desarrollo de capacidades nacionales y locales para la ejecución de estudios similares.
- La disponibilidad de tecnología para superar las limitaciones.

b) Introducción

- Síntesis del recojo, procesamiento y análisis de la información, desarrollado en el marco del Estudio de Análisis de Cadmio, Mercurio y Plomo del cultivo de cacao.
- Objetivo de la consultoría.
- Indicar la experiencia del Consultor en la materia de estudio.
- Identificación de entidades nacionales, locales y organizaciones de productores participantes en el estudio.
- Metodología utilizada en la toma de muestras y de los resultados obtenidos.

c) Descripción General de las características ambientales

- 1.1. Ecología y aspectos climáticos.
- 1.2. Geología y geomorfología del suelo.
- 1.3. Hidrología.
 - 1.3.1. Lagos y cochas.
 - 1.3.2. Navegabilidad.
- 1.4. Tipo de vegetación.
 - 1.4.1. Bosques siempre verdes de planicies de la penillanura de la Amazonía.
 - 1.4.2. Bosques siempre verdes de planicies de las colinas de penillanura de la Amazonía.
 - 1.4.3. Complejo de chacras y purmas.
- 1.5. Uso actual de la tierra.
 - 1.5.1. Uso de agroquímicos.
 - 1.5.2. Cultivos ilícitos.

d) Suelos

- 1.6. Generalidades.
- 1.7. Descripción de los suelos según su origen.
 - 1.7.1. Suelos de origen aluvial subcrecientes.
 - 1.7.2. Suelo residual de colinas.

e) Marco metodológico

- 1.8. Ámbito del Estudio.
- 1.9. Objetivo del estudio.
- 1.10. Población objetivo.
- 1.11. Metodología utilizada en el recojo de muestras.

f) Resultados del Estudio

- 1.12. De las muestras obtenidas de suelo, hoja y fruto de cacao.
- 1.13. De los resultados de laboratorio.
- 1.14. Interpretación de los resultados del laboratorio.

g) Conclusiones y recomendaciones

- 1.15. Conclusiones.
- 1.16. Recomendaciones.

h) Bibliografía

i) Anexos (Figuras, fotos, cuadros, entre otros)

IX. Supervisión y conformidad del servicio

La conformidad del Servicio estará a cargo de la Oficina de Presupuesto y Planificación MINAGRI-PEBDICP.

X. Calificaciones de la firma consultora

Para la realización del presente servicio, el Consultor deberá acreditar el siguiente personal clave:

Cantidad	Cargo	Perfil Mínimo Requerido
	Especialista en estudios de análisis de Cadmio, Mercurio y Plomo en suelos, hoja y frutos del cultivo de cacao.	Profesional en Industrias alimentarias, biología o química, colegiado y habilitado.
		Con experiencia mínima de haber realizado y aprobado de por lo menos dos estudios de análisis de metales pesados.
		Manejo de programas informáticos: Excel, Arc Giz, para la elaboración de mapas.
		No tener impedimento para contratar con el Estado.
		Con RNP vigente.
	Especialista en recolección de muestras de suelos, hoja, frutos y derivados del cacao.	Profesional en Ciencias Agronómicas, Biológicas o forestal, colegiado y habilitado.
		Con experiencia mínima de haber realizado y aprobado de por lo menos dos trabajos relacionados con el presente estudio.
		Con experiencia en el manejo de equipos GPS.

		Manejo de programas informáticos entorno Windows
		No tener impedimento para contratar con el Estado.
		Con RNP vigente.
	Del técnico agropecuario o bachiller en agronomía - Encuestador	Técnico Agropecuario titulado o bachiller en Ciencias Agronómicas.
		Experiencia mínima de dos (2) años en trabajos de campo con agricultores relacionada al servicio que postula.
		Conocimiento básico de cómputo, entorno Windows
		No tener impedimento legal para contratar con el Estado.
		No Tener antecedentes penales ni judiciales.
		RNP vigente.
		Disponibilidad Inmediata.

El Consultor deberá presentar los documentos necesarios que sustenten la experiencia requerida para el personal clave, tal como el Currículum Vitae documentado incluyendo copias simples de: su título profesional respectivo, constancias, certificados y/o documentos que demuestren de manera fehaciente la experiencia profesional obtenida, o contratos con sus respectivas conformidades.

El jefe de equipo debe permanecer en Lima durante toda la duración de la consultoría. Los otros profesionales claves deberán permanecer en Lima durante el periodo de desarrollo de su actividad específica, de acuerdo a lo que se indique en el cronograma de ejecución de la consultoría que formará parte de la propuesta técnica.

XI. Cronograma de Pagos

El costo total de la consultoría es de US\$. 90,000.00, y la cancelación del servicio se hará al precio unitario por producto entregado, revisado y aprobado de acuerdo al cronograma de pagos y a las condiciones que se indica a continuación, así como de los recibos de pagos respectivos y de la conformidad de servicio firmado por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad del Servicio.

La forma de pago está relacionada directamente a la entrega de tres (3) productos:

Nº de pago	Porcentaje de Pago
Primer pago	A la entrega y conformidad del primer producto Plan de trabajo con la propuesta metodológica, cronograma y presupuesto del Estudio, y el pago será equivalente al 30% del costo total de la consultoría. El pago debe ejecutarse previa presentación de una carta fianza que garantice la recuperación del fondo.
Segundo pago	A la entrega y conformidad del avance del Estudio, equivalente al 40% del costo total del servicio.
Tercer pago	A la entrega y conformidad del documento final de la consultoría elaborado de acuerdo a la estructura del TDR, y aprobados a satisfacción de la entidad contratante, equivalente al 30% del costo total del servicio.
TOTAL	100%

Los pagos se efectuarán en moneda nacional de acuerdo a la aplicación del tipo de cambio de los pagos de prefinanciación y el saldo del proyecto, de acuerdo a los procedimientos del BID. Los pagos respectivos se realizarán

previa presentación del comprobante de pago correspondiente y la conformidad del producto presenta y dado la conformidad de la misma.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, salud, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

RG-T3574: Desarrollo de capacidades en investigación para la caracterización del cacao nativo de aroma y acceso al mercado nacional y mundial en la ZIF Perú – Colombia

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“CONSULTORÍA PARA EL SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN ORGANOLÉPTICA DE CACAO Y DERIVADOS”

I. Antecedentes y Justificación

El proyecto “Desarrollo de capacidades en investigación para la caracterización del cacao nativo de aroma y acceso al mercado nacional y mundial en la ZIF Perú Colombia” se encuentra vinculado con el proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano” – Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión N° GRT/PC-17840-RG suscrito por el Banco Interamericano de Desarrollo - BID y el Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo – PEBDICP, unidad ejecutora del Ministerio de Agricultura y Riego del Perú. Ambos proyectos forman parte de las iniciativas priorizadas en el eje V Asuntos Fronterizos y Migratorios del IV Encuentro Presidencial y Gabinete Binacional Perú-Colombia, realizado en Cartagena de Indias en febrero de 2018, cuya implementación es responsabilidad de la Comisión Binacional del Plan de la ZIF, a través del Fondo de Desarrollo Fronterizo, instrumento financiero gestionado por el BID. La propuesta se enmarca dentro de las estrategias de los países para contribuir a la implementación de objetivos relacionados con el desarrollo económico, desarrollo rural inclusivo, y desarrollo de la cadena de valor del cacao contenidos en el Plan de Desarrollo de la Zona de Integración Fronteriza Perú-Colombia (PDZIF, CAF-PEDICP, 2013), y el Plan de acción y proyectos estratégicos en la frontera Perú-Colombia 2019-2021 (Proyecto INNOVACT, CELAC-UE, 2018).

El proyecto integra dos componentes: 1) Investigación aplicada para la mejora de la calidad del cacao y derivados y el acceso al mercado nacional e internacional; y 2) Auditoría de calidad para la certificación de procesos y resultados.

Con la finalidad de alcanzar los resultados del componente 1, referido a la determinación del contenido y las concentraciones de Cadmio, Mercurio y Plomo en el cacao para mejorar las posibilidades de acceso del producto a mercados nacionales e internacionales, se hace necesaria la contratación de una persona natural o jurídica con experiencia en la toma de muestras y análisis de suelo, hojas y frutos de cacao para el análisis de metales pesados, considerando que el cacao amazónico es reconocido como un producto diferenciado y de alta calidad, que se comercializa en los mercados de Estados Unidos, Europa y Asia, mercados que en los últimos años, han establecido normas sobre las concentraciones de metales pesados en diversos productos alimenticios incluyendo al cacao.

Aunque el Perú cuenta con una oferta especial y diferenciada de cacaos finos y de aroma, los mercados internacionales cada vez exigen productos estandarizados en calidad e inocuos debidamente certificados que, aseguren responsabilidad social, ambiental y trazabilidad, y con bajos contenidos de metales pesados. En este contexto, es de gran importancia desarrollar un estudio sobre el “contenido de metales pesados, con énfasis en cadmio en el cultivo de cacao del Trapecio Amazónico”, que contribuya al diseño de soluciones sostenibles en el mediano y largo plazo, dentro del contexto de la intervención económica, social y ambiental, teniendo en cuenta que la cadena de valor del cacao y sus derivados es una importante fuente de ingreso para las familias de pequeños productores, siendo el cacao el segundo producto alternativo a los cultivos ilícitos en Sudamérica.

II. Objetivos

1.3. Objetivo General

Contratar el servicio de una persona natural o jurídica, con preferencia de nacionalidad italiana o consorciada con uno de dicha nacionalidad, para la realización de estudios de caracterización organoléptica del cacao, a través del análisis sensorial (sabor y aroma) de seis (6) genotipos promisorios seleccionados de cacao cultivados en la zona y de sus derivados; con el objetivo de determinar los atributos propios y diferencias significativas entre ellos.

1.4. Objetivos Específicos

- Selección de genotipos promisorios de cacao, en cuanto a sabor y aroma.
- Aplicación de pruebas descriptivas y cualitativas de perfil de sabor y aroma en fruto, grano y derivados de cacao.
- Pruebas descriptivas, de ordenamiento y escalas de control, según genotipos promisorios y sus derivados.
- Establecimiento de la correlación entre las condiciones ambientales del cultivo, secado y procesamiento del grano según genotipos seleccionados.
- Capacitación a representantes de entidades públicas y de pequeños productores en el procedimiento.

III. Alcance de los Servicios

El servicio se realizará mediante la selección de mazorcas, granos secos y derivados, de genotipos de cacao promisorio, seleccionados de parcelas agroforestales en localidades de ambos lados de la frontera. El proceso se llevará a cabo con jueces certificados para detectar, describir y discriminar propiedades sensoriales en el cacao, quienes evaluarán las muestras a través de pruebas específicas diseñadas para realizar la caracterización organoléptica del cacao, seleccionando para este fin las pruebas descriptivas de perfil de sabor, análisis cualitativo, pruebas discriminativas de ordenamiento, escalas de control, entre otras. El análisis físico y sensorial del grano y sus derivados, revelará la correlación entre las condiciones agroecológicas y tecnológicas (especialmente en lo referido a los procesos de fermentación y/o beneficio y procesamiento) con las cualidades sensoriales que éste posee en cuanto a los atributos de sabor y aroma. En este proceso, el consultor deberá diseñar e implementar acciones de capacitación y transferencia de tecnologías a instituciones públicas y privadas para el desarrollo de condiciones básicas en la cata del cacao y derivados.

Al respecto, en el Perú y Colombia se han realizado estudios de caracterización organoléptica del cacao, procedimientos que pueden replicarse en la zona de intervención con las adaptaciones a los genotipos seleccionados, acción que deberá realizarse en coordinación con las entidades rectoras de ambos países; asimismo, los estudios proporcionarán información valiosa para avanzar en la certificación orgánica, certificación de calidad y avanzar en la obtención de la denominación de origen del cacao amazónico, condiciones que incrementarán el valor del producto y sus derivados, generando mayores oportunidades para el ingreso de los productos al mercado nacional e internacional.

IV. Actividades Clave

A continuación, se describen las actividades a realizar por el Consultor, la cual no es limitativa, debiendo éste ampliar y profundizar en lo que considere necesario, siendo el único responsable de la calidad e integridad del servicio contratado.

4.1. Actividades Generales

El servicio consistirá en la ubicación, georreferenciación y toma de muestras del 30% (al menos 100 hectáreas) de las parcelas de cultivos de cacao instalados en el Trapecio Amazónico que participan en el proyecto. Incluyendo las parcelas demostrativas instaladas en las comunidades de Caballococha, San Pablo, Puerto Nariño y alrededores de Leticia en la cuenca baja del río Amazonas, registrando datos de coordenadas UTM mediante GPS para la determinación de su área, registro y ubicación satelital.

Las actividades se realizarán en tres etapas como se indica a continuación:

4.2. Actividades Específicas

- Coordinación con entidades nacionales y locales, y trabajo de campo.
- Trabajo de Gabinete.
- Presentación de resultados parciales y finales.

4.2.1. Trabajo de campo

- Recopilación, revisión, análisis y selección de la información regional, nacional e internacional disponible referida a la caracterización organoléptica del cacao y sus derivados, con énfasis en el cacao amazónico.
- Elaboración del protocolo de muestreo, en base a la adaptación de dichos instrumentos establecidos por los países y en coordinación con las entidades rectoras.
- Elaboración de cartillas de registro de información de los lugares de muestreo.
- Capacitación a representantes de entidades públicas y privadas sobre el procedimiento.
- Coordinaciones con el equipo técnico del proyecto, entidades públicas rectoras y autoridades comunales que permitan la identificación de parcelas de cacao beneficiarios del proyecto, así como, la participación de la población para el logro de los objetivos de la consultoría.
- Recolección frutos de cacao por genotipos promisorios seleccionado, de acuerdo a la metodología escogida para este fin, que incluyen actividades de capacitación a entidades nacionales y locales en el procedimientos y aplicación del estudio.

4.2.2. Trabajo de gabinete

- Sistematización de datos de campo.
- Elaboración de mapas de ubicación de parcelas muestreadas por comunidad en A3 y a la escala de 1:10,0000, identificando el nombre del beneficiario, la comunidad, el área del cultivo, y la fecha de siembra.
- Análisis de los resultados en fruto, grano seco y derivados (nib, licor de cacao, polvo de cacao, manteca de cacao, chocolate).
- Presentación de resultados parciales y finales.

4.2.3. Procedimiento de aprobación de protocolos del estudio, de los resultados y recomendaciones

- El Consultor deberá presentar su Plan de Trabajo al Banco para su aprobación, previo conocimiento del PEBDICP.
- Presentación del avance del Estudio al Banco para su aprobación, previo conocimiento del PEBDICP..
- Presentación del Informe Final al Banco para su aprobación. El documento deberá presentarse en tres (3) ejemplares originales impresos y en versión digital de la consultoría, elaborado de acuerdo a la estructura que se plantea en los términos de referencia, a todo color en hoja A4 y anillado, previo conocimiento del PEBDICP.

V. Resultados y Productos Esperados

A continuación, se detallan los productos entregables que forman parte del presente servicio:

No. Producto	Descripción
01	Plan de trabajo con propuesta metodológica, cronograma y presupuesto (10) días calendarios de la firma del contrato. Para su aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad.
02	Un documento de avance del Estudio, máximo a los noventa (90) días calendarios de la firma del contrato. Para su aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad.
03	Un (1) documento final del estudio, entregado en un máximo de 210 días calendarios de firmado el contrato. Para su aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad.

VI. Calendario del Proyecto e Hitos

Los plazos de entrega por el Consultor son:

No. Producto	Plazo de Entrega
Plan de trabajo con propuesta metodológica, cronograma y presupuesto.	10 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad. La misma que tendrá 10 días de plazo para emitir opinión.
Documento de avance del estudio.	90 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad. La misma que tendrá 20 días de plazo para emitir opinión.
Documento final del estudio	210 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad. La misma que tendrá 30 días de plazo para emitir opinión.

VII. Lugar y plazo de la prestación del servicio:

El servicio se ejecutará en comunidades beneficiarias del Trapecio Amazónico peruano colombiano, que participan del proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano”.

El periodo de ejecución del servicio es de hasta 7 meses.

VIII. Requisitos de los Informes

Los informes elaborados por el consultor deberán remitirse en idioma español en tres (03) originales en color, debidamente firmado y sellado por el Jefe de Equipo, además una memoria USB con los archivos editables en los formatos correspondientes (texto, hoja de cálculo, bases de datos, gráficos, mapas y otros), archivos escaneados y presentación en diapositivas.

El documento del informe final de la consultoría deberá presentar la siguiente estructura:

j) Resumen Ejecutivo.

- Síntesis de la información internacional y nacional sobre el tema en estudio.
- Síntesis del recojo, procesamiento y análisis de la información, desarrollado en el marco del Estudio.
- Metodología utilizada en el levantamiento de muestras de campo.
- Análisis de los resultados obtenidos.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Fortalezas de entidades públicas nacionales, locales y de las organizaciones de productores para superar las limitaciones vinculadas al objeto de estudio, resultados y recomendaciones.
- Desarrollo de capacidades nacionales y locales para la ejecución de estudios similares.
- La disponibilidad de tecnología para superar las limitaciones.

k) Introducción

- Síntesis del recojo, procesamiento y análisis de la información, desarrollado en el marco del estudio.
- Objetivo de la consultoría.
- Indicar la experiencia del Consultor en la materia de estudio.
- Identificación de entidades nacionales, locales y organizaciones de productores participantes en el estudio.
- Metodología utilizada en la toma de muestras y de los resultados obtenidos.

Contenido básico del documento, el mismo que puede ser complementado con información adicional, que considere necesaria el consultor o la entidad supervisora de la calidad del estudio:

- i. Introducción
- ii. Descripción General de las características ambientales
- iii. Marco metodológico
- iv. Resultados del Estudio
- v. Conclusiones y recomendaciones
- vi. Bibliografía
- vii. Anexos (Figuras, fotos, cuadros, entre otros)

IX. Calificaciones de la firma consultora

Para la realización del presente servicio, el Consultor deberá acreditar el siguiente personal clave:

Cantidad	Cargo	Perfil Mínimo Requerido
02	Especialista en estudios de caracterización organoléptica del cacao y derivados	Profesional en industrias alimentarias, biología, química, o afín. Colegiado y habilitado.
		Con experiencia mínima de haber realizado y aprobado de por lo menos dos estudios similares.
		Con certificación internacional o nacional sobre el procedimiento.
		Con experiencia en el manejo de equipos GPS.
		No tener impedimento para contratar con el Estado.
		Con RNP vigente.

El Consultor deberá presentar los documentos necesarios que sustenten la experiencia requerida para el personal clave, tal como el Curriculum Vitae documentado incluyendo copias simples de: su título profesional respectivo, constancias, certificados y/o documentos que demuestren de manera fehaciente la experiencia profesional obtenida, o contratos con sus respectivas conformidades.

X. Cronograma de Pagos

El costo total de la consultoría es de US\$ 40,000.00, y la cancelación del servicio se hará al precio unitario por producto entregado, revisado y aprobado de acuerdo al cronograma de pagos y a las condiciones que se indica a continuación, así como de los recibos de pagos respectivos y de la conformidad de servicio firmado por la entidad responsable de la Auditoría de Calidad del Servicio.

La forma de pago está relacionada directamente a la entrega de tres (3) productos:

Nº de pago	Porcentaje de Pago
Primer pago	A la entrega y conformidad del primer producto Plan de trabajo con la propuesta metodológica, cronograma y presupuesto del Estudio, y el pago será equivalente al 30% del costo total de la consultoría. El pago debe ejecutarse previa presentación de una carta fianza que garantice la recuperación del fondo.
Segundo pago	A la entrega y conformidad del avance del Estudio, equivalente al 40% del costo total del servicio.
Tercer pago	A la entrega y conformidad del documento final de la consultoría elaborado de acuerdo a la estructura del TDR, y aprobados a satisfacción de la entidad contratante, equivalente al 30% del costo total del servicio.
TOTAL	100%

Los pagos se efectuarán en la moneda del contrato, de acuerdo a los procedimientos del BID. Los pagos respectivos se realizarán previa presentación del comprobante de pago correspondiente y la conformidad del producto presentado y con la conformidad de la misma.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, salud, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

RG-T3574: Desarrollo de capacidades en investigación para la caracterización del cacao nativo de aroma y acceso al mercado nacional y mundial en la ZIF Perú – Colombia

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“CONSULTORÍA PARA EL SERVICIO DE CERTIFICACIÓN ORGÁNICA DE CULTIVOS DE CACAO EN PARCELAS AGROFORESTALES”

I. Antecedentes y Justificación

El proyecto “Desarrollo de capacidades en investigación para la caracterización del cacao nativo de aroma y acceso al mercado nacional y mundial en la ZIF Perú Colombia” se encuentra vinculado con el proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano” – Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión N° GRT/PC-17840-RG suscrito por el Banco Interamericano de Desarrollo - BID y el Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo – PEBDICP, unidad ejecutora del Ministerio de Agricultura y Riego del Perú. Ambos proyectos forman parte de las iniciativas priorizadas en el eje V Asuntos Fronterizos y Migratorios del IV Encuentro Presidencial y Gabinete Binacional Perú-Colombia, realizado en Cartagena de Indias en febrero de 2018, cuya implementación es responsabilidad de la Comisión Binacional del Plan de la ZIF, a través del Fondo de Desarrollo Fronterizo, instrumento financiero gestionado por el BID. La propuesta se enmarca dentro de las estrategias de los países para contribuir a la implementación de objetivos relacionados con el desarrollo económico, desarrollo rural inclusivo, y desarrollo de la cadena de valor del cacao contenidos en el Plan de Desarrollo de la Zona de Integración Fronteriza Perú-Colombia (PDZIF, CAF-PEDICP, 2013), y el Plan de acción y proyectos estratégicos en la frontera Perú-Colombia 2019-2021 (Proyecto INNOVACT, CELAC-UE, 2018).

El proyecto integra dos componentes: 1) Investigación aplicada para la mejora de la calidad del cacao y derivados y el acceso al mercado nacional e internacional; y 2) Auditoría de calidad para la certificación de procesos y resultados.

Con la finalidad de alcanzar los resultados del componente 1, referido a la determinación del contenido y las concentraciones de Cadmio, Mercurio y Plomo en el cacao para mejorar las posibilidades de acceso del producto a mercados nacionales e internacionales, se hace necesaria la contratación de una persona natural o jurídica con experiencia en la toma de muestras y análisis de suelo, hojas y frutos de cacao para el análisis de metales pesados, considerando que el cacao amazónico es reconocido como un producto diferenciado y de alta calidad, que se comercializa en los mercados de Estados Unidos, Europa y Asia, mercados que en los últimos años, han establecido normas sobre las concentraciones de metales pesados en diversos productos alimenticios incluyendo al cacao.

Aunque el Perú cuenta con una oferta especial y diferenciada de cacaos finos y de aroma, los mercados internacionales cada vez exigen productos estandarizados en calidad e inocuos debidamente certificados que, aseguren responsabilidad social, ambiental y trazabilidad, y con bajos contenidos de metales pesados. En este contexto, es de gran importancia desarrollar un estudio sobre el “contenido de metales pesados, con énfasis en cadmio en el cultivo de cacao del Trapecio Amazónico”, que contribuya al diseño de soluciones sostenibles en el mediano y largo plazo, dentro del contexto de la intervención económica, social y ambiental, teniendo en cuenta que la cadena de valor del cacao y sus derivados es una importante fuente de ingreso para las familias de pequeños productores, siendo el cacao el segundo producto alternativo a los cultivos ilícitos en Sudamérica.

II. Objetivos

1.5. Objetivo General

Contratar el servicio de una persona natural o jurídica, con preferencia de nacionalidad italiana o consorciada con uno de dicha nacionalidad, para la certificación orgánica de cien (100) hectáreas de cultivos de cacao en parcelas agroforestales, ubicadas en la zona del Trapecio Amazónico peruano – colombiano, para el acceso del producto grano seco al mercado norteamericano y europeo.

La certificación es una garantía por escrito dada por una agencia certificadora que asegura que el cultivo de cacao cumple con ciertos requisitos establecidos por diferentes organizaciones o países.

1.6. Objetivos Específicos

- Selección de parcelas agroforestales ubicadas en ambos lados de la frontera.
- Elaboración de protocolo para la aplicación al menos dos (2) agencias certificadoras independientes con reconocimiento internacional para que el producto acceda al mercado norteamericano y europeo.
- Pruebas descriptivas, de ordenamiento y escalas de control, según genotipos promisorios y sus derivados.
- Localización de las parcelas seleccionadas de acuerdo a los criterios de las entidades certificadoras.
- Capacitación a representantes de entidades públicas y de pequeños productores en el procedimiento.
- El estudio prestará mayor importancia a cuestiones ambientales tales como conservación del suelo, protección del agua, uso de plaguicidas y manejo de desechos, y aquellos definidos por las agencias certificadoras.

III. Alcance de los Servicios

El servicio se realizará en una selección de parcelas agroforestales de cacao instaladas con una antigüedad de entre 4 a 5 años, y que hayan tenido al menos dos ciclos de producción, cuyo producto haya sido procesado y vendido en el mercado local. El proceso se llevará a cabo de acuerdo a los estándares establecidos por las entidades certificadoras. Durante el proceso, el consultor deberá diseñar e implementar acciones de capacitación y transferencia de tecnologías a instituciones públicas y privadas para el desarrollo de condiciones para el mantenimiento de la certificación orgánica.

Al respecto, en el Perú y Colombia se han establecido empresas certificadoras con reconocimiento internacional, que pueden aplicar su metodología y protocolo para la certificación orgánica de las parcelas seleccionadas, acción que deberá realizarse en coordinación con las entidades rectoras de ambos países; asimismo, los estudios proporcionarán información valiosa para avanzar en la obtención de la denominación de origen del cacao amazónico, condiciones que incrementarán el valor del producto y sus derivados, generando mayores oportunidades para el ingreso de los productos al mercado nacional e internacional.

IV. Actividades Clave

A continuación, se describen las actividades a realizar por el Consultor, la cual no es limitativa, debiendo éste ampliar y profundizar en lo que considere necesario, siendo el único responsable de la calidad e integridad del servicio contratado.

4.1. Actividades Generales

El servicio consistirá selección y ubicación, georreferenciación y aplicación de procesos en al menos 100 hectáreas de las parcelas de cultivos de cacao instalados en el Trapecio Amazónico, de productores que en el proyecto. Incluyendo las parcelas demostrativas instaladas en las comunidades de Caballococha, San Pablo, Puerto Nariño y alrededores de Leticia en la cuenca baja del río Amazonas, registrando datos de coordenadas UTM mediante GPS para la determinación de su área, registro y ubicación satelital.

Las actividades se realizarán en tres etapas como se indica a continuación:

4.2. Actividades Específicas

- Coordinación con entidades nacionales y locales, y trabajo de campo.
- Trabajo de Gabinete.
- Presentación de resultados parciales y finales.

4.2.1. Trabajo de campo

- Recopilación, revisión, análisis y selección de la información regional, nacional e internacional disponible referida a la certificación orgánica de los cultivos de cacao, con énfasis en el cacao amazónico.
- Elaboración del protocolo de muestreo y aplicación, en base a las metodologías establecidos por entidades certificadoras de reconocimiento internacional, previa coordinación con las entidades rectoras.
- Elaboración de cartillas de registro de información de los lugares de muestreo.
- Capacitación a representantes de entidades públicas y privadas sobre el procedimiento.
- Coordinaciones con el equipo técnico del proyecto, entidades públicas rectoras y autoridades comunales que permitan la identificación de parcelas de cacao beneficiarios del proyecto, así como, la participación de la población para el logro de los objetivos de la consultoría.

4.2.2. Trabajo de gabinete

- Sistematización de datos de campo.
- Elaboración de mapas de ubicación de parcelas muestreadas por comunidad en A3 y a la escala de 1:10,0000, identificando el nombre del beneficiario, la comunidad, el área del cultivo, y la fecha de siembra.
- Análisis de los resultados, emisión y entrega de documentos que acrediten la certificación orgánica de al menos 100 hectáreas de cultivos de cacao
- Presentación de resultados parciales y finales.

4.2.3. Procedimiento de aprobación de protocolos del estudio, de los resultados y recomendaciones

- El Consultor deberá presentar su Plan de Trabajo al Banco para su aprobación, con conocimiento del PEBDICP.
- Presentación del informe intermedio sobre el avance del proceso de certificación al Banco para su aprobación, con conocimiento del PEBDICP.
- Presentación del Informe Final al Banco para su aprobación, con conocimiento del PEBDICP. Con la emisión de dos cientos (200) certificados de cultivos orgánicos en base a 100 parcelas seleccionadas. El documento en tres (3) ejemplares originales impresos y en versión digital de la consultoría, elaborado de acuerdo a la estructura que se plantea en los términos de referencia, a todo color en hoja A4 y anillado.

V. Resultados y Productos Esperados

A continuación, se detallan los productos entregables que forman parte del presente servicio:

No. Producto	Descripción
01	Plan de trabajo con propuesta metodológica, cronograma y presupuesto (10) días calendarios de la firma del contrato.
02	Un documento de avance del Estudio, máximo a los noventa (90) días calendarios de la firma del contrato.
03	Un (1) documento final del estudio, entregado en un máximo de 210 días calendarios de firmado el contrato.

VI. Calendario del Proyecto e Hitos

Los plazos de entrega por el Consultor son:

No. Producto	Plazo de Entrega
Plan de trabajo con propuesta metodológica, cronograma y presupuesto.	10 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la auditoría de calidad, la misma que tendrá 10 días de plazo para emitir opinión.
Documento de avance del estudio.	90 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la auditoría de calidad, la misma que tendrá 20 días de plazo para emitir opinión.
Documento final del estudio	210 días después de la firma del contrato. Se cancelará con la aprobación por la entidad responsable de la auditoría de calidad, la misma que tendrá 30 días de plazo para emitir opinión.

VII. Lugar y plazo de la prestación del servicio:

El servicio se ejecutará en comunidades beneficiarias del Trapecio Amazónico peruano colombiano, que participan del proyecto “Instalación de la cadena de valor binacional del cacao nativo de aroma en el Trapecio Amazónico peruano – colombiano”.

El periodo de ejecución del servicio es de hasta 7 meses.

VIII. Requisitos de los Informes

Los informes elaborados por el consultor deberán remitirse en idioma español en tres (03) originales en color, debidamente firmado y sellado por el Jefe de Equipo, además una memoria USB con los archivos editables en los formatos correspondientes (texto, hoja de cálculo, bases de datos, gráficos, mapas y otros), archivos escaneados y presentación en diapositivas.

El documento del informe final de la consultoría deberá presentar la siguiente estructura:

l) Resumen Ejecutivo.

- Síntesis de la información internacional y nacional sobre el tema en estudio.
- Síntesis del recojo, procesamiento y análisis de la información, desarrollado en el marco del Estudio.
- Metodología utilizada en el levantamiento de muestras de campo.
- Análisis de los resultados obtenidos, con al menos 200 certificaciones orgánicas en base a 100 ha de cultivos seleccionadas.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Fortalezas de entidades públicas nacionales, locales y de las organizaciones de productores para superar las limitaciones vinculadas al objeto de estudio, resultados y recomendaciones.
- Desarrollo de capacidades nacionales y locales para la ejecución de estudios similares.
- La disponibilidad de tecnología para superar las limitaciones.

m) Introducción

- Síntesis del recojo, procesamiento y análisis de la información, desarrollado en el marco del estudio.
- Objetivo de la consultoría.
- Indicar la experiencia del Consultor en la materia de estudio.
- Identificación de entidades nacionales, locales y organizaciones de productores participantes en el estudio.
- Metodología utilizada en la toma de muestras y de los resultados obtenidos.

Contenido básico del documento, el mismo que puede ser complementado con información adicional, que considere necesaria el consultor o la entidad supervisora de la calidad del estudio:

- viii. Introducción
- ix. Descripción General de las características ambientales
- x. Marco metodológico
- xi. Resultados del Estudio
- xii. Conclusiones y recomendaciones
- xiii. Bibliografía
- xiv. Anexos (Figuras, fotos, cuadros, entre otros)

IX. Calificaciones de la firma consultora

Para la realización del presente servicio, el Consultor deberá acreditar el siguiente personal clave:

Cantidad	Cargo	Perfil Mínimo Requerido
02	Entidad certificadora con reconocimiento internacional, en procesos de certificación orgánica de cultivos de cacao.	Experiencia mayor a 5 años en el rubro.
		Certificación internacional y/o reconocimiento internacional sobre el procedimiento.
		No tener impedimento para contratar con el Estado.
		Con RNP vigente.

El Consultor deberá presentar los documentos necesarios que sustenten la experiencia requerida para el personal y las empresas, tal como el Currículum Vitae de las personas y experiencia documentada de las empresas que realizarán la certificación de los cultivos.

X. Cronograma de Pagos

El costo total de la consultoría es de US\$ 30,000.00, y la cancelación del servicio se hará al precio unitario por producto entregado, revisado y aprobado de acuerdo al cronograma de pagos y a las condiciones que se indica a continuación, así como de los recibos de pagos respectivos y de la conformidad de servicio emitido por la entidad contratante.

La forma de pago está relacionada directamente a la entrega de tres (3) productos:

Nº de pago	Porcentaje de Pago
Primer pago	A la entrega y conformidad del primer producto Plan de trabajo con la propuesta metodológica, cronograma y presupuesto del Estudio, y el pago será equivalente al 30% del costo total de la consultoría. Adjuntar opinión favorable de la entidad responsable de la calidad del servicio. El pago debe ejecutarse previa presentación de una carta fianza que garantice la recuperación del fondo.
Segundo pago	A la entrega y conformidad del avance del Estudio, con opinión favorable de la entidad responsable de la calidad del servicio, equivalente al 40% del costo total del servicio.
Tercer pago	A la entrega y conformidad del documento final de la consultoría elaborado de acuerdo a la estructura del TDR, con la opinión favorable de la entidad responsable de la calidad del servicio, equivalente al 30% del costo total del servicio.
TOTAL	100%

Los pagos se efectuarán en la moneda del contrato, de acuerdo a los procedimientos del BID. Los pagos respectivos se realizarán previa presentación del comprobante de pago correspondiente y la conformidad del producto presenta y dado la conformidad de la misma.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que

trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, salud, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

PLAN DE ADQUISICIONES PARA OPERACIONES EJECUTADAS POR EL BANCO														
País: Perú				Agencia Ejecutora: Interamerican Development Bank						UDR: RND/CPE				
Número de Proyecto: RG-T3574				Nombre del Proyecto: Instalación de la Cadena de Valor Binacional del Cacao Cultivado y Nativo de Aroma en el Trapecio Amazónico Peruano – Colombiano										
Periodo cubierto por el Plan: [20 meses] Del 1 de octubre de 2020 al 1 de junio de 2022				Monto Total del Proyecto: \$ 200,000										
Componente	Tipo de Adquisición (1) (2)	Tipo de Servicio (1) (2)	Descripción	Costo estimado del contrato (US\$)	Método de Selección (2)	Tipo de Contrato	Fuente de Financiamiento y Porcentaje				Fecha estimada del anuncio de adquisiciones	Fecha estimada del inicio de contrato	Duración estimada del contrato	Comentarios
							IDB		Otro Donante Externo					
							Monto	%	Monto	%				
Componente 1	A. Servicio de Consultoría	Firma Consultora (GN-2765)	Estudios de Cadmio y metales pesados, y definición de protocolos de muestreos, análisis y medidas de prevención/mitigación	\$90,000	SCI	Suma Alzada	\$90,000	100%	\$ -	0%	1-Oct-20	1-Dec-20	8 meses	Contratación de firma de consultoría o consultoría individual, preferentemente de nacionalidad italiana y/o asociado con una persona natural o jurídica de nacionalidad italiana.
Componente 1	A. Servicio de Consultoría	Firma Consultora (GN-2765)	Caracterización organoléptica de genotipos de cacao cultivados en la zona y de sus derivados.	\$40,000	SD	Suma Alzada	\$40,000	100%	\$ -	0%	1-Feb-21	1-Mar-21		Contratación de firma de consultoría o consultoría individual, preferentemente de nacionalidad italiana y/o asociado con una persona natural o jurídica de nacionalidad italiana.
Componente 1	A. Servicio de Consultoría	Firma Consultora (GN-2765)	Certificación orgánica de parcelas agroforestales	\$30,000	SD	Suma Alzada	\$30,000	100%	\$ -	0%	1-Apr-21	1-May-21		Contratación de firma de consultoría o consultoría individual, preferentemente de nacionalidad italiana y/o asociado con una persona natural o jurídica de nacionalidad italiana.
Componente 2	C. Servicio de no Consultoría	Firma Consultora (GN-2765)	caracterización organoléptica y certificación orgánica de cultivos.	\$40,000	SD	Suma Alzada	\$40,000	100%	\$ -	0%	1-Nov-21	1-Dec-20		Contratación de firma de consultoría o consultoría individual, preferentemente de nacionalidad peruana y/o italiana asociado con una persona natural o jurídica de nacionalidad peruana.
Preparado por:			TOTALES	\$ 200,000			\$ 200,000							
(1) Se recomienda el agrupamiento de adquisiciones de naturaleza similar, tales como publicaciones, viajes, etc. Si hubiesen grupos de contratos individuales similares que van a ser ejecutados en distintos periodos, éstos pueden incluirse de forma agrupada bajo un solo rubro, con una explicación en la columna de comentarios indicando el valor promedio individual y el período durante el cual serían ejecutados. Por ejemplo: en un proyecto de promoción de exportaciones que incluye viajes para participar en ferias, se incluiría un ítem que diría “Pasajes aéreos Ferias”, el valor total estimado en US\$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) (i) Consultor Individual: CCI: Calificación Consultor Individual; SD: Selección Directa o de Fuente Única. Proceso de selección debe ser de acuerdo con la AM-650.														
(2) (ii) Firma Consultora: Según GN-2765-1, Métodos de seleccion para Firmas Consultoras en operaciones ejecutadas por el Banco con: Selección de Fuente Única (SD); Selección Competitivo Simplificado (<250K) (SCS); Seleccion Competitiva Integral (>250K) (SCI); y Convenio Marco - Orden de Tarea (TO). Todos los procesos de selección de firmas consultoras bajo esta política deben utilizar el módulo en Convergencia.														
(2) (iii) Bienes: Según GN-2765-1, par. A.2.2.c: “las adquisiciones de bienes y servicios conexos, salvo cuando tales bienes y servicios sean necesarios para conseguir los objetivos del trabajo operativo que ejecute el Banco y estén incluidos en el contrato de servicios de consultoría y representen menos del 10% del valor de dicho contrato”.														