



INFORME (TRIMESTRAL) DE PROGRESO DEL PROYECTO

1. INFORMACION DEL PROYECTO.

Número y título del Proyecto (Poner el número del Project ID - antes Award ID del ATLAS):	N° 00102146 VEN/SEV/77/INS/135 Fortalecimiento Institucional para el Cumplimiento del Protocolo de Montreal Fase XIII
Fecha de entrega del informe al PNUD:	30 de junio de 2017
Período cubierto por el informe:	Abril - Junio 2017
Fecha de inicio del Proyecto:	Enero de 2017
Fecha de término del Proyecto:	Diciembre de 2017
Autor del Informe:	Dirección Técnica de Ozono
Efectos del MANUD:	Para el año 2019, el SNU habrá contribuido en la implementación de políticas públicas dirigidas a la conservación y gestión sostenible de ecosistemas naturales y gestión ambiental eficiente en zonas urbanas y rurales, gestión integral de riesgos, uso y protección eficiente y diversificada de la energía eléctrica.
Efectos Esperados del Plan de Acción del Programa del País (CPAP):	Mejoradas las Capacidades institucionales para la formulación, gestión y seguimiento de programas y planes dirigidos a la reducción de la pobreza bajo un enfoque de desarrollo humano sostenible
Asociado en la Implementación:	Fondo Venezolano de Reconversión Industrial y Tecnológica - FONDOIN
Partes Responsables:	PNUD - FONDOIN
Presupuesto total del Proyecto:	\$ 365.414,00
Presupuesto del proyecto en el año del informe:	\$ 146,166,00

Por la contraparte (FONDOIN):

Revisado por: Vianey K. Sosa
Coordinador Técnico del Proyecto

Aprobado por: Maria Carolina Rendiles
Director del Proyecto

Por el PNUD:

Revisado por: María Teresa Abogado
Oficial de Ambiente y Energía

Aprobado por: Maribel Gutierrez
Representante Residente Adjunta



BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Los objetivos principales del Proyecto para la próxima fase en relación con el cumplimiento nacional y de los lineamientos del Protocolo de Montreal son los siguientes: monitoreo de la eliminación de CFC y congelamiento de los niveles de HCFC; alcanzada la meta de reducción de consumo en 10%, continuar con la reducción del 35% de la línea base de HCFC; apoyar la adopción de buenas prácticas en refrigeración y alternativas de bajo potencial de calentamiento global (GWP) en el sector RAC; implementación de la Campaña de Concientización para promover la Protección de la Capa de Ozono. Durante la siguiente fase, el gobierno de Venezuela, a través de FONDOIN, preparará la estrategia para la segunda fase del HPMP y continuará con el fortalecimiento y aseguramiento de la sostenibilidad de las actividades que serán iniciadas en la segunda etapa de HPMP.

2. RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS AVANCES EN EL PERÍODO.

Para Cumplir con el mandato del Protocolo de Montreal y sus Enmiendas, FONDOIN realiza actividades de monitoreo de la eliminación de CFC y el congelamiento de los niveles de HCFC. En 2016 inició el compromiso de reducción del 35% de consumo de HCFC respecto a la línea base; continúa con el apoyo en la adopción de las Buenas Prácticas en Refrigeración y el uso de refrigerantes con bajo Potencial de Calentamiento Global en refrigeración y aire acondicionado; sigue desarrollando campañas de concienciación para la protección de la Capa de Ozono y la prevención del Cambio Climático, y el desarrollo de la Fase II del Plan Nacional para la eliminación de los HCFC.

3. AVANCE EN EL LOGRO DE LOS PRODUCTOS Y SUS ACTIVIDADES.

Producto 1:	Adopción / Aplicación de la Legislación y Reglamentación sobre SAO para Controlar y Supervisar el Consumo.
Indicadores:	Monitoreo, Consumo, Medidas de Control, reducción de emisiones de SAO, Vigilancia Aduanera de Importaciones.
Línea de base:	
Meta(s) del año:	- 200 nuevos funcionarios capacitados, - Instalación de un sistema de dosificación de SAO en la planta de Cemento INVECEM, - Ratificación de la Enmienda de Kigali por el Estado venezolano.
El 30 % de la meta anual.	



Actividad 1	Introducción/ Monitoreo del Sistema de Licencias y Cuotas para los HCFC.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
		Retrasada:
X		
<p>Para mantener el 10 % alcanzado y continuar hacia la reducción del 35%, se sustentará las actividades de Monitoreo del Sistema de Licencias y Cuotas aplicando la legislación correspondiente como el Decreto 4.335 en el cual rezan las Normas para Regular y Controlar el Consumo, la Producción, Importación, Exportación y el Uso de las Sustancias Agotadoras de la Capa De Ozono, así mismo, se realizará actividades de monitoreo de estadísticas con respecto a la entrada en vigencia del nuevo arancel de aduanas donde se prohíbe la importación de HCFC y sus mezclas contenido en equipos de Aire Acondicionado y Refrigeración, en conjunto con los demás entes involucrados como el SENIAT y el MINEA.</p> <p>A la fecha solo se ha realizado una reunión con el MINEA, en la cual expresó no tener conocimiento de la entrada en vigencia del mencionado. Esto fue motivo de preocupación y nos llevó a insistir con el SENIAT - Gerencia de Arancel – a lo que nos comentan que en "la promulgación del Arancel de Aduanas publicado a través del Decreto 2.647, hubo participación de cada Ministerio que administra Regímenes Legales"...</p> <p>Por tanto concluimos que por haber entrado en vigencia a partir del 30 de Enero de 2017, es posible que el MINEA no cuente aún con estadísticas al respecto del tema. Sin embargo, se espera que para finales del segundo semestre de 2017 haya información certera de la institución que llevará el control del mandato del mencionado decreto.</p> <p>Por otro lado, también esperamos recibir de parte del MINEA información acerca de los datos de importación al país de HFC, sustancias que pronto deberán ser declaradas con obligatoriedad por la entrada en vigencia de la resolución 227 Normas sobre el Control, Importación y Manejo de los Hidrofluorocarbonos; en virtud de la aprobación de la Enmienda de Kigali.</p>		

Actividad 2	Aplicación de Medidas de Control para Sustener la Eliminación de CFC. Talleres y Actividades de Reconocimiento para Garantizar la permanencia de medidas de Control Efectivas.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
		Retrasada:
X		
<p>Para este período se estima capacitar alrededor de 200 nuevos funcionarios de aduanas; sin embargo, durante este trimestre no se inicio ningún Taller de actualización, esto se debió a varios contratiempos como el que las instituciones beneficiadas no han logrado la incorporación de los equipos identificadores de gas refrigerante al sistema de vienes nacionales. Lo que implica un retraso en la actividad por parte de los beneficiados debido a que han sido ellos los que solicitaron postergar un poco la actividad. Así mismo, los sucesos violentos que desde el mes de abril se vienen desarrollando a nivel nacional se han sumado a dicho retraso.</p> <p>Se espera realizar esta actividad de entrenamiento en al menos 5 aduanas a nivel nacional, así como en las Direcciones Estadales de Ecosocialismo y Aguas del MINEA y la Guardia Nacional Bolivariana en el próximo semestre.</p>		

Actividad 3	Impulsar la disposición Final de Desechos de SAO en el País.	Fecha de inicio: 02/01/2017
		Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada: Retrasada:
X		
<p><i>Hacia mediados del año 2014 se culminó el informe concerniente al Protocolo de Quemado el cual describe la metodología a seguir para realizar la destrucción de SAO, este documento fue enviado para entonces a la Dir. General Oficina Administrativa de Permisos del Ministerio del Poder Popular de Ecosocialismo y Aguas - MINEA para su revisión, aprobación y otorgamiento del permiso. Pero no es sino hasta inicios del 2015 que fueron sugeridas unas recomendaciones por parte del mencionado ministerio - a realizar en la planta - por presentar niveles de Partículas Totales Suspendidas (PTS) y Carbono Orgánico Total (COT) por encima de lo requerido. Estas adecuaciones fueron realizadas y notificadas a permisos del MINEA, sin embargo, el rango de acción de dicha oficina fue limitado quedando el Protocolo de Quemado en manos directas de las autoridades de la Dir. General de la Calidad Ambiental, quien hasta la fecha no ha dado luces del asunto.</i></p> <p><i>Por ser una actividad significativa para la eliminación de las sustancias agotadoras del ozono, iniciado el 2017 se retomaron las conversaciones con ambas instituciones involucradas en el Proyecto ya que en el marco de la ejecución del Plan Nacional de Eliminación Progresiva de los HCFC se propuso trabajar y encontrar la manera de destruir de manera ambientalmente segura de los inventarios de SAO que puedan ser recuperados.</i></p> <p><i>A la fecha se han llevado a cabo una serie de reuniones infructuosas con la dirección que actualmente tiene la potestad de evaluar el caso y donde el tema se ha manifestado para su discusión sin obtener la mayor muestra de interés, siendo el único avance, el reenvío de la última documentación intercambiada entre MINEA-INVECEM. Sin embargo, a pesar de la negativa persistente de manera simultánea se está recaudando información sobre instrumentos de medición de flujo másico para el desarrollo del mecanismo de control para el suministro de SAO en el proceso de quemado siguiendo los parámetros establecidos en caso de tener que construirlo; y de un dosificador manufacturado con las características necesarias, con el fin de tener adelantado lo que constituye la pieza clave en el proceso de alimentación de SAO al horno.</i></p>		

Actividad 4	Acciones para la Recuperación y Reciclaje de Refrigerantes y Halones.	Fecha de inicio: 02/01/2017
		Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada: Retrasada:
X		
<p><i>Con esta actividad esperamos reducir las posibles emisiones de SAO impulsadas por los procesos de mantenimiento en Refrigeración y Aire Acondicionado así como, mantener el consumo y la producción por debajo de las 2090 TM.</i></p> <p><i>Para esta actividad recibimos el apoyo de empresas del ramo de la refrigeración y el aire acondicionado, los cuales permiten el buen manejo de los refrigerantes recuperados para la posterior disposición final una vez que la planta de cemento este operativa para este fin. Las mismas cuentan con sedes en varias regiones del país como Refrimaster e Indugas en Distrito Capital, Lara, Zulia, Carabobo, Miranda) y Servitronic en el oriente del país.</i></p> <p><i>Sin embargo, otras empresas han mostrado interés en participar en esta actividad como la empresa ELGA ubicada en el Estado Zulia, con la cual se ha llevado una serie de conversaciones y acuerdos.</i></p>		



Nuestra intención es la de ampliar el rango de acción con el que se espera reducir las posibles emisiones de SAO impulsadas por los procesos de mantenimiento en Refrigeración y Aire Acondicionado.

Actividad 5	Supervisión del Comercio Ilegal de SAO (Todas las SAO).	Fecha de inicio: 02/01/2017
		Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
	X	Retrasada:
<p>Esta actividad fue en parte realizada, mediante la dotación de equipos identificadores de gases refrigerantes a las 5 principales aduanas del país; a las Direcciones Estadales de Ecosocialismo y Aguas del MINEA y la Guardia Nacional Bolivariana</p> <p>El próximo paso lo constituye la entrega de la herramienta de detección rápida de SAO y la inducción del uso de ambos instrumentos dirigida a los funcionarios de las distintas instituciones involucradas, con lo que se espera disminuir las vulnerabilidades en tráfico ilegal de SAO en el país.</p> <p>Se espera poder ejecutar esta actividad con la participación de un experto internacional en los próximos meses.</p>		

Actividad 6	Ratificación de la Enmienda de Kigali al Protocolo De Montreal	Fecha de inicio: 02/01/2017
		Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
	X	Retrasada:
<p>Ante la aprobación de la Enmienda que incluye a los HFC dentro del Protocolo de Montreal como sustancias a eliminar, se estableció una estrategia consensuada con las instituciones estatales para mantener los niveles de consumo de SAO dentro de lo permitido, elaboramos una posición país que permite el desarrollo de actividades que no afectan nuestra industria nacional y a la vez, nos permite permanecer dentro del grupo de países de la región que pueden llegar a lograr una reducción completa del consumo y producción de HCFC anticipada, así como, del inicio de la reducción en los niveles de consumo de los HFC de manera expedita.</p> <p>Es por ello que Venezuela siendo parte de uno de los convenios internacionales más importantes firmados en pro de la recuperación de la Capa de Ozono estando ello implícito para la supervivencia del ser humano como tal, se prepara para hacer la ratificación de la Enmienda de Kigali. A tales fines se han venido efectuando importantes reuniones internas entre los organismos encargados como lo son el MINEA y el Ministerio de Relaciones Exteriores donde hemos participado dando aportes desde el punto de vista técnico.</p> <p>A la fecha, se elaboro un documento el cual se encuentra en consultoría jurídica de la respectiva autoridad ambiental (MINEA), el cual se espera sea procesado con prontitud y elevada la propuesta de</p>		

ratificación por parte del Estado venezolano para su aprobación ante la AN.

Producto 2:	Recolección y Reporte de Datos de Manera Eficiente
Indicadores:	Compilación de los Datos de Producción, Importación, Exportación y Consumo Anual de SAO, para el Reporte del Programa de País.
Línea de base:	
Meta(s) del año:	Reporte anual del Country Programme a la Secretaría del Fondo Multilateral
El 0 % de la meta anual.	

Actividad 1	Monitoreo de cifras de Importación. Fomentar el desarrollo de un sistema automatizado para el control de permisos de importación de SAO. Entregar puntualmente los reportes de aplicación del CP.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
X		
<p>Esta actividad se realiza de manera permanente, apoyándonos en los datos proporcionados por la Dirección de la Calidad del Aire del MINEA, institución encargada del otorgamiento de los permisos correspondientes a las distintas empresas y casas de sistemas registradas, que vayan a realizar importaciones de SAO, así como, por los datos de control de importaciones recibidos del Servicio Nacional Integrado de Administración Aduanera y Tributaria – SENIAT.</p> <p>Esta última, nos facilitó los datos de importación de manera oportuna durante el primer trimestre del año.</p> <p>Sin embargo, con el MINEA tiende a ser más engorroso el intercambio de información debido a que el proceso cierra el 31 de marzo de cada año, por tanto la información esperaba ser recibida más tardar a finales de abril, pero no fue así.</p> <p>El oficio contentivo con parte de la información solicitada fue retirado de la dependencia ambiental en fecha 22 de mayo permitiendo completar en parte el análisis comparativo con los datos recibidos de aduana. Y no es sino hasta finales de junio que se logra obtener el resto de la información proveniente del MINEA, lo que se tradujo en el retraso del reporte ante la Secretaría del Fondo Multilateral.</p> <p>Esperamos encontrar la formula efectiva para que este percance no se repita.</p>		

Producto 3:	Consultas con Otras Agencias / Actores Nacionales Involucrados.
Indicadores:	Reuniones, Actividades en Coordinación con los entes y Empresas del ramo de la Refrigeración y el Acondicionamiento de Ambientes.
Línea de base:	
Meta(s) del año:	- Interactuar con las 50 empresa a ser convertidas a partir del 2018. - Empezar alianzas con empresas nacionales de servicios.
El 10 % de la meta anual.	

Actividad 1	Reuniones de Coordinación Durante la	Fecha de inicio: 02/01/2017
-------------	---	-----------------------------



	Aplicación del HPMP en su Segunda Fase.	Fecha de término:
No iniciada:	En proceso: Terminada: Retrasada:	
	X	
<p><i>La preparación de las estrategias a seguir para el desarrollo del Plan Nacional de Eliminación de los HCFC segunda etapa comenzaron.</i></p> <p><i>En principio se realizó un sondeo del sector servicio y manufactura en refrigeración, contactando a las distintas casas de sistemas involucradas en la segunda etapa del HPMP (proyectos de conversión de distintas categorías) con el fin de indagar acerca de la disposición para asumir la conversión venidera.</i></p> <p><i>Simultáneamente, se ha ido organizando una serie de acciones de divulgación como mensajes educativos, talleres y charlas informativos cuyos principales invitados serán los distintos actores involucrados, donde se espera disipar cualquier duda del proceso de conversión y así encaminar el cambio para el uso de las nuevas tecnologías.</i></p> <p><i>Se estima que para el segundo semestre se efectuó una serie de visitas relacionadas a la puesta en práctica del proceso de conversión, en las principales ciudades del país, una vez comiencen a subsanarse los disturbios emprendidos por diferencias políticas.</i></p>		

Actividad 2	Asociaciones Industriales, Promoción de la Producción Nacional de Refrigerantes Hidrocarburos (HC).	Fecha de inicio: 02/01/2017
		Fecha de término:
No iniciada:	En proceso: Terminada: Retrasada:	
	X	
<p><i>En esta nueva etapa del proyecto se espera reactivar las alianzas con la empresa mixta del estado (Aluminios de Venezuela - ALENTUY) para la producción de envases de aluminio y así avanzar hacia la Producción de Hidrocarburos de alta calidad adecuados para la refrigeración, en vista de haber iniciado conversaciones con la empresa envasadora de gas Unión Intercontinental Gas, C.A - UNIGAS, con la cual se espera contar con las válvulas para los cilindros y realizar las pruebas de presión de los mismos en los próximos meses ya que aún no llegan al país.</i></p> <p><i>En este mismo orden de ideas, se iniciaron conversaciones con varias instituciones del Estado como el Ministerio de Energía Eléctrica, El instituto de Ingeniería, el Fondo para la Normalización y Certificación de la Calidad FODENORCA y el Servicio Autónomo Nacional de Normalización, Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos SENCAMER, con la intención de crear una mesa de trabajo para la elaboración de las Normativa del Uso Seguro de los Hidrocarburos, en virtud de ser una de las alternativas a las SAO mas viable para nuestro país, así como, por la ya frecuente utilización de los mismos en una buena parte de equipos de refrigeración importados.</i></p> <p><i>A la fecha se ha efectuado 1 taller informativo dedicado a los asistentes que no estaban familiarizados con el tema y 3 reuniones donde ya se generó un borrador del documento que se espera elevar este año como tema de discusión en la reunión de las Partes.</i></p>		

Actividad 3	Programa Piloto para el remplazo de refrigerante	Fecha de inicio: 05/04/2017
-------------	---	-----------------------------

	HCFC por HC	Fecha de término:
No iniciada:	En proceso: X	Terminada:
		Retrasada:
<p><i>El programa está concebido con la finalidad de identificar potenciales usuarios finales interesados en participar en la conversión de sus unidades de refrigeración o aire acondicionado para el uso de refrigerantes hidrocarburos, siempre y cuando cumplan con los parámetros de funcionamiento y seguridad que garantice un buen desempeño.</i></p> <p><i>A pesar de las barreras existentes entre los usuarios en aceptar el cambio por diversas razones, la motivación por aportar algo para favorecer el ambiente impulsa la mayoría de estas decisiones. Ese es el caso de la Posada Puerto Escondido interesada en eliminar el uso de HCFC de sus acondicionadores de aire por otro tipo de refrigerante.</i></p> <p><i>La Posada Puerto Escondido es una empresa familiar del sector servicios del ramo hotelero, en la población de Cepe Estado Aragua, que cuenta con una cantidad significativa de acondicionadores de aire ubicados en sus instalaciones con posibilidades de ser convertidos para utilizar R290 (propano) como gas refrigerante, cuyos dueños mostraron interés en llevar adelante esta iniciativa con la finalidad de apoyar la eliminación del uso de HCFC y reducir el consumo de electricidad.</i></p> <p><i>FONDOIN de la mano con la empresa de servicios de mantenimiento AQUASERVICE, ha adelantado el levantamiento de información y una evaluación preliminar de la factibilidad del proyecto con resultados bastante satisfactorios que indican la viabilidad de llevar adelante la iniciativa. En este caso el proyecto podría contar con la posibilidad de efectuar la conversión de al menos 12 unidades de acondicionamiento de aire que cumplen con los requerimientos mínimos exigidos de acuerdo con la norma adoptada para estos casos.</i></p> <p><i>Se estima que esta actividad se esté realizando hacia finales del mes de julio de 2017.</i></p>		

Producto 4:	Supervisión de la Aplicación de las Actividades de Eliminación y Reducción del Consumo de SAO. Promoción de las Buenas Prácticas en Refrigeración.
Indicadores:	Cursos, Certificación de Instructores, Nuevas Instituciones Aliadas, Dotación de Equipos.
Línea de base:	
Meta(s) del año:	- 220 cursos de BPR, - 17 sedes INCES dotadas, - 5 nuevas sedes incorporadas al programa de BPR.
El 30 % de la meta anual.	



Actividad 1	Promoción de las Buenas Prácticas en Refrigeración / Convenios y Cursos.	Fecha de inicio: 03/04/2017 Fecha de término: continuo
No iniciada:	En proceso: X	Terminada: Retrasada:
<p><i>Luego que las instituciones tanto del Estado como aquellas Privadas con las que Fondoin se alía para el dictado de cursos de Buenas Prácticas en Refrigeración (BPR) ratificaran su voluntad de continuar con el programa de formación, se comenzó a realizar el inventario del equipamiento otorgado con el fin de organizar y coordinar las acciones a emprender considerando el largo tiempo transcurrido desde la firma de los primeros acuerdos donde se doto a todas de lo necesario para la ejecución del programa.</i></p> <p><i>Es así como se inició el programa de visitas de inspección a los Centros de Formación aliados, para corroborar el estatus de los equipos usados en las practicas de los cursos de BPR. Hasta la fecha van recorridas 18 sedes en diferentes estados, sin embargo, las realizadas durante el período reportado son en los Estados:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>– Zulia: Ciudad Ojeda, Cabimas, los Haticos y el IUTI Maracaibo</i> <i>– Lara: Barquisimeto José Pio Tamayo y José Bernardo Dorante</i> <i>– Barinas: Francisco de Miranda .</i> <p><i>Se espera culminar estas visitas durante el próximo trimestre, así como, hacer la reposición del equipamiento deteriorado para el buen desenvolvimiento del plan.</i></p> <p><i>En el mismo orden de ideas, se realizo la visita técnica y reunión interinstitucional con representantes de la Universidad Simón Bolívar extensión Estado Vargas – Unidad de Laboratorios, para evaluar la seguridad de las instalaciones y su capacidad para impartir los cursos de Buenas Prácticas en Refrigeración.</i></p> <p><i>Los acuerdos establecidos fueron el intercambio de documentación y la elaboración de un borrador de convenio interinstitucional.</i></p> <p><i>Por otro lado este segundo trimestre conto con la ejecución de dos cursos de BPR, uno en Automotriz con 20 participantes y otro en refrigeración domestica con 18, convocando un total de 38 participantes que prestan servicio de mantenimiento.</i></p>		

Actividad 2	Proyecto: “Cero Fuga de Refrigerantes”	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
No iniciada:	En proceso: X	Terminada: Retrasada:
<p><i>Esta es una actividad cuyo fin es evitar el daño ambiental que trae consigo el deterioro de la capa de ozono, detectando a tiempo de corregir las fugas de refrigerante en los servicios de mantenimiento de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado de los grandes usuarios de frío (cadenas hoteleras, de supermercados, banca y finanzas, entre otros) esperando disminuir el consumo anual de SAO.</i></p> <p><i>Este proyecto comenzó con la socialización de la información a través de los llamados Foros Regionales llevados a cabo en las grandes ciudades industriales del país y de mayor demanda de frío.</i></p> <p><i>Para la segunda etapa, se prevé la ejecución de un programa piloto orientado hacia los procedimientos de aplicación del concepto Cero Fugas. Eligiendo candidatos potenciales constituidos por Usuarios</i></p>		

Finales y Empresas de Servicios que asuman el compromiso de participar en el Programa de manera voluntaria y que al final suministren la data necesaria para replicar el Programa. Luego de haber fijado los parámetros y la metodología a seguir, los avances han ido en la medida de lo posible efectuándose; hasta ahora se ha seleccionado de un gran grupo de potenciales participantes los llamados usuarios finales cuyo rango de acción es el sector alimentación (varios supermercados de grandes cadenas como el Excelsior Gama y Plazas) la banca (bancaribe) y Frimaca empresa de servicios.

En los próximos meses se espera realizar unas visitas donde se formalice el acuerdo de participación en el Proyecto Piloto. Así como, se retomaran los Foros Regionales para dar a conocer los avances del proyecto con la intención de una futura replicación del plan en otros estados del País.

Actividad 3	Nuevas Sedes para el Dictado de Cursos de Buenas Prácticas en Refrigeración - BPR.	Fecha de inicio: 02/01/2017
		Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
	X	Retrasada:
<p>Normalmente se busca la incorporación de nuevas instituciones que enseñen como hacer un aporte en el cuidado de la capa de ozono a través de las buenas prácticas. Sin embargo, este año no hubo que dirigir esfuerzos en esa dirección sino que recibirlos, ya que peticiones de participación voluntaria en dicho programa llegaron sorpresivamente. Esto trajo consigo una serie de acuerdos previos vía correo electrónico inclusive, de posibles alianzas las cuales se verán selladas a mediano plazo.</p> <p>Se estima que para el próximo trimestre se concreten las visitas para la evaluación de los espacios en varias sedes en los Estados Mérida y Lara. Si cumplen con las condiciones se realizará la dotación de equipos y herramientas de enseñanza.</p>		

Producto 4:	Sensibilización e Intercambio de Información.
Indicadores:	Socialización de la Información.
Línea de base:	
Meta(s) del año:	1 Campaña de difusión masiva de información sobre el cuidado de la capa de ozono que contenga: 1 caminata por la protección de la Capa de Ozono, 12 apariciones en programas de TV de opinión ambiental, 200 notas de prensa y artículos en medios impresos, Publicación en Medios Radiales del Plan de Sensibilización Ambiental, 30 charlas en instituciones educativas a nivel básico y diversificado a nivel nacional con entrega de material POP.
El 50 % de la meta anual.	

Actividad 1	Notas de Prensa y Publicaciones Diversas por la Preservación de la Capa de Ozono	Fecha de inicio: 02/01/2017
		Fecha de término:

No iniciada:	En proceso:	Terminada:	Retrasada:
	X		
<p>La Dirección Técnica de Ozono en conjunto con la Oficina de Comunicaciones de Fondoin, llevan a cabo la tarea de difundir a través de medios de comunicación el trabajo que se realiza día a día en pro del cuidado de la Capa de Ozono.</p> <p>En este segundo trimestre se publicaron 4 notas de prensa, 2 trabajos especiales, así como, 2 artículos en la revista Venacor (edición 25 y 26). Y salió nuestra revista digital FONDOINFORMA en su primera edición.</p> <p>En el ámbito de las redes sociales y medios de comunicación digital, se difundieron mensajes de sensibilización ambiental teniendo: por Twitter 124 Mensajes educativos, nuevos seguidores obtenidos en el trimestre 156; por el Instagram se publicaron 57 Mensajes educativos, repitiendo este último por el FanPage y obteniendo 30 me gusta; así mismo, se registraron al canal 72 visualizaciones y 6.500 visitas a la página web con un promedio de 2.000 entradas mensuales.</p>			

Actividad 2	Ciclo de charlas referentes al cuidado de la Capa de Ozono y su importancia, dirigida a niñas, niños y adolescentes de educación media y diversificada con entrega de material didáctico.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
	X	
<p>Esta actividad se realiza generalmente en conjunto con instituciones educativas y se programa para ser ejecutada durante el período escolar.</p> <p>En este trimestre las planificadas no se llevaron a cabo, como consecuencia de las situaciones de disturbios y violencia en varias zonas del País. Se espera retomar esta actividad iniciado el nuevo año escolar, hacia septiembre.</p>		

Actividad 3	Visitas Guiadas en el Museo de Los Niños a la Unidad de Ozono y Cambio Climático.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:										
No iniciada:	En proceso:	Terminada:										
	X											
<p>Las actividades con el Museo de los Niños y la reactivación del programa de visitas guiadas va teniendo avances. Terminado el entrenamiento e iniciadas las actividades, los resultados obtenidos hasta ahora fueron:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Número de Participantes Atendidos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recorridos familiares</td> <td>1.373</td> </tr> <tr> <td>Rutas de exploración con los estudiantes</td> <td>1197</td> </tr> <tr> <td>Taller para Docentes</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>Total=</td> <td>2763</td> </tr> </tbody> </table>			Actividad	Número de Participantes Atendidos	Recorridos familiares	1.373	Rutas de exploración con los estudiantes	1197	Taller para Docentes	193	Total=	2763
Actividad	Número de Participantes Atendidos											
Recorridos familiares	1.373											
Rutas de exploración con los estudiantes	1197											
Taller para Docentes	193											
Total=	2763											

4. REGISTRO DE RIESGOS

Riesgos identificados en el período reportado: (Colocar los riesgos identificados en el periodo que se reporta y los que aun subsistan de años anteriores, si aplica).

Tipo de riesgo	Fecha de identificación	**Descripción del riesgo	Nivel del riesgo	Medidas que se tomaron para mitigar el riesgo.
* Otro	Abril, 2017	Datos a destiempo para Informe de País	alto	La solicitud de una reunión en la cual se explique de la manera más sencilla la importancia de recibir la información a tiempo, en virtud de ser la Unidad de Ozono Nacional que lleva los proyectos de reconversión industrial y por tanto debe reportar ante la secretaria del fondo multilateral, aún cuando otras instituciones también reportan ante la secretaria de ozono.
* Político, Otro	Abril, 2017	Actividades Obstrucción de las vías por diferencias políticas en varios sectores del Dto Capital y otros estados del País.	alto	En la medida de lo posible se están llevando a cabo las actividades dentro del distrito capital. Por otro lado, se han estado efectuando reuniones vía Skype a modo de ganar tiempo, para que sean las visitas técnicas las únicas pendientes de realizar al momento que cesen los disturbios.
* Organizacional	Año 2016	Retraso en el inicio de los cursos de BPR Convenio INCES - FONDOIN	alto	Reuniones con el comité técnico coordinador establecido en el marco del convenio, en las que se acordó la pronta ratificación y contratación de los facilitadores Capacitados, así mismo, se comprometieron a trabajar en la seguridad de las sedes para el resguardo del equipamiento donado.
* Organizacional operacional, otro.	Año 2014	Quemado de SAO en Hornos de Cemento detenido	alto	Retomadas las comunicaciones y a pesar de la negativa persistente, seguimos trabajando paralelamente recaudando información sobre instrumentos de medición de flujo másico y de un dosificador manufacturado con las características necesarias, con el fin de tener adelantado el proceso de alimentación de SAO al horno, una vez superada la barrera de la permisología.

* Financiero, Organizacional, Estratégico, Político, Operacional, Ambiental, Seguridad, Otro.

Riesgos identificados en el período siguiente (trimestral o anual): Colocar los riesgos identificados para el periodo siguiente de ejecución)



Tipo de riesgo	Fecha de identificación	Descripción del riesgo	Nivel del riesgo	Medidas que se tomaran para mitigar el riesgo.
* Organizacional	07/07/2016	Variación en las fechas pautadas para las actividades a realizar con las aduanas, GNB y MINEA (cursos de actualización e inducción).	alto	Envío de documentación requerida por las instituciones beneficiadas, para que terminen el proceso de incorporación de los equipos donados a vienes nacionales. Así mismo, entablar comunicación con las autoridades y distintas direcciones (Arancel, nomenclatura, etc) con el fin de explicar el tema y la importancia de la actividad.

5. REGISTRO DE PROBLEMAS.

(Poner los problemas u obstáculos identificados en el periodo que se reporta y los que aun subsistan de años anteriores, si aún no se resuelven. Analizar el último informe de auditoría del proyecto).

Descripción del Problema	Fecha de identificación	Fecha de solución	Medidas que se tomaron para solucionar el problema.
Retraso en la implementación del proyecto de Quemado de SAO de manera permanente en planta de cemento	Julio de 2014	Incierta	Apoyar a la Industria Venezolana del Cemento INVECEM, en las conversaciones que pudieran surgir entre con el MPP para Ecosocialismo y Aguas, a manera de mediar para lograr la permisología solicitada, mediante la contratación de una experta en química que pueda explicar los distintos procesos del proyecto y que explique cualquier duda surgida. Se convocó a una primera mesa de trabajo.
Retraso en el inicio de los cursos de BPR Convenio INCES - FONDOIN	Año 2016	Incierta	Reuniones recurrentes a través del comité técnico coordinador establecido en el marco del convenio, con la intención de descentralizar las acciones a tomar y agilizar los procesos de inicio.

6. LECCIONES APRENDIDAS Y OPORTUNIDADES DE MEJORA.

Dentro de las lecciones aprendidas en este segundo trimestre tenemos que hay algunas de las actividades pautadas y no realizadas que siguen causando ruido, pero son actividades dentro del radio de acción con un rango de importancia elevado, lo que nos obliga a retomarlas las veces que sea necesario, teniendo que:

- Las reuniones individuales muchas veces no son suficientes para concretar las acciones programadas, por lo que es mejor crear un equipo multidisciplinario que apoye en el esclarecimiento de las dudas surgidas en las distintas mesas de trabajo y discusión de actividades. Por lo que las actividades ahora son discutidas y analizadas a profundidad para que su desenvolvimiento sea efectivo.

- La planificación es un tema de relevancia, por lo que la misma debe hacerse al principio de cada período con el fin de contabilizar el tiempo que deba invertirse en cada actividad y que las mismas tengan holgura si es preciso moverlas de la fecha pautada, por si no es posible realizarlas.

- Mantener un ambiente de respeto y comunicación efectiva con las personas con que nuestra institución hace vida día tras día, es una acción que al final nos beneficiará porque todos obtendremos lo que requerimos.

Es por ello que ante la negativa que se ha vuelto costumbre en aquellas instituciones que por el desconocimiento del tema que es vanguardia de nuestra institución, no procesan ni agilizan los requerimientos para el logro de los proyectos emprendidos; recurriremos a confirmar nuestro compromiso afianzando las relaciones a través de la inclusión en las distintas actividades de sensibilización con la intención de imprimir ese sentido de pertenencia carente.

7 . INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO.

OUTPUT ID del ATLAS	Monto total del presupuesto aprobado para el año que se reporta (de la última revisión).	Gasto en el periodo del informe (del CDR)	% de ejecución financiera
00102146VEN/SEV/77/INS/135 Fortalecimiento Institucional para el Cumplimiento del Protocolo de Montreal Fase XIII	\$ 146,166,00	\$ 44.718,58*	30,59
Total del Proyecto del año del informe (presupuesto total del año y gasto total en el periodo que se informa).	\$ 146,166,00	\$ 44.718,58*	30,59

* Los gastos reportados pertenecen a los meses de abril y mayo. El mes de junio no ha sido abonado.

Dirección Técnica de Ozono,
03/07/2017

02017282

P/

Caracas, 6 de Julio de 2017

Ciudadana
MARIBEL GUTIÉRREZ
Representante Residente Adjunta
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD.
Su Despacho.



Atención:
Maria Teresa Abogado.
Oficial de Ambiente y Energía – PNUD.
Su despacho.

Es grato dirigirme a usted, en la oportunidad de extenderle un cordial saludo Bolivariano y Revolucionario extensivo a todo su equipo de trabajo. El presente tiene como finalidad la remisión ante su despacho del Informe Trimestral de Progreso correspondiente al período abril – junio de 2017 del Proyecto 102146 UNDP - VEN - 0020615 Fortalecimiento Institucional para el Cumplimiento del Protocolo de Montreal Fase XIII.

Sin más a que hacer referencia y agradeciéndole de antemano la colaboración prestada.

Se despide de usted


ING. MARIA CAROLINA RENDILES BERMUDEZ
PRESIDENTA

Fondo Venezolano de Reconversión Industrial y Tecnológica
Resolución N° 037-14 de fecha 01 de Abril de 2014
Gaceta Oficial N° 40.389 de fecha 08 de Abril de 2014
"Somos Defensores de la Capa de Ozono y del Clima"



07 JUL. 2017

CR/vs*



