

ANEXO 1

REFORMA POA No. 7

15/10/2020

PROYECTO: Implementación de una planta prototipo para la producción de etanol a partir de la cáscara de piñón

No.	Componente	Actividad	Tarea	Programa Presupuestario	Proyecto Presupuestario	Actividad Presupuestaria	Ítem Presupuestario	Denominación del ítem presupuestario	Fuente de financiamiento	Organismo	Correlativo	Valor Original	Disminución	Incremento	Valor reformado	Detalle de la modificación o reforma
1	4. Gestión de resultados	4.1 Actividades de difusión de resultados alcanzados en el proyecto.	4.1.1 Difusión de resultados	86	14	001	730249	Eventos Públicos promocionales	701	8037	0064	\$ 7.136,32	\$ 7.136,32	\$ -	\$ -	El evento planificado para la difusión de resultados no se desarrollará en este año, debido a las restricciones emitidas a causa de la pandemia, con la finalidad de precautelar la salud de los asistentes. Por este motivo, los recursos disminuyen en esta tarea para ser utilizados en el mantenimiento de la planta piloto objeto del proyecto.
2	3. Desarrollo de la investigación aplicada	3.1 Optimización de los parámetros de control de la planta piloto para la obtención de bioetanol a partir de la cáscara de semilla de <i>Jatropha Curcas</i> .	3.1.6 Contratación del servicio de mantenimiento de la Planta piloto de producción de etanol.	86	14	001	730404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	701	8037	0064	\$ -	\$ -	\$ 7.136,32	\$ 7.136,32	Luego de aproximadamente un año de operación, los equipos que conformar la planta piloto experimental de producción de etanol, requieren de un mantenimiento que permita mantener la funcionalidad de la misma. Dentro del mantenimiento se considera la verificación de partes puntuales identificadas por el personal técnico del proyecto. Se incluye, la adecuación de peldaños en los reactores para visualización y monitoreo de sensores de presión, temperatura, nivel y pH; reforzamiento de partes y piezas sometidas altas temperaturas y presión, verificación del sellos mecánicos y adecuación de ciertos componentes para mejorar la funcionalidad de los reactores.
												\$ 7.136,32	\$ 7.136,32	\$ 7.136,32	\$ 7.136,32	-

Elaborado por:
Ing. Valeria Ramírez
Analista Técnico de la Innovación 3

Revisado por:
Ing. Geovanna Villacreses
Directora de la Innovación (E)

Aprobado por:
Ing. Ricardo Narváez, PhD.
Subdirector Técnico

Validado por:
Ing. María Elena Nieto
Directora de Planificación y Gestión Estratégica