



**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
GOBIERNO DE COLOMBIA
Presupuesto del Proyecto**

Nro. del Project ID 00097647

Título del Project ID Proyecto Etapa II del Plan de Gestión para la Eliminación del Consumo de HCFC (Etapa II HPMP)

Nro. del Output COL/00101293

Título del Output Etapa II HPMP (Primer desembolso) (sector servicios refrigeración y aire acondicionado)

Nro. del Output COL/00102125

Título del Output Etapa II HPMP (Primer desembolso) (sector espumas de poliuretano)

Nro. del Output COL/00102126

Título del Output Etapa II HPMP (Primer desembolso) (Proyecto para manejo, seguimiento y monitoreo)

Nro. del Output COL/00102127

Título del Output Etapa II HPMP (Primer desembolso) (Asistencia técnica para la formulación e implementación de políticas).

Nro. del Output COL/00102128

Título del Output Etapa II HPMP (Primer desembolso) (sector extinción de incendios)

Año de Inicio: 2016

Año de Finalización: 2021

Agencia de

Ejecución: NEX - MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Agencia de

Implementación: NEX - MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Tipo de Revisión:

REV FINANCIERA

Tasa de Cambio:

US\$ 1 DOLAR = COP \$4.073

Financiamiento del Presupuesto (en US\$)			
101293			
INSUMOS	REV MAR/2020	REV JUN/2019	VARIACION
PNUD			
Implementation of the Montreal Protoc	1,371,509	735,760	635,749
TOTAL DE INSUMOS	1,371,509	735,760	635,749
TOTAL OUTPUT COL/00101293	1,371,509	735,760	635,749

102125			
INSUMOS	REV MAR/2020	REV JUN/2019	VARIACION
PNUD			
Implementation of the Montreal Protoc	2,417,128	2,417,128	-
TOTAL DE INSUMOS	2,417,128	2,417,128	-
TOTAL OUTPUT COL/00102125	2,417,128	2,417,128	-

102126			
INSUMOS	REV MAR/2020	REV JUN/2019	VARIACION
PNUD			
Implementation of the Montreal Protoc	245,325	245,325	0
TOTAL DE INSUMOS	245,325	245,325	0
TOTAL OUTPUT COL/00102126	245,325	245,325	0

102127			
INSUMOS	REV MAR/2020	REV JUN/2019	VARIACION
PNUD			
Implementation of the Montreal Protoc	136,485	136,485	0
TOTAL DE INSUMOS	136,485	136,485	0
TOTAL OUTPUT COL/00102127	136,485	136,485	0

102128			
INSUMOS	REV MAR/2020	REV JUN/2019	VARIACION
PNUD			
Implementation of the Montreal Protoc	75,900	75,900	0
TOTAL DE INSUMOS	75,900	75,900	0
TOTAL OUTPUT COL/00102128	75,900	75,900	0

TOTAL GENERAL	4,246,347	3,610,598	635,749
----------------------	------------------	------------------	----------------

Breve Descripción:

REVISION PROJECT ID 00097647: DE ACUERDO CON LA COMUNICACIÓN DEL PROYECTO:

- 1) AJUSTAR EL PLAN ANUAL DE TRABAJO (AWP) 2020 CON BASE EN EL GASTO REAL REPORTADO EN CDR OFICIAL DEL AÑO 2019
- 2) ADICIONAR RECURSOS AL OUTPUT 101293 POR USD \$635.749 DE ACUERDO CON DOA - TRANCHE STAGE III - ADJUNTO

Aprobado por:

Firma:

Fecha:

Nombre/Cargo:

MINISTERIO DE
AMBIENTE Y
DESARROLLO
SOSTENIBLE

29 abril 2020

Alex José Saer Saker

Director de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana

PNUD:

8 mayo 2020

Alejandro Pacheco

Representante Residente Adjunto



Bogotá, D.C. 30 de abril de 2020

RAD: 8141-2-1102

Señores

PNUD

Atn: Jimena Puyana Eraso
Especialista de Programa
Área de Desarrollo Sostenible
Bogotá, D.C

Asunto: Revisión presupuestal proyecto 97647, outputs 101293, 102125 y 102127

Apreciada Jimena:

Adjunto estamos haciendo llegar la revisión presupuestal del proyecto 97647 "Etapa II HPMP" para los outputs 101293, 102125 y 102127, debidamente firmada.

Les agradeceríamos hacernos llegar una copia para nuestro archivo, una vez sea suscrita por el PNUD.

Atentamente,

ALEX JOSÉ SAER SAKER

Director de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana

Elaboró: Myriam Jiménez

Revisó: Leydy Suarez





Annual Work Plan

Colombia - Bogota

Project: 00097647

Report Date: 8/4/2020

Project Title: Eliminacion HCFC sustancia agotadora capa ozono

Year: 2020

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$	
00101293 Reduccion Sector Refrigeracion	1.PROCESO DE ELIMINAC	3/10/2016	31/12/2017	COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	75700	Training, Workshops and Confer	13,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71300	Local Consultants	61,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71400	Contractual Services - Individ	62,133.02
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	74500	Miscellaneous Expenses	2,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	72200	Equipment and Furniture	260,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71600	Travel	13,435.56
TOTAL								411,568.58	
00102125 Reduccion Sector Espumas	1.PROCESO DE ELIMINAC	3/10/2016	31/12/2017	COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71400	Contractual Services - Individ	40,344.88
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	72100	Contractual Services-Companies	503,196.33
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71200	International Consultants	6,400.00
TOTAL								549,941.21	
00102127 Asistencia Tecnica	1.FORTALECIMIENTO DEL	3/10/2016	31/12/2017	COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	74500	Miscellaneous Expenses	352.20
TOTAL								352.20	
GRAND TOTAL								961,861.99	



Annual Work Plan

Colombia - Bogota

Project: 00097647

Report Date: 8/4/2020

Project Title: Eliminacion HCFC sustancia agotadora capa ozono

Year: 2021

Output	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget				
		Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$	
00101293 Reduccion Sector Refrigeracion	1.PROCESO DE ELIMINAC	3/10/2016	31/12/2017	COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	74200	Audio Visual&Print Prod Costs	3,749.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71400	Contractual Services - Individ	180,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71300	Local Consultants	45,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71600	Travel	13,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	74500	Miscellaneous Expenses	2,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	75700	Training, Workshops and Confer	10,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	74100	Professional Services	6,000.00
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	72100	Contractual Services-Companies	30,000.00
TOTAL								289,749.00	
00102125 Reduccion Sector Espumas	1.PROCESO DE ELIMINAC	3/10/2016	31/12/2017	COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	72100	Contractual Services-Companies	1,184,859.03
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71400	Contractual Services - Individ	34,299.71
				COL-MINISTERIO DEL MEDIO AM	63030	MPU	71200	International Consultants	5,600.00
TOTAL								1,224,758.74	
GRAND TOTAL								1,514,507.74	



RAD: 8141-2-0874

Bogotá, D.C. 20 de abril de 2020

Señores

PNUD

Atn: Jimena Puyana Eraso
Especialista de Programa
Área de Desarrollo Sostenible
Bogotá, D.C

Asunto: apertura AWP -2020, proyecto 97647 output 102127

Apreciada Jimena:

Con el fin de pasar el saldo de 2019 al año 2020, comedidamente solicitamos efectuar apertura de AWP 2020, para el output 102127 del proyecto 97647 "Asistencia técnica políticas" etapa II HPMP.

Adjuntamos la siguiente documentación

Revisión presupuestal
POA ajustado
Plan de pagos
Plan de adquisiciones

Atentamente,

ALEX JOSÉ SAER SAKER

Director de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana

Elaboró: Myriam Jiménez

Revisó: Leydy Suarez

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400





El medio ambiente
es de todos

Minambiente

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400





REVISION PRESUPUESTAL ABRIL 2020
PROYECTO 97647- ASISTENCIA TÉCNICA ETAPA II HPMP

OUTPUT	AI	DONANTE	FUENTE	ACTIVIDAD	DeptID	CUENTA	CODIGO CUENTA	EJECUTADO REAL	APERTURA AWP	PRESUPUESTADO EN PRODOC	BALANCE Debe ser cero por Output
								ACUMULADO CDRs ANTERIORES	AWP 2020	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	
102127	1009	10009	63030	1. Fortalecimiento del sector	B0492	Gastos varios	74500	136.132,80	352,20	136.485,00	-
TOTALES								136.132,80	352,20	136.485,00	-

LEYDY MARIA SUAREZ OROZCO
Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono



Bogotá, D.C.

5 MAR 2020

Señores
PNUD

Atn: Jimena Puyana Eraso
Especialista de Programa
Área de Desarrollo Sostenible
Bogotá, D.C

8141-3-0557

PNUD. COLOMBIA

20MAR5 PM3:32:11

RECIBIDO OF. REGISTRO

Asunto: revisiones presupuestales proyectos Unidad Técnica Ozono

Apreciada Jimena:

Con el fin de pasar los saldos que quedaron en los proyectos a cargo de la Unidad Técnica Ozono, adjunto estamos remitiendo las revisiones presupuestales de los siguientes proyectos:

- Proyecto de fortalecimiento institucional Unidad Técnica Ozono, fases XI y XII, 59267, outputs 108852 y 117850.
- Proyecto Etapa II del plan de gestión para la eliminación del consumo de HCFC en Colombia 97647 para los outputs 101293 y 102125.
- Proyecto de apoyo a la preparación del sector RAC en Colombia para la implementación de la Enmienda de Kigali 119881, output 116243.

Cada revisión está compuesta por: cuadro de revisión presupuestal, POA y plan de adquisiciones.

Cordialmente,

ALEX JOSE SAER SAKER
Director de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana

CC: 5 originales revisiones presupuestales

Elaboró: Myriam Jiménez
Revisó: Leydy Suárez

Radicado: R 202001271
Fecha: 05/03/2020 16:17:17.0

PNUD

Asunto: PRY 01 A - REVISIONES PRESUPUESTALES PROYECTOS
Remitente: MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Destinatario: Andreina Patricia Pulido Roza

202001271

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016


Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400





REVISION PRESUPUESTAL FEBRERO 2020
PROYECTO 97647 - PROCESO DE ELIMINACIÓN HPMP II

OUTPUT	AI	DONANTE	FUENTE	ACTIVIDAD	DeptID	CUENTA	CODIGO CUENTA	EJECUTADO REAL	PRESUPUESTADO EN AWP			PRESUPUESTADO EN PRODOC	
								ACUMULADO CDRs ANTERIORES	PRESUPUESTO 2020	AJUSTE	PRESUPUESTO AJUSTADO 2020	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	BALANCE Debe ser cero por Output
101293	1009	10009	63030	1. Proceso de eliminación	B0492	Gastos de reuniones y seminarios	75700		-	3,000.00	3,000.00	735,760.00	-
						Gastos varios	74500	670,191.42	895.71	(895.71)	-		-
						Viajes	71600		-	435.56	435.56		-
						Contratos de servicio individual	71400		62,104.31	28.71	62,133.02		-
							670,191.42	63,000.02	2,568.56	65,568.58		-	

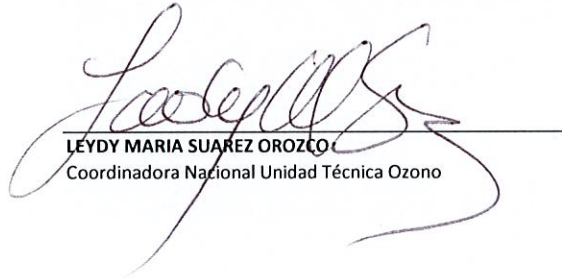

LEYDY MARIA SUÁREZ OROZCO
 Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono

RESULTADOS ESPERADOS DEL CPD	RESULTADOS ESPERADOS DEL CPD	RESULTADOS DEL PROYECTO / LINEAS BASE / INDICADORES / METAS				PRODUCTOS DEL PROYECTO / LINEAS BASE / INDICADORES / METAS				ACTIVIDADES PLANEADAS	CRONOGRAMA				LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	BENEFICIARIOS	PARTES RESPONSABLES	PRESUPUESTO PLANEADO																																					
		Incluir resultados del PROYECTO: líneas base, indicadores.				Especificar cada producto planeado que ayudará a lograr los resultados. Para cada producto, incluir una línea base con indicadores asociados y metas para facilitar su seguimiento en el tiempo					Listar todas las actividades a ser desarrolladas durante el año con mira a conseguir los productos identificados							Incluir en filas diferentes el nombre de los Donantes (PNUD, bilaterales, multilaterales, TIF, GEF, FM) e Instituciones de Gobierno (nacional / local)																																					
		RESULTADO	INDICADOR	LINEA BASE	META	PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE 2019	META ANUAL 2020									DONANTE																																					
											T1	T2	T3	T4				NOMBRE	Código	Cuenta	Actividad	VALOR USD	VALOR USD	DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA																															
Proyecto 6747 - Etapa II del Plan de manejo para la eliminación del consumo de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC) en Colombia 2015 - Output 101293 Modalidad de Ejecución: OBJETIVO: Cumplimiento de las metas de reducción del 60% del consumo de los HCFC para el año 2020 y 65% para el año 2021																																																							
UNDAF - 2.4 Fortalecimiento de las políticas y estrategias nacionales y locales para lograr una gestión ambiental integral, avanzar en la gestión de riesgos de desastre e incrementar la resiliencia de los territorios.	Estrategias de compensación y mitigación para lograr la transición a una economía "verde" implementada a por los sectores productivos con mayor impacto ambiental y por instituciones subnacionales	Preparación del sector de servicios de RAC para la reducción del consumo de HCFC 22 a través de las estrategias nacionales de capacitación y certificación de técnicos, gestión integral de productos químicos y desechos y concientización de usuarios finales la preparación del sector de servicios de RAC para la reducción del consumo de HCFC 22	Número de estrategias nacionales continuadas de la fase I de HPMP de capacitación, certificación de técnicos, gestión integral de productos químicos y desechos y concientización de usuarios finales la preparación del sector de servicios de RAC para la reducción del consumo de HCFC 22	Cuatro (4) estrategias anuales de trabajo con el sector de servicios de RAC trabajadas en la etapa I del HPMP en el fortalecimiento de la red de recuperación y reciclaje (R&R&R) para el recojo, aprovechamiento y valorización de refrigerantes en el marco de la gestión integral de las SAG.	Continuación de la estrategia para el fortalecimiento para la certificación y dotación de herramientas para técnicos en el sector servicios de RAC	Se superó la meta de 200 técnicos certificados en Normas Sectoriales de Competencia Laboral (NSCL) para el sector RAC. Se ejecutaron diez (10) reuniones de sensibilización de técnicos y empresas del sector de refrigeración y acondicionamiento del aire, para promover la certificación de competencias laborales y el uso de la red de recuperación, reciclaje y regeneración de refrigerantes 200 técnicos certificados en la NSCL 291901031-2, en el ámbito de aplicación de la NSCL para el uso seguro de refrigerantes inflamables. NSCL 291901031-2 "Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa" aprobada, con cuatro ámbitos de aplicación: a) Refrigerantes no inflamables, no tóxicos. b) Refrigerantes inflamables. c) Refrigerantes tóxicos. d) Refrigerantes a altas presiones (CO2)	Diez (10) reuniones de sensibilización de técnicos y empresas del sector de refrigeración y acondicionamiento del aire, para promover la certificación de competencias laborales y el uso de la red de recuperación, reciclaje y regeneración de refrigerantes Preparación y desarrollo de las reuniones. Elaboración de instrumentos de evaluación NSCL 291901031-2, NSCL 291901058-1 y 291901059-1 Proceso de certificación en la NSCL 291901031-2. Ámbitos de aplicación: a) Refrigerantes no inflamables, no tóxicos b) Refrigerantes inflamables. Proceso de certificación en NSCL 291901058-1 y 291901059-1 Mesa de trabajo para búsqueda y formación e evaluadores NSCL 291901031-2. Ámbitos de aplicación: a) Refrigerantes tóxicos d) Refrigerantes a altas presiones	T1	T2	T3	T4	Nacional	Empresas y Técnicos del sector servicios de refrigeración y aire acondicionado.	FMFM	71400	Contratos de servicios individuales	\$	62,133.02	\$	65,568.58	EFECTIVO																																		
																						Continuación de la estrategia para el fortalecimiento en la promoción del cambio de mentalidad en los usuarios finales, hacia la toma de decisión para el uso de alternativas de bajo impacto ambiental	Una reglamentación nacional en curso de formulación para sistemas e instalaciones térmicas - RETST, en articulación con Minenergía. Una estrategia con acuerdo de actividades para la replicación de experiencias piloto de bajo impacto ambiental en un sector de usuarios finales. Cuatro sectores de usuarios finales trabajados y sensibilizados hacia el uso de sistemas de enfriamiento de bajo impacto ambiental.	Acompañamiento al proceso de formulación del reglamento nacional para sistemas e instalaciones térmicas - RETST, en articulación con Minenergía. Elaboración de un (1) "folleto" de uso de incentivos tributarios para el sector Construcción Un (1) folleto de solicitud de incentivo tributario por parte de proyecto de sector RAC	Participación en reuniones con instituciones y empresas Revisión y comentarios a insumos y documentos Edición del folleto para publicación impresa y electrónica Convocatoria y selección de proyectos para optar por el incentivo. Selección de 2-3 empresas Diligenciamiento de formularios, presentación y seguimiento a la decisión. Elaboración informe del piloto	T1	T2	T3	T4	Empresas vitueltas con la Red R&R&R. Empresas y Técnicos del sector servicios de refrigeración y aire acondicionado.	FMFM	74500	Gastos varios	\$	3,435.56	\$	65,568.58	EFECTIVO																	
																																							Continuación de la estrategia para el fortalecimiento en la promoción del cambio de mentalidad en los usuarios finales, hacia la toma de decisión para el uso de alternativas de bajo impacto ambiental	Una reglamentación nacional en curso de formulación para sistemas e instalaciones térmicas - RETST, en articulación con Minenergía. Una estrategia con acuerdo de actividades para la replicación de experiencias piloto de bajo impacto ambiental en un sector de usuarios finales. Cuatro sectores de usuarios finales trabajados y sensibilizados hacia el uso de sistemas de enfriamiento de bajo impacto ambiental.	Acompañamiento al proceso de formulación del reglamento nacional para sistemas e instalaciones térmicas - RETST, en articulación con Minenergía. Elaboración de un (1) "folleto" de uso de incentivos tributarios para el sector Construcción Un (1) folleto de solicitud de incentivo tributario por parte de proyecto de sector RAC	Participación en reuniones con instituciones y empresas Revisión y comentarios a insumos y documentos Edición del folleto para publicación impresa y electrónica Convocatoria y selección de proyectos para optar por el incentivo. Selección de 2-3 empresas Diligenciamiento de formularios, presentación y seguimiento a la decisión. Elaboración informe del piloto	T1	T2	T3	T4	Empresas y Técnicos del sector servicios de refrigeración y aire acondicionado.	FMFM	74500	Gastos varios	\$	3,435.56	\$	65,568.58	EFECTIVO



REVISION PRESUPUESTAL FEBRERO 2020
PROYECTO 97647 - PROCESO DE ELIMINACIÓN HPMP II

OUTPUT	AI	DONANTE	FUENTE	ACTIVIDAD	DeptID	CUENTA	CODIGO CUENTA	EJECUTADO REAL	PRESUPUESTADO EN AWP			PRESUPUESTADO EN PRODOC	
								ACUMULADO CDRs ANTERIORES	PRESUPUESTO 2020	AJUSTE	PRESUPUESTO AJUSTADO 2020	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	BALANCE Debe ser cero por Output
101293	1009	10009	63030	1. Proceso de eliminación	B0492	Gastos de reuniones y seminarios	75700		-	3,000.00	3,000.00	735,760.00	-
						Gastos varios	74500	670,191.42	895.71	(895.71)	-		-
						Viajes	71600		-	435.56	435.56		-
						Contratos de servicio individual	71400		62,104.31	28.71	62,133.02		-
							670,191.42	63,000.02	2,568.56	65,568.58		-	

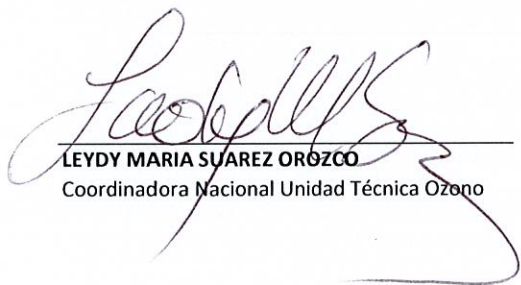


LEYDY MARIA SUAREZ OROZCO
 Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono



REVISION PRESUPUESTAL FEBRERO 2020
PROYECTO 97647- SECTOR ESPUMAS ETAPA II HPMP

OUTPUT	AI	DONANTE	FUENTE	ACTIVIDAD	DeptID	CUENTA	CODIGO CUENTA	EJECUTADO REAL	PRESUPUESTADO EN AWP				PRESUPUESTADO EN PRODOC	BALANCE Debe ser cero por Output
								ACUMULADO CDRs ANTERIORES	PRESUPUESTO 2020	AJUSTE	PRESUPUESTO AJUSTADO 2020	APERTURA AWP 2021	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	
102125	1009	10009	63030	1. PROCESO DE ELIMINACIÓN	B0084	Consultores internacionales	71200	642,428.05	6,400.00	-	6,400.00	5,600.00	2,417,128.00	1,762,699.95
						Contratos de servicio individual	71400		37,179.41	3,165.47	40,344.88	34,299.71		(74,644.59)
					B0492	Contratos serv. Compañías	72100		503,196.33	-	503,196.33	1,184,859.03		(1,688,055.36)
						Gastos varios	74500		-					-
TOTALES								642,428.05	546,775.74	3,165.47	549,941.21	1,224,758.74	2,417,128.00	-


LEYDY MARIA SUAREZ OROZCO
 Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono

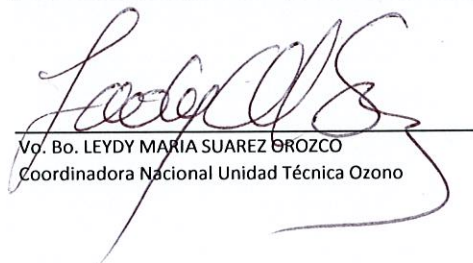


PLAN DE ADQUISICIONES

PROYECTO AWARD No. 97647 OUTPUT No. 102125 - REDUCCION SECTOR ESPUMAS

C Contratado para esta fecha **TR** Términos de Referencia listos
En Centro de Servicios / Dpto Adquisiciones

Categoría para ingreso	Categoría - contratos Nuevos	Objeto / Descripción	Presupuesto estimado en US dólares	Cuenta en Atlas	Norma aplicable	Entidad en donde se realizará el proceso de adquisiciones	2020															
							Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic				
SC	Orden de servicio	CONTRATOS DE SERVICIO INDIVIDUAL - CONSULTOR NIDIA PABON	40,344.88	71400	PNUD	PNUD	C															
CONTRATACIONES DIRECTAS	SERVICIOS	CONSULTORES INTERNACIONALES	6,400.00	71200	MANUAL UTO -PNUD	MINAMBIENTE	C															
CONTRATACIONES DIRECTAS	ACUERDO	CONTRATOS DE SERVICIOS CON COMPAÑÍAS - ESPUMLATEX SOMBRILLA	271,000.00	72105	MANUAL UTO -PNUD	MINAMBIENTE	C															
CONTRATACIONES DIRECTAS	ACUERDO	CONTRATOS DE SERVICIOS CON COMPAÑÍAS - OLAFLEX SOMBRILLA	45,000.00	72105	MANUAL UTO -PNUD	MINAMBIENTE	C															
CONTRATACIONES DIRECTAS	ACUERDO	CONTRATOS DE SERVICIOS CON COMPAÑÍAS - GEOS QUÍMICA SOMBRILLA	66,000.00	72105	MANUAL UTO -PNUD	MINAMBIENTE	C															
CONTRATACIONES DIRECTAS	ACUERDO	CONTRATOS DE SERVICIOS CON COMPAÑÍAS - ESPUMLATEX INDIVIDUAL	4,196.33	72105	MANUAL UTO -PNUD	MINAMBIENTE	C															
CONTRATACIONES DIRECTAS	ACUERDO	CONTRATOS DE SERVICIOS CON COMPAÑÍAS - HUNTSMAN	117,000.00	72100	MANUAL UTO -PNUD	MINAMBIENTE			TR	C												
		TOTAL	549,941.21																			



Vc. Bo. LEYDY MARÍA SUÁREZ OROZCO
Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono

POA FEBRERO 2019 PROYECTO 97647 - OUTPUT 102125
 FEBRERO 2020
 II FASE HPMP - PROGRAMA PARA LA ELIMINACIÓN DEL CONSUMO DE HCFC EN EL SECTOR DE ESPUMAS DE POLIURETANO

RESULTADOS ESPERADOS DEL UNDAF	RESULTADOS ESPERADOS DEL CPD	RESULTADOS DEL PROYECTO / LINEAS BASE / INDICADORES / METAS				PRODUCTOS DEL PROYECTO / LINEAS BASE / INDICADORES / METAS				ACTIVIDADES PLANEADAS	CRONOGRAMA				LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	BENEFICIARIOS	PARTES RESPONSABLES	PRESUPUESTO PLANEADO			
		Incluir resultados del PROYECTO, líneas base, indicadores, metas anuales				Especificar cada producto planeado que ayudará a lograr los resultados. Para cada producto, incluir una línea base con indicadores asociados y metas para facilitar su seguimiento en el tiempo					T1	T2	T3	T4				Incluir en filas diferentes el nombre de los Donantes (PNUD, bilaterales, multilaterales, TTF, GEF, PM) e Instituciones de Gobierno (nacional / local)			
		RESULTADO	INDICADOR	LINEA BASE	META PROYECTO	PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE 2018	META ANUAL 2019									NOMBRE	VALOR	DESCRIPCIÓN	
		Proyecto (No) - (Nombre del Proyecto) Proyecto PNUDCOL00102125, Programa para la eliminación del consumo de HCFC en el sector de espumas de poliuretano Modalidad de Ejecución: Support to NIM																			
OBJETIVO: Eliminar el consumo de HCFC-141b en el sector de espumas de poliuretano																					
Fortalecimiento de las políticas y estrategias nacionales y locales para lograr una gestión ambiental integral, avanzar en la gestión de riesgos de desastre e incrementar la resiliencia de los territorios.	Estrategias de compensación y mitigación para lograr la transición a una economía "verde" implementadas por los sectores productivos con mayor impacto ambiental y por instituciones subnacionales	La manufactura de espumas de poliuretano para las aplicaciones de paneles discontinuos, equipos de refrigeración comercial, piel integral, spray y políoles formulados. Ha iniciado el proceso para la eliminación del consumo de HCFC-141b como agente soplante	Número de empresas comprometidas para transición hacia una economía "verde" con la eliminación del consumo de HCFC-141b como una solución para la gestión integral de productos químicos y desechos	Cero (0) empresas comprometidas con la eliminación del consumo de HCFC-141b como agente soplante en la manufactura de espumas de poliuretano para las aplicaciones de paneles discontinuos, equipos de refrigeración comercial, piel integral, spray y políoles formulados, mediante la adopción de sustancias alternativas que no sean sustancias agotadoras de la capa de ozono ni tampoco de alto potencial de calentamiento global	Siete (7) empresas comprometidas	La manufactura de espumas de poliuretano para las aplicaciones de paneles discontinuos, equipos de refrigeración comercial, piel integral, spray y políoles formulados ha iniciado el proceso para la eliminación del consumo de HCFC-141b como agente soplante	Número de empresas comprometidas para transición hacia una economía "verde" con la eliminación del consumo de HCFC-141b como una solución para la gestión integral de productos químicos y desechos	Seis (6) empresas comprometidas	- Dos (2) proyectos de reconversión terminados: producción comercial de paneles discontinuos y láminas libres de HCFC en las empresas ROJAS HERMANOS y OLAFLEX, respectivamente. - Cuatro (4) proyectos avanzando en el desarrollo de formulaciones de espumas de PU con HFO (1 individual y 3 sombrilla). - Una empresa faltante comprometida para lograr el total de siete empresas comprometidas.	Acordar el plan de trabajo con la empresa GMP PRODUCTOS QUÍMICOS para ejecutar las actividades del proyecto sombrilla de HFO Realizar las reuniones de seguimiento Acompañar las pruebas de producción e inicio de la producción comercial para los proyectos individuales con hidrocarburos Acompañar el proceso de desarrollo de formulaciones con HFO de las casas de sistemas para un proyecto individual y tres proyectos sombrilla Realizar un taller para la promoción del programa de certificación del Sistema de Gestión de Calidad de Género (SGCG) - EQUIPARES Preparar los informes del proyecto (trimestral, anual y de solicitud del tercer tramo del HPMP-II)					Nacional (SEDES. BOGOTÁ D.C., MEDELLÍN)	SIETE (7) PROYECTOS PARA EL SECTOR: ESPUMLÁTEX S.A. (2), OLAFLEX S.A. (2), INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL ROJAS HERMANOS S.A. (1), GMP PRODUCTOS QUÍMICOS (1), GEOS QUÍMICA (1). Un total de 182 empresas beneficiadas de manera directa.	UNIDAD TÉCNICA OZONO	PM	\$	549.941.21	EFFECTIVO



Selection Criteria :

Business Unit : COL10
Period : Jan-Dec (2019)
Selected Project Id : 00097647
Selected Fund Code : ALL
Selected Dept. IDs : ALL
Selected Outputs : ALL

Project Id : 00097647 Eliminacion HCFC sustancia ago	Period :	Jan-Dec (2019)	
Output # : 00101293 Reduccion Sector Refrigeracion	Impl. Partner :	00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT	
	Location :	Colombia	
	Govt Exp	UNDP Exp	UN Agencies Exp
			Total Exp

Activity : 1.ACTIVITY1 (1.PROCESO DE ELIMINACION)

Fund : 63030 (MP Prog Res Gen Prog)

71305 - Local Consult.-Sht Term-Tech	0.00	10,286.89	0.00	10,286.89
71310 - Local Consult.-Short Term-Supp	0.00	264.37	0.00	264.37
71405 - Service Contracts-Individuals	0.00	26,350.55	0.00	26,350.55
71410 - MAIP Premium SC	0.00	11.45	0.00	11.45
71415 - Contribution to Security SC	0.00	951.47	0.00	951.47
71610 - Travel Tickets-Local	0.00	4,718.07	0.00	4,718.07
71615 - Daily Subsistence Allow-Intl	0.00	4,061.08	0.00	4,061.08
71620 - Daily Subsistence Allow-Local	0.00	1,724.65	0.00	1,724.65
72105 - Svc Co-Construction & Engineer	0.00	5,681.99	0.00	5,681.99
72205 - Office Machinery	0.00	1,463.13	0.00	1,463.13
74110 - Audit Fees	0.00	1,438.00	0.00	1,438.00
74210 - Printing and Publications	0.00	7,389.28	0.00	7,389.28
74215 - Promotional Materials and Dist	0.00	14,000.86	0.00	14,000.86
74220 - Translation Costs	0.00	357.78	0.00	357.78
74225 - Other Media Costs	0.00	1,652.30	0.00	1,652.30
74525 - Sundry	0.00	323.34	0.00	323.34
75705 - Learning costs	0.00	6,362.58	0.00	6,362.58
76125 - Realized Loss	0.00	17.92	0.00	17.92
76135 - Realized Gain	0.00	- 10.58	0.00	- 10.58
Total for Fund 63030	0.00	87,045.13	0.00	87,045.13
Total for Activity 1.ACTIVITY1	0.00	87,045.13	0.00	87,045.13
Total for Output : 00101293	0.00	87,045.13	0.00	87,045.13

Output # : 00102125 Reduccion Sector Espumas	Impl. Partner :	00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT	
	Location :	Colombia	

Activity : 1.ACTIVITY1 (1.PROCESO DE ELIMINACION)

Fund : 63030 (MP Prog Res Gen Prog)

71205 - Intl Consultants-Sht Term-Tech	0.00	6,062.22	0.00	6,062.22
71211 - Intl Consult Security Charge	0.00	251.58	0.00	251.58
71405 - Service Contracts-Individuals	0.00	32,292.05	0.00	32,292.05
71410 - MAIP Premium SC	0.00	14.06	0.00	14.06
71415 - Contribution to Security SC	0.00	1,167.53	0.00	1,167.53
72105 - Svc Co-Construction & Engineer	0.00	102,240.09	0.00	102,240.09
74325 - Contrib.To CO Common Security	0.00	305.04	0.00	305.04



Combined Delivery Report by Activity

Project Id : 00097847 Eliminacion HCFC sustancia ago	Period : Jan-Dec (2019)		
Output # : 00102125 Reduccion Sector Espumas	Impl. Partner : 00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT		
	Location : Colombia		
Govt Exp	UNDP Exp	UN Agencies Exp	Total Exp

Total for Fund 63030	0.00	142,332.57	0.00	142,332.57
Total for Activity 1.ACTIVITY1	0.00	142,332.57	0.00	142,332.57
Total for Output : 00102125	0.00	142,332.57	0.00	142,332.57

Output # : 00102126 Seguimiento y Monitoreo	Impl. Partner : 00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT
	Location : Colombia

Activity : 1.ACTIVITY1 (1.MONITOREO DELA ETAPA II HPMP)

Fund : 63030 (MP Prog Res Gen Prog)

71405 - Service Contracts-Individuals	0.00	9,511.76	0.00	9,511.76
71410 - MAIP Premium SC	0.00	6.13	0.00	6.13
71415 - Contribution to Security SC	0.00	351.09	0.00	351.09
71605 - Travel Tickets-International	0.00	795.92	0.00	795.92
71615 - Daily Subsistence Allow-Intl	0.00	2,321.00	0.00	2,321.00
74525 - Sundry	0.00	473.15	0.00	473.15
Total for Fund 63030	0.00	13,459.05	0.00	13,459.05
Total for Activity 1.ACTIVITY1	0.00	13,459.05	0.00	13,459.05
Total for Output : 00102126	0.00	13,459.05	0.00	13,459.05

Output # : 00102127 Asistencia Tecnica	Impl. Partner : 00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT
	Location : Colombia

Activity : 1.ACTIVITY1 (1.FORTALECIMIENTO DEL SECTOR)

Fund : 63030 (MP Prog Res Gen Prog)

71205 - Intl Consultants-Sht Term-Tech	0.00	4,560.00	0.00	4,560.00
71211 - Intl Consult Security Charge	0.00	189.24	0.00	189.24
71305 - Local Consult.-Sht Term-Tech	0.00	5,850.20	0.00	5,850.20
71605 - Travel Tickets-International	0.00	1,355.85	0.00	1,355.85
71615 - Daily Subsistence Allow-Intl	0.00	1,953.53	0.00	1,953.53
72105 - Svc Co-Construction & Engineer	0.00	9,912.95	0.00	9,912.95
74205 - Audio Visual Productions	0.00	1,944.68	0.00	1,944.68
74525 - Sundry	0.00	40.83	0.00	40.83
76135 - Realized Gain	0.00	- 143.01	0.00	- 143.01
Total for Fund 63030	0.00	25,664.27	0.00	25,664.27



Project Id : 00097647 Eliminacion HCFC sustancia ago	Period :	Jan-Dec (2019)		
Output # : 00102127 Asistencia Tecnica	Impl. Partner :	00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT		
	Location :	Colombia		
	Govt Exp	UNDP Exp	UN Agencies Exp	Total Exp

Total for Activity 1.ACTIVITY1 0.00 25,664.27 0.00 25,664.27

Total for Output : 00102127 0.00 25,664.27 0.00 25,664.27

Output # : 00102128 Sector extincion de incendios	Impl. Partner :	00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT		
	Location :	Colombia		

Activity : 1.ACTIVITY1 (1.ELIMINACION EN EL SECTOR)

Fund : 63030 (MP Prog Res Gen Prog)

71610 - Travel Tickets-Local	0.00	692.14	0.00	692.14
71620 - Daily Subsistence Allow-Local	0.00	290.49	0.00	290.49
72105 - Svc Co-Construction & Engineer	0.00	8,590.22	0.00	8,590.22
74210 - Printing and Publications	0.00	4,886.00	0.00	4,886.00
74525 - Sundry	0.00	45.09	0.00	45.09
75705 - Learning costs	0.00	279.90	0.00	279.90
76125 - Realized Loss	0.00	21.74	0.00	21.74

Total for Fund 63030 0.00 14,805.58 0.00 14,805.58

Total for Activity 1.ACTIVITY1 0.00 14,805.58 0.00 14,805.58

Total for Output : 00102128 0.00 14,805.58 0.00 14,805.58

Project Total :	0.00	283,306.60	0.00	283,306.60
-----------------	------	------------	------	------------

 **ALEX JOSÉ SAER SAKER**
Signed By Director de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Date : 20 FEB 2020

Signed By 

Date : 26 FEB 2020

Alejandro Pacheco
Representante Residente Adjunto
PROD.



Selection Criteria :

Business Unit : COL10
Period : Jan-Dec (2019)
Selected Project Id : 00097647
Selected Fund Code : ALL
Selected Dept. IDs : ALL
Selected Outputs : ALL

Project Id : ALL	Period : Jan-Dec (2019)			
Output # : ALL	Govt Exp	UNDP Exp	UN Agencies Exp	Total Exp
08401 - BPPS/Montreal Protocol	0.00	11,063.04	0.00	11,063.04
49208 - Colombia - Poverty Reduction	0.00	272,243.56	0.00	272,243.56

(Faint table content, likely continuation of the main table above)

5 0 FEB 2020
5 0 FEB 2020

(Handwritten signatures and notes)

5 0 FEB 2020



Funds Utilization

Selection Criteria :

Business Unit : COL10
Period : Jan-Dec (2019)
Selected Project Id : 00097647
Selected Fund Code : ALL
Selected Dept. IDs : ALL
Selected Outputs : ALL

Project/Award: 00097647 Eliminacion HCFC sustancia ago

Period : As Of Dec31,2019

Output #	00102125	Impl. Partner :00765 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENT	UNDP AMOUNT
	Outstanding NEX advances		0.00
	Undepreciated Fixed Assets		0.00
	Unamortized Intangible Assets		0.00
	Inventory		0.00
	Prepayments		0.00
	Commitments		0.00



8141-2-00465

20 FEB 2020

Bogotá, D.C.

Señores

PNUD

Atn: Jimena Puyana Eraso
Especialista de Programa
Área de Desarrollo Sostenible
Bogotá, D.C

PNUD. COLOMBIA

'20FEB21 AM10:41:41

RECIBIDO OF. REGISTRO

Asunto: CDR enero-septiembre, septiembre-diciembre proyecto 97647

Apreciada Jimena:

Adjunto estamos remitiendo los CDR de enero a septiembre y de septiembre a diciembre de 2019, del proyecto HPMP II, outputs 101293, 102125, 102126, 102127 y 102128, debidamente firmados por el director de proyecto; les agradeceríamos devolvemos un original, de cada uno, una vez sean suscritos por PNUD.

Atentamente,

ALEX JOSÉ SAER SAKER

Director de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana

CC: Dos originales de cada CDR

Elaboró: Myriam Jiménez
Revisó: Leydy Suárez

Radicado: R 202001025

Fecha: 24/02/2020 08:54:09.0

PNUD

Asunto: PRY 01 C - INFORME COMBINADO DE GASTOS-CDR ENERO -
Remitente: ETAPA II DEL PLAN DE GESTIÓN PARA LA
Destinatario: Andreina Patricia Pulido Roza

202001025

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400

