

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:	29 de Septiembre de 2017
Período cubierto por el informe:	Julio- Septiembre 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):	Mejoras 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:	Fundación 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

Director Técnico del Proyecto

Aprobado por:

María Carolina Rendiles

Presidenta de FONDOIN

Por el PNUD:

Revisado por:

María Teresa Abogado

Oficial de Ambiente y Energía

Aprobado por: OCT. 2017

Peter Grohmann

Representante Residente Adjunto

Correspondencia Recibida





1. 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:
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Para realizar esta actividad, además del análisis de los datos de importación que son requeridos, hemos solicitado varias reuniones con el organismo rector en legislación y regulación ambiental (MINEA) con el fin de indagar sobre el funcionamiento del sistema de licencias instalado. A la fecha no ha sido atendida nuestra solicitud, pero somos optimistas en que para fin de año, logremos obtener información y debatir la información en una mesa de trabajo.</i></p> <p><i>Asimismo, se recibió la información referente a datos de importación de HFC por parte del SENIAT para su cotejo. Con lo cual se culminó a tiempo la Encuesta Nacional de Alternativas de SAO, quedando a la espera de las posibles inquietudes que puedan surgir de lo presentado. A este respecto, una vez ratificada la enmienda de Kigali, se tendrá que iniciar la adecuación de la Resolución N°227 en la cual se recogen las Normas sobre el Control, Importación y Manejo de los HFC, así como, de otra normativa sobre SAO.</i></p>		

Actividad 2	Aplicación de Medidas de Control para Sostener 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:
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p><i>Para este período se estimaba capacitar alrededor de 200 nuevos funcionarios de las distintas instituciones con competencia en el tema del control de importaciones, ilícitos, etc; pero durante este trimestre no se concretó ningún Taller de actualización en vista de los cambios administrativos de las autoridades en el SENIAT.</i></p> <p><i>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 trimestre.</i></p>		

Actividad 3	Impulsar la disposición Final de Desechos de SAO en el País.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <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 el Destrucción de SAO, este documento fue enviado para entonces 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 justificado. 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 sustancia agotadoras del ozono, iniciado en 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, los inventarios de SAO que puedan ser recuperados.</i></p> <p><i>A la fecha se han llevado a cabo una serie de teleconferencias y contactos grupales vía Skype por medio de las cuales se ha debatido sobre las características de los 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 dosificadores manufacturados con las características necesarias con el fin de encontrar el más idóneo y de informar al consultor externo contratado a tiempo determinado el cual será el enlace entre las instituciones involucradas.</i></p>		

Actividad 4	Acciones para la Recuperación y Reciclaje de Refrigerantes y Halones.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <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 esté operativa para este fin. Las mismas cuentan con sedes en varias regiones del país como Refrimaster en Distrito Capital, Lara, Zulia, Carabobo, Miranda) y Servitronic en el oriente del país.</i></p> <p><i>Al respecto, otras empresas han mostraron interés en participar en esta actividad como la empresa TecnoNorte ubicada en Distrito Capital, con la cual se llegó a una serie acuerdos y con la que firmará próximamente un convenio de cooperación interinstitucional, el cual contempla la dotación de una maquina regeneradora de gas refrigerante a ser entregada en el último trimestre del año en curso.</i></p>		

Con la empresa ELGA ubicada en el Estado Zulia, no se ha podido concretar el acuerdo de convenio. Sin embargo, del Estado Táchira recibimos una solicitud de la empresa Compresores y Servicios la cual estaremos atendiendo luego de la temporada vacacional.

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.

En el caso de los Halones, en el pasado se levantó información con respecto a los usuarios, almacenamiento, etc. Pero en vista del tiempo transcurrido, se está planteando realizar un nuevo estudio.

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:
		Retrasada:
X		
<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 así como, el de recibir la información para los distintos informes a entre</p> <p>Se espera poder ejecutar esta actividad en noviembre próximo y con la participación de un experto internacional que muestre las distintas técnicas de reconocimiento de ilícitos y el uso de una nomenclatura única para las diferentes sustancias, que no permita errores de ingresos camuflados de SAO.</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:
		Retrasada:
X		
<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, elaborando 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</p>		



firmados en pro de la recuperación de la Capa de Ozono, estando en ello implícito 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.

A la fecha, se elaboró 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 ratificación por parte del Estado venezolano para su aprobación ante la Asamblea Nacional Constituyente - ANC, órgano regente en estos momentos.

Producto 2:	Recolección y Reporte de Datos de Manera Eficiente
Indicadores:	<i>Compilación de los Datos de Producción, Importación, Exportación y Consumo Anual de SAO, para el Reporte del Programa de País.</i>
Línea de base:	
Meta(s) del año:	<i>Reporte anual del Country Programme a la Secretaría del Fondo Multilateral</i>
El 100 % 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: 30/06/2017
No iniciada:	En proceso:	Terminada:
		Retrasada:
X		
<p><i>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.</i></p> <p><i>Aunque los datos se recibieron más tarde de lo previsto, la tarea de reportar ante la Secretaria del Fondo Multilateral se culminó por este año, esperamos que para el próximo tengamos más suerte con la recepción de los datos.</i></p>		

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

El 10 % de la meta anual.

Actividad 1	Reuniones de Coordinación Durante la Aplicación del HPMP en su Segunda Fase.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <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 cuarto trimestre del año, se comience una serie de visitas relacionadas a la puesta en práctica del proceso de conversión, en las principales ciudades del país donde.</i></p>		

Actividad 2	Asociaciones Industriales, Promoción de la Producción Nacional de Refrigerantes Hidrocarburos (HC).	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <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 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>A este respecto, 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 más 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 han efectuado 6 reuniones donde se generó un borrador del documento contentivo de lo que sería la normativa venezolana para la manipulación de sistemas de refrigeración a base de</i></p>		

refrigerantes del tipo inflamable, el cual cuenta con incisos para la instalación; operación; mantenimiento y reparación de equipos.
Esperando tener oportunidad de elevarla como tema de discusión en alguna de las venideras reuniones de las Partes.

Actividad 3	Programa Piloto para el remplazo de refrigerante HCFC por HC	Fecha de inicio: 05/04/2017 Fecha de término: 23/07/2017
-------------	---	---

No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:

X

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.

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 (empresa familiar del sector servicios del ramo hotelero, en la población de Cepe - Estado Aragua) interesada en eliminar el uso de HCFC de sus acondicionadores de aire por otro tipo de refrigerante como el R290 (propano) por su bajo impacto ambiental y la posibilidad de reducción del consumo de electricidad.

Por ello, FONDOIN de la mano con la empresa de servicios de mantenimiento AQUASERVICE, realizó la conversión de 12 unidades de acondicionamiento de aire que cumplieron con los requerimientos mínimos exigidos de acuerdo con la norma adoptada para estos casos.

En los próximos meses esperamos poder recibir los datos de consumo de electricidad luego del cambio efectuado, para ir elaborando una base de datos la cual pueda difundirse en las distintas actividades divulgativas y dar a conocer con pruebas fehacientes las bondades de los HC como refrigerantes.

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 con el INCES, - 17 sedes INCES dotadas, - 5 nuevas sedes incorporadas al programa de BPR.
El 40 % 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
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <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 dotó a todas de lo necesario para la ejecución del programa.</i></p> <p><i>Es por ello que se inició el programa de visitas de inspección a los Centros de Formación aliados, para corroborar el estatus de los equipos usados en las prácticas de los cursos de BPR.</i></p> <p><i>A la fecha, los recorridos se han hecho por 27 sedes en diferentes estados, siendo la sede Dr. Luis Beltrán Prieto Figueroa y la sede del IUTI en el Estado Táchira, las visitadas en el período reportado.</i></p> <p><i>Asimismo, como reza en la Cláusula Quinta del Convenio Vigente fue entregado el Banco de Prueba a varias sedes INCES (Metalminero La Victoria en el Estado Aragua; José Bernardo Dorantes en Lara; Altigracia de Orituco y Calabozo en Guárico) las cuales luego de la inspección realizada con anterioridad donde se constató la existencia y buen estado de las herramientas entregadas así como, de las instalaciones, son sedes aptas para iniciar los cursos.</i></p> <p><i>Se espera que las 8 sedes restantes, puedan ser visitadas durante el próximo trimestre y hacer la reposición del equipamiento deteriorado para el buen desenvolvimiento del plan de cursos previsto.</i></p> <p><i>Por otro lado, en el trimestre reportado no hubo ejecución de cursos de BPR debido a que la programación de las distintas sedes tuvo que ser reorganizada. Sin embargo, hacia finales del mes de septiembre iniciaron algunos que quedarán reportados en el siguiente trimestre.</i></p>		

Actividad 2	Proyecto: "Cero Fuga de Refrigerantes"	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término:
<p>No iniciada: En proceso: Terminada: Retrasada:</p> <p style="text-align: center;">X</p> <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 planteó la ejecución de un programa piloto orientado hacia los procedimientos de aplicación del concepto Cero Fugas. Eligiendo candidatos potenciales constituidos por Usuarios Finales y Empresas de Servicios como los auto mercados Excelsior Gama y Plazas; de la banca privada Bancaribe y finalmente Frimaca empresa que ofrece servicios de almacenaje; los cuales</i></p>		

asumieron el compromiso de participar en el Programa de manera voluntaria y al final suministrarán la data necesaria para replicar el Programa ya sea en sus sucursales o en otros usuarios.

Así, luego de haber fijado los parámetros y la metodología a seguir, los avances han ido en la medida de lo posible efectuándose. Teniendo que en el trimestre reportado se formalizaron visitas a las distintas sedes de los llamados Usuarios Finales, donde se inspeccionaron los equipos de refrigeración y aire acondicionado y se tomó nota de las condiciones de funcionamiento presentadas.

Simultáneamente, se realizó un foro por Usuario Final donde la información difundida giró entorno al Protocolo de Montreal y lo que persigue; así como, Fondoin como Unidad Técnica de Ozono nacional, Unido como agencia acompañante, las regulaciones vigentes del País, los diferentes tipos de refrigerante en el tiempo, las distintas tablas de datos a ser llenadas durante el desarrollo del proyecto y los fines del mismo.

En cada actividad, participó el personal de mantenimiento interno de cada Usuario Final y la empresa de servicio de mantenimiento contratada.

Para el próximo trimestre se espera comenzar visitas quincenales a cada Usuario Final, con el propósito de iniciar el monitoreo y la recolección de datos. Asimismo, se retomarán 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:
Retrasada:		
X		
<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.</p>		
<p>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>Con respecto a la visita técnica para la evaluación de la seguridad de las instalaciones y su capacidad para impartir los cursos de Buenas Prácticas en Refrigeración llevada a cabo en la Universidad Simón Bolívar extensión Estado Vargas, aún no hemos recibido respuesta en virtud que el consejo universitario es quien tiene la potestad de decidir si la alianza es viable.</p>		
<p>Esperamos recibir respuesta de las condiciones plasmadas en el convenio interinstitucional para este último trimestre del año.</p>		
<p>Asimismo, de la visita realizada a las Instalaciones de la Universidad Nacional Experimental del Táchira - UNET- se acordó la elaboración de un borrador de convenio el cual fue enviado. Estamos a la espera del inicio de las actividades académicas y recibir una respuesta positiva del mencionado.</p>		
<p>También se estima que para el próximo trimestre se concreten las visitas para la evaluación de los espacios en varias sedes en los Estados Mérida. Si cumplen con las condiciones, se realizará la dotación de equipos y herramientas de enseñanza para la ejecución de los cursos de BPR.</p>		

Producto 4:	Sensibilización e Intercambio de Información.
Indicadores:	<i>Socialización de la Información.</i>
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 70 % 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:
	X	Retrasada:
<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 semana del 11 – 23/09/ 2017 se publicó lo siguiente, por motivo de la Celebración del Día Internacional para la Preservación de la Capa de Ozono:</p> <p>.- 5 micros técnico-educativos con la televisora TELEVEN a ser mostrados a través de su página web, con mensajes alentadores a ser #HeroesPorElOzono, y donde además se le dio a conocer información al público en cuanto a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qué es la Capa de Ozono • Importancia de la Capa de Ozono • Preservación de la Capa de Ozono • Recomendaciones a la Humanidad • Recomendaciones a los ciudadanos <p>.- Asimismo, se dio una entrevista al equipo de medios digitales del canal televisivo, quienes realizaron un trabajo digital amplio sobre las actividades y logros de la Fundación en este tema, generando una Nota de prensa web.</p> <p>.- También, se reforzó la información audiovisual con artes gráficas alusivas a la incidencia de las SAO, la fuga del refrigerante en los equipos de enfriamiento, la importancia de contactar a los técnicos certificados en Buenas Practicas en Refrigeración (BPR) para la revisión del equipo, cuidado de la capa protectora, protección para la piel y consecuencias a la humanidad si deja de existir el ozono, a través de una Bateria de Redes Sociales y la interacción en nuestra página web en la semana conmemorativa con banner educativos, promoción de nuestras actividades en pro de la capa de ozono, y mensaje oficial de la Secretaria General de naciones Unidas.</p> <p>En las próximas fechas se tiene estimado la proyección en radio con micros educativos. Es de</p>		

mencionar, que las gestiones con la Agencia Venezolana de Publicidad (AVP) ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Comunicación e Información ya están en marcha.

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: Retrasada:

X

Esta actividad se realiza generalmente en conjunto con instituciones educativas y se programa para ser ejecutada durante el período escolar. Se espera retomar esta actividad iniciado el nuevo año escolar, hacia septiembre.

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: Retrasada:

X

Las actividades con el Museo de los Niños y la reactivación del programa de visitas guiadas van beneficiando con conocimiento a distintos grupos cada vez. En el trimestre reportado se obtuvo:

Actividad	Número de Visitantes Atendidos
Recorridos familiares	2500
Rutas de exploración con público en general	1830
Total=	4330

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.
* Organizacional, otro.	Año 2017	Retraso para la culminación de las visitas de inspección a las distintas sedes Educativas	alto	Reprogramación de las salidas y la gestión de los pasajes aéreos y viáticos necesarios. De no ser posible lo anterior, habiendo estimado un tiempo prudencial antes del fin del último

		<i>aliadas, por la no disponibilidad del vehículo institucional para los recorridos terrestres.</i>		<i>trimestre, comunicar y solicitar a cada sede el envío de un informe detallado de las condiciones en las que se encuentra las mismas y el estado en que se encuentran los equipos y herramientas donados.</i>
* Organizacional, seguridad.	Año 2017	<i>Retraso en el inicio de los cursos de BPR Convenio INCES – FONDOIN por la falta de herramientas y equipos (hurtos).</i>	alto	<i>Reuniones con el comité técnico coordinador establecido en el marco del convenio, donde se comprometieron entre otras cosas a mejorar el resguardo de las herramientas y equipos en las sedes afectadas. Las dotaciones programadas quedan suspendidas hasta tanto no sean recuperadas las condiciones de seguridad.</i>
* Organizacional operacional, otro.	Año 2014	<i>Quemado de SAO en Hornos de Cemento detenido</i>	alto	<i>Retomadas las comunicaciones a través de la contratación de un consultor externo que mejore la relación, seguimos trabajando paralelamente recaudando información sobre instrumentos de medición de flujo másico y de un dosificador, con el propósito de tener adelantado el proceso de alimentación de SAO al horno, una vez superada la barrera de la permisología.</i>

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

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

Tipo de riesgo	Fecha de identificación	Descripción del riesgo	Nivel del riesgo	Medidas que se tomaran para mitigar el riesgo.
* Organizacional	Año 2017	<i>Retraso en el inicio de los cursos de BPR Convenio INCES – FONDOIN por la pérdida de herramientas y equipos (hurtos) en varias sedes INCES.</i>	alto	<i>Constante comunicación para la verificación de los acuerdos de mejoras en el resguardo de las sedes afectadas. Nuevas visitas de verificación. "Posible" dotación de las herramientas y equipos en aproximadamente 6 meses.</i>

5. REGISTRO DE PROBLEMAS.

(Poner los problemas u obstáculos identificados en el período 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.
<i>Retraso en la implementación del proyecto de Quemado de SAO de manera permanente en planta de cemento</i>	<i>Julio de 2014</i>	<i>Incierta</i>	<i>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. La experta ya estableció contacto con las partes involucradas.</i>

6. LECCIONES APRENDIDAS Y OPORTUNIDADES DE MEJORA.

Dentro de las lecciones aprendidas en este tercer 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 son discutidas y analizadas a profundidad, tanto el equipo técnico junto a las distintas instituciones implicadas para que su desenvolvimiento sea efectivo. Esto es algo que ha traído buenos resultados.

.- 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, sin embargo, muchas veces eso no basta.

Más allá del querer hacer, nos podemos encontrar con impedimentos de nivel superior que no nos permite ejecutar lo que presumimos es un hecho.

Es por ello, que nos hemos propuesto tomar las visitas de cualquier índole como último recurso, a sabiendas que la percepción visual de muchas actividades es realmente importante. Agotando los contactos y las conversaciones vía correo electrónico o vía telefónica, recurriendo incluso a conversaciones en línea por Skype; con el objeto de no tener que lidiar con itinerarios de vuelo y reservaciones de hotel, así como, para no disponer del vehículo institucional que no se debe únicamente a la dirección de ozono y las actividades que tuviera que realizar. Esperamos que esto de buenos resultados.

- 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 tan carente y notorio.

- Por último, dado que el Día Internacional para la Preservación de la Capa de Ozono de este 2017 nuestra institución no se aboco como en años anteriores a organizar una actividad como tal; donde la interacción con el público fuera en persona, sino que apostó por hacerlo a través de las redes sociales. Podemos decir que no fue mala la idea, pero ciertamente hay que expandir la gama de medios televisivos locales de disfrute masivo, asimismo, gestionar que la participación no sea limitada a solo un espacio en las páginas web sino que haya entrevistas en programas de opinión o noticieros en directo para que la intención de captar el interés de la población en general sea efectivo. Indudablemente es un campo en el que se puede mejorar para fechas venideras.

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	\$ 33.804,09	23,13
Total del Proyecto del año del informe (presupuesto total del año y gasto total en el periodo que se informa).	\$ 146,166,00	\$ 33.804,09	23,13





Selection Criteria :

Business Unit: VEN10
Period: Jan-Sep (2017)
Selected Award Id: 00102146
Selected Activity Code: ALL
Selected Fund Code: ALL

Award Id : 00102146 Institutional Strengthening Mo	Period :	Jan-Sep (2017)
Project # : 00104310 Strengthening Montreal Protoco	Impl. Partner :	03376 FONDO VENEZOLANO DE RECONVER
	Location :	Venezuela

	Govt Disb	UNDP Disb	UN Agencies	Encumbrance	Total Exp
Activity : ()					
Fund : 63030 (MP Prog Res Gen Prog)					
76120 - Unrealized Loss	0.00	694.04	0.00	0.00	694.04
il for Fund 63030	0.00	694.04	0.00	0.00	694.04
Total for Activity	0.00	694.04	0.00	0.00	694.04
Activity : ACTIVITY1 (Capacities Building)					
Fund : 63030 (MP Prog Res Gen Prog)					
71305 - Local Consult.-Sht Term-Tech	65,166.14	6,170.73	0.00	0.00	71,336.87
71405 - Service Contracts-Individuals	17,169.23	0.00	0.00	0.00	17,169.23
74510 - Bank Charges	6.31	0.00	0.00	0.00	6.31
Total for Fund 63030	82,341.68	6,170.73	0.00	0.00	88,512.41
Total for Activity ACTIVITY1	82,341.68	6,170.73	0.00	0.00	88,512.41
Total for Project : 00104310	82,341.68	6,864.77	0.00	0.00	89,206.45
Total :	82,341.68	6,864.77	0.00	0.00	89,206.45

