

HAITÍ

CO-FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA CADENAS RURALES, COMPONENTE “SANIDAD AGROPECUARIA”

(HA-X1015)

PLAN DE OPERACIONES

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Marion Le Pommellec (RND/CHA), Jefe de Equipo; Gilles Damais (RND/CHA); Marise Etienne Salnave (CCB/CHA); Rosina de Souza (LEG/SGO); Ariel Rodriguez, (CCB/CHA); y Lisa Sofia Restrepo (INE/RND).

ÍNDICE

I.	RESUMEN EJECUTIVO	1
II.	ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN	2
	A. El sector agropecuario y el impacto de los problemas sanitarios en Haití	2
	B. El marco institucional para la sanidad agraria en Haití	2
	C. Los logros y desafíos en el sector	3
	D. Lecciones aprendidas	4
	E. Estrategia del Banco y de la Unión Europea en el país	4
III.	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	5
	A. Metas y objetivos del programa	5
	B. Componentes	5
IV.	COSTO Y FINANCIAMIENTO	5
	A. Cuadro resumido de costos	5
	B. Sostenibilidad	6
V.	ORGANISMO Y MECANISMOS DE EJECUCIÓN	6
	A. Organismo ejecutor	6
	B. Mecanismo de ejecución	7
	C. Estado de preparación del programa	7
	D. Periodo de ejecución y calendario de desembolso	7
	E. Adquisiciones	7
VI.	MONITOREO Y EVALUACIÓN	7
VII.	BENEFICIOS Y RIESGOS	8
	A. Beneficios del programa e impacto sobre el desarrollo	8
	B. Beneficiarios directos	8
	C. Riesgos	9
VIII.	REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	9
	A. Fecha de la revisión por ESR	9
	B. Medidas para mitigar posibles impactos ambientales negativos	9

ANEXOS

Anexo I	Matriz de Resultados
Anexo II	Presupuesto Detallado
Anexo III	Plan de Adquisiciones

ENLACES ELECTRÓNICOS

Informe de Gestión Ambiental y Social

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=2246406>

Cronograma de Ejecución

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=2246337>

Reglamento operativo para la detección y control de la mosca de la fruta

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=2246353>

Reglamento operativo para la vacunación contra el carbón bacteriano

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=2246403>

Reglamento operativo para la vacunación contra la peste porcina

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=2246361>

DATOS BÁSICOS SOCIOECONÓMICOS

Los datos básicos socioeconómicos, incluyendo información sobre deuda pública, se encuentran disponibles en la siguiente dirección:

<http://www.iadb.org/RES/index.cfm?fuseaction=externallinks.countrydata>

SIGLAS Y ABREVIATURAS

ANEM	Asociación Nacional de los Exportadores de Mango
BSP	Brigad Santé Plant
DEFI	Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales (<i>Développement Economique des Filières Rurales</i>)
DPV	Dirección de la Protección Vegetal
DSA	Dirección de la Sanidad Animal
EAS/PGAS	Evaluación Ambiental y Social/Plan de Gestión Ambiental y Social
EMPSA	Escuela Mediana de Producción y de Sanidad Animal
FAO	<i>Food and Agriculture Organization</i>
GSB	Grupos de Sanidad Animal (<i>Gwoupman Sante Bèt</i>)
HAP	<i>Hillside Agricultural Program</i> (DAI/USAID)
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola
LVCQAT	Laboratorio Veterinario y de Control de Calidad de los Alimentos de Tamarinier
MarChE	Proyecto de Fomento de las Cadenas Productivas (<i>Market Chains Enhancement – CNFA/USAID</i>)
MARNDR	Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural
OIE	Organización Mundial de Sanidad Animal (<i>Organisation Mondiale de l'Elevage</i>)
PDEP	Programa Nacional de Repoblación Porcina, Vigilancia Sanitaria y Desarrollo de la Industria Porcina (<i>Programme de Développement de l'Elevage Porcin</i>)
PNDCMF	Programa Nacional de Detección y Control de la Mosca de la Fruta
PPC	Peste Porcina Clásica
STABEX	Sistema para la Estabilización de los Ingresos de Exportaciones (<i>Système de Stabilisation des Recettes d'Exportation – UE</i>)
UE	Unión Europea
UEP/DEFI	Unidad de Ejecución del Programa DEFI
USAID	Agencia Internacional de Desarrollo de los Estados Unidos
USDA/APHIS	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos / Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (<i>Animal and Plant Health Inspection Service</i>)

**CO-FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA CADENAS RURALES,
COMPONENTE “SANIDAD AGROPECUARIA”**

(HA-X1015)

I. RESUMEN EJECUTIVO

Beneficiarios:	800.000 familias de productores agropecuarios, en todo el país		
Agencia ejecutora:	Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural (MARNDR)		
Beneficiarios directos:	La Dirección de Sanidad Animal (DSA) y la Dirección de Protección Vegetal (DPV) del MARNDR		
Financiamiento:	Cooperación Técnica BID (COFAB ¹ –	US\$	1,890,000.00
	Fondos de la Unión Europea)	(EUR	1,350,000.00)
	Local (país):	US\$	1,238,180.5
		(EUR	884,414.7)
	Total:	US\$	3,128,180.5
		(EUR	2,234,414.7)
Objetivos:	Disminuir las pérdidas y riesgos de pérdidas de productos agropecuarios, causados por problemas zoo y fitosanitarios.		
Cronograma de ejecución:	Período de ejecución y de desembolsos: 24 meses a partir de la fecha de firma del acuerdo entre el Banco y el GdH.		
Condiciones contractuales especiales:	Alineamiento de los procedimientos de adquisición con los métodos y montos límites aprobados para HA-L1003.		
	Condición previa a la adquisición de materiales con potencial impacto ambiental: contratación de un consultor ambiental para preparar los procedimientos de gestión de los desechos peligrosos e integración de estos procedimientos en el Reglamento Operativo.		
	Condición previa al primer desembolso: aprobación por el Banco del plan de trabajo 2010 de la DSA y de la DPV.		
Excepciones a la política del Banco:	Ninguna		
Revisión ambiental y social:	ESR ha revisado el perfil de cooperación técnica el 2 de Octubre de 2009; sus comentarios han sido tomados en cuenta en el presente plan de operación. Este proyecto es clasificado “B” por ESR.		
Coordinación con otros donantes:	Esta operación ha sido diseñada con un máximo de coordinación con las partes interesadas (USAID, USDA/APHIS, IICA, FAO, Banco Mundial). Durante la implementación, la DSA y la DPV mantendrán un alto nivel de coordinación entre este proyecto y las acciones similares ejecutadas por otros actores.		

1 Contribución Non-Reembolsable Administrada por el Banco; financiamiento en Euros, a la tasa: EUR 1 = US\$ 1.4.

II. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

A. El sector agropecuario y el impacto de los problemas sanitarios en Haití

- 2.1 La agricultura es un sector estratégico en la economía de Haití: aporta una cuarta parte del Producto Bruto Interno, contribuye de manera importante en la generación de divisas y alberga a cerca de 800.000 productores practican una agricultura muy diversificada. La Política Agrícola 2008-2020 del Gobierno ha identificado a los problemas zoo y fitosanitarios como una barrera importante a la competitividad del sector, particularmente por las pérdidas elevadas causadas por plagas y enfermedades en la producción agropecuaria y/o capital productivo .
- 2.2 Es así que el Gobierno ha estimado las siguientes pérdida económicas asociadas a las principales pestes que afectan la agricultura del país: (i) en julio del 2007, la Mosca de la Fruta (*Anastrepha obliqua*) causó la suspensión de las exportaciones de mango a los Estados Unidos, con pérdidas estimadas en US\$4 millones, monto que podría incrementarse a US\$10 millones por año si no se establece rápidamente en Haití un sistema fiable de detección y de control de la Mosca; (ii) las “hormigas locas” (*Paratrechina longicornis*) afectan al menos 150.000 has de cultivo, con pérdidas asociadas muy elevadas; y (iii) cada año, la enfermedad de NewCastle mata entre el 20 y el 30% de la población total de aves cuyas pérdidas anuales sobrepasarían US\$1,5 millones.

B. El marco institucional para la sanidad agraria en Haití

- 2.3 La sanidad agropecuaria es un bien público clave que contribuye de manera importante con la competitividad del sector, por disminuir las pérdidas ocasionadas por plagas y enfermedades que afectan la producción agropecuaria. En Haití, el Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural es el responsable de la política sanitaria para el sector, a través su Dirección de Sanidad Animal (DSA) y su Dirección de Protección Vegetal (DPV).
- 2.4 La DSA es responsable del control preventivo y curativo de todas las plagas y enfermedades animales en el país y de la producción de información sobre la situación sanitaria nacional. Durante los últimos 15 años, dicha dirección ha ejecutado diferentes programas nacionales de sanidad animal, muchos de éstos con el apoyo de agencias internacionales de asistencia técnica, por un monto total invertido estimado en US\$8 millones. La DSA mantiene una estrecha relación con el sector privado a través Grupos de Sanidad Animal (*Gwoupman Sante Bèt - GSB*), asociaciones de productores agropecuarios, representantes de organizaciones campesinas, autoridades locales y agentes veterinarios, que sirven como referentes en el terreno y juegan un papel clave en el sistema de vigilancia epidemiológica y de vacunación. El Laboratorio Veterinario y de Control de Calidad de Alimentos de Tamarinier (LVCQAT), instalado en el área metropolitana de Puerto-Príncipe, se encarga de apoyar las acciones de la DSA, pero le falta una presencia en el terreno para ofrecer un servicio de proximidad.

La DPV es responsable del control preventivo y curativo de todas las plagas y enfermedades vegetales en el país, aunque su rol ha sido menos preponderante en la actividad fitosanitaria.

C. Los logros y desafíos en el sector

- 2.5 Haití ha venido implementando acciones estratégicas para fortalecer su sistema de sanidad agraria. Con el apoyo del Banco, en 1995 inició la ejecución del Programa Nacional de Repoblación Porcina, Vigilancia Sanitaria y Desarrollo de la Industria Porcina (738/SF-HA). Dicha operación sentó las bases para el marco de sanidad animal en el país, logrando los siguientes resultados: (i) la rehabilitación y el equipamiento del LVCQT; (ii) la realización de varias campañas de vacunación (Newcastle, Carbón Bacteriano, Peste Porcina Clásica); (iii) la construcción/rehabilitación y el equipamiento de tres centros de cuarentena en la zona de Puerto-Príncipe; y (iv) la capacitación de unos 1.200 técnicos y agentes veterinarios y la creación de la red nacional de GSB. Dichos esfuerzos continúan siendo apoyados por el Banco a través del Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales (1794/SF-HA), vigente desde julio 2007. Con un préstamo de US\$17,8 millones y un aporte del Fondo Japonés de Complementación de Préstamos de Reducción de la Pobreza por US\$500.000, la operación 1794/SF-HA cuenta con componente de sanidad agropecuaria por US\$4 millones, que ya permitieron vacunar un millón de cabezas de animales y el relanzamiento de los programas de lucha contra la Cochinilla Roja del Hibisco y la Broca del Café. La operación en su conjunto tiene una ejecución del 14.8% a la fecha y es ejecutada por el MARNDR.
- 2.6 A pesar de los esfuerzos realizados, el sistema de sanidad agropecuaria en Haití aun es muy débil y sus necesidades muy agudas. En septiembre del 2009, el Gobierno, sector privado y sociedad civil validaron las “Grandes líneas de acción para el desarrollo de la sanidad animal en Haití 2010-2015” durante un taller organizado por el MARNDR. Este plan estimó que las necesidades en materia de sanidad animal en Haití suman US\$28,4 millones. Asimismo, durante este taller, también se presentaron los desafíos del LVCQAT en términos de control sanitario y de calidad, así como los retos para lograr un sistema nacional de cuarentena plenamente operativo, estableciendo que las necesidades de inversión suman US\$10 millones. Finalmente, el “Plan Quinquenal 2005-2010 de Fortalecimiento del Sistema Nacional de Protección de los Vegetales y de Control Fitosanitario” de la DPV permanece vigente con necesidades de inversión que suman US\$8,8 millones adicionales.
- 2.7 Frente a estas necesidades, la Unión Europea (UE) decidió sumar esfuerzos a los que vienen realizando el Banco y otros donantes a fin de contribuir al fortalecimiento de los servicios y actividades nacionales de sanidad agropecuaria e inocuidad de alimentos. En este sentido, el programa propuesta HA-X1015 complementará las acciones de la operación 1794/SF-HA al permitir: (i) fortalecer los 250 ya GSB ya existentes, crear unos 300 nuevos GSB y 65 federaciones comunales de GSB, así como capacitar 700 nuevos agentes veterinarios de

terreno, como contribución adicional al fortalecimiento de la red de vigilancia epidemiológica; (ii) iniciar la expansión territorial del sistema de control veterinario, con la implantación de dos nuevos laboratorios de proximidad, en adición al laboratorio central (Tamarinier) cuyo fortalecimiento está comprendido en 1794/SF-HA; (iii) ampliar la cobertura nacional de vacunación de animales contra la Peste Porcina Clásica (PPC) y el carbón (725.000 animales adicionales); y (iv) iniciar las acciones de lucha contra la Mosca de la Fruta y la “Hormiga Loca”, que no se contemplan en 1794/SF-HA.

D. Lecciones aprendidas

- 2.8 Las principales lecciones aprendidas de las operaciones de sanidad agropecuaria ejecutadas desde 1996, con financiamiento del Banco y otros donantes, son las siguientes: (i) para garantizar la sostenibilidad de las actividades y resultados después del fin del proyecto, es muy importante identificar e implementar mecanismos y/o instrumentos que permitan cubrir los gastos recurrentes; y (ii) los vínculos con el sector privado, las organizaciones no-gubernamentales y la sociedad civil son esenciales para lograr una ejecución adecuada de las actividades de vigilancia y de control sanitario por parte del sector público. Dichas lecciones fueron incorporadas en el diseño del presente programa

E. Estrategia del Banco y de la Unión Europea en el país

- 2.9 **Consistencia con la Estrategia del Banco en Haití.** La “Estrategia del Banco para Haití 2007-2011” (GN-2465) tiene como primer objetivo estratégico la consolidación de las bases del crecimiento económico, incluyendo el fortalecimiento del sector agropecuario. El proyecto propuesto HA-X1015 es consistente con dicho objetivo, al consolidar los servicios públicos de sanidad agropecuaria que son críticos para mejorar la productividad y la competitividad del sector.
- 2.10 **Estrategia de la Unión Europea.** El financiamiento otorgado por la UE para financiar esta operación hace parte de la respuesta a la crisis de abril del 2008 (aumento drástico de los precios alimenticios). El objetivo general de la UE es mitigar los impactos de la volatilidad del precio de los alimentos y fortalecer las capacidades de respuesta a la crisis. Su objetivo específico es mejorar la protección de los activos productivos en las fincas. La presente operación es coherente con la estrategia de la UE, por su resultado esperado de disminuir las pérdidas de cultivos y de ganado (protección de los activos).
- 2.11 **Coordinación con otros donantes.** Esta operación ha sido diseñada en coordinación con los siguientes organismos internacionales que participan en el sector en Haití: USAID, USDA/APHIS, IICA, FAO y Banco Mundial. La experiencia alcanzada en el tema durante la fase de diseño será mantenida durante la fase de implementación por el organismo ejecutor y sus DSA y DPV.

III. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

A. Metas y objetivos del programa

- 3.1 El objetivo del programa es disminuir las pérdidas y riesgos de pérdidas en productos agropecuarios, causados por problemas zoo y fitosanitarios. Para este fin, la presente operación incluirá los siguientes componentes: (i) consolidación del sistema nacional de sanidad animal; (ii) campañas de vacunación de animales; y (iii) programas específicos de protección vegetal.

B. Componentes

- 3.2 **Componente I. Consolidación del sistema nacional de sanidad animal.** Este componente permitirá fortalecer el sistema nacional de vigilancia epidemiológica animal y el sistema nacional de control sanitario y de calidad, a través de las siguientes actividades: organización de reuniones y talleres nacionales e internacionales de capacitación, concertación y/o comunicación; realización de encuestas epidemiológicas; compra de equipos para la instalación de dos pequeños laboratorios de control sanitario y de calidad descentralizado; y gastos de asistencia técnica y logística.
- 3.3 **Componente II. Campañas de vacunación de animales.** Comprende la vacunación de 225.000 cerdos contra la Peste Porcina Clásica (PPC) así como de 500.000 animales contra el Carbón Bacteriano. Se espera mantener la tasa de prevalencia de la PPC por debajo del 3% y la disminución de la tasa de prevalencia del Carbón Bacteriano del 12% al 6%, respectivamente. Para lograr estos objetivos, el Organismo Ejecutor cubrirá, con los recursos asignados a este componente, todos los gastos de adquisición de bienes, operativos, de comunicación y capacitación necesarios para la realización de las campañas de vacunación.
- 3.4 **Componente III. Programas específicos de protección vegetal.** Este componente permitirá implementar el Programa Nacional de Detección y Control de la Mosca de la Fruta en todas las zonas de producción de mango, así como la Estrategia Nacional de Control de la “Hormiga Loca” en las tres regiones más infectadas del país. El componente comprende los gastos de adquisición de bienes, operativos, de comunicación y capacitación asociados a las campañas de erradicación de ambas pestes. Los recursos humanos así como una parte importante de la logística son financiados por el Tesoro Público Haitiano.

IV. COSTO Y FINANCIAMIENTO

A. Cuadro resumido de costos

- 4.1 El costo total estimado de la operación es de €2.234.414,7 (equivalente en US\$ 3.128.180,5 a la tasa de 1.4), de los cuales €1,35 millones serán financiados con

recursos de la Contribución No Reembolsable de la Unión Europea, administrado por el Banco y el remanente con recursos del aporte local. La divisa de reporte será el Euro (EUR). El Cuadro IV-1 presenta la asignación de los recursos por componentes. Los costos de la auditoría y evaluación de este programa serán financiados con recursos de la operación 1794/SF-HA.

TABLA IV-1 – COSTO DEL PROYECTO (1.4\$US/1 EURO)

CATEGORIA	UE M \$US / M EUR		%	Contrapartida Tesoro Público M \$US / M EUR		Total M \$US / M EUR	
Componente 1	288,850.0	206,321.4	15.3	36,000.0	25,714.3	324,850.0	232,035.7
Componente 2	586,165.0	418,689.3	31.0	80,000.0	57,142.9	666,165.0	475,832.1
Componente 3	866,423.0	618,873.6	45.8	1,122,180.5	801,557.5	1,988,603.5	1,420,431.1
Gestión ambiental	38,100.0	27,214.3	2.0	0.0	0.0	38,100.0	27,214.3
Administración por el BID	94,500.0	67,500.0	5.0	0.0	0.0	94,500.0	67,500.0
Imprevistos	20,962.0	14,972.9	1.1	0.0	0.0	20,962	14,972.9
TOTAL	1,890,000.0	1,350,000.0	100.0	1,238,180.5	884,414.7	3,128,180.5	2,234,414.7

B. Sostenibilidad

- 4.2 La DSA ya ha comenzado a discutir del tema de recuperación de los costos de vacunación con todos los interesados. Además, las campañas de comunicación y sensibilización que preceden cada campaña de vacunación incluirán este tema a partir del 2010. Se espera que la estrategia de recuperación de costo sea implementada a partir de la campaña 2011, por lo menos parcialmente. Asimismo, la implementación de un programa nacional de control de la mosca de la fruta inducirá costos recurrentes. Para anticipar la continuación de las acciones después del proyecto, negociaciones han comenzado entre la DPV y los exportadores de mango, para identificar las responsabilidades y la contribución de cada parte. En 2010, la operación 1794/SF-HA financiará un estudio detallado sobre los costos/beneficios de los apoyos públicos en sanidad agropecuaria, así como el diseño de estrategias formales de subsidios regresivos y/o recuperación de costos. Los resultados permitirán priorizar la asignación de los fondos públicos a favor de la sanidad agropecuaria e implementar mecanismos financieros innovadores para cubrir parcialmente el costo de los servicios sanitarios. No obstante estos estudios, la evaluación del programa incluirá un análisis de los mecanismos de recuperación de costos y sostenibilidad de las inversiones.

V. ORGANISMO Y MECANISMOS DE EJECUCIÓN

A. Organismo ejecutor

- 5.1 El MARNDR será el organismo ejecutor de la presente operación, a través de la Unidad Ejecutora de la operación 1794/SF-HA. Esta unidad, constituida por un coordinador, un equipo administrativo y fiduciario, así como cuatro cuadros técnicos, incluido un especialista en sanidad agropecuaria, tiene experiencia en la

ejecución de varias operaciones financiadas por el Banco desde 2006. La Unidad coordinará la ejecución del programa y será responsable de los temas fiduciarios, mientras la DSA y la DPV asumirán la responsabilidad técnica de ejecución.

B. Mecanismo de ejecución

- 5.2 Todos los arreglos de ejecución serán conformes a lo descrito en el manual de operación de la operación 1794/SF-HA. Más específicamente, el MARNDR presentará a principios del 2010 y del 2011 un plan de trabajo anual, que incluirá los productos y resultados esperados; las actividades programadas; el presupuesto; el cronograma de ejecución; y un plan de adquisiciones. La aprobación por el Banco del plan de trabajo 2010 será una condición previa al primer desembolso.
- 5.3 Además, el MARNDR deberá abrir una cuenta bancaria especial para recibir el financiamiento, a través de un fondo rotatorio que permitirá cubrir los gastos de adquisición y de administración de la operación.

C. Estado de preparación del programa

- 5.4 Siendo ya funcional una Unidad Ejecutora de Proyectos y estando operativas la DSA y la DPV, el programa está listo para comenzar la implementación a partir de la elegibilidad de los recursos.

D. Periodo de ejecución y calendario de desembolso

- 5.5 El período de ejecución y de desembolsos de la presente operación será de veinte cuatro (24) meses, contados a partir de la fecha de firma de la Carta Convenio entre el Gobierno de Haití y el Banco.

E. Adquisiciones

- 5.6 El Organismo Ejecutor llevará a cabo todas las adquisiciones de bienes y contrataciones de servicios del Proyecto de acuerdo, respectivamente, con las “Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo” (GN-2349-7), de julio de 2006, y con las “Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo” (GN-2350-7) de julio de 2006.
- 5.7 A fin de agilizar la ejecución y garantizar la consistencia fiduciaria y técnica del proyecto con el programa co-financiado, se alinearán los procedimientos con los métodos de adquisición y montos límites ya aprobados para el Programa HA-L1003 (condición especial).

VI. MONITOREO Y EVALUACIÓN

- 6.1 El organismo ejecutor tendrá la responsabilidad de monitorear el desempeño para garantizar la calidad técnica de las actividades realizadas y de los productos

obtenidos con este financiamiento, así como llevar a cabo la evaluación del programa.

- 6.2 El Organismo Ejecutor enviará al Banco un informe de seguimiento sobre el progreso de las actividades a más tardar 60 días después del fin de cada semestre durante la ejecución de la operación, y un informe final a más tardar 60 días después de finalizar la ejecución. Estos informes incluirán: (i) cumplimiento de los productos esperados; (ii) análisis de los costos y plazos reales vs. Planificados; (iii) avance en el logro de los resultados esperados; (iv) problemas encontrados y medidas correctivas implementadas; y (v) lecciones aprendidas.
- 6.3 El Organismo Ejecutor enviará al Banco, a más tardar 60 días después del fin de cada semestre, una conciliación de las cuentas bancarias abiertas para el proyecto.
- 6.4 El Organismo Ejecutor enviará al Banco, a más tardar 120 días después del fin de cada año calendario, un informe anual de auditoría de la operación, y a más tardar 120 días después de la fecha de último desembolso, un informe final de auditoría.
- 6.5 Una evaluación final de la presente operación se llevará al cabo cuando se hayan desembolsado el 90% de los recursos del programa. Dicha evaluación se focalizará en los productos alcanzados a nivel de cada componente, así como en la presentación de tasas de prevalencia para PPC y Carbón Bacteriano en Haití. Asimismo, dicha evaluación comprenderá un análisis de sostenibilidad financiera de las actividades del sector público en materia de sanidad agropecuaria, así como mostrar los avances en recuperación de costos.

VII. BENEFICIOS Y RIESGOS

A. Beneficios del programa e impacto sobre el desarrollo

- 7.1 El beneficio mayor de la operación será la disminución de las pérdidas económicas resultando de las plagas y enfermedades que afectan los cultivos, el ganado y las aves. Por lo tanto, se anticipa el mejoramiento de la situación socio-económica y alimenticia de los 800.000 hogares rurales, beneficiarios finales cuyos ingresos depende al 50% de actividades agropecuarias.
- 7.2 Por basarse en sistemas e instituciones nacionales, otro beneficio importante será el fortalecimiento de la DSA, de la DPV y del LVCQAT. También, a través del fortalecimiento de los GSB, se consolidará la asociación dinámica que ya existe entre el Estado, el sector privado y la sociedad civil.

B. Beneficiarios directos

- 7.3 Los beneficiarios directos de la operación son los servicios técnicos de la DSA, de la DPV y del LVCQAT, así como los GSB (fortalecimiento institucional).

C. Riesgos

- 7.4 Dos décadas de golpes de estado, inestabilidad social y crisis económica hacen de Haití un país en situación de post-conflicto, lo que puede dificultar la implementación del proyecto, sobre todo considerando las próximas elecciones presidenciales a fines del año 2010. Sin embargo, el trabajo participativo desarrollado con los GSB constituirá una contribución indirecta al diálogo social y al proceso de apaciguamiento, reduciéndose el riesgo de fracaso del proyecto.
- 7.5 Otro riesgo es la ocurrencia de alguna catástrofe natural mayor que afecte la realización de los programas fitosanitarios o de las campañas de vacunación.
- 7.6 Otro riesgo es la ocurrencia de una nueva plaga con graves efectos y la reorientación requerida de los recursos disponibles.

VIII. REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

A. Fecha de la revisión por ESR

- 8.1 ESR revisó el perfil de cooperación técnica el 2 de octubre del 2009; confirmó la clasificación “B” de esta operación (OP-703: B10 y B11) y sus comentarios fueron tomados en cuenta en el presente plan de operación. La operación no tendrá impactos sociales negativos: por el contrario, contribuirá a reducir las pérdidas agropecuarias que afectan las condiciones socio-económicas de los campesinos. Ya que las actividades previstas podrían tener impactos ambientales negativos (cf. Sección 8.2), un consultor fue contratado para realizar una evaluación de impacto ambiental y el plan de mitigación de riesgos ambientales.

B. Medidas para mitigar posibles impactos ambientales negativos

- 8.2 Actualmente, el manejo de los desechos de campañas de vacunación (800.000 jeringas usadas y 50.000 frascos de vacunas vacíos cada año) del MARNDR consiste en cavar un hoyo para tirar los desechos, quemarlos, cubrirlos con cloro o cal y rellenar el hoyo. Eso comporta riesgos de contaminación del suelo y de las aguas, y al final de los seres humanos y la fauna (al contrario, el empleo de pesticidas no comporta riesgo mayor ya que se usarán productos orgánicos, de toxicidad muy baja, alta biodegradabilidad, escasa remanencia y fuerte selectividad). Por las medidas de mitigación identificadas, el proyecto no debería tener impactos significativos y/o irreversibles. Las actividades claves de gestión ambiental serán: (i) la definición de procedimientos estrictos de clasificación, almacenamiento, transporte y eliminación segura de los desechos peligrosos. La Agencia Ejecutora contratará a un consultor ambiental para realizar esta actividad; los procedimientos serán incluidos en el Reglamento Operativo de la operación (condición previa a la adquisición de materiales con potencial impacto ambiental) y en los procedimientos de vacunación del MARNDR (en anexo de este PO); (ii) la distribución de equipos apropiados para la implementación de dichos procedimientos; (iii) la preparación de módulos pedagógicos sobre estos

procedimientos y la capacitación de los usuarios, por el mismo consultor; y (iv) el monitoreo de la aplicación de estos procedimientos, por el mismo consultor.

- 8.3 La divulgación pública formal del EAS/PGAS (OP-102) se llevará a cabo antes de la aprobación por el Directorio, a través de una reunión con las varias partidas involucradas en la ejecución de las actividades de sanidad agropecuaria.

Matriz de resultados

	Línea de base (12/2009)	Meta (12/2011)	Comentarios
RESULTADOS			
Control de las pérdidas causadas por la PPC (en número de animales muertos/año)	3000	3000	El objetivo es impedir que las perdidas actuales aumenten (en términos económicos, se evalúan a unos US\$ 440,000.00).
Disminución de las pérdidas causadas por el carbón bacteriano (en número de animales muertos/año)	1200	600	Las perdidas económicas actuales se evalúan a unos US\$ 585,000.00
El mercado de EEUU queda abierto al mango Francis	Mercado abierto	Mercado abierto	La amenaza es grande que se cierre el mercado de EEUU a partir del 2010 si no se implementa el programa de detección y control de la mosca de la fruta estrictamente conforme al plan de trabajo firmado por el MARNDR, la USDA y la ANEM
Disminución de las pérdidas causadas por la hormiga loca (en Has atacadas)	125 000	85 000	Las pérdidas económicas deben evaluarse más precisamente

Ojo: la progresión anual de varios productos depende de diferentes financiamientos paralelos (HA-X1015, pero también préstamo 1794/SF-HA, programas de lucha contra la influenza aviar financiados por el Banco Mundial y la FAO, Tesoro Público. No es siempre factible y/o relevante desagregar la progresión por fuente de financiamiento. La progresión que claramente depende de otros financiamientos se menciona en gris.

	Línea de base (12/2009)	Año 1 (12/2010)	Año 2 (12/2011)	Meta	Comentarios
COMPONENTE 1					
PRODUCTOS					
Sistema nacional de vigilancia epidemiológica animal operativo	30%	40%	50%	50%	<p>Medición del desempeño :</p> <p>En septiembre del 2009, se considera que el sistema nacional de vigilancia epidemiológica animal es operativo a 30% y se caracteriza por la situación siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> *250 GSB son operativos *7 federaciones comunales de GSB son operativos *500 agentes veterinarios son en actividad, en los 10 departamentos del país. <p>En diciembre del 2010, se considerará que el sistema nacional de vigilancia epidemiológica animal es operativo a 40% si (además de lo anterior):</p> <ul style="list-style-type: none"> *La cooperación binacional con Republica dominicana está fortalecida (se organizan 2 reuniones anuales, los servicios de sanidad animal de los 2 países intercambian informaciones de manera regular) *El equipo informático (para transmisión de la información epidemiológica) es operativo en 5 DDA *Reactivos de diagnostico de la PPC, Newcastle y la Influenza Aviar son disponibles en el laboratorio veterinario central *Existe un GSB operativo en cada una de las 565 secciones comunales. *Proyecto de ley de protección sanitaria finalizada y transmitida a la oficina del Primer Ministro (financiamiento: préstamo 1794/SF-HA). <p><i>(actividades 2010: adquisición de bienes (reactivos...), organización de reuniones, talleres de capacitación para 700 agentes veterinarios adicionales... Presupuesto 2010: HA-X1015 (UE) =US\$ 130 000) + Préstamo 1794/SF-HA (BID) + Programas Influenza Aviar (BM + FAO)</i></p> <p>En diciembre del 2011, se considerará que el sistema nacional de vigilancia epidemiológica animal es operativo a 50% si (además de lo anterior):</p> <ul style="list-style-type: none"> *1300 agentes veterinarios son en actividad *72 federaciones comunales de GSB creadas <p><i>(actividades 2011: organización de reuniones departamentales de consolidación de los GSB..., continuación de la capacitación de 700 agentes veterinarios adicionales,</i></p>

	Línea de base (12/2009)	Año 1 (12/2010)	Año 2 (12/2011)	Meta	Comentarios
					capacitación en gestión de 200 miembros de comité de la red de vigilancia... Presupuesto 2011: HA-X1015 (UE) =US\$ 99 000,00 + Préstamo 1794/SF-HA (BID) + Programa Influenza Aviar (BM)
Sistema nacional de control sanitario y de calidad operativo	20%	35%	40%	40%	<p>Medición del desempeño:</p> <p>En septiembre del 2009, se considera que el sistema nacional de control sanitario y de calidad es operativo a 20% y se caracteriza por la situación siguiente:</p> <p>*El laboratorio de Tamarinier posee infraestructuras para realizar análisis serológicos y de alimentos ; equipamiento para el análisis de metales pesados pero el 60% no es operativo por falta de piezas ; recursos humanos capacitados; aplica las normas ISO 17025, los “Standard Operation Procedures” en bromatología y bacteriología;</p> <p>*No existe ningún laboratorio de proximidad (objetivo a largo plazo= 1 por departamento)</p> <p>*No existe marco legal</p> <p>En diciembre del 2010, se considerará que el sistema nacional de control sanitario y de calidad es operativo a 35% si (además de lo anterior):</p> <p>*Dos laboratorios de proximidad (en Les Cayes y Cap Haitien) son operativos (actividades 2010: compra e instalación de equipamientos y reactivos, capacitación de recursos humanos, recolección y análisis de muestras...; presupuesto 2010 = US\$ 60,000 00)</p> <p>*Todas las infraestructuras y equipamientos existentes en 2009 en el LVCQAT son plenamente operativos (financiamiento: préstamo 1794/SF-HA)</p> <p>En diciembre del 2011, se considerará que el sistema nacional de control sanitario y de calidad es operativo a 40% si (además de lo anterior):</p> <p>*El ante-proyecto de ley sobre el control sanitario y de calidad está sometido a la oficina del Primer Ministro (financiamiento: préstamo 1794/SF-HA)</p>
RESULTADOS INTERMEDIOS					
Diagnostico temprano de los casos sospechosos de enfermedades animales y reacción rápida (en horas de reacción despues de una alerta)	72	72	48	48	

COMPONENTE 2**PRODUCTOS**

Animales (ganado) vacunados contra la PPC y el Carbón	0	362 500	362 500	725 000	Meta = cifras acumuladas / 2 años (<i>actividades: adquisición de vacunas, jeringas, cadena de frío...; realización de campañas de información y sensibilización; organización y realización de las campañas de vacunación; presupuesto 2010 = US\$ 472,000.00 ; presupuesto 2011 = US\$ 114,000.00</i>)
--	---	---------	---------	---------	---

RESULTADOS INTERMEDIOS

Mantenimiento de la tasa de prevalencia de la PPC a un mínimo	3%	3%	3%	3%	(resultado de una campaña nacional de vacunación más amplia, incluyendo financiamiento del préstamo 1794/SF-HA, de la IICA-USDA/APHIS...)
Disminución de la tasa de prevalencia del Carbón	12%	8%	6%	6%	(resultado de una campaña nacional de vacunación más amplia, incluyendo financiamiento del préstamo 1794/SF-HA)

COMPONENTE 3**PRODUCTOS**

Sistema nacional de vigilancia epidemiológica vegetal operativo	10%	15%	20%	20%	<p>Medición del desempeño :</p> <p>En septiembre del 2009, se considera que el sistema nacional de vigilancia epidemiológica vegetal es operativo a 10% y se caracteriza por la situación siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> *El programa nacional de detección de la mosca de la fruta es operativo en 4 zonas de producción de mango, pero no respecta estrictamente el plan de trabajo MARNDR/USDA/ANEM; 53 animadores / responsables de trampa operativos en el terreno; *Los laboratorios de entomología y de nematología son bastante operativos (infraestructuras; equipamiento; recursos humanos; faltan equipamientos para análisis molecular y sistema eléctrico para garantizar energía 24/24); los laboratorios de bacteriología y virología no funcionan (no hay recursos humanos) *7 responsables de la protección vegetal en 6 DDAs *No existen organizaciones de enlace en el terreno (GSBP) en el país *Existe una lista parcial de plagas y enfermedades para 3 departamentos <p>En diciembre del 2010, se considerará que el sistema nacional de vigilancia epidemiológica vegetal es operativo a 15% si (además de lo anterior):</p> <ul style="list-style-type: none"> *El programa nacional de detección de la mosca de la fruta es operativo, estrictamente conforme al plan de trabajo MARNDR/USDA/ANEM, en las 6 zonas de producción de mango del país (incluido: sistema de trazabilidad implementado; plan de contingencia existente); 70 animadores / responsables de trampa operativos en el terreno; *20% de los GSB son transformados en GSBP <p><i>(actividades 2010: diseño, producción y difusión de spots radios, de prospectos, de pósteres; compra de trampas y cebo; organización de reuniones de sensibilización y de talleres de capacitación para productores; implementación del sistema de trazabilidad; presupuesto 2010: HA-X1015 (UE)= US\$ 248,000.00 + Tesoro Público)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> *1 responsable de la protección vegetal en cada una de las 10 DDAs (financiamiento Tesoro Público) <p>En diciembre del 2011, se considerará que el sistema nacional de vigilancia epidemiológica vegetal es operativo a 20% si (además de lo anterior):</p> <ul style="list-style-type: none"> *El programa nacional de detección de la mosca de la fruta continua siendo operativo *25% de los GSB son transformados en GSBP <p><i>(actividades 2011: difusión de spots radios, producción y difusión de prospectos, de</i></p>
---	-----	-----	-----	-----	--

					<p>pósteres; compra de trampas y cebo; organización de reuniones de sensibilización y de talleres de capacitación para productores; implementación del sistema de trazabilidad; presupuesto 2011: HA-X1015 (UE) = US\$ 98,000.00 + Tesoro Público)</p> <p>*Los 4 laboratorios son plenamente operativos (infraestructuras, equipamiento, recursos humanos); financiamiento préstamo 1794/SF-HA.</p>
Servicio de protección de cultivos operativo	5%	25%	30%	30%	<p>Medición del desempeño:</p> <p>En septiembre del 2009, se considera que el servicio de protección de cultivos es operativo a 10% y se caracteriza por la situación siguiente:</p> <p>*El programa nacional de control de la mosca de la fruta se implementa de manera piloto en la región de Gros Morne</p> <p>*Programa de lucha contra la hormiga loca: N/A</p> <p>*Los laboratorios de parasitoides contra la broca del café están rehabilitados en Thiotte y Dondon y listos para entrar en producción; el laboratorio en Baptiste produce 5000 parasitoides/mes;</p> <p>*El insectario para la producción de parasitoides contra la cochinilla rosada del hibisco está rehabilitado y listo para entrar en producción.</p> <p>*La DPV falta de liderazgo en el tema sanitario</p> <p>En diciembre del 2010, se considerará que el servicio de protección de cultivos es operativo a 25% si (además de lo anterior):</p> <p>*El programa nacional de control de la mosca de la fruta se implementa estrictamente conforme al plan de trabajo MARNDR/USDA/ANEM en 5 zonas de producción de mango del país (Jacmel-Marigot; Saut d'Eau; Terre Neuve; Gros Morne; Léogâne)</p> <p>*El programa de lucha contra la hormiga loca se implementa conforme a la estrategia desarrollada por el MARNDR (10 000 trampas instaladas, controladas y re-alimentadas en cebo en las regiones infestadas; 10 000 ha y 5000 casas tratadas; 3 nuevos cebos naturales experimentados).</p> <p>(actividades 2010: adquisición de trampas, cebo e insecticida; capacitación de cuadros y agentes de terreno sobre las técnicas de control ; campaña de comunicación medias ; distribución de prospecto y de pósteres; presupuesto 2010: HA-X1015 (UE) = US\$ 335,000.00 + Tesoro Público)</p> <p>*Los laboratorios de producción de parasitoides contra la broca del café son operativos en Thiotte, Dondon y Baptiste (producción y suelta de 20,000 parasitoides/laboratorio/mes; 2,800 trampas instaladas, controladas y re-alimentadas en cebo en cada zona); financiamiento préstamo 1794/SF-HA;</p> <p>*El insectario para la producción de parasitoides contra la cochinilla rosada del hibiscos es operativo: sueltan 100,000 parasitoides/mes ; Financiamiento = préstamo 1794/SF-HA</p>

					<p>En diciembre del 2011, se considerará que el servicio de protección de cultivos es operativo a 30% si (además de lo anterior):</p> <p>*El programa nacional de control de la mosca de la fruta se implementa estrictamente conforme al plan de trabajo MARNDR/USDA/ANEM en las todas las zonas de producción de mango del país con alta infestación de mosca</p> <p>*El programa de lucha contra la hormiga loca se implementa conforme a la estrategia desarrollada por el MARNDR (10 000 nuevas trampas instaladas, controladas y re-alimentadas en cebo en las regiones infestadas; 10 000 ha adicionales y 5000 casas adicionales tratadas; 2 nuevos cebos naturales adicionales experimentados).</p> <p><i>(actividades 2011: adquisición de trampas, cebo e insecticidas adicionales; capacitación de cuadros y técnicos adicionales; nueva campaña de comunicación medias; distribución de prospectos y pósteres adicionales; presupuesto 2011: HA-X1015 (UE) = US\$ 185,000.00 + Tesoro Público)</i></p> <p>*Continúa el programa de control de la broca</p> <p>*Continúa el programa de control de la CRH</p>
RESULTADOS INTERMEDIOS					
Disminución de la taza promedia de infestación de la mosca de la fruta en las regiones de producción bajo control (en número de mosca/trampa/día)	3	2	2	2	
Disminución de la taza promedia de infestación de la hormiga loca	30%	25%	20%	20%	

PRESUPUESTO DETALLADO

Descripción	Unidad	Costo unitario	Cantidad	Costo total (\$US)	HA-X1015 (\$US)	HA-X1015 (Euros)	Contrapartida Tesoro Público (Gourdes)	Contrapartida Tesoro Público (\$US)	TOTAL PROYECTO (\$US)
						1.4			
COMPONENTE I: CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL					288,850.0	206,321.4	1,440,000.0	36,000.0	324,850.0
Producto I.1: un sistema nacional de vigilancia epidemiológica animal es operativo					228,850.0	163,464.3	1,440,000.0	36,000.0	264,850.0
Apoyo Cooperación binacional	Precio fijo (PF) / reunión	5,000.0	1	5,000.0	5,000.0	3,571.4			5,000.0
Sensibilización, Movilización, Capacitación									
Reciclaje equipo de apoyo	PF / persona	25.0	200	5,000.0	5,000.0	3,571.4			5,000.0
Reunión animadores red epidemio-vigilancia (GSB)	PF / persona	25.0	890	22,250.0	12,500.0	8,928.6	390,000.0	9,750.0	22,250.0
Capacitación agentes veterinarios	PF / persona	100.0	1400	140,000.0	140,000.0	100,000.0			140,000.0
Material didáctico	Unidad	8.0	1500	12,000.0	12,000.0	8,571.4			12,000.0
Publicación Boletín Epidemiológico para las DDAs	Unidad	3.0	1200	3,600.0	3,600.0	2,571.4			3,600.0
Maletines para los agentes veterinarios de la red de GSB	Unidad	200.0	20	4,000.0	4,000.0	2,857.1			4,000.0
Materiales, equipamiento y funcionamiento para encuestas epidemiológicas				26,250.0	0.0		1,050,000.0	26,250.0	26,250.0
Reactivos	Lote	10.0	2000	20,000.0	20,000.0	14,285.7			20,000.0
Jeringas 5cc	Unidad	0.1	6000	600.0	600.0	428.6			600.0

Transporte de las muestras	PF	30.0	20	600.0	600.0	428.6			600.0
Tubos de recolección de muestras	Unidad	0.2	4000	600.0	600.0	428.6			600.0
Hielo para transporte de muestras	PF	500.0	1	500.0	500.0	357.1			500.0
Premios para agentes veterinarios encargados de la recolección	Unidad	100.0	70	7,000.0	7,000.0	5,000.0			7,000.0
Logística y otros gastos									
Gasolina	Galón	2.7	1500	4,050.0	4,050.0	2,892.9			4,050.0
Computadoras y accesorios	Unidad	1500	3	4,500.0	4,500.0	3,214.3			4,500.0
Scanners / Printers	Unidad	200.0	8	1,600.0	1,600.0	1,142.9			1,600.0
Telecomunicación e Internet	PF / mes	200.0	24	4,800.0	4,800.0	3,428.6			4,800.0
Artículos de escritorio	PF	2,500.0	1	2,500.0	2,500.0	1,785.7			2,500.0
Producto I.2: un sistema nacional de control sanitario y de calidad es operativo					60,000.0	42,857.1	0.0	0.0	60,000.0
Habilitación de locales para instalar 2 laboratorios de proximidad	PF	5,000.0	2	10,000.0	10,000.0	7,142.9			10,000.0
Materiales y equipos para los laboratorios	PF	14,500.0	2	29,000.0	29,000.0	20,714.3			29,000.0
Incineradores	Unidad	500.0	2	1,000.0	1,000.0	714.3			1,000.0
Reactivos	Lotes	5,000.0	2	10,000.0	10,000.0	7,142.9			10,000.0
Gastos de recolección de muestras	PF	1,000.0	2	2,000.0	2,000.0	1,428.6			2,000.0

Capacitación de cuadros y técnicos	PF / sesión	1,000.0	2	2,000.0	2,000.0	1,428.6			2,000.0
Campañas de información / sanidad y calidad	PF / campaña	1,500.0	2	3,000.0	3,000.0	2,142.9			3,000.0
Computadores	Unidad	1,500.0	2	3,000.0	3,000.0	2,142.9			3,000.0
COMPONENTE II: CAMPAÑAS DE INMUNIZACIÓN DE ANIMALES					586,165.0	418,689.3	3,200,000.0	80,000.0	666,165.0
Producto: ganado vacunado contra la PPC y el carbón bacteriano					586,165.0	418,689.3	3,200,000.0	80,000.0	666,165.0
Materiales y equipos técnicos para las campañas de comunicación y vacunación									
Refrigeradores / energía solar	Unidad	10,000.0	30	300,000.0	220,000.0	157,142.9	3,200,000.0	80,000.0	300,000.0
Termos	Unidad	60.0	100	6,000.0	6,000.0	4,285.7			6,000.0
Gas propano para refrigeradores existentes (no solares)	PF	8,900.0	1	8,900.0	8,900.0	6,357.1			8,900.0
Aretes para la identificación del ganado	Unidad	0.5	40000	20,400.0	20,400.0	14,571.4			20,400.0
Libretas de vacunación	Unidad	0.1	200000	24,000.0	24,000.0	17,142.9			24,000.0
Vacunos PPC	Dosis	0.3	225000	67,500.0	67,500.0	48,214.3			67,500.0
Vacunos Carbón	Dosis	0.1	500000	25,000.0	25,000.0	17,857.1			25,000.0
GPS	Unidad	160.0	4	640.0	640.0	457.1			640.0
Multiplicación Pósteres	Unidad	0.3	80000	20,000.0	20,000.0	14,285.7			20,000.0
Multiplicación Prospectos	Unidad	0.1	100000	10,000.0	10,000.0	7,142.9			10,000.0
Sistema audiovisual	Unidad	800.0	10	8,000.0	8,000.0	5,714.3			8,000.0
Campaña de información de los productores / Spots	PF	20,000.0	1	20,000.0	20,000.0	14,285.7			20,000.0

radiofónicos									
Recursos humanos									
Premios Comunicadores Secciones Comunales	Unidad	10.0	1500	15,000.0	15,000.0	10,714.3			15,000.0
Premios Brigadas de vacunación	Unidad	15.0	6000	90,000.0	90,000.0	64,285.7			90,000.0
Premios Coordinadores departamentales y comunales	Unidad	155.0	155	24,025.0	24,025.0	17,160.7			24,025.0
Per Diem	Unidad	100.0	60	6,000.0	6,000.0	4,285.7			6,000.0
Logística y otros gastos									
Gasolina	Galón	2.7	5000	13,500.0	13,500.0	9,642.9			13,500.0
Mantenimiento / reparación vehículos y motocicletas	PF / mes	300.0	24	7,200.0	7,200.0	5,142.9			7,200.0
COMPONENTE III: PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE PROTECCIÓN VEGETAL					866,423.0	618,873.6	34,179,221.6	1,122,180.5	1,988,603.5
Producto III.1: el sistema nacional de vigilancia epidemiológica vegetal es operativo					346,083.0	247,202.1	32,059,221.6	801,480.5	1,147,563.5
Recursos humanos									
Ingenieros agrónomos				68,488.0			2,739,520.0	68,488.0	68,488.0
Especialista en comunicación				17,562.0			702,480.0	17,562.0	17,562.0
Especialista en informática				17,562.0			702,480.0	17,562.0	17,562.0
Inspectores				190,244.0			7,609,760.0	190,244.0	190,244.0
Responsables de las trampas				304,392.0			12,175,680.0	304,392.0	304,392.0
Personal de apoyo (chóferes,				69,185.9			2,767,437.6	69,185.9	69,185.9

secretarias, guardias...)									
Premios para los inspectores (salaire des inspecteurs des usines)	Unidad	100.0	330	33,000.0	3,000.0	2,142.9	1,200,000.0	30,000.0	33,000.0
Per Diem (visitas de supervisión en todo el territorio)	Unidad	100.0	400	40,000.0	13,985.0	9,989.3	1,040,600.0	26,015.0	40,000.0
Sensibilización, motivación, capacitación									
Campañas de comunicación en los medios	PF / campaña	10,000.0	2	20,000.0	20,000.0	14,285.7			20,000.0
Multiplicación Pósteres	Unidad	0.3	15000	4,500.0	4,500.0	3,214.3			4,500.0
Multiplicación Prospectos	Unidad	0.1	80000	8,000.0	8,000.0	5,714.3			8,000.0
Reuniones bimensuales entre los responsables de zonas y la coordinación				14,000.0		0.0	560,000.0	14,000.0	14,000.0
Reuniones entre el comité consultivo y la coordinación	PF	4,400.0	1	4,400.0	2,400.0	1,714.3	80,000.0	2,000.0	4,400.0
Seminario de capacitación para nuevos responsables de zona y supervisores	PF / persona	40.0	300	12,000.0	12,000.0	8,571.4			12,000.0
Reuniones y capacitación de asociaciones de proveedores de mango	PF / persona	20.0	400	8,000.0	8,000.0	5,714.3			8,000.0

Reunión de fortalecimiento de los GSBP	PF / reunión	200.0	70	14,000.0	14,000.0	10,000.0			14,000.0
Capacitación de corto plazo en el extranjero para 2 cuadros del Ministerio (metodos de lucha contra la mosca de la fruta)	Unidad	6,000.0	2	12,000.0	12,000.0	8,571.4			12,000.0
Producción de materiales didácticos	PF	4,500.0	1	4,500.0	4,500.0	3,214.3			4,500.0
Cooperación binacional	Reunión	7,500.0	2	15,000.0	15,000.0	10,714.3			15,000.0
Equipos y materiales técnicos para la detección de la mosca									
Trampas "Multilure" y sus accesorios	Unidad	6.0	4000	24,000.0	24,000.0	17,142.9			24,000.0
Trampas "Jackson" y sus accesorios	Unidad	0.3	8000	2,720.0	2,720.0	1,942.9			2,720.0
Torula (cebo)	Libras	4.5	1000	4,450.0	4,450.0	3,178.6			4,450.0
Biolure (cebo)	Libras	2.0	5100	9,945.0	9,945.0	7,103.6			9,945.0
Trimelure (cebo)	Libras	0.6	10000	6,200.0	6,200.0	4,428.6			6,200.0
Productos químicos y reactivos de laboratorios	lot			12,031.6			481,264.0	12,031.6	12,031.6
GPS	Unidad	160.0	55	8,800.0	8,800.0	6,285.7			8,800.0
Logística y otros gastos									
Motocicletas	Unidad	4,000.0	18	72,000.0	40,000.0	28,571.4	1,280,000.0	32,000.0	72,000.0
Vehiculo 4x4	Unidad	30,000.0	1	30,000.0	30,000.0	21,428.6			30,000.0
Mantenimiento y reparación de los	Precio fijo / mes	1,250.0	24	30,000.0	30,000.0	21,428.6			30,000.0

vehículos									
Mantenimiento y reparación de los equipamientos informáticos	Precio fijo	7,000.0	1	7,000.0	7,000.0	5,000.0			7,000.0
Generadora 60 kw	Unidad	15,000.0	1	15,000.0	15,000.0	10,714.3			15,000.0
Telecomunicación e Internet	Precio fijo	200.0	24	4,800.0	4,800.0	3,428.6			4,800.0
Gasolina	Galón	2.7	9000	24,570.0	24,570.0	17,550.0			24,570.0
Lubricantes	Galón	10.7	300	3,213.0	3,213.0	2,295.0			3,213.0
Participación de cuadros del Ministerio a eventos internacionales (asamblea general de la CIPV en Roma, OIRSA...)	Viaje	2,000.0	10	20,000.0	10,000.0	7,142.9	400,000.0	10,000.0	20,000.0
Alquiler de vehículos				4,000.0			160,000.0	4,000.0	4,000.0
Manutención y transporte de los materiales y otros bienes del programa	PF	12,000.0	1	12,000.0	8,000.0	5,714.3	160,000.0	4,000.0	12,000.0
Producto III.2: el servicio de protección de cultivos es operativo					520,340.0	371,671.4	2,120,000.0	320,700.0	841,040.0
Sub-programa de control de la mosca de la fruta					200,000.0	142,857.1	440,000.0	11,000.0	211,000.0
Recolección de muestras de frutas				2,000.0			80,000.0	2,000.0	2,000.0
Destrucción de las frutas infestadas				5,000.0			200,000.0	5,000.0	5,000.0
Spinosad (cebo bio-insecticida)	Litros	10.0	18500	185,000.0	185,000.0	132,142.9			185,000.0
Pulverizadores	Unidad	10.0	400	4,000.0	4,000.0	2,857.1			4,000.0
Gastos de operación	PF	6,000.0	1	6,000.0	6,000.0	4,285.7			6,000.0
Evaluación de las etapas de control				4,000.0			160,000.0	4,000.0	4,000.0

Sub-programa de control de la hormiga loca					320,340.0	228,814.3	1,680,000.0	309,700.0	630,040.0
Recursos humanos									
1 Ingeniero Agrónomo "Senior"	H / mes	750.0	24	18,000.0	18,000.0	12,857.1		0.0	18,000.0
3 Ingenieros Agrónomos "Junior"	H / mes	550.0	72	39,600.0	39,600.0	28,285.7		0.0	39,600.0
1 secretaria / contador	H / mes	500.0	24	12,000.0	6,000.0	4,285.7		6,000.0	12,000.0
1 chofer	H / mes	260.0	24	6,240.0	3,240.0	2,314.3		3,000.0	6,240.0
Premios Coordinadores departamentales y comunales	H / mes	250.0	100	25,000.0	10,000.0	7,142.9		15,000.0	25,000.0
Premios 1500 agentes de terrenos	H / mes	125.0	1500	187,500.0	60,000.0	42,857.1		127,500.0	187,500.0
Premio supervisión nacional	H / mes	500.0	24	12,000.0	12,000.0	8,571.4			12,000.0
Per Diem	Unidad	100.0	720	72,000.0	17,000.0	12,142.9		55,000.0	72,000.0
Sensibilización, motivación, capacitación									
Seminarios y talleres en Haití	PF / sesión	2,000.0	25	50,000.0	20,000.0	14,285.7	1,200,000.0	30,000.0	50,000.0
Seminarios regionales sobre metodos de luchas (en paises infestados por la hormiga loca)	PF / día	500.0	30	15,000.0	10,000.0	7,142.9	200,000.0	5,000.0	15,000.0
Campaña de información de los productores / Spots radiofónicos	PF	10,000.0	1	10,000.0	5,000.0	3,571.4	200,000.0	5,000.0	10,000.0
Multiplicación Pósteres	Unidad	0.3	15000	4,500.0	4,500.0	3,214.3			4,500.0

Multiplicación Prospectos	Unidad	0.1	40000	4,000.0	4,000.0	2,857.1			4,000.0
Equipos y materiales técnicos para el control de las hormigas						0.0			
GPS	Unidad	160.0	15	2,400.0	2,400.0	1,714.3			2,400.0
Mapas	Unidad	200.0	20	4,000.0	4,000.0	2,857.1			4,000.0
Insecticida cebo	Litro	6.0	3000	18,000.0	8,000.0	5,714.3		10,000.0	18,000.0
Insecticida concentrado	Litro	25.0	1500	37,500.0	17,000.0	12,142.9		20,500.0	37,500.0
Trampas	Unidad	5.0	5000	25,000.0	10,000.0	7,142.9		15,000.0	25,000.0
Pulverizadores	Unidad	65.0	40	2,600.0	0.0	0.0		2,600.0	2,600.0
Productos varios para preparación de insecticida naturales artesanales	PF	6,000.0	1	6,000.0	3,000.0	2,142.9		3,000.0	6,000.0
Agua destilado	Litro	1.0	3000	3,000.0	2,000.0	1,428.6		1,000.0	3,000.0
Equipamiento para pequeño laboratorio (estéreo microscopio, cristalería, balanza...)	Lote	5,000.0	1	5,000.0	5,000.0	3,571.4			5,000.0
Logística y otros gastos									
Vehículo 4x4	Unidad	30,000.0	1	30,000.0	30,000.0	21,428.6			30,000.0
Motocicletas	Unidad	4,000.0	3	12,000.0	12,000.0	8,571.4			12,000.0
Computadoras y accesorios	Unidad	1,500.0	2	3,000.0	3,000.0	2,142.9			3,000.0
Materiales y equipamiento de oficina	PF	3,000.0	1	3,000.0	3,000.0	2,142.9			3,000.0
Habilitación de locales (oficina y				5,000.0				5,000.0	5,000.0

laboratorio)									
Mantenimiento de vehículos	PF / mes	200.0	24	4,800.0	2,800.0	2,000.0	80,000.0	2,000.0	4,800.0
Gasolina	Galón	2.7	3000	8,100.0	4,000.0	2,857.1		4,100.0	8,100.0
Telecomunicación e Internet	PF / mes	200.0	24	4,800.0	4,800.0	3,428.6			4,800.0
MITIGACIÓN DE LOS RIESGOS AMBIENTALES					38,100.0	27,214.3			38,100.0
Consultor ambiental	Día	250	90	22,500.0	22,500.0	16,071.4			22,500.0
Guantes (caja de 100 unidades)	Unidad	5.0	1000	5,000.0	5,000.0	3,571.4			5,000.0
Cajas de seguridad en cartón duro (por lotes de 25 unidades)	Lotes	16.0	100	1,600.0	1,600.0	1,142.9			1,600.0
Contenedores grandes (barriles)	Unidad	30.0	300	9,000.0	9,000.0	6,428.6			9,000.0
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN POR EL BID					94,500.0	67,500.0	0.0	0.0	94,500.0
IMPREVISTOS					20,962.0	14,972.9	0.0	0.0	20,962.0
TOTAL					1,890,000.0	1,350,000.0	38,819,221.6	1,238,180.5	3,128,180.5

PLAN DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO

Información General

País: Haití

Beneficiario: Gobierno de Haití

Ejecutor: Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural

Nombre del Proyecto: Co-financiamiento del Programa “Cadenas Rurales”, Componente “Sanidad agropecuaria”

Número del Proyecto: HA-X1015

Breve descripción de los objetivos y componentes del Proyecto: El objetivo del proyecto es disminuir las pérdidas y riesgos de pérdidas en productos agropecuarios, causados por problemas zoológicos y fitosanitarios. Se tratará de fortalecer y ampliar las acciones previstas en el componente de “protección zoológica y fitosanitaria” del programa de desarrollo económico de las cadenas rurales (HA-L1003) financiado por el Banco y ejecutado por el Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Para este fin, la operación incluirá los siguientes componentes: (i) la consolidación del sistema nacional de sanidad animal; (ii) campañas de vacunación de animales; y (iii) programas específicos de protección vegetal (lucha contra la mosca de la fruta y contra la “hormiga loca”).

Fecha de aprobación del Proyecto por el Directorio Ejecutivo: 2 de Diciembre del 2009 (tentativa)

Fecha de firma del Acuerdo de Cooperación Técnica: 15 de Enero del 2009 (tentativa)

Fecha estimada para el último desembolso: 15 de Diciembre del 2011

A) Introducción

Las contrataciones para el proyecto propuesto se llevarán a cabo de acuerdo con las *“Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo” (GN-2349-7)*, de julio de 2006, y con las *“Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo” (GN-2350-7)* de julio de 2006, y con lo establecido en el Contrato de Préstamo y el presente Plan de Adquisiciones. **Más específicamente, a fin de agilizar la ejecución y garantizar la consistencia fiduciaria y técnica del proyecto con el programa co-financiado: (i) se alinearán los métodos de adquisición y los montos límites con los ya aprobados para el Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales (HA-L1003) (ii) se aceptará el uso del procedimiento de “selección directa” cada vez que se tratará de comprar bienes y servicios conexos idénticos a bienes y servicios ya comprados en el pasado durante la ejecución del Programa HA-L1003 (continuidad de servicios y uniformidad del parque de equipos y bienes), a la condición que los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.**

B) El Plan de Adquisiciones

El Plan de Adquisiciones del Co-financiamiento del Programa Cadenas Rurales, Componente “Sanidad agropecuaria” que cubre los 24 meses de ejecución del Proyecto¹ ha sido acordado entre el Banco y el Gobierno de Haití. El Plan, cuyo resumen se incluye como Apéndice 1, indica para cada contrato o grupo de contratos el procedimiento de adquisición de bienes o de contratación de obras o servicios o métodos de selección de consultores, los casos que requieren precalificación, los costos estimados de cada contrato o grupo de contratos, el requerimiento de revisión ex-ante o ex-post por parte del Banco y las fechas estimadas de publicación de los avisos específicos de adquisiciones y de terminación de los contratos contemplados en este proyecto. El Plan de Adquisiciones se actualizará anualmente o cuando sea necesario ó requerido por el Banco. El Plan de Adquisiciones detallado está disponible en:

Unidad de Ejecución del Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales (UEP/DEFI)

**Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural
Damien, Port-au-Prince, Haití**

Correo electrónico: programme_marndr.defi@yahoo.com

El Plan de Adquisiciones está disponible en la página Internet del Prestatario: N/A. También se encuentra en la página Internet del Banco: [Información de Adquisiciones de Proyecto](#)

C) Adquisiciones para el Proyecto

¹ Los 18 primeros meses del Plan de Adquisiciones se cuentan a partir de la fecha más cercana a aquella en que se comiencen a aplicar las nuevas políticas del Banco al Acuerdo de Cooperación Técnica.

A continuación se describen en forma general las adquisiciones a realizarse para el proyecto propuesto.

Adquisición de Obras: la operación financiará la habilitación (albañilería, electricidad, fontanería...) de locales ya existentes, a fin de instalar pequeños laboratorios de diagnóstico sanitario. Considerando el nivel menor de los gastos previstos (US\$ 5,000.00 acumulado por laboratorio), se contratarán, por selección directa, individuales para la realización de estas obras.

Adquisición de Bienes: Los Bienes a ser adquiridos para este proyecto, incluyen:

- Materiales y equipo para la realización de campañas de vacunación de ganado (vacunas, jeringas, sistemas de cadena de frío...)
- Materiales y equipo para la instalación y el funcionamiento de pequeños laboratorios de diagnóstico (incluido reactivos químicos)
- Materiales y equipo para la detección y el control de plagas vegetales (GPS, trampas, cebo, insecticidas...)
- Materiales y equipo logísticos (vehículos, motocicletas...) e informáticos (computadoras...).

Las adquisiciones de Bienes para el proyecto sujetas a Licitación Pública Internacional (LPI) se ejecutarán utilizando los Documentos Estándar de Licitación (DELs) emitidos por el Banco. Las licitaciones sujetas a Licitación Pública Nacional (LPN) se ejecutarán utilizando Documentos de Licitación Nacional acordados con el Banco.

Durante la ejecución del Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales (HA-L1003), ya se compraron los siguientes bienes:

- vacunas contra la PPC y el carbón
- accesorios de vacunación (jeringas...)
- Termos
- Aretes para la identificación del ganado
- Global Positionning Systems
- vehículos 4X4 (licitación internacional)
- Motocicletas (licitación internacional)

Como ya mencionado en el punto A), a fin de continuidad de servicios y uniformidad del parque de equipos y bienes, se aceptará el uso del procedimiento de “selección directa” cada vez que se tratará de comprar bienes idénticos a aquellos mencionados arriba, a la condición que los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.

Adquisición de Servicios Diferentes a Consultoría:

- Impresión de material didáctico y de comunicación (pósteres, prospectos...)
- Servicio de radiodifusión de “spots”

Durante la ejecución del Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales (HA-L1003), ya se compraron los siguientes servicios conexos:

- Impresión de material didáctico y de comunicación (pósteres, prospectos...)
- Servicio de radiodifusión de “spots”

Como ya mencionado en el punto A), a fin de continuidad de servicios y uniformidad del parque de equipos y bienes, se aceptará el uso del procedimiento de “selección directa” cada vez que se tratará de comprar servicios conexos idénticos a aquellos mencionados arriba, a la condición que los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.

Adquisición de Servicios de Consultoría: Los servicios de consultoría bajo el proyecto incluyen un equipo de contractuales para la ejecución de las actividades de control de la “hormiga loca”.

No se contratarán firmas consultoras.

Costos Operativos: los siguientes costos operativos serán financiados por el proyecto durante los 24 meses del programa:

- gasolina y mantenimiento y reparación de vehículos
- hielo para el transporte de las vacunas en todo el territorio
- gastos de telecomunicación (teléfono e Internet)
- gastos logísticos (transporte, alojamiento, comida, material didáctico) para la organización de reuniones y talleres de capacitación
- per diem para cubrir gastos de supervisión y visita en el terreno
- artículos de escritorio
- premios para los agentes de terreno en carga de la realización de las campañas de vacunación y de los programas de detección y control de la mosca de la fruta y de la hormiga loca.

Los costos operativos del proyecto financiados por el Banco pueden ser contratados utilizando los procedimientos del Ejecutor que han sido revisados previamente por el Banco y calificados como satisfactorios.

Contratación Anticipada y Financiamiento Retroactivo: N/A.

D) Revisión por parte del Banco de las Decisiones en Materia de Contrataciones

Los siguientes contratos serán sujetos a revisión ex-ante por parte del Banco de acuerdo con el Apéndice 1 de las Políticas de Adquisiciones de Obras y Bienes y de Selección de Consultores respectivamente:

- a) Contratos de Obras por un costo total estimado equivalente igual o superior a US\$ 1,000.00.
- b) Contratación de Bienes por un costo total estimado equivalente igual o superior a US\$ 1,000.00.
- c) Contratos de Servicios Diferentes a Consultoría por un costo total estimado equivalente igual o superior a US\$ 1,000.00.
- d) Toda Contratación Directa por un costo total estimado equivalente igual o superior a US\$ 1,000.00.
- e) Contratos de Servicios de Consultoría con Empresas: N/A.
- f) Contratos con Consultores Individuales cuyo costo total estimado sea igual o superior a por un costo total estimado igual o superior a US\$ 1,000.00.
- g) Toda Selección Directa de firmas consultoras: N/A.

Ningún contrato estará sujeto a revisión ex-post por parte del Banco.

E) Preferencia Nacional

N/A.

Apéndice 1

Plan de Adquisiciones²

País: Haití

Ejecutor: Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural

Proyecto: Co-financiamiento del Programa “Cadenas Rurales”, Componente “Sanidad agropecuaria”

Número del Proyecto: HA-X1015

Breve descripción de los objetivos y componentes del Proyecto: El objetivo del proyecto es disminuir las pérdidas y riesgos de pérdidas en productos agropecuarios, causados por problemas zoológicos y fitosanitarios. Se tratará de fortalecer y ampliar las acciones previstas en el componente de “protección zoológica y fitosanitaria” del programa de desarrollo económico de las cadenas rurales (HA-L1003) financiado por el Banco y ejecutado por el Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Para este fin, la operación incluirá los siguientes componentes: (i) la consolidación del sistema nacional de sanidad animal (ii) campañas de vacunación de animales (iii) programas específicos de protección vegetal (lucha contra la mosca de la fruta y contra la “hormiga loca”).

Fecha de aprobación del Proyecto por el Directorio Ejecutivo: 2 de Diciembre del 2009 (tentativa)

Fecha de firma del Acuerdo de Cooperación Técnica: 15 de Enero del 2009 (tentativa)

Fecha estimada para el último desembolso: 15 de Diciembre del 2011

Dirección de la Oficina Ejecutora Responsable del Plan de Adquisiciones:

Unidad de Ejecución del Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales
(UEP/DEFI)

Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural

Damien, Port-au-Prince, Haití

Correo electrónico: programme_marndr.defi@yahoo.com

² Se deben incluir todos los contratos del proyecto aún si no son financiados por el Banco e indicando quién los financia.

Número de Proyecto: HA-X1015 y Acuerdo de Cooperación Técnica: _____ [cuando esté disponible]

Período comprendido en este Plan de Adquisiciones: Desde Enero del 2010 hasta Diciembre del 2011

No. Ref. 1	Categoría y descripción del contrato de adquisiciones	Costo estimado de la Adquisición (US\$)	Método de Adquisición ²	Revisión (ex-ante o ex-post)	Fuente de Financiamiento y porcentaje		Precalificación ³ (Si/No)	Fechas estimadas		Status ⁴ (pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)	Comentarios
					BID %	Local / Otro %		Publicación de Anuncio Específico de Adquisición	Terminación del Contrato		
1	BIENES										
	Maletines para los agentes veterinarios de la red de GSB	4,000	CD	Ex-ante	100%		No	Julio 2010	Septiembre 2010	Pendiente	
	Reactivos (para encuestas epidemiológicas - sanidad animal)	20,000	CP	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Jeringas 5cc (para encuestas epidemiológicas - sanidad animal)	600	CD	Ex-post	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Tubos de recolección de muestras (para encuestas epidemiológicas - sanidad animal)	600	CD	Ex-post	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Materiales y equipos para los laboratorios de proximidad	29,000	CP	Ex-ante	100%		No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	Varios contratos para la compra de pequeños equipos
	Incineradores (laboratorios de proximidad)	1,000	CD	Ex-post	100%		No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	
	Reactivos (diagnostico veterinario / laboratorios de proximidad)	10,000	CP	Ex-ante	100%		No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	
	Refrigeradores / energía solar (cadena de frío para vacunación)	300,000	LPI	Ex-ante	73%	27%	No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Termos (cadena de frío para vacunación)	6,000	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Aretes de plástico para la identificación del ganado	20,400	CP	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	

	Vacunas contra la PPC	67,500	CD	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	Para no cambiar de cepa viral, se comprarán las mismas vacunas (lo que significa también trabajar con el mismo proveedor) que aquellas compradas por el Ministerio desde años, incluido durante la ejecución del Programa "Cadenas Rurales" (HA-L1003). Se preven 2 compras: en 2010 y en 2011
	Vacunas contra el Carbón	25,000	CD	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	Para no cambiar de cepa bacteriana, se comprarán las mismas vacunas (lo que significa también trabajar con el mismo proveedor) que aquellas compradas por el Ministerio desde años, incluido durante la ejecución del Programa "Cadenas Rurales" (HA-L1003). Se preven 2 compras: en 2010 y en 2011
	Sistema audiovisual (comunicación durante las campañas de vacunación)	8,000	CD	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Trampas "Multilure" y sus accesorios (programa de detección de la mosca de la fruta)	42,000	CP	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Trampas "Jackson" y sus accesorios (programa de detección de la mosca de la fruta)	2,720	CD	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Cebo "Torula" (programa de detección de la mosca de la fruta)	4,450	CD	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	2 compras: en 2010 y en 2011
	Cebo "Biolure" (programa de detección de la mosca de la fruta)	9,945	CD	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	2 compras: en 2010 y en 2011

	Cebo "Trimelure" (programa de detección de la mosca de la fruta)	6,200	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	2 compras: en 2010 y en 2011
	Cebo bio-insecticida "Spinosad" (programa de control de la mosca de la fruta)	185,000	LPI	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Guantes (caja de 100 unidades)	5,000	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Pulverizadores	4,000	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Mapas (programa de control de la hormiga loca)	4,000	CD	Ex-ante	100%		No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	
	Insecticida cebo (programa de control de la hormiga loca)	18,000	CP	Ex-ante	45%	55%	No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	2 compras: en 2010 y en 2011
	Insecticida concentrado (programa de control de la hormiga loca)	37,500	CP	Ex-ante	45%	55%	No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	2 compras: en 2010 y en 2011
	Trampas (programa de control de la hormiga loca)	25,000	CP	Ex-ante	40%	60%	No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	
	Productos varios para preparación de insecticida naturales artesanales (programa de control de la hormiga loca)	6,000	CD	Ex-ante	50%	50%	No	Abril 2010	Junio 2010	Pendiente	
	Equipo para pequeño laboratorio: estéreomicroscopio, cristalería, balanza... (programa de control de la hormiga loca)	5,000	CD	Ex-ante	100%		No	Julio 2010	Septiembre 2010	Pendiente	
	GPS	11,840	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	El Ejecutor ya compró 60 GPS durante la ejecución del programa "Cadenas Rurales". Para armonizar su parque de equipo técnico, a fin de facilitar el trabajo por los usuarios, se comprarán GPS adicionales de marca y modelo similar, a la condición que los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios

											anteriormente acordados.
	Motocicletas	52,000	CD	Ex- ante	55%	45%	No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	El Ejecutor ya compró 35 motocicletas (por LPN) durante la ejecución del programa "Cadenas Rurales". Para armonizar su parque automóvil y a fin de facilitar el mantenimiento, se comprarán motocicletas adicionales de marca y modelo similar, a la condición que los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.
	Vehiculos 4x4	60,000	CD	Ex- ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	El Ejecutor ya compró 27 vehiculos (por LPI) durante la ejecución del programa "Cadenas Rurales". Para armonizar su parque automóvil y a fin de facilitar el mantenimiento, se comprará dos vehiculos 4x4 adicionales de marca y modelo similar, a la condición que los

											precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.
	Generadora 60 Kw	15,000	CP	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Computadoras y accesorios	10,500	CP	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Scanners / Printers	1,600	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Materiales y equipo de oficina, artículos de escritorio	5,500	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	Varios pequeños contratos
	Cajas de seguridad (manejo de desechos)	1,600	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
	Barriles (manejo de desechos)	9,000	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	
2	OBRAS										
	Habilitación de locales para instalar 2 laboratorios de proximidad (enfermedades + plagas vegetales)	10,000	CD	Ex-ante	100%		No	Enero 2010	Marzo 2010	Pendiente	Varios pequeños contratos (albañilería, electricidad, fontanería...). El monto total por laboratorio se estima en unos US\$5,000
3	SERVICIOS DIFERENTES A CONSULTORIA										
	Libretas de vacunación	24,000	CD	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Marzo 2010		El Ejecutor ya compró servicios de impresión de libretas (por CP) durante la ejecución del programa "Cadenas Rurales". A fin de facilitar la ejecución, podrá decidir firmar un nuevo contrato con la misma firma, a la condición que

										los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.
	Multiplicación Pósteres	27,500	CD	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Marzo 2010	El Ejecutor ya compró servicios de impresión de pósteres (por CP) durante la ejecución del programa "Cadenas Rurales". A fin de facilitar la ejecución, podrá decidir firmar un nuevo contrato con la misma firma, a la condición que los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.
	Multiplicación Prospectos	22,000	CD	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Marzo 2010	El Ejecutor ya compró servicios de impresión de prospectos (por CP) durante la ejecución del programa "Cadenas Rurales". A fin de facilitar la ejecución, podrá decidir firmar un nuevo contrato con la misma firma a la condición que los precios unitarios sean sustancialmente similares a los precios anteriormente acordados.

	Campaña de información de los productores / Spots radiofónicos	53,000	CD	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Diciembre 2011		Varios contratos con diferentes radios en todo el país, por montos individuales inferiores a 10,000 USD
	Producción de materiales didácticos	16,500	CD	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Marzo 2010		Varios contratos, por montos individuales inferiores a 10,000 USD
4	SERVICIOS DE CONSULTORIA										
	Ingeniero Agrónomo "Senior" (programa de control de la "hormiga loca")	18,000	CCIN	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Diciembre 2011		
	3 ingenieros Agrónomos "Junior" (programa de control de la "hormiga loca")	39,600	CCIN	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Diciembre 2011		3 contratos
	Consultor ambiental	22,500	CCIN	Ex-ante	100%		N/A	Enero 2010	Diciembre 2011	Pendiente	

² **Bienes y Obras:** **LPI:** Licitación Pública Internacional; **LIL:** Licitación Internacional Limitada; **LPN:** Licitación Pública Nacional; **CP:** Comparación de Precios; **CD:** Contratación Directa; **AD:** Administración Directa; **CAE:** Contrataciones a través de Agencias Especializadas; **AC:** Agencias de Contrataciones; **AI:** Agencias de Inspección; **CPIF:** Contrataciones en Préstamos a Intermediarios Financieros; **CPO/COT/CPOT:** Construcción-propiedad-operación/ Construcción-operación- transferencia/ Construcción-propiedad-operación-transferencia (del inglés BOO/BOT/ BOOT); **CBD:** Contratación Basada en Desempeño; **CPGB:** Contrataciones con Préstamos Garantizados por el Banco; **PSC:** Participación de la Comunidad en las Contrataciones. **Firmas Consultoras:** **SBCC:** Selección Basada en la Calidad y el Costo; **SBC:** Selección Basada en la Calidad; **SBPF:** Selección Basada en Presupuesto Fijo; **SBMC:** Selección Basada en el Menor Costo; **SCC:** Selección Basada en las Calificaciones de los Consultores; **SD:** Selección Directa.

Consultores Individuales: **CCIN:** Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual Nacional; **CCII:** Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual Internacional.

³ Aplicable para el caso de las Políticas nuevas solo para Bienes y Obras. En el caso de las Políticas Antiguas es aplicable a Bienes, Obras y Servicios de Consultoría.

⁴ Se utilizará la columna "Estatus" para adquisiciones retroactivas y actualizaciones del plan de adquisiciones.

Capacidad del Ejecutor y Supervisión de las Adquisiciones por Parte del Banco

Evaluación de la Capacidad de la Agencia para implementar las Adquisiciones

La Unidad de Ejecución del Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales (“UEP/DEFI”) será el responsable de efectuar las adquisiciones del proyecto. El Banco evaluó la capacidad del Ejecutor para implementar las acciones de adquisiciones y determinó que **el riesgo total del proyecto asociado a la gestión de las adquisiciones es bajo**. En efecto:

- Hasta el mes de Julio del 2009, el riesgo de adquisición en la Unidad de Ejecución del Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales era alto, a causa de la debilidad del especialista en adquisición de esta Unidad. Un nuevo especialista en adquisición empezó a trabajar en Agosto; ha beneficiado del apoyo permanente (incluido varias sesiones de capacitación y visitas de inspección mensuales) del especialista en adquisición del Banco y de un asistente técnico internacional en adquisición. En poco tiempo, ha demostrado calidades de organización y rigor así como un alto nivel de compromiso, y ha estado capaz de adquirir buenas competencias en adquisición.
- En Septiembre del 2009, varios talleres de “retrofitting” permitieron re-programar el Programa de Desarrollo Económico de Cadenas Rurales ; fue la ocasión de fortalecer la relación entre el especialista en adquisición y los especialistas técnicos de la Unidad, y hacer entender a todos el papel global de la función de adquisición y el papel individual de cada especialista en esta función.
- Además, a partir del mes de Noviembre del 2009, podrá contar con un asistente en adquisición, que ya tiene experiencia en el tema por haber participado como miembro a varios comités de análisis de ofertas.
- Cabe mencionar que la presente operación tiene un plan de adquisición poco complejo, con sólo dos licitaciones internacionales. Todas las otras adquisiciones son concursos de precio o contratación directa (por cuestión de montos límites, de continuidad de servicios o de uniformidad del parque de equipos y bienes).

Las deficiencias importantes identificadas así como las acciones correctivas acordadas se resumen a continuación:

Deficiencias	Acción Correctiva	Fecha para su Cumplimiento	Comentarios
Por ser nuevo en esta posición, el especialista en adquisición de la Unidad aún falta de confianza en sí; además, el futuro asistente en adquisición también será nuevo.	Acompañamiento permanente del especialista + su asistente por el asistente técnico internacional en adquisición Visitas de inspección del especialista en adquisición del BID	Permanente	

Frecuencia de Supervisión de las Adquisiciones

Además de las revisiones ex-ante, el Banco efectuará visitas de inspección de las adquisiciones cada 3 meses durante el año 2010, a fin de acompañar al nuevo equipo conformado del especialista y su asistente, y una vez al año a partir del 2011. La frecuencia de las revisiones ex-

post y los umbrales establecidos para la revisión ex-ante de los contratos son consistentes con la evaluación de capacidad efectuada. Estos umbrales y la frecuencia de las revisiones ex-post podrán ajustarse, como parte de las actualizaciones y revisiones del Plan de Adquisiciones, de acuerdo con el desempeño del Ejecutor y el avance en la adopción de las medidas correctivas descritas.

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE __/09

Haiti. ATN/___-_____-HA a la República de Haití. Cofinanciamiento del
Programa Cadenas Rurales, Componente “Sanidad Agropecuaria”

El Directorio Ejecutivo

RESUELVE:

1. Sujeto a la firma de un convenio de administración de fondos entre la Unión Europea y el Banco para la administración de hasta el equivalente de €1.350.000, autorizar al Presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, o al representante que él designe, para que en nombre y representación del Banco, proceda a formalizar el convenio o los convenios que sean necesarios con la República de Haití, y a adoptar las demás medidas pertinentes para la ejecución del proyecto que se refiere el Documento AT-____ sobre el cofinanciamiento del programa cadenas rurales, componente “sanidad agropecuaria”.

2. Establecer que la suma anterior sea otorgada con carácter no reembolsable.

(Aprobada el __ de _____ de 2009)

LEG/SGO-HA-2268479-09
HA-X1015