

UNDP PARAGUAY

CheckList para Revisiones:

a) Proyecto (número AWARD/OUTPUT y descripción): 00115103/00112858 "Mejoramiento Planta M.J Troche"		
b) Tipo de revisión	() General	(X) Sustantiva
c) Items verificados	(X) Solicitud de la contraparte documentada (X) Verificación de coincidencia de monto AWP vs. Atlas. (X) Justificación coherente con la revisión. (X) La firma del solicitante está autorizada por el Proyecto. (X) Unprogrammed funded en caratula Atlas es cero. (X) Se adjunta e-mail de solicitud de revisión	
d) Fecha operación:	15 /03/2021	
Cargado en el Atlas por: Asistente Administrativa Nombre: Lourdes Gómez Firma: 		
Revisado por: Asociada de Programa Nombre: Catherine Galeano Firma: 		
Certificado por: Oficial de Programa Nombre: Eduardo Allende Firma: 		
(oficiales de programa para revisiones Sustantivas, si es una revisión general no se completa este punto)		
Aprobado por: Representante Residente Adjunto Nombre: Alfonso Fernández Firma: NO APLICA YA QUE SE CUENTA CON EL DOCUMENTO DE RS FIRMADO POR LAS PARTES		
(Oficiales de Programa para revisiones Generales) (El aprobador dará el OK para que Finanzas haga el send to KK en Atlas).		

15/3/2021



UN Development Programme

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Start Year: 2018

End Year: 2021

Implementing Partner: Petróleos Paraguayos

Responsible Parties: UNDP
PRY-Petroleos Paraguayos

Revision Type: Substantive Revision 6

CG

Budget (US\$) as of Last Revision on 11-March-2021		
Donor	Fund	Amount
GOBIERNO	30071 Programme cost sharing - GOV1	8,116,119.52
Total Budget (2019 and Beyond)		8,116,119.52
Total Utilization (2018 and Prior)		0.00
Project Total		8,116,119.52
Unprogrammed/Unfunded		0.00

Project Description:

La revisión sustantiva 06 se realiza por los siguientes motivos:

- 1) Se extiende el periodo de ejecución del proyecto hasta el 31/12/2021
 - 2) Se reasignan fondos entre los componentes del proyecto y se aumenta el presupuesto en USD 500.000
- El presupuesto final del proyecto es de USD 8.116.119,52

Agreed by: Eduardo Allende

Agreed by:

Agreed by:

Agreed by: 15-mar.-2021



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Report Date: 15/3/2021

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Year: 2019

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$	
00112858 Mejoramiento Planta M.J.Troche	Asistencia Téc. y fertilizante	15/11/2018	30/6/2019	UNDP	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	50,160.84
				UNDP	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	231,309.29
				UNDP	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	89,600.28
				UNDP	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	556,979.40
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72500	Supplies	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72800	Information Technology Equipm	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72800	Information Technology Equipm	6,930.05
				UNDP	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	303.85
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	23,504.21
				UNDP	30071	GOBIERNO	75700	Training, Workshops and Confer	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	75700	Training, Workshops and Confer	0.00
	Gerenciamiento y Administr	15/11/2018	30/6/2019	UNDP	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	20,490.37
				UNDP	30071	GOBIERNO	71400	Contractual Services - Individ	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71400	Contractual Services - Individ	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71500	UN Volunteers	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	6,535.89
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	0.00



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Report Date: 15/3/2021

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Year: 2019

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget			
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$
	Gerenciamiento y Administraci	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200 Equipment and Furniture	28,280.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72500 Supplies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72500 Supplies	1,257.45
				UNDP	30071	GOBIERNO	72800 Information Technology Equipmt	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72800 Information Technology Equipmt	7,083.08
				UNDP	30071	GOBIERNO	73400 Rental & Maint of Other Equip	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400 Rental & Maint of Other Equip	291.32
				UNDP	30071	GOBIERNO	74100 Professional Services	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74100 Professional Services	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	74200 Audio Visual&Print Prod Costs	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74200 Audio Visual&Print Prod Costs	23,917.87
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500 Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500 Miscellaneous Expenses	3,456.41
				UNDP	30071	GOBIERNO	75100 Facilities & Administration	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	75100 Facilities & Administration	223,024.86
	Lineamientos Económ Soc y	15/11/2018	30/6/2019	UNDP	30071	GOBIERNO	71300 Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300 Local Consultants	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72100 Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100 Contractual Services-Companies	48,000.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500 Miscellaneous Expenses	0.00
	Mejoras en el Molino	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500 Miscellaneous Expenses	960.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	71300 Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300 Local Consultants	6,921.75
				UNDP	30071	GOBIERNO	71600 Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600 Travel	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72100 Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100 Contractual Services-Companies	1,922,844.77
				UNDP	30071	GOBIERNO	72300 Materials & Goods	0.00



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Report Date: 15/3/2021

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Year: 2019

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr		Amount US\$
	Mejoras en el Molino	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	2,420.14
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	40,012.00
	Mejoras en la Preparacion C	15/11/2018	28/2/2021	UNDP	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	233,829.67
				UNDP	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	4,676.59
	Monitoreo y Fiscalización	15/11/2018	31/12/2019	UNDP	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	11,671.54
				UNDP	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	196,397.84
				UNDP	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	74100	Professional Services	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74100	Professional Services	4,190.91
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	4,245.21
	Reparación del Accionamien	15/11/2018	28/2/2021	UNDP	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Report Date: 15/3/2021

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Year: 2019

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr		Amount US\$
	Reparación del Accionamiento	15/11/2018	28/2/2021	UNDP	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	1,493,545.37
				UNDP	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	43,170.18
				UNDP	30071	GOBIERNO	75100	Facilities & Administration	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	75100	Facilities & Administration	0.00
	Reparación en Caldera	15/11/2018	28/2/2021	UNDP	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	115,844.26
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	91,283.42
				UNDP	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	1,897.23
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	4,180.50
	Reparación en Destilería	15/11/2018	30/6/2019	UNDP	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				UNDP	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	292,267.80
				UNDP	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	1,290.74
				UNDP	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	5,871.17



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Report Date: 15/3/2021

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Year: 2019

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget			
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$
TOTAL								5,798,646.33
GRAND TOTAL								5,798,646.33



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Report Date: 15/3/2021

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Year: 2020

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$	
00112858 Mejoramiento Planta M.J.Troche	Asistencia Téc. y fertilizante	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	90,674.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	51,823.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	2,442.64
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	57,063.54
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72800	Information Technology Equipm	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	3,668.07
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	7,010.51
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	75700	Training, Workshops and Confer	0.00
	Gerenciamiento y Administr	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	30,691.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71400	Contractual Services - Individ	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	2,556.41
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	1,970.28
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72500	Supplies	1,526.05
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72800	Information Technology Equipm	1,314.54
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73100	Rental & Maintenance-Premises	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	666.92
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74100	Professional Services	5,151.37
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74200	Audio Visual&Print Prod Costs	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	2,048.93
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	75100	Facilities & Administration	28,802.00
	Lineamientos Económ Soc y	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	7,179.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	53,911.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74000	Miscellaneous Operating Expen	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	1,221.80
	Mejoras a mas de un sector	27/12/2019	30/6/2020	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	46,477.26



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103
Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Report Date: 15/3/2021

Year: 2020

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr		Amount US\$
	Mejoras a mas de un sector	27/12/2019	30/6/2020	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	929.55
	Mejoras en el Molino	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	26,013.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	520.26
	Monitoreo y Fiscalización	15/11/2018	31/12/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	14,139.08
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	282.78
	Reparación del Accionamiento	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
	Reparación en Caldera	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	306,352.69
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	6,127.05
	Reparación en Destilería	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
TOTAL									750,562.73
GRAND TOTAL									750,562.73



Annual Work Plan

Paraguay - Asuncion

Project: 00115103

Report Date: 15/3/2021

Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche

Year: 2021

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$	
00112858 Mejoramiento Planta M.J.Troche	Asistencia Téc. y fertilizante	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	48,161.87
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	4,100.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	10,741.30
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72300	Materials & Goods	15,000.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	12,000.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	1,800.06
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	75700	Training, Workshops and Confer	0.00
	Gerenciamiento y Administr	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	33,600.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71600	Travel	7,451.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	9,000.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72500	Supplies	1,640.77
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72800	Information Technology Equipm	6,300.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73100	Rental & Maintenance-Premises	8,000.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	500.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74100	Professional Services	5,000.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	1,941.34
	Lineamientos Económ Soc y	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	32,230.39
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	589,720.12
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	12,439.01
	Mejoras a mas de un sector	27/12/2019	30/6/2020	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	71300	Local Consultants	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	57,272.62
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	1,145.45
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	75700	Training, Workshops and Confer	0.00
	Mejoras en el Molino	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	80,699.78
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	1,614.00
	Mejoras en la Preparacion C	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	30,000.00



Annual Work Plan

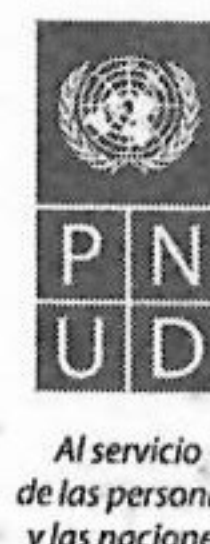
Paraguay - Asuncion

Project: 00115103
Project Title: Mejoramiento Planta M.J. Troche
Year: 2021

Report Date: 15/3/2021

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr		Amount US\$
	Mejoras en la Preparacion C	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	600.00
	Monitoreo y Fiscalización	15/11/2018	31/12/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	0.00
	Reparación del Accionamien	15/11/2018	28/2/2021	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72100	Contractual Services-Companies	0.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	381,587.84
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	73400	Rental & Maint of Other Equip	45,000.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	8,531.76
	Reparación en Destilería	15/11/2018	30/6/2019	PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	72200	Equipment and Furniture	98,531.00
				PRY-Petroleos Paraguayos	30071	GOBIERNO	74500	Miscellaneous Expenses	1,970.62
TOTAL									1,566,910.46
GRAND TOTAL									1,566,910.46

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO



REVISION SUSTANTIVA 6

Apoyo al Plan de Inversiones de PETROPAR en la Planta Industrial de Mauricio José Troche

Título del Proyecto: Apoyo al Plan de Inversiones de PETROPAR en la Planta Industrial de Mauricio José Troche

Numero de Proyecto: 00112858

Award: 00115103

Asociado en la Implementación: Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Fecha de Inicio: 15 de noviembre de 2018

Fecha de Finalización: 31 de diciembre de 2021

Fecha de reunión del Comité Local de Revisión del Proyecto (LPAC): 09 de marzo de 2021

Breve Descripción:

Con la presente Revisión Sustantiva 6, se redefine el Programa de Actividades del Proyecto para el año 2021, como se resume a continuación:

- Dentro del componente Industrial: readecuar las actividades a los requerimientos actuales, eliminar algunas tareas como la reparación de los engranajes y contratación de un Técnico Industrial, que se realizarán vía PETROPAR e incluir el mantenimiento del rotor de martillo oscilante del conjunto desfibrador, como parte de la actividad 1 – Mejoramiento en la etapa de preparación de la caña de azúcar para el proceso productivo del alcohol absoluto.
- En el componente Agrícola, se planifica presupuesto para continuar con el acompañamiento a las empresas asociativas conformadas en el marco del plan piloto del modelo asociativo de cultivo.
- En el componente Plan de Desarrollo de la Planta: se ajustan los montos del plan de trabajo considerando la disponibilidad de fondos financieros de USD 144.000, que resulta del incumplimiento por parte de la empresa encargada de la Consultoría para la elaboración de un Plan Director para la Planta Industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche años 2021 al 2023. Además, se incluye la realización de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales.
- Dentro del componente de Gerenciamiento y Administración, se incluye la adquisición de equipos informáticos, considerando la incorporación de RRHH que conforman un equipo técnico multidisciplinario integrado por el Presidente para apoyar la ejecución del plan de inversiones para la Planta Industrial MJT. Además, de gastos de mudanza; en atención a que las oficinas de PETROPAR ubicadas en Asunción, se trasladan a su sede en la ciudad de Villa Elisa, esto afectará la ubicación de física de las oficinas del Proyecto, por lo que se planifica un monto para los gastos de mudanza, además de aumentar el monto planificado para mobiliario.
- Los montos del plan de trabajo se adecuan a las contrataciones adjudicadas y a los requerimientos actuales, además ajustar al tipo de cambio actual puesto que en diciembre/2020 a la fecha la variación es significativa (diciembre/2020 Gs. 7055/ 1USD y marzo/2021 Gs. 6.610/ 1USD).
- Se reasignan fondos entre los componentes del Proyecto, y aumentar el presupuesto en US\$ 500.000, totalizando US\$ 8.116.120.
- Se extiende el plazo de finalización del Proyecto al 31 de diciembre de 2021.

Efectos a los que contribuye el proyecto (MANUD/CPD):

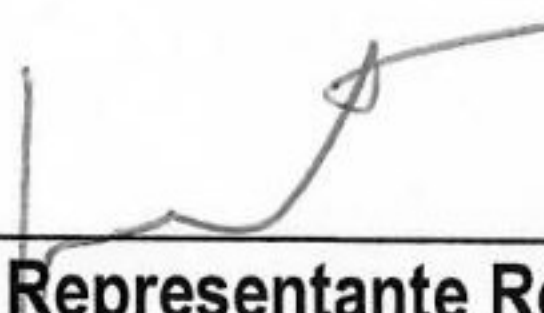
Para 2024, las instituciones nacionales y subnacionales de los sectores público y privado y la sociedad civil gestionarán mejor el capital natural en aras de un desarrollo sostenible y bajo en emisiones.

Producto(s) Indicativos con Marcador de Género:

Producción de alcohol absoluto asegurada de manera sostenible, gracias a un plan de inversiones con enfoque integral que ayuda a garantizar la discontinuidad de combustible para la población. GEN1.

Total de recursos requeridos:	8.116.119,52.-	
Total de recursos asignados:	TRAC PNUD:	0,00
	Donante:	0,00
	Gobierno: PETROPAR	8.116.119,52.-
	En especie:	0,00
No financiado:	0,00	

Acordado por:

Petróleos Paraguayos	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
 Denis Lichi Ayala, Presidente	 Silvia Morimoto, Representante Residente
Fecha: 09 de marzo de 2021	Fecha: 09 de marzo de 2021



1. ANTECEDENTES

- 1.1 El 16 de noviembre de 2018, Petróleos Paraguayos (PETROPAR) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) acordaron la implementación del Proyecto 112858 de "Apoyo a las Inversiones de PETROPAR en la Planta Industrial de Mauricio José Troche", que permitiría a Petropar asegurar la mayor producción de alcohol absoluto de manera sostenible, para atender los requerimientos de la demanda de naftas en el país.
- 1.2 La estrategia de intervención establecida en el Proyecto y conforme a la primera fase del Plan de Inversiones de Petropar se focalizó en:
- (i) Atacar las paradas en la producción desde su punto más crítico: el tren de molienda; a través del reacondicionamiento y puesta a punto del molino actual, junto con el mejoramiento de otros aspectos del proceso productivo como, por ejemplo, la caldera y destilería existentes.
 - (ii) Mejorar el rendimiento agrícola e industrial de la zafra 2019, a través de la asistencia técnica y los fertilizantes necesarios para mejorar los suelos de los cañicultores censados como proveedores de Petropar; y
 - (iii) Generar las bases técnicas y hoja de ruta a seguir para que, en el marco de un plan de desarrollo, el aumento de la producción de alcohol absoluto de la Planta Industrial M.J.T. sea ordenado y sustentable, conforme a los resultados y recomendaciones de los estudios técnicos, económicos, sociales y ambientales para continuar en el mediano plazo con el Plan de Inversiones de Petropar.
- 1.3 El presupuesto total aprobado fue de US\$ 7.616.119,68, financiado en su totalidad por Petropar; con un período de ejecución del 15 de noviembre de 2018 al 31 de agosto de 2019.
- 1.4 El 31 de julio de 2019, mediante la **Revisión Sustantiva 1**, se introdujeron los ajustes que se indican a continuación:
- Componente Industrial. Se agregaron nuevas tareas, las cuales no pudieron detectarse hasta el desmontaje efectivo de los equipos de los sectores de recepción de caña de azúcar, accionamiento del tándem de molinos, tándem de molinos, caldera y destilería, ya que la planta se encontraba en operación (zafra 2018).
 - Componente Agrícola. Se redefinió el programa de actividades del componente agrícola, considerando todos los factores que determinan el rendimiento agrícola, pero de Petropar.
 - Componente Plan de Desarrollo. Se estableció con mayor precisión el programa de actividades del componente, incluyendo: i) la realización de un diagnóstico sobre la situación actual (considerando las inversiones realizadas en el componente industrial para la zafra 2019), incluyendo la realización de una auditoría de cumplimiento del actual plan de gestión ambiental; ii) la identificación de las distintas opciones para el desarrollo de la planta y su evaluación desde el punto de vista técnico, económico, social y ambiental; y iii) la selección, por parte de las autoridades correspondientes, de la opción más conveniente, la realización de una evaluación de impacto ambiental para esta opción, y la preparación del proyecto ejecutivo correspondiente.
 - Se ajustó el presupuesto asignado a las distintas actividades del Proyecto, teniendo en cuenta las actividades ya ejecutadas y una mejor estimación del presupuesto de las próximas tareas.



- Se amplió el período de ejecución del Proyecto hasta el 31 de diciembre de 2019 y se ajustó la estructura organizacional del mismo.

1.5 El 26 de diciembre de 2019, se realizó la **Revisión Sustantiva 2** transitoria del Proyecto, mientras se definía el programa de actividades para el año 2020 en línea a la planificación de la zafra 2020, con el propósito de:

- Extender el período de ejecución del Proyecto hasta el 30 de junio de 2020.
- Reflejar los gastos reales en el año 2019: US\$ 5.798.646,31, y reprogramar en el año 2020 los saldos (fondos no ejecutados) al 31 de diciembre de 2019 (US\$ 1.817.473,37), en función de los requerimientos, sin alterar la asignación total de fondos por componentes, hecha con la Revisión Sustantiva 1.
- Hacer la previsión de fondos para cubrir los pagos pendientes a proveedores, los mayores costos incurridos en el año 2019 por encima de lo previsto, y el costo de nuevas actividades que se programan en forma anticipada debido a que son consideradas muy urgentes.

1.6 Con la **Revisión Sustantiva 3**, suscrita el 13 de enero de 2020, tal como estaba previsto se definió el programa de actividades del Proyecto en el año 2020, incluyéndose las siguientes tareas:

- Componente Industrial. Continuar con el reacondicionamiento del tren de molienda actual y el mejoramiento de las demás fases del proceso productivo del alcohol absoluto a fin de corregir las causas más frecuentes de las paradas del molino y con esto posibilitar un funcionamiento continuo y una mayor producción de alcohol, dentro de la capacidad instalada actual de la Planta.
- Componente Agrícola. Continuar con el apoyo a los cañicultores a fin de que eleven su productividad, completando en el primer semestre del 2020 la entrega de fertilizantes y cal adquiridos en el año 2019. Además, se introdujo en el programa la instalación y equipamiento de un laboratorio para la producción de "Vitroplantines de alta calidad", incluyendo la construcción de un invernadero, con miras a mejorar la producción de todos los cañicultores proveedores de PETROPAR.
- Componente Plan de Desarrollo. Continuar con la tarea ya contratada de elaboración de un Plan Director de tareas en la planta industrial, dentro de su capacidad actual, a ser realizadas en apoyo a la zafra 2020. Así también, quedó como parte del programa de actividades 2020 para este componente, la elaboración del Plan Director para la ampliación de la capacidad de la Planta Industrial, con tareas a ser implementadas con miras a las zafas 2021, 2022 y 2023.

1.7 En la **Revisión Sustantiva 4**, se redefinió el programa de actividades del Proyecto para el año 2020, teniendo en cuenta las circunstancias en ese momento. La situación de emergencia nacional declarada el 11/03/2020, por la Pandemia del Coronavirus Covid-19, y más específicamente, por la cuarentena decretada por el Gobierno Nacional: (i) los trabajos contratados por el Proyecto y que estaban en plena ejecución debieron ser suspendidos temporalmente; y (ii) los nuevos contratos que estaban próximos a ser adjudicados, tuvieron que ser descartados debido a la complicación que significaba la necesidad de que los técnicos extranjeros cumplieran con la cuarentena establecida y a la indefinición de los plazos de entrega de los equipos (en su mayoría importados) por las restricciones de transporte y de ingreso al país. Para esto último, también se tuvo en cuenta que varias de las obras a ser implementadas, principalmente en la zona de destilería, implicaban soldaduras de piezas, trabajos que se estimaban realizar al inicio

del contrato en abril/2020, y que con durante la zafra (junio/2020), por los riesgos de seguridad que dichos trabajos representan no se podían ejecutar. Se sumo a todas estas circunstancias que con la vigencia de la cuarentena muchos factores claves para la planificación son inciertos; surgió entonces la necesidad de replantear todo el programa de actividades del Proyecto, identificando las tareas que sí podían ser realizadas a corto plazo, además de planificarse aquellas cuyos efectos tendrán lugar a mediano y largo plazo, esperando que la situación en todos los ámbitos mejore; económico, comercial, social y sanitaria.

Otra causal de la revisión sustantiva 4 fue que a fines de abril/2020, con el cambio de autoridades en PETROPAR, se adoptó un enfoque estratégico para la gestión de PETROPAR, buscando que cada nueva acción a realizarse cuente con un análisis previo de las causas/efectos, de manera a tomar las decisiones con sustentos validos por cada inversión o gastos. Es así que se definió, por un lado, realizar intervenciones para actualizar y mejorar la gestión de las operaciones en la Planta en el contexto Institucional de PETROPAR, basados en diagnósticos del estado de la institución actual, para contar con propuestas de acciones concretas y reales para potenciar, mejorar o introducir cambios en el sistema de seguridad física, industrial e informática y en la gestión de los recursos humanos. Y, por otro lado, que todas las nuevas inversiones y gastos, se realicen en base a estudios/análisis/recomendaciones económicas.

1.8 Con la **Revisión Sustantiva 5** se realizan las siguientes acciones:

- Componente Industrial: introducir inversiones en el equipo del accionamiento de tándem de molinos, establecido en el Plan Director 2020, pero no priorizadas ni planificadas a ejecutar debido a la falta de saldo y el plazo requerido para la ejecución del trabajo.
- Componente Agrícola: (i) ajustar el monto destinado para la provisión de insumos agrícolas (cal y fertilizantes), en base a lo entregado a la fecha y a las estimaciones de entrega a diciembre/2020; y (ii) incluir la adquisición de equipos informáticos para la Coordinación Agrícola.
- Componente Plan de Desarrollo: ajustar los montos planificados conforme ejecución y precios de ofertas actuales.
- Componente de Gerenciamiento y Administración: ajustar los montos en consideración a la extensión del Proyecto y a la previsión de fondos para cubrir las tareas de operación de la Unidad Ejecutora.
- Extender el período de ejecución del Proyecto hasta el 31 de julio del 2021.
- Reasignar fondos entre los componentes del Proyecto, y se aumenta el presupuesto total en US\$ 378.613,40. Totalizando US\$ 7.994.733,08

1.9 En noviembre de 2020 se realiza la **Revisión General 1** considerando que:

- En el componente industrial: las adquisiciones previstas en el componente industrial "Sistema de Imbibición, bomba de lodo y Filtro Oliver" superan el presupuesto estimado. Sin embargo, en atención a las ofertas recepcionadas se comprobó una razonabilidad de precios, y se decidió proseguir con las compras las cuales son prioritarias para la planta. El servicio de Fiscalización externa será realizado por Técnicos Especializados de PETROPAR.
- En lo que respecta al componente Agrícola: se elimina la tarea de contratación de un consultor local para asesorar y capacitar en la puesta en marcha del Laboratorio e Invernadero para tratamiento de semilla de caña; en atención a que a la fecha se ha



avanzado con la capacitación de técnicos de PETROPAR para el efecto. También se elimina la adquisición de un montacargas, se decide adquirirlo a través de PETROPAR y reprogramar el monto para otra tarea. La entrega a los cañicultores de los insumos agrícolas (cal y fertilizantes) sigue siendo mínima. Por tanto, en esta programación del plan de trabajo, se deja saldo para compra de 300 toneladas de cal, de las cuales 150 toneladas cuentan con orden de compra y 150 toneladas se estima para los últimos meses del año. En el caso de fertilizantes, se decide continuar con la entrega del stock adquirido el año 2019 y no adquirir más fertilizantes en el marco del Proyecto. También se eliminan del plan de trabajo del Proyecto los insumos para el laboratorio: reactivos y frascos de vidrios para autoclave.

- En lo que respecta al Componente de Plan de Desarrollo; se eliminan las consultorías: 1) Concurso de ideas de planes de inversión para la Planta y 2) Contratación de una consultora para el análisis de la situación actual de los RRHH de la Planta.
En fecha 31/07/2020, por resolución N° 212/2020, el Presidente de PETROPAR y Director Nacional del Proyecto, conforma un equipo técnico multidisciplinario (ETM) para la elaboración de documentos técnicos en el marco de los trabajos para el equipamiento de la Planta Industrial de PETROPAR en M.J. Troche. Este equipo analiza la factibilidad de las inversiones más convenientes para la Planta. Sumado a los análisis de este Equipo, se cuenta con la participación de un Economista Senior, contratado en el marco del Proyecto, quien está acompañando con los análisis de las inversiones, costos, etc. Es así que, en línea con el plan de inversiones establecido en el PRODOC, en base a los análisis del ETM y el economista Senior es factible la adquisición de un nuevo tren de molienda con accionamiento eléctrico. Además de instalar una planta de etanol de maíz. Surge la necesidad de realizar consultoría para la elaboración de un proyecto ejecutivo para la instalación de una nueva línea de molienda, que contenga la ingeniería conceptual, ingeniería básica, ingeniería de detalle del plan de provisión y montaje de equipos e infraestructura para la operación de una nueva línea de molienda de caña de la Planta Industrial PETROPAR M.J. Troche.
- Del Componente Gerenciamiento y Administración; se eliminan y reprograman: 1) Renta de inmuebles, previsto para el pago de alquiler de las oficinas del Proyecto en Asunción, en atención a la mudanza de las oficinas centrales de PETROPAR. Sin embargo, esta situación ha cambiado, 2) la contratación de un Asesor Técnico para la Coordinación General, puesto que será designado por PETROPAR y 3) el presupuesto para ejecutar acciones de difusión de los resultados del Proyecto en la Planta.

Se incluyen en esta revisión general 1:

- En el componente Plan de Desarrollo, la consultoría para elaboración del proyecto ejecutivo de
- En el componente Industrial; La incorporación de un Técnico Industrial que apoye en el sector del Molino. Contratación del servicio de ensayos no destructivos (END), nivelación y alineación y cálculo de setting, realizados a las piezas que forman parte del sector de recepción de materia prima y molinos, como parte de las tareas de mantenimiento, reparación o reemplazo de las piezas, para el año 2021. Servicios de puesta a punto de la estación de concentración de vinaza por osmosis inversa de la marca Rochem y provisión de los materiales requeridos para el efecto. Capacitación en cálculo de triangulación de molino, para 5 funcionarios de PETROPAR



- En el componente Agrícola: la adquisición e instalación de piezas para el equipo de tratamiento térmico de semillas de caña de azúcar. Para la producción de semillas de caña de azúcar de alta calidad sanitaria. La contratación de técnicos agrícolas para censo 2021.

1.10 En el informe de avance del Proyecto al 08/03/2021 se exponen las siguientes situaciones:

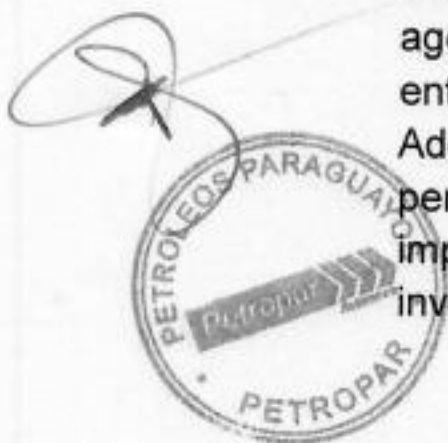
- En el **Componente Industrial**, en la actividad 2 Accionamiento del Tándem de Molino, el contrato con la empresa Engineering SA, firmado en diciembre/2020, para la adquisición de nuevos engranajes y piñones para el accionamiento de tándem de molinos y el servicio de reparación de engranajes y piñones para el accionamiento de tándem de molino; solo se podrá ejecutar el ítem de reparaciones y el ítem de nuevos engranajes y piñones. Esto debido que para completar el financiamiento de estas compras se tenía previsto la transferencia de USD 378.613,38, en octubre de 2020. Sin embargo, debido a la ley 6622/2020, que establece medidas de racionalización del gasto público, y refiere sobre la realización de compras públicas a través de agencias especializadas como el PNUD; se afecta las transferencias financieras. La falta de decreto reglamentario impidió la transferencia en el tiempo acordado. Por tanto, si bien se firmó contrato, no se emitió orden de compra para el servicio de reparación de engranajes, puesto que el plazo de entrega inicialmente planificado no permitiría contar con engranajes reparados para el inicio de la zafra 2021. Se decidió que este servicio no se realice vía el Proyecto, sino por PETROPAR en un taller local adjudicado para el efecto, a través de la Dirección de Operativa de Contrataciones de PETROPAR.
- En este mismo componente la necesidad de contratar un técnico industrial se suprime, puesto que se realizará vía PETROPAR. Además, a la fecha ya se tiene adjudicado el servicio de ensayos no destructivos (END), nivelación y alineación y cálculo de setting, realizados a las piezas que forman parte del sector de recepción de materia prima y molinos, como parte de las tareas de mantenimiento, reparación o reemplazo de las piezas, para el año 2021; por tanto, se ajusta el monto planificado al monto adjudicado.
- Disminuir el presupuesto de mantenimiento de turbinas y reductores, en USD 30.000., debido a que las ofertas recibidas exceden cuantiosamente al presupuesto establecido. Por lo que se declara fallido el lote 1 del llamado, correspondiente al Servicio de mantenimiento, este trabajo será realizado con mano de obra propia de Petropar. Se adjudica el lote 2 Provisión de repuestos, a requerimiento con un contrato abierto por un valor máximo de hasta 45.000 USD.
- Se incluye a pedido de la Gerencia de Planta, el servicio de mantenimiento de rotor de martillo oscilante del conjunto desfibrador, todo esto con el objeto de realizar la puesta a punto del conjunto de equipos que componen la línea de preparación de caña. Este pedido se realiza considerando que la zafra 2020 fue extendida hasta enero del 2021, y muchos de los servicios de inspección de equipos fueron pospuestos por lo que solamente fue posible la ejecución de los servicios de inspección por parte del personal técnico de planta entrado el mes de febrero/2021; y producto de este servicio fue detectada la necesidad de realizar trabajos de mantenimiento a la desfibradora por un monto estimado de USD 30.000.- En ese sentido, en línea con el objetivo del Proyecto 112858, que busca apoyar los planes de inversión de PETROPAR en la Planta Alcoholera de Mauricio José Troche, con un enfoque integral que comprenda los aspectos técnicos, pero también los aspectos económicos, sociales y ambientales; este servicio de mantenimiento se enmarca como tarea de la actividad 1 – Mejoramiento en la etapa de preparación de la caña de azúcar para el proceso



productivo del alcohol absoluto. Además, es relevante cubrir dicha necesidad en la brevedad posible, por lo que se solicita se realicen los tramites del llamado a licitación vía procesos en el marco del Proyecto 112858, todo esto a fin de salvaguardar la ejecución de los servicios de mantenimiento dentro de los plazos de inicio de zafra inicialmente pactados.

- En el componente agrícola, a razón de finiquitar la actualización del sistema informático de censo y catastro (datos del cañicultor y del cultivo) y continuar con el plan de distribución de cupos de materia prima de manera a recibirla en forma y tiempo se realizará parte de la contratación de los técnicos agrícolas a través del proyecto, para apoyo en la realización de estas actividades, ya que por cuestiones referentes a la pandemia generada por el COVID 19, estas contrataciones no pudieron ser totalizadas por la administración de PETROPAR.
- También se establece un presupuesto determinado, para continuar con el acompañamiento a las Empresas Asociativas de Productores, constituidas en el marco de la " CONSULTORIA DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PLAN PILOTO DE MODELO ASOCIATIVO DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CAÑA DE AZUCAR...", puesto que es necesario contar el apoyo técnico y administrativo para asegurar que dichas empresas conformadas perduren hasta evaluar la factibilidad económica y productiva de las mismas. Paralelamente, un personal técnico de PETROPAR acompañara el proceso, absorbiendo los conocimientos necesarios de manera a proseguir con este acompañamiento por lo menos por 3 años posteriores a la finalización de este contrato previsto.
- En el componente **Plan de Desarrollo de la Planta**, el pago de USD 144.000.- a la empresa PRG Engenharia Ltda. previsto por los últimos productos en el marco de la Consultoría para la elaboración de un Plan Director para la Planta Industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche años 2021 al 2023, se elimina, considerando que la presentación de estos productos por parte de la empresa se realizaron fuera del plazo establecido (6,5 meses después de vencido el contrato) y además son presentados incompletos y no reúnen los requisitos establecidos en el contrato de referencia. Se realiza la denuncia al Seguro y se ejecuta la póliza de garantía de cumplimiento del contrato por el monto de USD 24.000, el cual ingresará a la cuenta de PETROPAR. El monto de USD 144.000, queda disponible.
- Incluir en este componente como tarea la realización de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales, en atención al pedido de la Gerencia de Planta; que se realice el procedimiento de contratación de la Consultoría de Proyecto Ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales, a través del Proyecto, por el monto de USD 500.000.- Y se realice la transferencia para cubrir esta inversión a fin de agilizar el proceso, principalmente en lo que respecta al tiempo de ejecución de los trabajos. Este pedido se fundamenta teniendo en cuenta que el 24 de febrero de 2021, se reglamentó por decreto N° 4899/2021, la Ley N° 6622/2020, del 30/10/2020, que dispone una excepción para continuar con procedimiento de contrataciones de adquisición de bienes y servicios que aplica para todos los convenios o proyectos con agencias especializadas u organismos internacionales firmados con anterioridad a la entrada en vigencia de la ley 6622/2020 (30/10/2020).

Además, es importante destacar que la realización de esta consultoría se enmarca perfectamente con los objetivos y fines establecidos por el Proyecto desde su inicio de implementación; puesto que su objetivo general es buscar apoyar los planes de inversión de PETROPAR en la Planta Alcohólica de Mauricio José Troche, con un



enfoque integral que comprenda los aspectos técnicos, pero también los aspectos económicos, sociales y ambientales. Y como parte de su estrategia en lo que respecta al componente de Plan de Desarrollo, está establecido la realización de estudios que permitan sentar las bases técnicas, económicas, sociales y ambientales para la planificación de proyectos de mejoras y aumentos de la capacidad de la Planta Industrial de Mauricio José Troche.

- En lo que respecta al **Gerenciamiento y administración del Proyecto**, es necesario la adquisición de equipos informáticos, considerando la incorporación de RRHH que conforman un equipo técnico multidisciplinario integrado por el Presidente para apoyar la ejecución del plan de inversiones para la Planta Industrial MJT. Asimismo, es importante considerar que a fines de febrero/2021, se realizará la mudanza de las oficinas de PETROPAR ubicadas en Asunción, al local de PETROPAR en la ciudad de Villa Elisa, esto afectará la ubicación de física del Proyecto, porque lo que se deberá prever un monto para los gastos de mudanza, además de aumentar el monto planificado para mobiliario.

Por tanto, tomando como base el estado actual del Proyecto se redefine el programa de trabajo del Proyecto, en cada uno de sus componentes, de la siguiente manera:

2. OBJETIVOS DE LA REVISIÓN SUSTANTIVA 6

- a) Dentro del componente Industrial: readecuar las actividades a los requerimientos actuales, eliminar algunas tareas como la reparación de los engranajes y contratación de un Técnico Industrial, que se realizarán vía PETROPAR e incluir el mantenimiento del rotor de martillo oscilante del conjunto desfibrador, como parte de la actividad 1 – Mejoramiento en la etapa de preparación de la caña de azúcar para el proceso productivo del alcohol absoluto.
- b) En el componente Agrícola, presupuestar un monto para continuar con el acompañamiento a las empresas asociativas conformadas en el marco del plan piloto del modelo asociativo de cultivo.
- c) En el componente Plan de Desarrollo de la Planta: ajustar los montos del plan de trabajo considerando la disponibilidad de fondos financieros de USD 144.000, que resulta del incumplimiento por parte de la empresa encargada de la Consultoría para la elaboración de un Plan Director para la Planta Industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche años 2021 al 2023. Además, incluir la realización de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales.
- d) Dentro del componente de Gerenciamiento y Administración, incluir la adquisición de equipos informáticos, considerando la incorporación de RRHH que conforman un equipo técnico multidisciplinario integrado por el Presidente para apoyar la ejecución del plan de inversiones para la Planta Industrial MJT. Además, de gastos de mudanza; en atención a que las oficinas de PETROPAR ubicadas en Asunción, se trasladan al local de PETROPAR en la ciudad de Villa Elisa, esto afectará la ubicación de física de las oficinas del Proyecto, porque planifica un monto para los gastos de mudanza, además de aumentar el monto planificado para mobiliario.
- e) Adecuar los montos del plan de trabajo a las contrataciones adjudicadas y a los requerimientos actuales, además ajustar al tipo de cambio actual puesto que en diciembre/2020 a la fecha la variación es significativa (diciembre/2020 Gs. 7055/ 1USD y marzo/2021 Gs. 6.610/ 1USD).



- f) Reasignar fondos entre los componentes del Proyecto, y aumentar el presupuesto en US\$ 500.000, totalizando US\$ 8.116.120.
- g) Extender el plazo de finalización del Proyecto al 31 de diciembre de 2021.

3. PROGRAMA DE TRABAJO

A lo establecido en la Revisión Sustantiva 5 y la Revisión General 1 se integran y/o ajustan las siguientes:

a. COMPONENTE INDUSTRIAL

Actividad 1: Mejoramiento en la etapa de preparación de la caña de azúcar para el proceso productivo del alcohol absoluto.

Tarea 1.1: Mantenimiento y reparación de rotor de martillo oscilante del conjunto desfibrador.

Actividad 2: Mantenimiento de los equipos del accionamiento del tándem de molinos e inversiones para garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos:

Tarea 2.4: Mejoramiento del accionamiento del tándem de molinos con la provisión de 3 engranajes y piñones bihelicoidales nuevos. Se excluye la reparación de los engranajes bihelicoidales existentes.

Actividad 10. Trabajos transversales de mejoras en la Planta Industrial.

Tarea 10.2 Contratación del servicio de ensayos no destructivos (END), alineación y nivelación, y cálculo de setting, realizados a las piezas que forman parte del sector de recepción de materia prima y molinos.

Se excluye la Contratación de un Técnico Industrial para apoyar a los trabajos de montaje y desmontaje del molino en el marco del mantenimiento de los equipos de preparación de la materia prima, accionamiento del tándem del molino y tándem del molino; y la Capacitación en cálculo de triangulación de molino, para 5 personas. Estas tareas se definieron en la Revisión General 1.

3.2 COMPONENTE AGRÍCOLA

Actividad 6: Apoyo a los cañicultores del área de influencia de la Planta de M.J. Troche, para que logren elevar el rendimiento de sus cultivos de caña de azúcar y, por esta vía, asegurar el abastecimiento a la Planta con la caña de azúcar requerida para la producción de alcohol absoluto en las cantidades requeridas; para garantizar un mayor rendimiento industrial en la zafra 2020.

Se incluye el punto e) en la Tarea 6.2

Tarea 6.2: Instalación de un Laboratorio y un invernadero para la producción de Vitroplantines de caña de azúcar, libres de enfermedades y plagas, con mayor



capacidad de rendimiento, que además de impulsar la incorporación de nuevas variedades de caña de azúcar, para lo cual se requerirá:

- e) Adquisición de insumos para el laboratorio: frascos de vidrios para autoclave

Tarea 6.6 Diseñar e implementar, como plan piloto, un modelo de producción asociativa para pequeños productores de caña de azúcar proveedores de PETROPAR. Continuar con el acompañamiento a las empresas asociativas conformadas en el marco del plan piloto.

Como se estableció en la Revisión General 1, las siguientes tareas quedan expresadas así:

Tarea 6.4 Realización de censo de cultivo de la finca de los cañicultores registrados por Petropar, para la actualización del sistema informático de censo y catastro (datos del cañicultor y del cultivo), tener una mejor distribución de los cupos a ser entregados a los cañicultores, para la recepción de la materia prima y con ello prever la cantidad de caña de azúcar disponible para la zafra 2020. Además de realizar el censo del cultivo para cosecha mecanizada, verificación y monitoreo de parcelas del cultivo de caña de azúcar afectadas por; factores climáticos, ambientales y ataque de plagas en general; para lo cual se requerirá:

- Continuar con la participación de Técnicos Agrícolas, encargados de realizar las acciones del censo, para el año 2021.

3.3 COMPONENTE PLAN DE DESARROLLO

Actividad 7: Elaboración del Plan de Desarrollo de la Planta Industrial Mauricio José Troche.

En lo que respecta a la tarea 7.1 Completar el Plan Director para la ampliación de la capacidad productiva instalada de la Planta, incluyendo la propuesta técnica y su justificación de acuerdo con el momento actual de la industria en el mundo, y el análisis económico, social y ambiental que justifique la inversión prevista; es importante exponer que el pago previsto de USD 144.000.-, a la empresa PRG Engenharia Ltda. por los últimos productos en el marco de la Consultoría para la elaboración de un Plan Director para la Planta Industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche años 2021 al 2023, el monto queda disponible y se reasigna para cubrir compromisos asumidos y tareas prioritarias requeridas para el 2021. Esta disponibilidad se da en atención que las presentaciones de los productos por parte de la empresa se realizaron fuera del plazo establecido (6,5 meses después de vencido el contrato) y además fueron presentados incompletos y sin reunir los requisitos establecidos en el contrato.

De todos modos, la tarea 7.1 se cumple considerando que las inversiones para la planta 2021 al 2023 son definidas por técnicos de PETROPAR.

Como se estableció en la Revisión General 1, se eliminan las siguientes tareas:

Tarea 7.5 Contratar una firma consultora para realizar un diagnóstico sobre la organización, las funciones y los procedimientos en la Planta de MJT, con el objeto de contar con una propuesta de estructura organizativa eficiente, con



óptimos y perfiles para cada cargo requerido. La propuesta consideraría los dos escenarios: 1) la planta industrial, fabricando alcohol únicamente de caña de azúcar y 2) la planta industrial fabricando alcohol a partir de una materia prima alternativa además de la caña de azúcar, definida a partir de la propuesta del Plan Director,

Tarea 7.7 Realizar una solicitud de propuestas (concurso de ideas) de planes a futuro para la Planta Industrial MJT. El objetivo del concurso es desarrollar 2 o 3 pre – proyectos de inversión a cargo de empresas especializadas que preparen sus propuestas en base a las informaciones y recomendaciones, a su vez, de la consultora que desarrolla el Plan Director 2021 – 2023. Con los resultados, las autoridades nacionales tendrán un abanico más amplio de posibilidades para elegir el proyecto óptimo a ser licitado.

Y se incluye las siguientes tareas:

Tarea 7.8 Realizar una consultoría para elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una nueva línea de molienda, que contenga la ingeniería conceptual, ingeniería básica, ingeniería de detalle del plan de provisión y montaje de equipos e infraestructura para la operación de una nueva línea de molienda de caña de la Planta Industrial PETROPAR M.J. Troche.

Tarea 7.9 Realizar una consultoría para elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol de cereales para operar en la Planta Industrial PETROPAR M.J. Troche.

Tal como se expone en la revisión general 1, por resolución N° 212/2020, el Presidente de PETROPAR y Director Nacional del Proyecto, conforma un equipo técnico multidisciplinario (ETM) para la elaboración de documentos técnicos en el marco de los trabajos para el equipamiento de la Planta Industrial de PETROPAR en M.J. Troche. Es con este equipo que se determinan las inversiones futuras para la planta, tales como la instalación de un nuevo molino de caña de azúcar y una planta de alcohol a partir de cereales, entre otros.

3.4 UNIDAD EJECUTORA

Actividad 8: Gerenciamiento y Administración del Proyecto

El presupuesto asignado para el gerenciamiento y administración del Proyecto se modifica y ajusta a los gastos pagados y compromisos asumidos. Además, se incluyen en la planificación para el 2021 las siguientes tareas:

- La adquisición de equipos informáticos, considerando la incorporación de RRHH que conforman un equipo técnico multidisciplinario integrado por el Presidente para apoyar la ejecución del plan de inversiones para la Planta Industrial MJT.
- Gastos de mudanza; considerando que a fines de febrero/2021, se realizará la mudanza de las oficinas de PETROPAR ubicadas en Asunción, al local de PETROPAR en la ciudad de Villa Elisa, esto afectará la ubicación de física de las oficinas del Proyecto, porque lo que se deberá prever un monto para los gastos de mudanza, además de aumentar el monto planificado para mobiliario.



[Handwritten signature]

En relación a los informes de avances del Proyecto, la responsabilidad de la Coordinación General será la de presentar en forma trimestral estos informes, que describan las actividades desarrolladas de acuerdo al programa de trabajo, especificando los resultados alcanzados en cuanto al funcionamiento de la Planta y su impacto esperado, y las dificultades y/o problemas enfrentados sugiriendo las posibles soluciones para enfrentarlos, deberá presentar además un informe anual al cierre de cada ejercicio y un informe final al cierre del Proyecto que incorpore los logros obtenidos por el Proyecto y las lecciones aprendidas.

Todas las demás tareas quedan conforme se estableció en la Revisión Sustantiva 5 y Revisión General 1.

4. PERÍODO DE EJECUCIÓN, PRESUPUESTO Y ARREGLOS FINANCIEROS

El periodo de ejecución del Proyecto se extiende hasta el 31 de diciembre de 2021. De manera a poder concretar completamente las actividades de cierre del proyecto, quedando el Cronograma de cierre del Proyecto de la siguiente manera:

- Cierre operativo 31/07/2021; posterior a esta fecha ya no se podrán iniciar procesos.
- Cierre financiero 31/10/2021: hasta esta fecha se podrán realizar pagos de contratos en ejecución.
- Cierre final: 31/12/2021, definitivo del Proyecto. Hasta esta fecha para realizar todas las acciones de cierre.

El presupuesto total del Proyecto asciende a US\$ 8.116.119,52, incluyendo todos los costos en los que se debe incurrir para asegurar el logro de los resultados previstos, siendo financiado en su totalidad por PETROPAR. Para cubrir el monto total PETROPAR realizará una transferencia de USD 500.000, a fin de cubrir todos los compromisos, conforme el siguiente calendario de pago:

Fechas	Monto USD	Fuente
05 de abril de 2021	500.000.-	PETROPAR

El cronograma de ejecución de las distintas actividades también se revisa, según se muestra como Anexo 1, adecuándolo a los tiempos que se requiere en cada caso.

El presupuesto total del Proyecto asciende a US\$ 8.116.120, incluyendo todos los costos en los que se debe incurrir para asegurar el logro de los resultados previstos, siendo financiado en su totalidad por PETROPAR.

En el Anexo 2, se detalla el **PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL** establecido.

Todas las demás disposiciones del documento de proyecto permanecen inalteradas excepto como consecuencia de los ajustes realizados.



[Handwritten signature]

ANEXO 1. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Nro.	Actividades Planeadas	FF	AÑO 2020												AÑO 2021											
			En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic
1	COMPONENTE INDUSTRIAL		- Inicio y Fin del Trabajo -																							
1.1	Mantenimiento y reparación de Turbinas y Reductores del accionamiento del tándem de molinos	PYTO												X	X	X	X	X								
1.2	Implementación de un nuevo Sistema de Imbibición del tándem de molino (Plan Director 2020)	PYTO										X	X	X	X	X	X									
1.3	Cambio en el Filtro Rotativo en el tándem de molino (Plan Director 2020)	PYTO										X	X	X	X	X	X									
1.3	Instrumentación y automatización de la molienda	PETROPAR										X	X	X												
1.4	Mejoramiento del Sistema de captación de agua de la Planta	PYTO	X	X	X	X	X	X																		
1.5	Optimización del decantador	PETROPAR										X	X	X	X	X	X									
1.6	Optimización del sistema de polimeros	PETROPAR										X	X	X	X	X	X									
1.7	Implementación de encalado	PETROPAR										X	X	X	X	X	X									
1.8	Cambio del filtro al vacío (Oliver) y Automatización de la Bomba de lodo del sector destilería (Plan Director 2020)	PETROPAR									X	X	X	X	X	X										
1.9	Contratación de RRHH para el manejo de residuos sólidos del clarificador de jugo de caña	PETROPAR														X	X	X								
1.10	Implementación de un sistema de limpieza de flegmaza, en el sector destilería	PETROPAR													X	X	X									
1.11	Sistema de enfriamiento (torres de enfriamiento, ETA y las placas enfriadoras)	PETROPAR													X	X	X	X	X	X	X					
1.12	FISCALIZACIÓN de los trabajos contratados para la Planta	PETROPAR										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
1.13	Servicios de setting, Ensayos no destructivos, y nivelación y alineación.	PYTO	X	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X					
1.14	Contratación del servicio de reparación los engranajes para el accionamiento de tándem de molinos.	PETROPAR										X	X	X	X	X	X	X	X							
1.15	Adquisición de nuevos engranajes y piñones para el accionamiento de tándem de molinos	PYTO														X	X	X	X	X						
1.16	Servicio de mantenimiento de rotor de martillo oscilante del conjunto desfibrador	PYTO														X	X	X								
2	COMPONENTE AGRICOLA																									
2.1	Puesta marcha de un laboratorio y un invernadero para el desarrollo de Vitroplantines de caña de azúcar.	PYTO PETROPAR			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X					



Nro.	Actividades Planeadas	FF	AÑO 2020												AÑO 2021											
			En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic
2.2	Contratación de Técnicos Agrícolas para el Censo de Cultivo y otras actividades de apoyo al Dpto. de Planificación Agrícola	PYTO			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
2.3	Adquisición de insumos y equipos para el laboratorio y el invernadero para el desarrollo de Vitroplantines de caña de azúcar.	PYTO			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
2.4	Contratación del Coordinador Agrícola.	PETROPAR																X	X	X						
2.5	Capacitación y asistencia Técnica a cañicultores	PYTO / PETROPAR																X	X	X						
2.6	Actualización del Censo de cultivo	PYTO		X	X	X												X	X	X						
2.7	Entrega de fertilizantes y cal agrícola	PYTO							X	X																
2.8	Adquisición de un Montacargas	PETROPAR											X	X												
2.9	Contratación de un consultor para el diseño y puesta en marcha de un plan piloto de cultivo de caña de azúcar en comité	PYTO											X	X	X	X										
2.10	Contratación de empresa agrícola para la preparación del semillero del Laboratorio de Vitroplantines de Caña de Azúcar	PYTO											X	X	X	X										
3	COMPONENTE PLAN DE DESARROLLO																									
3.1	Elaboración del Plan Director 2020	PYTO	X	X	X																					
3.2	Elaboración del Plan Director 2021 al 2023	PYTO				X	X	X	X			X														
3.3	Contratación de un Consultor Individual Especialista Senior en Economía	PYTO										X	X	X	X	X	X	X								
3.4	Contratación de una Consultoría Seguridad Industria, física e informática (análisis y proyecto ejecutivo)	PYTO											X	X	X	X										
3.5	Contratación de una Consultoría en tratamiento, disposición y aprovechamiento de residuos (análisis y proyecto ejecutivo)	PYTO											X	X	X	X	X									
3.6	Contratación de una Consultoría para la Elaboración de Proyecto Ejecutivo de una nueva línea de molienda de caña de azúcar	PYTO																								
3.7	Contratación de una Consultoría para la Elaboración de Proyecto Ejecutivo de una planta de cereales a partir de Cereales	PYTO															X									
3.8	Construcción de una nueva línea de molienda de caña de azúcar 2021/2022	PETROPAR																X	X	X						
3.9	Construcción de una planta de cereales a partir de Cereales 2021/2022	PETROPAR																	X	X						
4	COMPONENTE GERENCIAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN																									
4.1	Contratación de un Asesor Técnico para la Coord. General	PETROPAR											X	X	X	X	X	X	X	X						

Nro.	Actividades Planeadas	FF	AÑO 2020												AÑO 2021											
			En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic
4.2	Contratación de un Asistente para la Coordinación General	PYTO							X	X	X	X	X	X	X											
4.3	Compra de equipos, mobiliario, útiles, insumos para las operaciones del Pyto.	PYTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
4.4	Mudanza de las oficinas del Proyecto	PYTO														X	X									
4.5	Publicación y Comunicación	PETROPAR										X	X	X												
4.6	Informes de Avances (trimestrales)	PYTO			X			X			X															
4.7	Informes Finales	PYTO														X	X				X					
4.8	Auditoria Externa del Proyecto 2019/2020	PYTO	X	X											X	X						X	X			
4.9	Evaluación del Proyecto 2019/2020	PYTO													X	X										
4.10	Transferencia de Equipos	PYTO													X	X					X	X				
4.11	Cierre operativo del Proyecto	PYTO																			X	X	X	X	X	X
4.12	Cierre financiero del Proyecto	PYTO																			X	X	X	X	X	X
4.13	Cierre Final del Proyecto	PYTO																								X



ANEXO 2. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL

Productos Esperados	Actividades Planeadas	Presupuesto Previsto por Año			Respon- sable	Presupuesto Total (US\$)			Monto Total (US\$)
		2019	2020	2021		Fuente Financ.	Cuenta	Descripción	
Producto Único: Producción de alcohol absoluto asegurada de manera sostenible, gracias a un plan de inversiones con enfoque integral que ayuda a garantizar la disponibilidad de combustible para la población.									
Subproducto 1 Planta Industrial M.J.T. operando eficientemente	Actividad 1	233.829,67	-	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Firmas)	233.829,67
	Mejoras en la preparación de la caña en la Planta Industrial	-	-	30.000,00	Petropar	30071	73400	Renta y Mantenimiento de Otros Equipos	30.000,00
		4.676,59	-	600,00	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	5.276,59
	Subtotal Actividad 1	238.506,26	0,00	30.600,00					269.106,26
	Actividad 2	1.493.545,37	-	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Firmas)	1.493.545,37
	Reparación del accionamiento del tándem de molinos	-	-	381.587,84	Petropar	30071	72200	Mobiliarios y Equipos (adquisición engranajes y piñones)	381.587,84
		-	-	45.000,00	Petropar	30071	73400	Renta y Mantenimiento de Otros Equipos	45.000,00
		13.038,50	-	-	Petropar	30071	74500	Varios	13.038,50
		30.131,68	-	8.531,76	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	38.663,43
	Subtotal Actividad 2	1.536.715,55	0,00	435.119,59					1.971.835,14
	Actividad 3	6.921,75	-	-	Petropar	30071	71300	Consultores Locales	6.921,75
	Mejoras en el tándem de molinos	1.922.844,77	26.013,00	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Firmas)	1.948.857,77
		-	-	80.699,78	Petropar	30071	72200	Mobiliarios y Equipos (adquisición de equipos e instalación)	80.699,78
		2.420,14	-	-	Petropar	30071	72300	Bienes y Materiales (repuestos)	2.420,14
		1.342,11	-	-	Petropar	30071	74500	Varios	1.342,11
		-0,60	-	-	Petropar	30071	76125	Diferencias tasa de cambio	-0,60
		38.670,56	520,26	1.614,00	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	40.804,82
	Subtotal Actividad 3	1.972.198,73	26.533,26	82.313,77					2.081.045,77
	Actividad 4	115.844,26	306.352,69	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Firmas)	422.196,95
	Reparaciones en la caldera	91.283,42	-	-	Petropar	30071	72200	Mobiliarios y Equipos (adquisición de equipos e instalación)	91.283,42
		1.897,23	-	-	Petropar	30071	72300	Bienes y Materiales (repuestos)	1.897,23
		4.180,50	6.127,05	-	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	10.307,55
	Subtotal Actividad 4	213.205,41	312.479,74	0,00					525.685,15
	Actividad 5	292.267,80	-	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Firmas)	292.267,80
	Reparaciones en destilería	-	-	98.531,00	Petropar	30071	72200	Mobiliarios y Equipos (adquisición de equipos e instalación)	98.531,00
		1.290,74	-	-	Petropar	30071	72300	Bienes y Materiales (repuestos)	1.290,74
		5.871,17	-	1.970,62	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	7.841,79



Productos Esperados	Actividades Planeadas	Presupuesto Previsto por Año			Respon- sable	Presupuesto Total (US\$)			Monto Total (US\$)
		2019	2020	2021		Fuente Financ.	Cuenta	Descripción	
Subproducto 2 Rendimiento agrícola en la producción de la caña de azúcar, mejorado.	Subtotal Actividad 5	299.429,71	0,00	100.501,62					399.931,34
	Actividad 9 Monitoreo y Fiscalización de los trabajos en la Planta Industrial M.J.T.	11.671,54	-	-	Petropar	30071	71600	Viajes	11.671,54
		196.397,84	14.139,08	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Empresas Fiscalización)	210.536,92
		4.190,91	-	-	Petropar	30071	74115	Honorarios Legales	4.190,91
		4.245,21	282,78	-	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	4.527,99
	Subtotal Actividad 9	216.505,50	14.421,86	0,00					230.927,36
	Actividad 10 Trabajos de mejoras en la Planta Industrial M.J.T.	-	-	-	Petropar	30071	71300	Consultores Locales	0,00
		-	46.477,26	42.272,62	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Empresas_END, Calc Setting y Alineación y Niv.)	88.749,88
		-	-	15.000,00	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Empresas_Puesta a punto de la Estación de concentración de vinaza)	15.000,00
		-	-	-	Petropar	30071	73400	Renta y Mantenimiento de Otros Equipos (reparación de engranajes)	0,00
Subproducto 3 Desarrollo de la Planta Industrial de M.J.T., ha sido planificado	Subtotal Actividad 10	0,00	47.406,81	58.418,07					105.824,87
	Actividad 6 Asistencia para un mejor rendimiento en la producción de caña de azúcar	50.160,84	73.332,00	22.500,00	Petropar	30071	71300	Consultores Locales (Técnicos Agrícolas)	145.992,84
		-	17.342,00	18.400,15	Petropar	30071	71300	Consultores Locales (Plan Piloto Asociativo de Cultivo)	35.742,15
		-	-	7.261,72	Petropar	30071	71300	Consultores Locales (Acompañamiento Plan Piloto Asociativo de Cultivo)	7.261,72
		231.309,29	44.715,00	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Construcción Laboratorio/Invernadero)	276.024,29
		-	7.108,00	4.100,00	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Preparación de suelo y cultivo de una semillero)	11.208,00
		89.600,28	2.442,64	10.741,30	Petropar	30071	72200	Mobiliarios y Equipos (camionetas, motos, montacargas, equipos de lab.)	102.784,22
		556.979,40	57.063,54	15.000,00	Petropar	30071	72300	Bienes y Materiales: Productos Agrícolas, Forestales, Farmacéuticos y otros	629.042,94
		6.930,05	-	-	Petropar	30071	72800	Equipos Informáticos	6.930,05
		303,85	3.668,07	12.000,00	Petropar	30071	73400	Oper. & Manten. Equipos y Vehículos	15.971,92
Subproducto 6 Actividad 7		4.704,45	2.840,28	-	Petropar	30071	74500	Varios	7.544,73
		18.799,76	4.170,23	1.800,06	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	24.770,06
	Subtotal Actividad 6	958.787,92	212.681,76	91.803,24					1.263.272,92
	Actividad 7	-	5.690,00	17.923,66	Petropar	30071	71305	Consultores Locales (Especialista en Economía)	23.613,66
		-	1.489,00	14.306,73	Petropar	30071	71305	Contratos de Servicios (Empresas_Tratamiento, disposición y aprovechamiento de residuos)	15.795,73

Productos Esperados	Actividades Planeadas	Presupuesto Previsto por Año			Respon- sable	Presupuesto Total (US\$)			Monto Total (US\$)
		2019	2020	2021		Fuente Financ.	Cuenta	Descripción	
Subproducto 4 Proyecto gestionado de manera eficaz, eficiente y transparente	Elaboración de un Plan de Desarrollo de la Planta Industrial de M.J.T.	48.000,00	48.000,00	-	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Empresas_PLAN DIRECTOR)	96.000,00
		-	-	105.000,00	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Empresas - Elab de Proyecto Ejecutivo Planta de Caña de Azúcar)	105.000,00
		-	-	470.000,00	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Empresas - Elab de Proyecto Ejecutivo Planta de Cereales)	470.000,00
		-	5.911,00	14.720,12	Petropar	30071	72100	Contratos de Servicios (Empresas_Seguridad Industrial, física e informática)	20.631,12
		960,00	1.221,80	12.439,01	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	14.620,81
		48.960,00	62.311,80	634.389,52					745.661,32
		20.490,37	24.925,00	17.400,00	Petropar	30071	71300	Consultores Locales (Administradora del Pyto)	62.815,37
		-	-	15.000,00	Petropar	30071	71300	Consultores Locales (Evaluación)	15.000,00
		-	5.766,00	1.200,00	Petropar	30071	71300	Consultores Locales (Asistente Técnico CG)	6.966,00
		6.535,89	2.556,41	7.451,00	Petropar	30071	71600	Viajes y Viáticos	16.543,30
		28.280,00	-	-	Petropar	30071	72215	Equipos de Transporte	28.280,00
		-	1.970,28	9.000,00	Petropar	30071	72220	Muebles de Oficina	10.970,28
		1.257,45	1.526,05	1.640,77	Petropar	30071	72500	Materiales de Oficina	4.424,27
		7.083,08	1.314,54	6.300,00	Petropar	30071	72800	Equipos Informáticos	14.697,62
		-	-	8.000,00	Petropar	30071	73115	Gastos de Mudanza de las oficinas	8.000,00
Subtotal Producto 1	Subtotal Actividad 8	291,32	666,92	500,00	Petropar	30071	73400	Operación y Manten. Eq. y Vehículos	1.458,24
		-	5.151,37	5.000,00	Petropar	30071	74100	Servicios Profesionales (Auditoría)	10.151,37
		23.917,87	-	-	Petropar	30071	74200	Impresiones y Publicaciones (e. Comunic.)	23.917,87
		1.665,97	1.148,43	500,00	Petropar	30071	74500	Varios	3.314,40
		1.790,44	900,50	1.441,34	Petropar	30071	74598	Servicios al Proyecto - Gastos Operativos DPC	4.132,27
		91.312,39	45.925,50	73.433,11					210.670,99
		5.575.621,47	721.760,73	1.506.578,93					7.803.961,13
TOTAL GENERAL	Servicios de Gestión Generales (GMS)	223.024,86	28.802,00	60.331,53	Petropar	30071	75100	Servicios de Gestión Generales (GMS)	312.158,39
		5.798.646,33	750.562,73	1.566.910,46					8.116.119,52





ENMIENDA 1

AL ACUERDO DE PARTICIPACIÓN EN LA FINANCIACIÓN DE LOS GASTOS DEL PROYECTO, ENTRE PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR) Y EL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)

Referencia es hecha al Acuerdo de Participación en la Financiación de los Gastos del Proyecto 112858 "Apoyo al Plan de Inversiones de PETROPAR en la Planta Industrial de Mauricio José Troche" (en lo sucesivo, el Acuerdo), suscrito el 7 de noviembre de 2018 por PETROLEOS PARAGUAYOS (en lo sucesivo, PETROPAR) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (en lo sucesivo, el PNUD).

POR CUANTO, PETROPAR y el PNUD desean ahora enmendar dicho Acuerdo,

POR CUANTO, dicha enmienda significará un aumento de US\$ 500.000 en la Contribución del Gobierno (PETROPAR) haciendo que la Contribución total del Gobierno se eleve a US\$ 8.116.120.-

POR LO TANTO, los Artículos/Cláusulas del Acuerdo que se indican a continuación, quedan establecidos como sigue:

Artículo I. La Contribución

1. PETROPAR aportará al PNUD la suma total de **US\$ 8.116.120** (OCHO MILLONES CIENTO DIECISÉIS MIL CIENTO VEINTE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), la cual será depositada en la siguiente cuenta bancaria del PNUD:

Bank:	Bank of America
Address:	730 15th Street N.W. 7th Floor Washington DC 20005. USA
Account:	UNDP Representative in Paraguay (USD) Account
Account Number:	3752220737
SWIFT Code:	BOFAUS3N
ABA Number:	111000012
Fed Wire:	026009593



2. Dicha contribución será pagada de conformidad con el siguiente calendario de pagos:

Desembolso	Fecha	Monto (US\$)	Situación
Depósito 1	01/12/2018	7.616.120	Depositado
Depósito 2	05/04/2021	500.000	Por depositar
Total		8.116.120	

Todas las demás disposiciones del Acuerdo continuarán rigiéndose por lo estipulado en el Acuerdo Original.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los infrascritos, debidamente autorizados, han firmado el presente Acuerdo en dos ejemplares en idioma español, de un mismo tenor y a los mismos efectos.

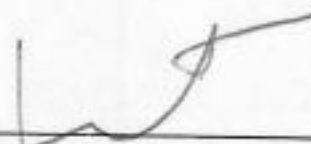
Por PETROPAR:



Denis Lichi
Presidente

Fecha: 09/03/2021

Por el PNUD



Silvia Morimoto
Representante Residente
Fecha: 09/03/2021



Minuta de Reunión - Junta de Proyecto

Proyecto presentado:	Proyecto 00112858 "Apoyo al Plan de Inversiones de PETROPAR en la Planta Industrial de Mauricio José Troche"
Datos de la reunión:	Fecha: 09 de marzo de 2021 Hora: 09:00 AM Lugar: Planta Petropar Villa Elisa
Participantes:	1. Denis Lichi, Presidente Petropar 2. Silvia Morimoto, Representante Residente PNUD 3. Eduardo Allende, Oficial de Programa PNUD 4. Carla Páez, Coordinadora del Proyecto 5. Andrea Sánchez, Administradora del Proyecto
Objetivos de la Reunión:	- Informe de los resultados del Proyecto 2020. - Revisión de Propuesta de Revisión del Plan de Trabajo 2021. - Firma de Revisión Sustantiva 6 y sus anexos para la extensión hasta el 31/12/2021 y el aumento de USD 500.000,00.

1. DESARROLLO

El 8 de marzo de 2021, a las 09:00 horas, se reúnen en la Planta de Petropar de Villa Elisa, los integrantes de la Junta de Proyecto y la Unidad de Proyecto según se indica más arriba, con el objeto de presentar los resultados 2020 del Proyecto y la revisión de la propuesta del plan de trabajo 2021 con su revisión sustantiva.

El Sr. Denis Lichi – Presidente de Petropar y la Sra. Silvia Morimoto – Representante Residente del PNUD, dan las palabras de inicio de la Junta de Proyecto, y a continuación la Sra. Carla Páez – Coordinadora del Proyecto continúa mencionando el objetivo de la reunión: (i) Breve recuento del avance del Proyecto – Resultados 2020 (ii) Principales puntos del Plan de Trabajo 2021 y de la Revisión Sustantiva propuesta.

Posteriormente se da un espacio de comentarios y consultas a fin de que de no haber observaciones se proceda a la firma del documento de revisión sustantiva y sus anexos.

2. TEMAS TRATADOS Y PUNTOS RELEVANTES

- Revisión de Resultados 2020
- Revisión y Aprobación del POA 2021 y principales actividades
- Revisión Sustantiva 6 que incorpora los siguientes puntos:
 - a. Dentro del componente Industrial: readecuar las actividades a los requerimientos actuales, eliminar algunas tareas como la reparación de los engranajes y contratación de un Técnico Industrial, que se realizarán vía PETROPAR e incluir el mantenimiento del rotor de martillo oscilante del conjunto desfibrador, como parte de la actividad 1 – Mejoramiento en la etapa de preparación de la caña de azúcar para el proceso productivo del alcohol absoluto.
 - b. En el componente Agrícola, presupuestar un monto para continuar con el acompañamiento a las empresas asociativas conformadas en el marco del plan piloto del modelo asociativo de cultivo.
 - c. En el componente Plan de Desarrollo de la Planta: ajustar los montos del plan de trabajo considerando la disponibilidad de fondos financieros de USD 144.000, que resulta del incumplimiento por parte de la empresa encargada de la Consultoría para la elaboración de un Plan Director para la Planta Industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche años 2021 al 2023. Además, incluir la realización de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales.






- d. Dentro del componente de Gerenciamiento y Administración, incluir la adquisición de equipos informáticos, considerando la incorporación de RRHH que conforman un equipo técnico multidisciplinario integrado por el Presidente para apoyar la ejecución del plan de inversiones para la Planta Industrial MJT. Además, de gastos de mudanza; en atención a que las oficinas de PETROPAR ubicadas en Asunción, se trasladan al local de PETROPAR en la ciudad de Villa Elisa, esto afectará la ubicación de física de las oficinas del Proyecto, porque planifica un monto para los gastos de mudanza, además de aumentar el monto planificado para mobiliario.
- e. Adecuar los montos del plan de trabajo a las contrataciones adjudicadas y a los requerimientos actuales, además ajustar al tipo de cambio actual puesto que en diciembre/2020 a la fecha la variación es significativa (diciembre/2020 Gs. 7055/ 1USD y marzo/2021 Gs. 6.610/ 1USD).
- f. Reasignar fondos entre los componentes del Proyecto, y aumentar el presupuesto en US\$ 500.000, totalizando US\$ 8.116.120.
- g. Extender el plazo de finalización del Proyecto al 31 de diciembre de 2021.

3. RECOMENDACIONES y COMENTARIOS

Todos los Puntos tratados son aprobados por la Junta de Proyecto y se recomienda proceder a la firma de la Revisión Sustantiva 6 y sus Anexos.

4. CONCLUSIÓN

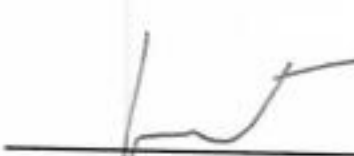
No habiendo otros puntos que tratar se procede a la firma de la Revisión Sustantiva 6 y sus Anexos y da por terminada la reunión siendo las 10:00 AM.

5. Firman en dos ejemplares de un mismo tenor:

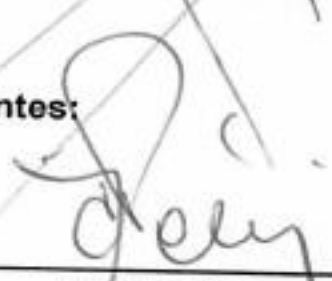
Integrantes de la Junta de Proyecto:

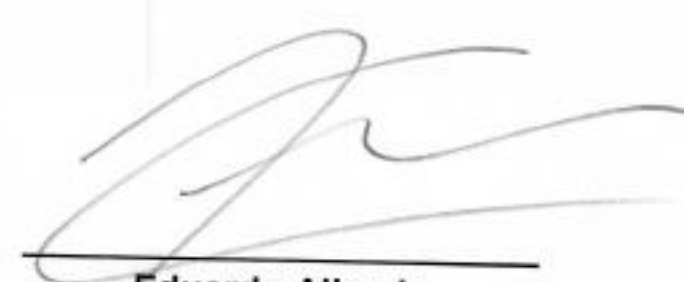


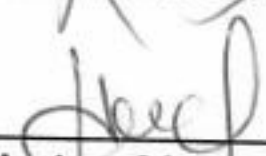

Denis Lichi
 Presidente Petropar


Silvia Morimoto
 Representante Residente PNUD

Participantes:


Carla Páez
 Coordinadora Proyecto


Eduardo Allende
 Oficial de Programa PNUD


Andrea Sánchez
 Administradora Proyecto

PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)
PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)

**PROYECTO 00112858 "APOYO AL PLAN DE INVERSIONES DE PETROPAR EN LA
PLANTA INDUSTRIAL DE MAURICIO JOSÉ TROCHE"**

INFORME DE GESTIÓN

AL 08 DE MARZO DE 2021

1. ANTECEDENTES

- 1.1 El 16 de noviembre de 2018, Petróleos Paraguayos (PETROPAR) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) acordaron la implementación del Proyecto 112858 de "Apoyo a las Inversiones de PETROPAR en la Planta Industrial de Mauricio José Troche", con el objeto (PRODUCTO) de asegurar la producción de alcohol absoluto de manera sostenible, garantizando su disponibilidad para los requerimientos de la demanda de naftas en las estaciones de servicios de Petropar en todo el territorio nacional; y cuatro sub-productos y diez actividades:

Sub-producto 1: Planta industrial de PETROPAR de Mauricio José Troche operando eficientemente.

- Actividad 1 – Mejoras en la preparación de la caña en la Planta Industrial
- Actividad 2 – Reparación del accionamiento del tándem de molinos
- Actividad 3 – Mejoras en el tándem de molinos
- Actividad 4 – Reparaciones en caldera
- Actividad 5 – Reparaciones en destilería
- Actividad 9 – Monitoreo y Fiscalización de los trabajos en la Planta Industrial M.J.T.
- Actividad 10 – Trabajos de mejoras en la Planta Industrial M.J.T.

Sub-producto 2: Rendimiento Agrícola con la producción de la caña de azúcar mejorado.

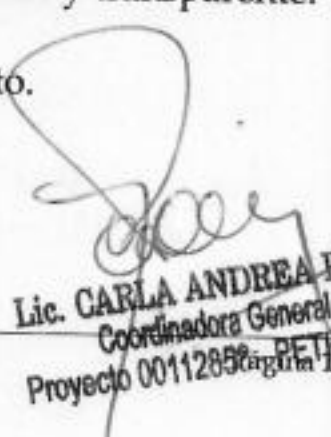
- Actividad 6 – Asistencia para un mejor rendimiento en la producción de caña de azúcar

Sub-producto 3: Plan de Desarrollo de la Planta industrial de PETROPAR de Mauricio José Troche.

- Actividad 7 – Plan de Desarrollo de la Planta Industrial de M.J.T.

Sub-producto 4: Proyecto gestionando de manera eficaz, eficiente y transparente.

- Actividad 8 – Gerenciamiento y administración del Proyecto.


Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
Coordinadora General
Proyecto 00112858 PETROPAR

1.2 La estrategia de intervención establecida para el Proyecto:

- (i) Definir y realizar intervenciones específicas en los diferentes sectores del proceso productivo industrial priorizadas por el Plan Director para ser realizadas con ocasión de la zafra 2020, y cuya ejecución sea posible de acuerdo con los saldos financieros.
- (ii) Puesta en marcha de un laboratorio y un invernadero, para la producción de "vitroplantines", que permita mejorar la variedad de la caña de azúcar que usan los cañicultores proveedores de la Planta, a fin de mejorar el rendimiento agrícola e industrial en las zafra del período 2021 a 2023.
- (iii) Realizar la evaluación de diferentes opciones técnicas para la ampliación y optimización de la capacidad de la planta para las zafra 2021 - 2023, con la debida consideración de sus aspectos económicos, sociales y ambientales, como resultado final del Plan Director para la ampliación de la capacidad de la Planta; para definir un PLAN DE INVERSIONES para la planta.
- (iv) Como parte del apoyo a los cañicultores para lograr elevar el rendimiento en sus cultivos diseñar un modelo asociativo para pequeños productores de caña de azúcar proveedores de la Planta e implementar como plan piloto para determinar su factibilidad.
- (v) Complementar el Plan Director para la ampliación de la capacidad de la Planta Industrial, con la realización de consultorías en aspectos económicos, ambientales, de seguridad física industrial y de seguridad informática, tratamiento de efluentes para evaluar la situación de la Planta de MJT en el contexto institucional de PETROPAR, y proponer mejoras.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, las actividades realizadas en el año 2020:

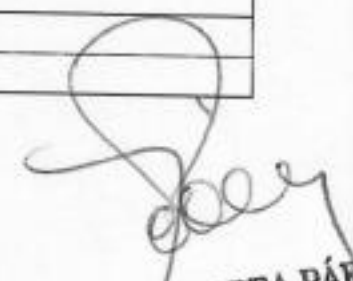
Actividades		Monto Ejecutado USD 2020	Estado Actual
2	Contratación del servicio de reparación de engranajes para el accionamiento de tándem de molinos.	-	ELIMINAR SE REALIZARÁ POR PETROPAR.
2	Adquisición de nuevos engranajes y piñones para el accionamiento de tándem de molinos	-	ADJUDICADO. Empresa Engineering SA. Avance sin inconvenientes. Fecha prevista de finalización del trabajo 16/06/2021.
Actividad 2 - Accionamiento del Tándem de Molino		-	
3	Pago del saldo final al Consorcio Serttec, mantenimiento integral del molino, lote 4, ítem 1 y 2.	26.013	CULMINADO
3	Adquisición de equipos e instalaciones industriales: Sistema de Imbibición y Tambor Rotativo. Conforme Plan Director zafra 2020.	-	CONTRATO EN EJECUCIÓN. PAGO 2021
Actividad 3 - Tándem de Molino		26.013	


Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
Coordinadora General
Proyecto 00112858 - PETROPAR

Actividades		Monto Ejecutado USD 2020	Estado Actual
4	Pago del saldo final a SENA Ing. SRL por la adquisición de equipos e insumos para el sistema de captación de agua de la Planta: bombas y cañerías.	306.353	CULMINADO
Actividad 4 - Caldera		306.353	
5	Adquisición de equipos e instalaciones industriales: Reparación filtro rotativo (al vacío) y bomba de lodo. Conforme Plan Director zafra 2020.	-	CONTRATO EN EJECUCIÓN PAGO EN 2021
Actividad 5 - Destilería		-	
9	Pago del saldo del contrato de servicios N° 12/2019, Fiscalización de los trabajos de mantenimiento del sector molino.	14.139	CULMINADO
Actividad 9 - Fiscalización		14.139	
10	Contratación del servicio de ensayos no destructivos (END), nivelación y alineación y calculo de setting, realizados a las piezas que forman parte del sector de recepción de materia prima y molinos, como parte de las tareas de mantenimiento, reparación o reemplazo de las piezas, año 2020.	46.477	CULMINADO
Actividad 10 Mejoras en Planta MJT		46.477	
6	Contratación de consultores locales, para apoyo al Departamento de Planificación Agrícola y Laboratorios de la Planta, para trabajos de censo de cultivo, actualización de censo y catastro.	73.332	CONTRATO EN EJECUCIÓN.
6	Construcción de un laboratorio y un invernadero para tratamiento de semilla de caña	44.715	CULMINADO
6	Consultoría para el diseño y puesta en marcha de un plan piloto de cultivo de caña de azúcar en comité	17.342	CONTRATO EN EJECUCIÓN
6	Contratación de empresa agrícola para la preparación del semillero del Laboratorio de Vitroplantines de Caña de Azúcar	7.108	CONTRATO EN EJECUCIÓN
6	Adquisición de equipos para el laboratorio de tratamiento de semilla de caña: 1) mecheros y estantes.	2.443	CULMINADO
6	Pago del saldo del contrato acuerdo a largo plazo a Agroindustrial CALPAR por la provisión de cal agrícola	19.940	CULMINADO
6	Adquisición de Cal agrícola para entrega 2020.	28.131	CULMINADO
6	Insumos y materiales para el laboratorio y el invernadero de tratamiento de semilla de caña: insumos varios.	8.993	CULMINADO


 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 001/12856 PETROPAR
 Página 3

Actividades		Monto Ejecutado USD 2020	Estado Actual
6	Pago por mantenimiento de camionetas y motocicletas del Proyecto	3.668	CULMINADO
6	Contratación del Seguro de las camionetas y motocicletas del Proyecto	2.840	CULMINADO
Actividad 6 - Aumentar el Rendimiento Agrícola		208.512	
7	Contratar un consultor individual Especialista en Economía.	5.690	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
7	Contratar una firma consultora para propuesta de tratamiento, disposición y aprovechamiento de residuos de la Planta MJT.	1.489	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
7	Pagar el saldo de la Consultoría para la elaboración de un Plan Director para la Planta Industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche; zafra 2020 y zafra 2021 al 2023.	48.000	CULMINADO
7	Contratar una firma consultora para análisis de la situación actual de la seguridad física, industrial e informática de PETROPAR	5.911	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
7	Consultoría empresa para el desarrollo del Proyecto Ejecutivo para la instalación de una nueva línea de molienda.	-	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
Actividad 7 - Plan de Desarrollo		61.090	
8	Contrato del Administrador del Proyecto	24.925	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
8	Contratación de un Asistente Técnico para la Coordinación General del Proyecto	5.766	CULMINADO
8	Pago de viáticos, por viajes a técnicos y personal para realizar misiones oficiales de trabajo.	2.556	EN EJECUCIÓN 2020/2021
8	Adquisición de mobiliario	1.970	CULMINADO
8	Adquisición de útiles para las oficinas de la Coordinación General y Administración. Y publicación en prensa de licitaciones.	1.526	CULMINADO
8	Adquisición de insumos informáticos para las oficinas de la Administración y Coordinación General del Proyecto	1.315	CULMINADO
8	Operación y Mantenimiento del móvil y equipos informáticos	667	CULMINADO
8	Contratación de empresa para la realización de la Auditoria Externa al Proyecto	5.151	CULMINADO
8	Pago de seguro de la camioneta y gastos bancarios	1.148	CULMINADO
Actividad 8 - Gerenciamiento y Administración		45.025	
GASTOS		707.609	
Costos Directos PNUD		14.152	
Costos Indirectos PNUD		28.802	
TOTAL		750.563	


 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112858 - PETROPAR
 Página 4

3. LOGROS 2020

3.1. CONFORME COMPONENTES

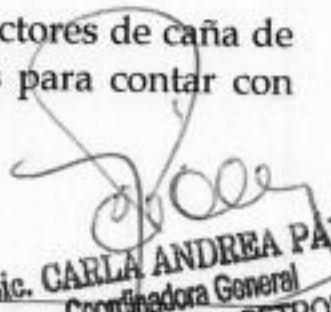
En el 2020 se realizaron todas las actividades establecidas, algunas con retrasos justificables por el tema de la pandemia por el Covid-19. Estas inversiones y gastos vieron sus frutos y resultaron en lograr las metas establecidas de producción.

• SECTOR INDUSTRIAL

- Se realizaron las intervenciones en los diferentes sectores del proceso productivo industrial priorizadas por el Plan Director para ser realizadas con ocasión de la zafra 2020, algunas en el marco del Proyecto, como el sistema de imbibición, tambor rotativo del accionamiento del tándem de molinos y del área de destilería las bombas de lodo, y filtro de vacío o filtro Oliver; de manera a poder recuperar tanto el jugo que acompaña a los residuos sólidos, así como la torta de filtro; este jugo se vuelve al proceso de producción y se convierte en etanol, y la torta se transporta hasta el "patio de compostaje" donde será procesada para convertirlo en humus. Ambos productos, el etanol y el humus son productos a ser comercializados por PETROPAR, por ende, elevar la rentabilidad.
- A fines del año 2020, se adjudicó la compra de catalinas/engranajes y piñones del molino. Con esto se espera disminuir las paradas por complicaciones en estos equipos en la zafra 2021. También para en miras del mantenimiento preventivo del molino se realizaron y están en ejecución los servicios de ensayos no destructivos, cálculo de setting y alineación y nivelación.
- En proceso el llamado a contratación de una empresa para realizar el mantenimiento y reparación de las turbinas y reductores y provisión de repuestos a requerimiento. Este llamado tuvo varias complicaciones puesto que las empresas locales no participaron. Y las internacionales, no realizaron una presentación de las ofertas que pudieran habilitar para evaluación. Para el ultimo llamado el pliego fue modificado para dar posibilidad de participación a la mayor cantidad de empresa nacionales como internacionales, sin que afecte la calidad del bien o servicio requerido. Este proceso está actualmente en evaluación con dos empresas nacionales oferentes.

• SECTOR AGRÍCOLA

- Se cuenta con el laboratorio e invernadero, para la producción de "vitroplantines", con equipos y RRHH en capacitación. Solo queda por recibir el equipo de autoclave y el destilador en la quincena de marzo/2021. Pendiente de adjudicación la compra de frascos de vidrios especiales para la producción de los plantines.
- Sin embargo, a fin de darle un uso mientras se completan los equipos requeridos, se está utilizando el invernadero para la producción de plantas nativas como parte de las acciones de PETROPAR a favor del medio ambiente.
- Se cuenta con un modelo asociativo de cultivo para pequeños productores de caña de azúcar proveedores de la Planta, y si bien se tuvieron dificultades para contar con


 Lic. CARLA ANDREA PAEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112056-001 PETROPAR

grupos para aplicar un plan piloto de este modelo para determinar su factibilidad, se ha avanzado en contar con las herramientas para la conformación y formalización de las empresas asociativas y la sensibilización de cada cañicultor. A la fecha son tres los grupos más potables para la aplicación a pleno del modelo, por lo que se pretende continuar con el acompañamiento.

• PLAN DE DESARROLLO

- Se realizó la evaluación de diferentes opciones técnicas para la ampliación y optimización de la capacidad de la planta para las zafra 2021 - 2023, con la debida consideración de sus aspectos económicos, sociales y ambientales. Se cuenta con un plan de inversiones 2020 2023.
- Se realizaron consultorías para complementar el Plan Director para la ampliación de la capacidad de la Planta Industrial; se cuenta con:
 - o Informes de la situación actual de PETROPAR en cuanto a seguridad física industrial, física y de seguridad informática, con las propuestas de mejoras, de manera a poder realizar las adquisiciones de bienes y servicios requeridos.
 - o Informes sobre la situación del área de tratamiento de efluentes y las alternativas y recomendaciones para las ampliaciones.
 - o Una consultoría económica, que nos aporta los análisis de factibilidad de económica de cada inversión propuesta.
- En ejecución la consultoría para el desarrollo del Proyecto Ejecutivo para la instalación de una nueva línea de molienda, está previsto la entrega del producto final el 17/04/2021, por tanto, la licitación para la instalación del nuevo molino podrá iniciar a fines de abril/2021.

• GERENCIAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN

- Auditoria 2019, realizada en el año 2020, sin observaciones.
- Se cuenta con el personal requerido para las gestiones, las cuales son realizadas en tiempo y forma.
- Actualmente la auditoria del año 2020, en curso.

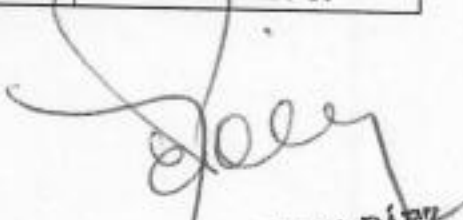
3.2. CONFORME METAS ESTABLECIDAS EN EL MARCO DE RESULTADOS

PRODUCTO UNICO: Producción de alcohol absoluto asegurada de manera sostenible e ininterrumpida gracias a la implementación de un plan de inversiones con enfoque integral que garantiza la disponibilidad de combustible para la población.

Marco de resultado:

INDICADOR	2019	2020	Logrado
Litros de alcohol producido	16.300.000.	24.000.000	23.484.870.-

Año 2019: 150 días de zafra, Año 2020: 207 días de zafra


 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112858 - PETROPAR

3.3. **Sub-producto 1:** Planta industrial de PETROPAR de Mauricio José Troche operando eficientemente.

Marco de resultado:

INDICADORES	2019	2020	Logrado
Porcentaje de Paradas del tren de molienda por razones técnicas	18,5%	16,6%	20 %
Costos de producción de alcohol absoluto	Gs. 4.700	Gs. 4.500	Gs. 4.219

Año 2019: 150 días de zafra, Año 2020: 207 días de zafra

- Cabe destacar, que al determinar que el porcentaje de paradas disminuiría al 16.6 %, se consideraba la realización de una serie de inversiones dentro de la destilería y molino, que, debido a inconvenientes procesales producidos por la pandemia del 2020, no fueron llevadas a cabo y por ende, no se pudieron obtener los resultados esperados.

3.4. **Sub-producto 2:** Rendimiento Agrícola con la producción de la caña de azúcar mejorado.

Marco de resultado:

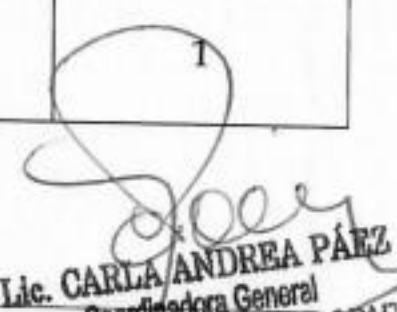
INDICADORES	2019	2020	Logrado
Toneladas de caña de azúcar por hectárea	55 ton/ha	60 a 62 ton/ha	60 ton/ha
Toneladas de caña de azúcar compradas	294.907 ton	330.000 a 384.000 ton	402.233,369
Litros de alcohol absoluto producido	16.300.000.	19.000.000 a 24.000.000.	23.484.870
Litros de etanol por tonelada de caña de azúcar	55 litros	60 litros	58.49 litros

Año 2019: 150 días de zafra, Año 2020: 207 días de zafra

3.5. **Sub-producto 3:** Plan de Desarrollo de la Planta industrial de PETROPAR de Mauricio José Troche.

Marco de resultado:

INDICADORES	2019	2020	Logrado(*)
Se dispone de un diagnóstico sobre la situación de la Planta	0	1	1
Se dispone de una propuesta de inversiones para la zafra 2020	0	1	1
Se dispone de una propuesta de inversiones para las zafras 2021, 2022 y 2023	0	1	1


Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
Coordinadora General
Proyecto 00112858 PETROPAR



Paraguay
de la gente

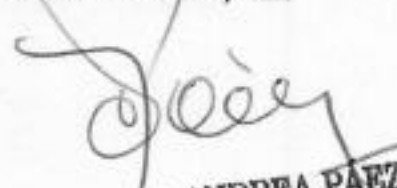
Se cuenta con un respaldo técnico, económico y ambiental		1	1
--	--	---	---

Año 2019: 150 días de zafra, Año 2020: 207 días de zafra

4. ACTIVIDADES PLANIFICADAS 2021

Considerando las actividades realizadas y los actuales requerimientos, se recomienda:

- Adecuar los montos del plan de trabajo a las contrataciones adjudicadas y a los requerimientos actuales, además ajustar al tipo de cambio actual puesto que en diciembre/2020 a la fecha la variación es significativa (diciembre/2020 Gs. 7055/ 1USD y marzo/2021 Gs. 6.610/ 1USD).
- En el componente Industrial se elimina la referente a la reparación de los engranajes en atención a que el plazo de entrega establecido en el contrato no permitiría contar con engranajes reparados para el inicio de la zafra 2021, y que este trabajo se está realizando vía PETROPAR en un taller local adjudicado para el efecto, a través de la Dirección de Operativa de Contrataciones de PETROPAR.
- Disminuir el presupuesto de mantenimiento de turbinas y reductores, en USD 30.000., debido a que las ofertas recibidas exceden cuantiosamente al presupuesto establecido. Por lo que se declara fallido el lote 1 del llamado, correspondiente al Servicio de mantenimiento, este trabajo será realizado con mano de obra propia de Petropar. Se adjudica el lote 2 Provisión de repuestos, a requerimiento con un contrato abierto por un valor máximo de hasta 45.000 USD.
- A pedido de la Gerencia de Planta, y en atención al saldo de USD 30.000, mencionado en el anterior ítem, se incluye el presupuesto correspondiente para la realización de mantenimiento de la desfibradora, en el proceso de preparación de la caña de azúcar dentro de la actividad 1. Este ítem es incluido debido a que la inspección de estos equipos fue posible realizar en febrero 2021, luego del desmontaje de las piezas, ya que la zafra se extendió hasta avanzado el mes de enero. Es muy relevante cubrir esta necesidad expuesta, a fin de salvaguardar los plazos de inicio de la zafra 2021.
- En el componente agrícola a razón de finiquitar la actualización del censo de las fincas de los cañicultores (datos del cañicultor y del cultivo) y continuar con el plan de distribución de cupos de materia prima de manera a recibirla en forma y tiempo se realizará parte de la contratación de los técnicos agrícolas a través del proyecto, para apoyo en la realización de estas actividades, ya que por cuestiones administrativas referentes a la pandemia generada por el COVID 19, estas contrataciones no pudieron ser totalizadas por PETROPAR. Además, establecer un presupuesto determinado, para continuar con el acompañamiento a las Empresas Asociativas de Productores, constituidas en el marco de la "CONSULTORIA DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PLAN PILOTO DE MODELO ASOCIATIVO DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CAÑA DE AZUCAR...", puesto que es necesario el apoyo técnico y administrativo hasta asegurar que dichas empresas conformadas perduren para evaluar la factibilidad económica y productiva de las mismas. Paralelamente, un


Lic. CARLA ANDREA PAEZ
Coordinadora General
Proyecto 00112858 - PETROPAR

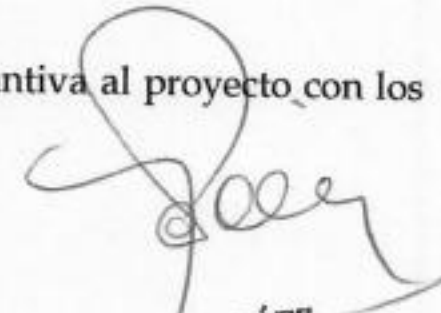
personal técnico de PETROPAR deberá acompañar el proceso, absorbiendo los conocimientos necesarios de manera a proseguir con este acompañamiento por lo menos por 3 años posteriores a la finalización de este contrato previsto.

Se incluye además un aumento en el presupuesto para adquisición de frascos de vidrio para el laboratorio de Biotecnología.

- f) En el componente de Plan de Desarrollo destinar el monto de USD 144.000, destinado a pagar por la consultoría de Plan director para la Planta M. J. Troche, por los últimos productos, los cuales no fueron aprobados por el Proyecto, no solo por la entrega después del tiempo establecido sino porque lo entregado o no cumplía con los Términos de referencia o estaban incompletos.
- g) Incluir como tarea la realización de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales, en atención al pedido de la Gerencia de Planta; *"que se realice el procedimiento de contratación de la Consultoría de Proyecto Ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales, a través del Proyecto, por el monto de USD 500.000.- Y se realice la transferencia para cubrir esta inversión a fin de agilizar el proceso, principalmente en lo que respecta al tiempo de ejecución de los trabajos. Este pedido se fundamenta teniendo en cuenta que el 24 de febrero de 2021, se reglamentó por decreto N° 4899/2021, la Ley N° 6622/2020, del 30/10/2020, que dispone una excepción para continuar con procedimiento de contrataciones de adquisición de bienes y servicios que aplica para todos los convenios o proyectos con agencias especializadas u organismos internacionales firmados con anterioridad a la entrada en vigencia de la ley 6622/2020 (30/10/2020)."*

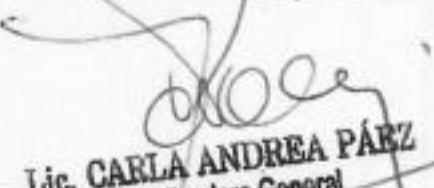
Además, es importante destacar que la realización de esta consultoría se enmarca perfectamente con los objetivos y fines establecidos por el Proyecto desde su inicio de implementación; puesto que su objetivo general es buscar apoyar los planes de inversión de PETROPAR en la Planta Alcohólica de Mauricio José Troche, con un enfoque integral que comprenda los aspectos técnicos, pero también los aspectos económicos, sociales y ambientales. Y como parte de su estrategia en lo que respecta al componente de Plan de Desarrollo, está establecido la realización de estudios que permitan sentar las bases técnicas, económicas, sociales y ambientales para la planificación de proyectos de mejoras y aumentos de la capacidad de la Planta Industrial de Mauricio José Troche.

- h) En lo que respecta al gerenciamiento y administración del Proyecto, es necesario la adquisición de equipos informáticos, considerando la incorporación de RRHH que conforman un equipo técnico multidisciplinario integrado por el Presidente para apoyar la ejecución del plan de inversiones para la Planta Industrial MJT. Asimismo, es importante considerar que a fines de febrero/2021, se realizará la mudanza de las oficinas de PETROPAR ubicadas en Asunción, al local de PETROPAR en la ciudad de Villa Elisa, esto afectará la ubicación de física del Proyecto, porque lo que se deberá prever un monto para los gastos de mudanza, además de aumentar el monto planificado para mobiliario.
- a) Por todo lo expuesto, es necesario realizar una revisión sustantiva al proyecto con los siguientes objetivos:

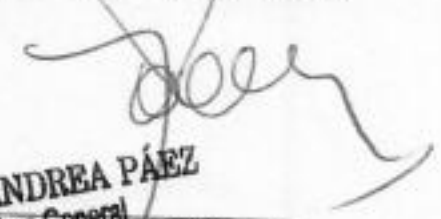

 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112858 - PETROPAR

- Adecuar los montos del plan de trabajo a las contrataciones adjudicadas y a los requerimientos actuales, además ajustar al tipo de cambio actual puesto que en diciembre/2020 a la fecha la variación es significativa (diciembre/2020 Gs. 7055/ 1USD y marzo/2021 Gs. 6.610/ 1USD).
- Dentro del componente Industrial: eliminar tareas que actualmente no son requeridas realizarlas por el Proyecto y se realizarán vía PETROPAR, disminuir el presupuesto para mantenimiento y provisión de repuestos de turbinas y reductores, e incluir presupuesto para mantenimiento de la Desfibradora, dentro de la actividad 1.
- En el componente Agrícola, se planifica presupuesto para continuar con el acompañamiento a las empresas asociativas conformadas en el marco del plan piloto del modelo asociativo de cultivo.
- Contratación de técnicos agrícolas para culminar el censo agrícola 2021.
- Aumento de presupuesto para compra de frascos de vidrio para el Laboratorio de Biotecnología.
- En el componente Plan de Desarrollo de la Planta: ajustar los montos del plan de trabajo considerando la disponibilidad de fondos financieros de USD 144.000, que resulta del incumplimiento por parte de la empresa encargada de la Consultoría para la elaboración de un Plan Director para la Planta Industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche años 2021 al 2023.
- Incluir como tarea la realización de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para la instalación de una planta de alcohol a partir de cereales.
- Dentro del componente de Gerenciamiento y Administración, incluir la adquisición de equipos informáticos. Además, de gastos de mudanza; considerando que a fines de febrero/2021, se realizará la mudanza de las oficinas de PETROPAR ubicadas en Asunción, al local de PETROPAR en la ciudad de Villa Elisa, porque lo que se deberá prever un monto para los gastos de mudanza, además de aumentar el monto planificado para mobiliario.
- Aumentar el presupuesto total a US\$ 8.116.120, para lo cual es necesario transferir USD 500.000.- para cubrir el total de inversiones requeridas.
- Es así que las actividades planificadas para el año 2021, quedan de la siguiente manera:

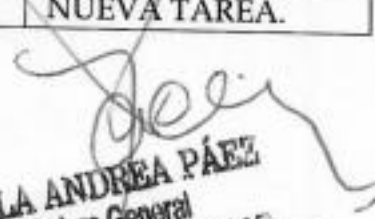
Actividades		Monto Planificado USD 2021	Estado Actual
1	Servicios de mantenimiento de rotor de martillo oscilante del conjunto desfibrador	30.000	NUEVA TAREA
Actividad 1 - Mejoramiento en la etapa de preparación de la caña de azúcar para el proceso productivo del alcohol absoluto.		30.000	
2	Contratación del servicio de reparación de engranajes para el accionamiento de tándem de molinos.	-	ELIMINAR SE REALIZARÁ POR PETROPAR.


 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112858 - PETROPAR

Actividades		Monto Planificado USD 2021	Estado Actual
2	Adquisición de nuevos engranajes y piñones para el accionamiento de tándem de molinos	381.588	ADJUDICADO. Empresa Engineering SA. Avance sin inconvenientes. Fecha prevista de finalización del trabajo 16/06/2021.
2	Contratación del servicios de mantenimiento revisión general y reparación de turbinas y reductores.	45.000	EN EVALUACIÓN
Actividad 2 - Accionamiento del Tándem de Molino		426.588	
3	Adquisición de equipos e instalaciones industriales: Sistema de Imbibición y Tambor Rotativo. Conforme Plan Director zafra 2020.	80.700	CONTRATO EN EJECUCIÓN
Actividad 3 - Tándem de Molino		80.700	
5	Adquisición de equipos e instalaciones industriales: Reparación filtro rotativo (al vacío) y bomba de lodo. Conforme Plan Director zafra 2020.	98.531	CONTRATO EN EJECUCIÓN
Actividad 5 - Destilería		98.531	
10	Contratación de un Técnico Industrial para apoyar a los trabajos de montaje y desmontaje del molino en el marco del mantenimiento de los equipos de preparación de la materia prima, accionamiento del tándem del molino y tándem del molino.	-	ELIMINAR SE REALIZARÁ POR PETROPAR.
10	Contratación del servicio de ensayos no destructivos (END), nivelación y alineación y cálculo de setting, realizados a las piezas que forman parte del sector de recepción de materia prima y molinos, como parte de las tareas de mantenimiento, reparación o reemplazo de las piezas, para el año 2021	42.273	CONTRATO EN EJECUCIÓN
10	Servicios de puesta a punto de estación de concentración de vinaza por osmosis inversa de la marca Rochem y provisión de los materiales requeridos para el efecto.	15.000	PENDIENTE ABRIL/2021
10	Capacitación en cálculo de triangulación de molino, para 5 personas.	-	ELIMINAR SE REALIZARÁ POR PETROPAR.
Actividad 10 Mejoras en Planta MJT		57.273	
6	Contratación de consultores locales, para apoyo al Departamento de Planificación Agrícola y Laboratorios de la Planta, para trabajos de censo de cultivo, actualización de censo y catastro.	22.500	CONTRATO EN EJECUCIÓN.
6	Consultoría para el diseño y puesta en marcha de un plan piloto de cultivo de caña de azúcar en comité	18.400	CONTRATO EN EJECUCIÓN
6	Consultoría para el apoyo en la implementación del plan piloto de cultivo de caña de azúcar en comité.	7.262	INCLUIR NUEVA TAREA.
6	Contratación de empresa agrícola para la preparación del semillero del Laboratorio de Vitroplantines de Caña de Azúcar	4.100	CONTRATO EN EJECUCIÓN
6	Adquisición de equipos para el laboratorio de tratamiento de semilla de caña: 1) mecheros y estantes. 2) Destilador, autoclave y una balanza digital	10.741	ORDEN DE COMPRA EN EJECUCIÓN: Destilador y Autoclave


 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112858 - PETROPAR
 Página 11

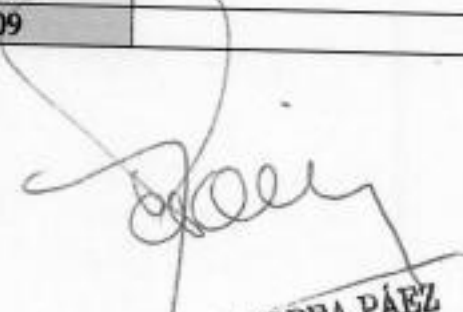
Actividades		Monto Planificado USD 2021	Estado Actual
6	Adquisición e instalación de piezas para el equipos de tratamiento térmico de semillas de caña de azúcar, para la producción de semillas de caña de azúcar de alta calidad sanitaria	12.000	PENDIENTE
6	Insumos y materiales para el laboratorio y el invernadero de tratamiento de semilla de caña: insumos varios y frascos de vidrios.	15.000	PROCESO EN EVALUACIÓN. SE AUMENTA EL MONTO
6	Pago por mantenimiento de camionetas y motocicletas del Proyecto	-	SE ELIMINA. SE REALIZA POR PETROPAR
Actividad 6 - Aumentar el Rendimiento Agrícola		90.003	
7	Contratar un consultor individual Especialista en Economía.	17.924	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
7	Contratar una firma consultora para propuesta de tratamiento, disposición y aprovechamiento de residuos de la Planta MJT.	14.307	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
7	Contratar una firma consultora para análisis de la situación actual de la seguridad física, industrial e informática de PETROPAR	14.720	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
7	Consultoría empresa para el desarrollo del Proyecto Ejecutivo para la instalación de una nueva línea de molienda.	105.000	CONTRATO EN EJECUCIÓN 2020/2021
7	Consultoría empresa para el desarrollo del Proyecto Ejecutivo para la instalación de una planta de cereales	471.451	NUEVA TAREA.
Actividad 7 - Plan de Desarrollo		623.402	
8	Contrato del Administrador del Proyecto	17.400	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
8	Contratación de un Especialista para la Evaluación del Proyecto	15.000	SE DISMINUYE. SOLO EVALUACIÓN FINAL.
8	Contratación de un Asistente Técnico para la Coordinación General del Proyecto	1.200	SE ELIMINA PARA EL 2021
8	Pago de viáticos, por viajes a técnicos y personal para realizar misiones oficiales de trabajo.	6.000	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
8	Adquisición de mobiliario	9.000	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
8	Adquisición de útiles para las oficinas de la Coordinación General y Administración. Y publicación en prensa de licitaciones.	1.641	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
8	Adquisición de insumos informáticos para las oficinas de la Administración y Coordinación General del Proyecto	2.300	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
8	Adquisición de Equipos de Computación	4.000	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
8	Gastos de mudanza	8.000	NUEVA TAREA.


 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112858 - PETROPAR
 Página 12

Actividades		Monto Planificado USD 2021	Estado Actual
8	Operación y Mantenimiento del móvil y equipos informáticos	500	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
8	Contratación de empresa para la realización de la Auditoria Externa al Proyecto	5.000	SE DISMINUYE EL MONTO
8	Pago de seguro de la camioneta y gastos bancarios	500	SE AJUSTA EL MONTO A LO REQUERIDO 2021
Actividad 8 - Gerenciamiento y Administración		70.541	
GASTOS		1.477.037	
Costos Directos PNUD		29.541	
Costos Indirectos PNUD		60.332	
TOTAL		1.566.909	

5. SITUACIÓN FINANCIERA en USD

Recursos Financieros transferidos:	7.616.120
Gastos Ejecutados 2019:	5.798.648
Gastos Ejecutados 2020:	750.563
Gastos Planificados 2021:	1.566.909
Monto a Transferir:	-500.000


 Lic. CARLA ANDREA PÁEZ
 Coordinadora General
 Proyecto 00112858 - PETROPAR

Certificado de finalización

Identificador del sobre: 28522287949A44CFA94895BE0BDD15EB

Estado: Completado

Asunto: Aplicar DocuSign a: Checklist RS6 PETROPAR.pdf, Caratula Revision 6 Pyto.112858.pdf, AWP Revisi...

Sobre de origen:

Páginas del documento: 46

Firmas: 4

Autor del sobre:

Páginas del certificado: 2

Iniciales: 1

Lourdes Gomez

Firma guiada: Activado

One United Nations Plaza

Sello del identificador del sobre: Activado

New York, NY 10017

Zona horaria: (UTC-08:00) Hora del Pacífico (Estados Unidos y Canadá)

lourdes.gomez@undp.org

Dirección IP: 181.127.93.227

Seguimiento de registro

Estado: Original

Titular: Lourdes Gomez

Ubicación: DocuSign

15/03/2021 7:29:18

lourdes.gomez@undp.org

Eventos de firmante

Firma

Fecha y hora

Lourdes Gomez

lourdes.gomez@undp.org

UNDP Headquarters

Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)



Adopción de firma: Estilo preseleccionado
Utilizando dirección IP: 181.127.93.227

Enviado: 15/03/2021 7:34:00

Visto: 15/03/2021 7:34:14

Firmado: 15/03/2021 7:34:25

Información sobre confidencialidad de registros y firmas electrónicos:

No ofrecido a través de DocuSign

Caterine Galeano

caterine.galeano@undp.org

Asociada de Programa

UNDP Headquarters

Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)



Adopción de firma: Estilo preseleccionado
Utilizando dirección IP: 181.94.227.70

Enviado: 15/03/2021 7:34:28

Visto: 15/03/2021 10:07:13

Firmado: 15/03/2021 10:07:25

Información sobre confidencialidad de registros y firmas electrónicos:

No ofrecido a través de DocuSign

Eduardo Allende Criscioni

eduardo.allende@undp.org

UNDP Headquarters

Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)



Adopción de firma: Imagen de firma cargada
Utilizando dirección IP: 181.94.226.228

Enviado: 15/03/2021 10:07:27

Visto: 16/03/2021 9:46:05

Firmado: 16/03/2021 9:46:24

Información sobre confidencialidad de registros y firmas electrónicos:

No ofrecido a través de DocuSign

Eventos de firmante en persona

Firma

Fecha y hora

Eventos de entrega al editor

Estado

Fecha y hora

Eventos de entrega al agente

Estado

Fecha y hora

Eventos de entrega al intermediario

Estado

Fecha y hora

Eventos de entrega certificada

Estado

Fecha y hora

Eventos de copia de carbón

Estado

Fecha y hora

Eventos del testigo	Firma	Fecha y hora
---------------------	-------	--------------

Eventos de notario	Firma	Fecha y hora
--------------------	-------	--------------

Eventos de resumen de sobre	Estado	Marcas de tiempo
Sobre enviado	Con hash/cifrado	15/03/2021 7:34:00
Certificado entregado	Seguridad comprobada	16/03/2021 9:46:05
Firma completa	Seguridad comprobada	16/03/2021 9:46:24
Completado	Seguridad comprobada	16/03/2021 9:46:24

Eventos del pago	Estado	Marcas de tiempo
------------------	--------	------------------