



## REVISIÓN SUSTANTIVA

Proyecto Número: **115100 (Award 104576)**  
 Proyecto Nombre: **Mejoramiento de Suelo**  
 Fecha de Inicio: **07 de marzo 2019**  
 Fecha de Finalización: **31 diciembre 2019**  
 Asociado en la Implementación: **Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)**  
 Partes Responsables: **Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)**  
  
 Tipo de Revisión: **Revisión Inicial**

<b>Presupuesto</b>		
Presupuesto Anterior:	US\$	0
Presupuesto Revisado:	US\$	320.320
Variación:	US\$	320.320
<b>Financiamiento:</b>		
PNUD:	US\$	0,00
EBY:	US\$	320.320
Donante:	US\$	0,00
Donante:	US\$	0,00
<b>Total Financiamiento:</b>	<b>US\$</b>	<b>320.320</b>

**Breve Descripción:**

Con esta Revisión Inicial del Proyecto:

- Se habilita un nuevo componente en el Award 104576 – Proyecto 00115100 Mejoramiento de Suelos.
- El Award se amplía hasta el 31 de diciembre de 2019
- El Presupuesto del Proyecto 00115100 es de USD 320.320, que será financiado por la Entidad Binacional Yacyreta (EBY)
- 

**Aprobado por:**

**Fecha**

**Firma**

**Alfonso Fernández**  
Representante Residente, a.i. PNUD

11 MAR. 2019

**Denis Lichi Ayala,**  
Ministro, MAG

08 MAR. 2019



## PROYECTO 00115100 – MEJORAMIENTO DE SUELO

### REVISION INICIAL

#### I. INTRODUCCIÓN

El 30 de agosto de 2017, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), suscribieron el Documento de Proyecto con el cual convinieron la implementación del Proyecto de "Apoyo a Pequeños Productores para la Producción de Alimentos", orientado a mejorar la calidad de vida de las familias de la Agricultura Familiar, mediante la provisión de insumos y equipos para la producción de alimentos y otros rubros de renta agropecuarios, y la prestación de asistencia técnica para que mejoren sus rendimientos, adoptando tecnologías agropecuarias sostenibles.

El Proyecto incluye un enfoque de fortalecimiento integral de la capacidad de producción de pequeños productores. Se trabaja de forma integral: incluyendo la i) *Asistencia técnica*, ii) *Recuperación de Suelo*, iii) *Mecanización*, iv) *Producción*, v) *Infraestructura*.

Este Programa se enmarca en el objetivo Nacional de Reducción de Pobreza e Inequidad, además del logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles-ODS.

En esta revisión, el MAG desea incorporar al Proyecto 104576: Apoyo a pequeños productores para la producción de alimentos arriba mencionado, un componente de "mejoramiento de suelos" para la zona norte del país teniendo en cuenta la ausencia histórica de asistencia técnica para producción sustentable en la zona.

Para la implementación del componente de "mejoramiento de suelos", el MAG ha solicitado asistencia financiera a la Entidad Binacional Yacuyretá (EBY) y la asistencia del PNUD para la gestión general programática y de los recursos.

#### II. OBJETIVO Y ESTRATEGIA

Mejorar el suelo para la agricultura familiar en una superficie total de **250 hectáreas** correspondientes a **dos colonias de la zona norte del país**, como apoyo a **4 Comités y/o Federaciones de Productores** de la zona norte. Esto representa un total de **200 pequeños productores**.

La metodología de intervención consiste en implementar las siguientes actividades de forma integral y sostenida: Destronque, destoque, primera rastroneada, encalado de suelo, segunda rastroneada. Específicamente para las actividades de mejoramiento de suelo, se llamará a licitación para la contratación de una empresa que tenga la experiencia adecuada y demostrada en trabajos similares en la zona.

Las actividades de monitoreo, seguimiento técnico, certificación de informes de avance, fiscalización de trabajo en campo serán de exclusiva responsabilidad del MAG.

#### III. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES:

- 1- **Destronque**, esta actividad consiste en la remoción de todos los rastrojos y desechos hasta un lugar determinado dentro de la parcela acordado con el comité/federación responsable con máquinas tipo topadora/ retro pala de 250 hectáreas.



- 2- **Destoque:** la prestadora del servicio, deberá realizar destoque, hilerado con máquinas tipo topadora/ retro pala de 250 hectáreas.
- 3- **Primera Rastroneada:** realizar con rastra pesada una pasada de las 250 hectáreas
- 4- **Encalado de suelo con cal agrícola dolomítica:** Provisión de 500 toneladas de Cal Agrícola tipo dolomítica de al menos 90% de PRNT puesta en las fincas/parcelas, e incorporadas al suelo
- 5- **Rastroneada doble:** una pasada cruzada (con respecto a la primera rastroneada) con máquina tipo tractor con rastra liviana para terminación de la preparación del suelo.

**Gestión y monitoreo:** En el marco de esta actividad se realizará la planificación, organización, dirección, y supervisión del Proyecto, así como la administración de los recursos del Proyecto, todo ello con el fin de alcanzar los objetivos del mismo dentro de los plazos y presupuesto establecido.

Para el gerenciamiento del Proyecto, el MAG designará directamente al Director Nacional (en este caso, el ministro) y al Coordinador General (cargo que desempeñará el Coordinador General Ejecutivo de Planes, Programas y Proyectos del MAG).

La Unidad Administrativa para la gestión del proyecto estará integrada por un Administrador (posición que será ocupada por el Jefe del Departamento Administrativo del proyecto 104576 "aApoyo a pequeños productores para la producción de alimentos"). Los funcionarios asignados trabajarán de modo de asegurar el apoyo requerido para que se ejecuten adecuadamente las actividades previstas en este documento, encaminadas a lograr los resultados esperados, y velando por el cumplimiento de las normas y procedimientos del PNUD para la implementación de este tipo de actividades.

#### **IV. METAS Y BENEFICIARIOS**

##### Colonias:

- Colonia Ko'e Porã (Canindeyú)
- Colonia Ara Vera. (Canindeyú)

##### Número de productores:

- 200 pequeños productores (de 4 Comités/federaciones)

##### Superficie total asistida:

- 250 hectáreas.

Durante la implementación del Proyecto, serán beneficiadas 200 familias productoras en situación de vulnerabilidad de las dos Colonias mencionadas.

Dichas familias serán beneficiadas a través de asistencia técnica para el mejoramiento de suelos para siembra de rubros de autoconsumo y renta.

Por otra parte, también debe considerarse como resultado del Proyecto, el hecho de que todos los habitantes de las comunidades donde residen las familias participantes serán beneficiarios indirectos del Proyecto, debido al dinamismo económico que se generará en la zona gracias al Proyecto.

#### **V. PRESUPUESTO**

El presupuesto asignado para la implementación del componente de MEJORAMIENTO DE SUELO asciende a US\$ 320.320 (incluidos los costos administrativos del PNUD).

La recuperación de costos del PNUD por la gestión general del proyecto consiste en, costos indirectos de gestión (4% del presupuesto total del proyecto), además de los costos directos asociados a procesos en particular que para este proyecto asciende a un monto total de USD 8.000.-



Componentes	Monto USD
<b>Preparación de Suelo</b>	<b>300.000</b>
1. Destronque	
2. Destoque	
3. Primera rastroneada	
4. Encalado de suelo con cal agrícola	
5. Segunda rastroneada	
<b>Costos Directos</b>	<b>8.000</b>
<b>Costos Indirectos</b>	<b>12.320</b>
<b>TOTAL</b>	<b>320.320</b>

#### VI. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Entidad Binacional Yacyretá (EBY)

#### VII. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS

El cronograma de desembolsos será especificado en el convenio de financiación firmado con la EBY. Se prevé un anticipo del 50% y un desembolso de 50% contra rendición del anterior.

Desembolso N°	Concepto	Fecha	Porcentaje	Monto en Dólares
1	Anticipo	A los 10 días de la firma del convenio EBY	50%	160.160.-
2	Desembolso		50%	160.160.-

#### VIII. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	RESPONSABLE
Destronque							Empresa privada seleccionada
Destoque							Empresa privada seleccionada
Primera Rastroneada							Empresa privada seleccionada
Encalado de suelo							Empresa privada seleccionada
Segunda Rastroneada							Empresa privada seleccionada

El periodo de habilitación del Proyecto se extiende hasta el 31 de diciembre de 2019 a fin de realizar los reportes finales adecuadamente.



**IX. MARCO DE RESULTADOS**

Productos Esperados	Indicadores de Producto	Fuente de Datos	Linea de Base		Metas		Metodología y Riesgos de la Recolección de Datos
			MES 1	Valor inicial	MES 6	Valor final	
<p><b>Producto 1</b> Productores, trabajan rubros agrícolas en sus fincas gracias al mejoramiento de suelo, lo que permite mejorar sus condiciones de vida.</p>	Número de productores beneficiados por el proyecto de mejoramiento de suelo	Informes y Certificaciones del MAG	2019	0	2019	200	Metodología Recolección de datos en campo, registro fotográfico y archivos del Proyecto
	Cantidad de hectáreas intervenidas por Colonia	Informes y Certificaciones del MAG	2019	0	2019	250	Metodología Recolección de datos en campo, registro fotográfico y archivos del Proyecto
	Cantidad de Comités/Federaciones beneficiados	Informes y Certificaciones del MAG	2019	0	2019	4	Metodología Recolección de datos en campo, registro fotográfico y archivos del Proyecto



**X. PLAN DE MONITOREO**

<b>Actividad de Monitoreo</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Frecuencia</b>
Seguimiento del progreso en el logro de los resultados	Reunir y analizar datos sobre el progreso realizado en comparación con los indicadores de resultados que aparecen en el Marco de Resultados y Recursos a fin de evaluar el avance del proyecto en relación con el logro de los productos acordados	Mensual, o según la frecuencia que se requiera para cada indicador.
Monitoreo y Gestión del Riesgo	Identificar riesgos específicos que pueden comprometer el logro de los resultados previstos. Identificar y monitorear medidas de gestión del riesgo mediante un registro de riesgos.	Una vez al inicio del proyecto.
Aprendizaje	Se captarán en forma periódica los conocimientos, las buenas prácticas y las lecciones aprendidas de otros proyectos y asociados en la implementación y se integrarán al presente proyecto.	Según la frecuencia que se requiera para cada indicador.
Revisar y Efectuar Correcciones en el curso de acción	Revisión interna de datos y evidencia a partir de todas las acciones de monitoreo para asegurar la toma de decisiones informadas.	Según la frecuencia que se requiera para cada indicador.
Informe del Proyecto	Se presentará Informe del Proyecto a los actores clave, incluyendo datos sobre el progreso realizado que reflejen los resultados logrados de conformidad con las metas definidas de antemano en cuanto a productos.	2 informes (uno de avance y otro al finalizar las actividades del Proyecto)



XI. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL

Productos Esperados	Actividades Previstas	Presupuesto Por Año		Presupuesto Total Previsto			
		2019	Responsable	Fuente Financ.	Cuenta	Descripción	Monto (US\$)
Producto 1: Productores, trabajan rubros agrícolas en sus fincas gracias al mejoramiento de suelo, lo que permite mejorar sus condiciones de vida.	Actividad 1	300.000	EBY	30072	72100	Contratos Empresas	300.000
	Preparación de Suelo	8.000	EBY	30072	64397	Costos Directos PNUD	8.000
	Subtotal Actividad 1	<b>308.000</b>					<b>308.000</b>
PNUD (GMS)		12.320	MAG	30072	75100	Costos Indirectos PNUD	12.320
<b>TOTAL</b>		<b>320.320</b>					<b>320.320</b>



## ANÁLISIS DE RIESGOS

Nro. Award: 00104576		Nro. Proyecto: 00115100		Título de Proyecto: Mejoramiento de Suelo			Fecha: 08/03/2019		
Nº	Descripción	Fecha identificada	Tipo	Impacto & Probabilidad	Medidas / Respuestas Gerenciales	Propietario	Remitido, Actualizado por	Última actualización	Status
1	No se dispone en forma oportuna de los fondos para el financiamiento de las actividades.	marzo 2019	Operacional	Cancelación o retrasos en las actividades  P=2 I= 4	La EBY se compromete a transferir al PNUD en 2 etapas i) 50% como adelantado ii) 50% contra presentación de informe de avance, para el financiamiento del Proyecto.	Garante de los resultados del Proyecto	Rosmary Zanotti		
2	Cambio de autoridades en las instituciones involucradas, que alteren las prioridades del Gobierno o que incluso afecten la voluntad de apoyar la implementación del Proyecto.	marzo 2019	Politico	Retrasos en las actividades  P=2 I= 4	Involucramiento en el Proyecto en todos los niveles del Gobierno (Presidencia, MAG, EBY) desde el inicio de las actividades	Garante de los resultados del Proyecto	Rosmary Zanotti		
3	Retrasos en los procesos de contratación y adquisición	marzo 2019	Operacional	Retrasos en las actividades P=2 I= 4	Seguimiento al cronograma del Proceso de llamado.	Garante de los resultados del Proyecto	Rosmary Zanotti		
6	La empresa contratada para los servicios no cumple con el cronograma previsto y retrasa la ejecución del Proyecto.	marzo 2019	Técnico / Operacional	Retrasos en las actividades P=2 I= 4	Sistema de supervisión y coordinación bien definido en el contrato.	Garante de los resultados del Proyecto	Rosmary Zanotti		