



Al servicio
de las personas
y las naciones

PRO- 46897/18

16 de julio de 2018

Ref: ARG/16/002 – "Red Federal de Monitoreo Ambiental." -
Eleva Revisión "D"


Sr. Secretario:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted a fin de adjuntarle a la presente 3 ejemplares de la revisión "D" del proyecto de referencia.

Hago propicia la oportunidad para saludar a Usted con mi más distinguida consideración.



Gabriel Bottino
Oficial a Cargo



Sr.
Secretario de Coordinación y
Planificación Exterior
Emb. Ernesto Gaspari
Ministerio de Relaciones
Exteriores y Culto
S _____ / _____ D

CC: Sr. Director Nacional.



Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto

Letra: DPROY

Nota:

41/2018

BUENOS AIRES, 12 JUL. 2018

OBJETO: ARG/16/002 "Red Federal de Monitoreo Ambiental" –REVISIÓN "C"

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de adjuntar a la presente tres ejemplares debidamente conformados de la Revisión "D" al Documento de Proyecto ARG/16/002 "Red Federal de Monitoreo Ambiental" y el Informe de Análisis y Evaluación confeccionado por la Oficial a cargo en la DPROY (njin@mrecic.gov.ar).

Sin otro particular saluda atte.

njn

R

SILVANA RUFAIL
DIRECTORA DE PROYECTOS
DE IMPLEMENTACION NACIONAL
MINISTERIO de RELACIONES EXTERIORES y CULTO

Al Señor
René Mauricio Valdés
Representante Residente
AL PROGRAMA DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA EL DESARROLLO
S. / D.

PNUD ARGENTINA	
RECIBIDO PARA REVISAR POR EL SECTOR CORRESPONDIENTE	
13 JUL 2018	
ACCION	INFORMACION
AMT - MEDP	
2018. 46787	

17/11/2018.

PROYECTO: ARG/16/002 HOJA DE RUTA FINANCIERA

DOCUMENTOS DE PROYECTO / REVISIONES DPROY

A CONTROLAR POR LOS OFICIALES

Documento de Proyecto:

- ☒ La Matriz Insumo Producto (total) coincide con la suma de los presupuestos totales anuales.
- ☒ Los totales de la carátula y de la Hoja de Datos Básicos coinciden con los totales de la Matriz Insumo Producto y con el presupuesto del año vigente.
- ☐ El área de adquisiciones controló el Plan de Adquisiciones

Revisiones

- ☒ La Matriz Insumo Producto (total) coincide con la suma de los presupuestos totales anuales.
- ☒ Los totales de la carátula y de la Hoja de Datos Básicos coinciden con los totales de la Matriz Insumo Producto y con el presupuesto del año vigente.
- ☒ El total de los CDR de años anteriores coinciden con los totales de los presupuestos anuales ajustados.
- ☒ El Objeto de la Revisión resume lo que realmente se modifica en la Revisión.
- ☐ La Justificación desarrolla los Objetivos de la Revisión.
- ☐ Las autoridades del proyecto no cambian con respecto a la Revisión anterior. *NO*
- ☐ Cambiaron las autoridades del proyecto con respecto a la Revisión anterior. Son las siguientes:
 Director Nacional: *Juan + Rebio*
 Director Alterno: *-*
 Coordinador General: *-*
 Asociado en la Implementación (en caso de corresponder)
☒ El área de adquisiciones controló el Plan de Adquisiciones *Si, supervisa una LTA en caso de poder comprar los bienes por ese medio.*

Observaciones:

A CONTROLAR POR EL ÁREA FINANCIERA

	PRESUPUESTO TOTAL	EJECUCIÓN TOTAL	% EJEC. TOT.	PRESUPUESTO AÑO VIGENTE	EJECUCIÓN AÑO VIGENTE	% EJEC. AÑO VIGENTE	FALTA EJECUTAR AÑO VIGENTE
REVISIÓN ACTUAL	964.274.-	477.449	50%	378.981	50.048	13%	328.943
REVISIÓN ANTERIOR	964.274.-	477.449	50%	170.330	50.048	28%	120.282

Se toma la ejecución del año vigente al 31/03 de acuerdo al FACE y/o MAERA.

Inicio del proyecto: 01/04/16

Finalización del Proyecto: 31/12/18

Observaciones:

17/11

Intervención Oficial de Proyecto:

Intervención Área Financiera: *SVL*



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Nota

Número: NO-2018-22335219-APN-SSFYR#MAD

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 11 de Mayo de 2018

Referencia: Proyecto 16002-Revision D

A: Aldana Nuñez (DPII#MRE),

Con Copia A: Alejandro Fabian Puglisi (DPII#MRE), Marta Beatriz Carlevarino (DPII#MRE), Adriana Cuarterola (SECCYMA#MAD),

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Ud. a fin de remitir 3 juegos de originales de la Revisión D, para su firma por las partes intervinientes.

Sin otro particular saluda atte.


Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.05.11 18:02:03 -03'00'

Juan Andrés Trebino
Subsecretario
Subsecretaría de Fiscalización y Recomposición
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -
GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT
30715117564
Date: 2018.05.11 18:02:04 -03'00'

Por intermedio de la presente , se remiten 3 copias originales del proyecto 16002,
Revision D, para la prosecucion de su tramite

Cordialmente



ADRIANA QUARTEROLA
COORDINADORA FINANCIERA
SECRETARIA DE CONTROL Y
MONITOREO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
en Argentina
Documento de Proyecto / Revisión D**

Título del Proyecto: ARG/16/002

Plan Estratégico para el Desarrollo de la Red Federal de Monitoreo Ambiental

Efecto(s) MECNUD:

4: Para el 2020, el país habrá afianzado la gestión sostenible de los recursos naturales, implementado políticas de adaptación y mitigación al cambio climático y al daño antrópico, con enfoque de género e interculturalidad.

Producto(s) Esperado (s) del Programa País:

Producto 4.2. Adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos mediante estrategias ejecutadas a nivel nacional y subnacional.

Asociado en la Implementación:

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Otras Partes Responsables:

Breve Descripción del Proyecto

El monitoreo permanente es una herramienta central en el proceso de generación de información relevante sobre el estado de los componentes aire, agua y suelo, sobre los cuales se evalúa la calidad del ambiente. Conocer la calidad de los mismos determinará en gran medida los cursos de acción en el control y prevención de la contaminación a ser seguidos e implementados por la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Debido a ello, formalizar y consolidar una completa red de monitoreo es condición urgente y necesaria.

El presente proyecto aborda la implementación de una Red Federal de Monitoreo Ambiental, que tiene por objetivo integrar estaciones de monitoreo de agua, aire y suelo, de carácter público o privado, para constituir un sistema organizado, dinámico e integral de medición, almacenamiento, transmisión, y procesamiento de datos, que permitan monitorear de manera continua la calidad de los cuerpos de agua, el aire y suelo de las distintas regiones de la República Argentina. Por ende, el proyecto tendrá como resultado la integración de Estaciones de Monitoreo Ambiental y la centralización de datos de los muestreos de agua, aire y suelo realizados en el territorio argentino, a través de un Sistema electrónico web que permita la concentración y visualización online de los datos.

Y finalmente facilitará al desarrollo de la etapa inicial de un Sistema Integral de Gestión de la Información, a través del cual se procesan, ordenan y se hacen accesibles datos e información de distintas temáticas ambientales, facilitándoles a las provincias una herramienta que les permite mejorar su gestión.

Los efectos son potencialmente de largo alcance para el desarrollo sostenible, la innovación, la transparencia, el monitoreo de los componentes agua, suelo, aire, la gestión participativa en la prevención y control de la contaminación.

--

Periodo del Programa Pais	2016-2020
Area Resultado Clave (Plan Estrategico PNUD): 5	
Los países son capaces de reducir las	
probabilidades de conflicto y el riesgo	
desastres naturales, incluidos los que	
se asociacion al cambio climatico	
Nº de Contrato	96291
Nº de Proyecto	100252
Fecha de inicio:	01 de Abril de 2016
Fecha de finalizacion:	31 Diciembre de 2019

	Revision D	Revision C	Variacion
Presupuesto en			
US\$:	937.538	936.187	1.351
Costo de Apoyo			
(GMS)	26.735	28.086	-1.351
Presupuesto total en US\$:			0
Recursos asignados en US\$			
Regulares			-
Gobierno		US\$	964.273
Presupuesto año 2018 en US\$	US\$		379.991

12 JUL 2018

ERNESTO CASPARI
EMBAJADOR
Secretario de Coordinación
Planificación Exterior

Acordado por Asociado en la Implementación

Acordado por Organismo Público de Coordinación

Dr. JUAN ANDRES TREBINO
Subsecretario de Fiscalización y Recomposición
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Gabriel Bottino
Oficial a Cargo

Acordado por PNUD

16 JUL 2018

OBJETO DE LA REVISIÓN D

El objeto de la presente revisión es: 1) Reasignar fondos en las diferentes partidas presupuestarias en función de la planificación actual, 2) Incorporar una nueva Actividad, dado nuevas oportunidades detectadas al contar con el Sistema Red FEMA en funcionamiento. 3) Modificar la matriz de marco lógico las actividades y resultados asociados a la proyección actual.

JUSTIFICACION

Dado el avance en la recolección de datos y el desarrollo de la Plataforma web , se encuentra la oportunidad de interactuar con otras áreas y sistemas ambientales que proporcionen un caudal fluido de datos e información ambiental con el objetivo de implementar un Sistema de Información Ambiental sistémico para el país;.

Por lo tanto la Red Federal de Monitoreo Ambiental, permitirá el desarrollo inicial de un Sistema de Gestión Integral, alojando y procesando datos e información ambiental provista por distintos instrumentos referidos a sistemas de gestión, tales como pólizas ambientales , residuos peligrosos, REP, sitios contaminados, inspecciones, fitosanitarios, entre otros; registros sobre transportistas, remediadores, operadores, PCBs, laboratorios, etc.;

El beneficio es que siendo esta información complementaria a los datos de monitoreo, posibilita un estudio más sistémico y eficiente de los recursos agua, suelo y aire.

En esta línea se espera brindar una herramienta útil y más amplia a las provincias que les sirva como apoyo en la toma de decisiones, aporte a la mejora tecnológica en las herramientas de gestión provinciales, a la evaluación integrada del medio ambiente, a la formulación de políticas ambientales nacionales y locales, y a la sensibilización y educación ambiental.

En la revisión también se modificó las acciones relacionadas a realizar un diagnóstico de base de la calidad de aire y del agua, adquiriendo sensores para dicha medición, junto a una plataforma web donde se visualicen los registros en tiempo real, para conocer la exposición diaria de la población. Esa acción se eliminó dado que se decidió intensificar en la primera etapa de crecimiento de la Red, que sea un Sistema receptor de información generada por otros organismos y una vez consolidada la parte tecnológica y los vínculos con los organismos participantes, recién avanzar en ser generadora de sus propia información a través de la adquisición de equipos de monitoreo.

El aporte de la información ambiental complementaria, garantiza:

- Herramientas de gestión que facilitan el seguimiento, control y monitoreo de los recursos agua, suelo y aire.
- Toma de decisiones basadas en evidencia y en un contexto específico.
- Posibilita la generación de sistemas de alertas y notificaciones.
- Verificación del cumplimiento de metas locales y nacionales.

Índice

- I. Diagnóstico
- II. Estrategia del Proyecto
 - i. Beneficiarios
 - ii. Participación del PNUD
 - iii. Estrategia de salida
- III. Marco de Resultados y Recursos
 - i. Plan de Trabajo Anual
- IV. Arreglos de Gestión
- V. Marco de Monitoreo y Evaluación
- VI. Contexto Legal
- VII. Anexos
 - i. Hoja de datos básicos
 - ii. Plan de adquisiciones. Términos de referencia del personal clave
 - iii. Registro de riesgos
 - iv. Plan de monitoreo anual
 - v. Procedimientos para el cierre de Proyectos
 - vi. Plan de Acción del Programa País

I. Diagnóstico (Se modifica como sigue)

Sistema de Integración

Información Ambiental de Control y Monitoreo

Dado el avance en la recolección de datos y el desarrollo de la Plataforma web , se encuentra la oportunidad de interactuar con otras áreas y sistemas ambientales que proporcionen un caudal fluido de datos e información ambiental con el objetivo de implementar un Sistema de Información Ambiental sistémico para el país; y así, otórgales a las provincias una herramienta que sirva como apoyo en la toma de decisiones, aporte a la mejora tecnológica en las herramientas de gestión provinciales, a la evaluación integrada del medio ambiente, a la formulación de políticas ambientales nacionales y locales, y a la sensibilización y educación ambiental.

Aportando a lo establecido en el artículo 124 de la Constitución Nacional en cuanto dispone que corresponde a las provincias el dominio originario de los recursos naturales existentes en su territorio, concebimos este trabajo como un instrumento que la Nación pone al servicio de las Provincias para colaborar o complementar su acción de gobierno.

En este sentido, a través de la Red Federal de Monitoreo Ambiental, se incorporarán sistemas de gestión, tales como pólizas ambientales, residuos peligrosos, sitios contaminados, inspecciones, fitosanitarios, entre otros; registros sobre transportistas, remediadores, operadores, PCBs, laboratorios, etc.; y esta información interactuará con los datos sobre calidad de agua, aire y suelo de las distintas Estaciones de la República Argentina.

Descripción de los Sistemas a Integrar

En la primera etapa de la integración se sumarán los siguientes sistemas:

Sistema de Trazabilidad (DRP): Este sistema, desarrollado en una primera instancia para la gestión de residuos peligrosos, pretende garantizar la transparencia en los movimientos mediante la identificación de los sujetos involucrados, tipos y cantidad de residuos generados, tipo de operación y permisos otorgados por las Autoridades respectivas.

La disponibilidad de esta información, permitirá a la Autoridad Nacional, llevar un control integrado y federativo del manejo integral de los residuos peligrosos a nivel país, poniendo a disposición de cada jurisdicción, una plataforma idéntica de trabajo, otorgando una herramienta indispensable para el manejo de la cuantiosa información que a nivel provincial se genera y a la que la red federal de control podrá facilitar.

El relevamiento y procesamiento de los datos obtenidos mediante el presente, compilará información relacionada a la gestión de los residuos peligrosos en todo el territorio, incluyendo entre otras, tecnologías aprobadas en el país y su respectiva ubicación geográfica, habilitaciones y contingencias en tiempo real, a efectos de mejorar la toma de decisiones a nivel gubernamental y al alcance del ciudadano.

Algunas características del Sistema:

- Permitirá la validación de datos de los usuarios contra AFIP utilizando la clave fiscal y número de CUIT.
- Relevará la gestión de residuos peligrosos a nivel interjurisdiccional, permitiendo a las provincias utilizar la herramienta para unificar controles y hacer disponible mayor cantidad de información e interacción entre las autoridades locales y nacionales.
- Procesará información para identificar situaciones de interés y generar reportes para dar respuestas a organismos internacionales.

- Emitirá reportes y alertas que permitan establecer herramientas de gestión regional y un adecuado uso de la política preventiva de riesgos.
- Facilitará la comunicación entre las jurisdicciones.
- Brindará una plataforma ágil y sencilla para los contribuyentes.

Sistema de Inspecciones coordinadas: La Inspección ambiental puede definirse como una evaluación objetiva de los elementos de un sistema que permite determinar si los mismos son adecuados y efectivos para proteger al ambiente.

El Sistema de Inspecciones apunta a gestionar las inspecciones de manera online y sistematizada, coordinando con las distintas áreas del Estado, en todos sus niveles, con el fin de lograr una fiscalización integrada e integral del ambiente.

Es importante el fortalecimiento de la coordinación de las inspecciones ambientales, dado que se busca enaltecer y asegurar la sustentabilidad del ambiente. Para ello, es importante hacer foco en todas aquellas actividades que impliquen mejorar y desarrollar capacidades en las áreas de control en nuestro país, consolidando de esa manera la figura del inspector ambiental como un actor clave en el proceso de alcanzar dicho propósito.

En este sentido, se considera trascendental realizar un nuevo cuerpo de inspectores ambientales polivalentes, que también puedan responder ante eventuales emergencias, y que alimentarán el Sistema con los datos obtenidos en sus funciones.

Características del Sistema:

- Mejora el flujo de información
- Mejora la capacidad de respuesta e intervención ante posibles contingencias
- Mejora la capacidad de seguimiento, prevención y respuesta ante incidentes ambientales
- Información centralizada que permite sincronizar las inspecciones, optimizando los recursos
- Provee información para la toma de decisiones
- Unificación de criterios a nivel nacional, provincial y regional
- Capacitación a inspectores provinciales

Sistema de Integración de Seguros Ambientales (SIGGA): Constituye una base de datos propia para el registro de las garantías ambientales, integrada con otros sistemas para la eficiencia del control de la suficiencia de las coberturas entregadas por los sujetos obligados.

Características del Sistema:

- Las compañías de seguro que emiten las pólizas se conectan al SIGGA vía webservice, manteniendo actualizada la base en forma permanente.
- El sistema cuenta con diversos perfiles de acceso vía web, tanto para Aseguradoras, Sujetos Obligados, Asegurados, Inspectores, etc.
- Es Multiasegurado, pudiendo con esto dar servicio a otros entes ambientales.

Sistema de Georreferenciación de Vehículos para el Control de Residuos Peligrosos

El Sistema, apunta a trazar el recorrido que realizan los Transportistas de Residuos Peligrosos, a través de geolocalizadores instalados en los vehículos, permitiendo verificar las rutas transitadas, identificando las cargas de residuos peligrosos transportadas, su ubicación de origen y destino.

La Secretaria de Control y Monitoreo Ambiental, pretende realizar un monitoreo en tiempo real, de los trayectos que recorre los vehículos para comparar la ruta prevista, verificando el destino en miras a tener por acreditada la gestión integral y la preservación de recursos involucrados en el movimiento de la carga.

II. Estrategia del Proyecto (Se modifica como sigue)

Estaciones de Monitoreo Ambiental integradas y datos de los muestreos de agua, aire y suelo realizados en el territorio argentino centralizados. (No Se Modifica)

Sistema electrónico web que permita la centralización y visualización online de datos generados por las distintas Estaciones de Monitoreo que integren la Red, desarrollado. (No Se Modifica)

Etapas inicial del Sistema de Gestión de Integración, constituido por datos y sistemas de información de control y monitoreo ambiental, desarrollada.

La Red Federal de Monitoreo Ambiental, permitirá el desarrollo inicial de un Sistema de Gestión Integral, alojando y procesando datos e información ambiental provista por distintos instrumentos referidos a sistemas de gestión, tales como pólizas ambientales, residuos peligrosos, REP, sitios contaminados, inspecciones, fitosanitarios, entre otros; registros sobre transportistas, remediadores, operadores, PCBs, laboratorios, etc.; siendo esta información complementaria a los datos de monitoreo, posibilitando un estudio más sistémico y eficiente de los recursos agua, suelo y aire.

Se basa en fortalecer a los Organismos Ambientales en el manejo de la información; dado que estos organismos tienen como misión la implementación de políticas ambientales y serán los responsables, una vez concluido el proyecto, de garantizar la sostenibilidad de la Red FEMA y los diversos Sistemas que ella integre.

Se utilizará la plataforma construida para el diseño, desarrollo e instalación de nuevos sistemas de información, considerando una interface con los otros sistemas existentes de las áreas de gobierno nacional y provincial. La estrategia a seguir es atender la realidad de no dificultar, ni duplicar el trabajo de los organismos ambientales, sino alinearlos con el Sistema de Gestión Integral.

El desarrollo demandará la atención de una serie de requerimientos básicos y específicos, para lo cual, se trabajara con comunicación directa entre los técnicos de los distintas áreas nacionales y provinciales, esto permitirá que de manera eficaz, que se participe y colabore en la especificación técnica de cada componente de los sistemas a conectar.

Principales Acciones a desarrollar:

- Sistema de bases de datos, de fuentes abiertas, con información integrada.
- Aplicaciones de carga, consulta y visualización de información y de metadatos funcionando.
- Ingreso a los Sistemas desde el sitio WEB de la Red FEMA, diseñado según acuerdos previos para la visualización y búsqueda de información.
- Documentación sobre sistemas integrados elaborada
- Fortalecimiento institucional de los órganos ambientales provinciales.
- Equipamiento informático instalado para la sostenibilidad de la Red en el ámbito del organismo con responsabilidad operativa.
- Documento acordado sobre la estrategia de operatividad de la Red a mediano y largo plazo.
- Personal técnico de los distintos organismos capacitados.
- Provincias fortalecidas con capacidad de sistematizar e integrar información ambiental.

- Equipos de inspecciones fortalecidos, a fines de garantizar la seguridad de los recursos y aportar al sistema de inspecciones integrado.
- Áreas de Control y Monitoreo conectadas a través de la Red.

Enfoque de Género (No se modifica)

- Beneficiarios (No se modifica)**
- Participación del PNUD (No se modifica)**
- Estrategia de salida (No se modifica)**

II. Marco de Resultados y Recursos (Se modifica como sigue)

Título del Proyecto: PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DE LA RED DE MONITOREO FEDERAL
Periodo del Proyecto: 01/04/2016 – 31/12/2019
Efecto MECNUD: 4) Para el 2020, el país habrá afianzado la gestión sostenible de los recursos naturales, implementando políticas de adaptación y mitigación al cambio climático y al daño antrópico, con enfoque de género e interculturalidad
Producto del Programa País: Producto 4.2: Adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos mediante estrategias ejecutadas a nivel nacional y subnacional

Producto Esperado (output en atlas)	Indicador del producto	Actividades	Acciones	Recursos	
				Insumos	Monto en US\$
Producto 1: Sistema integrado de monitoreo ambiental de aire, agua y suelo implementados	Grado de implementación de la Red Federal de Monitoreo Ambiental 1. Diagnóstico de base, desarrollado 2. Convenios firmados, 3. Plan de Gestión y Comunicación de datos elaborado, 4. Plataforma web en funcionamiento 5. Provincias Conectadas. 6. Uso de nuevas tecnologías para el monitoreo en tiempo real y para el seguimiento de la gestión ambiental, promovido). Línea de base: Red Federal inexistente. Meta 2016: 1 Meta 2017: 2,3,4 Meta 2018: 2,5,6	A1: Estaciones de Monitoreo Ambiental integradas y datos de los muestreos de agua, aire y suelo realizados en el territorio Argentino centralizados;	1.1.1 Recopilar Revisar la normativa nacional y provincial. 1.1.2 Realizar el Proyecto de Resolución que formalice la creación de la Red.	71300 Cons. Nacionales 71600 Viajes 72100 Contrato Serv. Empresas 72200 Mob. Y equipos 72500 Suministros 72800 Equipo Informático 74200 Impresiones 74500 Misceláneos 75700 Capacitaciones 74100 Auditoria 75100 GMS	U\$S 537.326
			1.2.1 Crear la Unidad de Coordinación del proyecto. 1.2.2 Contactar organismos generadores de datos. 1.2.3 Visitar a las Estaciones de Monitoreo in situ. 1.2.3 Investigar y Recopilar información de organismo, programas y proyectos en funcionamiento. 1.2.4 Realizar el relevamiento de las Redes de monitoreo en funcionamiento.		
			1.3.1 Realizar un evento lanzamiento de la Red de Monitoreo.		
			1.4.1 Realizar acuerdos		

Meta 2019: 6

Meta 2019: 6					

74100 Auditoria
75100 GMS

prototipo web. 2.2.4 Contratar Empresa de Servicios. 2.2.5 Desarrollar página web y Plataforma virtual (prototipo)
2.3.1 Elaborar los modelos de datos, formularios y reportes 2.4. Desarrollar el sistema de Usuarios. 2.4.1 Compra de Usuarios para otorgar a las provincias.
2.5 Adquisición de visualizadores para la gestión de Datos.
2.6 Desarrollo de la Infraestructura de soporte a la Red de Información. 2.6.1 Desarrollo de modelos de evaluación ambiental con herramientas SIG y teledetección. 2.6.2 Elaboración de informes sobre variables y procesos ambientales. 2.6.3 Elaboración de informes e indicadores ambientales.

12

Año 2016:

Producto 1

	2.1.1 Evaluar tecnologías disponibles a nivel global										Nacionales	
	2.1.2 Investigar alternativas de gestión apropiadas.										71600 Viajes	17.266
	2.1.3 Formular del Documento.										72100 Cont. Servicios- Empresa	49.216
	2.2.1 Definir el prototipo a elaborar.										72800 Equipos Inf.	1.796
	2.2.2 Evaluar y gestionar datos a publicar										74500 Misceláneos	0
	2.2.3 Licitar empresas tecnológicas para desarrollar el prototipo web.										75700 Capacitación- Talleres	0
	2.2.4 Contratar de Empresa de Servicios.										74100 Auditoria	0
	2.2.5 Desarrollar página web y Plataforma virtual (prototipo)										75100 GMS	2.048
	2.3.1 Elaborar los modelos de datos, formularios y reportes										76100 Did Cam	140
	2.3.2 Ejecutar los modelos de datos, formularios y reportes											
TOTAL												142.538

Año 2017

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma Año 2017				Responsable	Presupuesto		Monto en US\$
		T1	T2	T3	T4		Fuente de Financiamiento	Cuenta	
Producto 1	ACTIVITY 1					MAYDS	GOB		
	1.1.1 Recopilar y Revisar de normativa nacional y provincial.	X	X					71300 Cons. Nacionales	88.537
	1.1.2 Realizar el Proyecto de Resolución que formalice la creación de la Red.	X	X	X	X			71600 Viajes	12.219
	1.2.1 Crear la Unidad de Coordinación del proyecto.							72100 Emp. Consultoras	
	1.2.2 Contactar a los organismos que generen datos.							72200 Mobiliario y Equipos.	2.021
	1.2.3 Visitas a las Estaciones de Monitoreo in situ.	X						72500 Suministros	
	1.2.3 Investigación y Recopilación de información de organismo, programas y proyectos en funcionamiento.	X						72800 Equipo Informat	435
	1.3.1 Realizar un evento lanzamiento de la Red de Monitoreo.							74200 Gtos Audiovisuales y de imprenta	
	1.4.1 Realizar Acuerdos institucionales de gobierno y organismos no gubernamentales	X						74500 Misceláneos	4.571
	1.4.2 Elaborar el modelo de Convenio de Adhesión a la red							75700 Capacitación- Talleres	27.530
	1.4.3 Firmar convenios.	X	X	X	X			74100 Auditoria	4.992
	1.5 Recolección y Conexión de Datos.	X	X	X	X			GMS	4.209
	1.5.1 Digitalización de Datos.	X	X	X	X				

15

Año 2018

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Responsable	Presupuesto		Monto en US\$
		Año 2018					Fuente de Financiamiento	Cuenta	
		T1	T2	T3	T4				
Producto 1	ACTIVITY 1					MAYDS	GOB	71300 Consul Nacionales	112.035
	1.2.1 Crear la Unidad de Coordinación del proyecto.							71600 Viajes	39.000
	1.2.2 Contactar a los organismos que generen datos.	X						72800 Equip Inf	5.000
	1.2.3 Visitas a las Estaciones de Monitoreo in situ.	X						74500 Miscelaneos	8.000
	1.2.4 Investigación y Recopilación de información de organismo, programas y proyectos en funcionamiento.	X						75700 Capacitacion	10.000
	1.4.1Realizar Acuerdos institucionales de gobierno y organismos no gubernamentales	X	X	X	X			74100 Auditoria	1.740
	1.6 Recolección y Conexión de Datos.	X	X	X	X			75100 GMS	5.273
	1.6.1 Digitalización de Datos.	X	X						
	1.6.2 Conexión de Estaciones Automáticas.	X	X	X	X				
	1.6.3 Capacitaciones a Usuarios de la Red	X	X	X					
	1.7.1. Investigación de experiencias implementadas en organismos nacionales y en otros países.	x	X	X	X				
	1.7.2 Promover la automatización de las industrias y su trasmisión online en la Red.	X	X	X	X				
	ACTIVITY 2								
	2.6 Desarrollo de la Infraestructura de soporte a la Red de Información. (servidor)	X	x					71300 Consult Nac	13.323
	2.7 Soporte y Mantenimiento del Sistema.	X	X	X	X			71600 Viajes	5.000
2.8 Capacitación Técnica	X	X	X	X	72800 Equipo Info	50.000			
					74100 Auditoria	683			
					75100 GMS	2.070			
	ACTIVITY 3								
	3.1 Evaluar y diseñar el Sistema necesario para integración de Residuos peligrosos , barro, pcb red de lab, inspecciones, sitios, fito y seguros ambientales	X				71300 Consult Naci	20.110		
	3.2 Desarrollo del Sistema de Integración		X	X	X	72100 Emp Consult	26.000		
	3.3 Desarrollo Prueba Piloto con una provincia para generar integración de datos provinciales (inspectores) RN			X	X	72300 Bs y Materiales	31.500		
	3.4 Plan de Integración Nacional de datos ambientales.				X	72400 Eq y comunic	11000		
	3.5 Fortalecer a las provincias para que puedan integrarse a la Red. (tecnología)	X			X	72800 Equipos Inf	10.000		
						75700 Capacitacion	17.000		

Nota: El año 2016 tiene incorporada la ejecución de acuerdo al CDR del 14/02/2017.

El año 2017 tiene incorporada la ejecución de acuerdo al CDR del 06/02/2018.

IV. Arreglos de Gestión (No se Modifica)

V. Marco de monitoreo y Evaluación (No se Modifica)

VI. Contexto Legal (No se modifica)

VII ANEXOS (Se modifica como sigue)

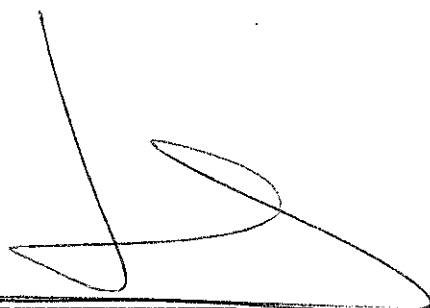
i. Hoja de Datos Básicos

Proyecto: PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DE LA RED FEDERAL DE MONITOREO AMBIENTAL
Fecha de inicio: Abril 2016
Fecha de finalización: Diciembre 2019
Asociado en la Implementación: Secretaria de Control y Monitoreo Ambiental, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Director del Proyecto: Juan Andres Trebino
Cargo: Subsecretario de Control y Monitoreo Ambiental
Domicilio: San Martin 451
Teléfonos: Tel.:4348-8563
Fax:
Correo electrónico: jtrebino@ambiente.gob.ar

Coordinador del Proyecto: Maria José Sánchez Monge
Domicilio: San Martin 451
Teléfonos: Tel.:4348-8563
Fax:
Correo electrónico: mjsanchez@ambiente.gob.ar

Presupuesto Total: U\$S 964.273
Fuentes de Financiamiento: GOB 11

X 

Firma de **JUAN ANDRES TREBINO**
Subsecretario de Fiscalización y Recomposición
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Fecha

ii. Registro de Riesgos (Sin modificación)

iii. Plan de Monitoreo Anual (Se modifica como sigue)

El Plan de Monitoreo será el marco para la realización de los informes trimestrales, anuales y final y para las visitas de monitoreo.

	Actividades Críticas	Meta Anual de Producto / Actividad	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
Actividad 1	Contactar a los organismos que generen datos.	Relevamiento desarrollado de las Redes de Monitoreo de Aguas, Aire y Suelo en actual funcionamiento en el país	Nº de Organismos que generen datos de calidad de Agua, Suelo y Aire, relevados por Región Geográfica definida x COFEMA en un año.	Registros internos de Relevamiento	Mensualmente
	Visitas a las Estaciones de Monitoreo in situ.		Meta: 10/región/año Línea de Base: 3	Registro interno de estaciones visitadas in situ	Mensualmente
	Realizar un evento lanzamiento de la Red de Monitoreo.	Convocatoria a participar y promocionar la adhesión voluntaria a la Red Federal de Monitoreo Ambiental de los organismos públicos y privados que generen datos de la calidad de aire, suelo y agua, y datos de gestión efectuadas.	Cantidad de organismos alcanzados en la convocatoria en un año. Meta: 100 Línea de Base: 50. Se tienen registros de organismos referentes, tales como industrias, laboratorios, comités.	Acta de participantes al evento	Al inicio del proyecto
	Contactar a los organismos que generen datos.			Registros internos de Relevamiento	Mensualmente
	Visitas a las Estaciones de Monitoreo in situ.			Registro interno de estaciones visitadas in situ	Mensualmente
	Realizar Acuerdos institucionales de gobierno y con organismos no gubernamentales.	Convenios para articular la participación de cada organismo, firmados.	Cantidad de organismos con convenios firmados. Meta: 5 Línea de Base: 0	Convenios firmados.	Anualmente
	Formular el Documento Plan Integral de Gestión de los Datos.	Plan integral de Gestión y Comunicación de los Datos producidos por la Red de Monitoreo Ambiental para el período 2016-2019, elaborado	Documento del Plan de Gestión y Comunicación de Datos Meta: 1 Línea de Base: 0	Documento elaborado	Último trimestre del segundo año del proyecto
	Capacitaciones a usuarios de la Red.	Participantes de la Red capacitados en las principales funciones del sistema.	Cantidad de participantes capacitados. Meta: 100 personas. Línea de Base: 0	Registro de capacitaciones realizadas.	Anualmente

	Investigación de experiencias implementadas en organismos nacionales y en otros países.	Evaluación de tecnologías e implementaciones realizadas por otros organismos para nutrir de experiencia al proyecto.	Capacitaciones, contactos y visitas realizadas. Meta: si Línea de Base: no	Informes de las experiencias. Congresos, talleres y conferencias asistidas.	Anualmente.
Actividad 2	Licitación de empresas tecnológicas para desarrollar el prototipo web.	Prototipo tecnológico que permita la visualización de la ubicación y función de las Estaciones de Monitoreo de agua, suelo y aire de Argentina relevadas y con convenios firmados.	Prototipo presentado Meta: si Línea de Base: no	Comprobante de licitación	Último trimestre del primer año del proyecto
	Contratación de Empresa de Servicios Tecnológicos.			Contrato con empresa tecnológica	Etapa final del proyecto
	Desarrollo de página web y Plataforma virtual (prototipo)			Web online	Etapa final del proyecto
	Elaborar los modelos de datos, formularios y reportes	Propuestas de modelos de datos de calidad de agua, aire y suelo y reportes temáticos, desarrollados.	Propuestas de modelo de datos y reportes temáticos presentadas. Meta: si Línea de Base: no	Propuestas presentadas de modelos.	Anualmente (2017)
	Desarrollar el sistema de Usuarios.	Alta de un usuario por cada provincia, generada.	Cantidad de usuarios dados de alta. Meta:10/año Línea de Base: 0	Registro de Alta de usuarios.	Anualmente
	Conexión de los organismos públicos y privados a la Red.	Provincias, conectadas.	Provincias conectadas a la Red. Meta: 10/año. Línea de base: 0	Provincias que pueden ser visualizadas en el sistema web.	Anualmente.
Actividad 3	Contratación de Empresa de Servicios Tecnológicos.	Áreas de Control y Monitoreo conectadas a través de la Red.	Sistema de Integración, desarrollado. Meta:3/año Línea de base: 0	Áreas de Control y Monitoreo conectadas a la Red Fema.	Etapa final del proyecto
	Desarrollar el sistema de integración con Sistemas de Inspecciones, Residuos y Seguros.				
	Facilitación de recursos que permitan alimentar el sistema de integración y fortalecer el monitoreo de los recursos.	Provincias fortalecidas con capacidad de sistematizar e integrar información ambiental.	Adquisiciones de fortalecimiento, realizadas. Meta: si Línea de base: 0	Capacidad de sistematizar e integrar información ambiental, fortalecida.	Anualmente

- iv. Plan de Trabajo Anual (con modificaciones)**
- v. Presupuesto Consolidado (con modificaciones)**
- vi. Procedimientos de cierre (Sin modificaciones)**

Anexo IV. Plan de trabajo anual -AWP

Producto Esperado	Resp	Fuente	Partida	Desc.	2.016	2.017	2.018	2.019	TOTAL GENERAL
A1: Estaciones de Monitoreo Ambiental Integradas y datos de los muestreos de agua, aire y suelo realizados en el territorio Argentino centralizados	MAYPS	GOB	71300	Consul Nac	47132	88537	112035	109290	356994
		GOB	71600	Viajes	9805	12219	39000	14000	75024
		GOB	72100	Cont Emp	0	0	0	0	0
		GOB	72200	Mob y Equip	70	2021	0	0	2091
		GOB	72500	Suministros	0	0	0	0	0
		GOB	72800	Equip Inform	2304	435	5000	0	7739
		GOB	74200	Impresiones	6242	0	0	0	6242
		GOB	74500	Miscelaneos	3063	4571	8000	5000	20634
		GOB	75700	Capacitacion	1347	27530	10000	6000	44877
A2: Sistema electrónico web que permita la centralización y visualización online de datos generados por las distintas Estaciones de Monitoreo que integren la red, desarrollado.	MAYPS	GOB	74100	Auditoria	0	4982	1740	1343	8075
		GOB	75100	Gms	2098	4209	5273	4069	15650
		GOB	71300	Consul Nac	0	41283	13323	0	54606
		GOB	71600	Viajes	17266	3004	5000	0	25270
		GOB	72100	Cont Emp	49216	55830	0	0	104846
		GOB	72300	Bienes y Mat	0	0	0	0	0
		GOB	72800	Equip de Inform	1796	3654	50000	0	55450
		GOB	74500	Miscelaneos	0	1	0	0	1
		GOB	75700	Capacitacion	0	0	0	0	0
A3: Etapa inicial del Sistema de Gestión de Integración, constituidos por datos y sistemas de información de control y monitoreo ambiental desarrollado	MAYPS	GOB	74100	Auditoria	0	71	683	0	755
		GOB	75100	Gms	2048	3109	2070	0	7228
		GOB	71300	Consul Nac			20110	11707	31817
		GOB	72100	Cont Emp			26000		26000
		GOB	72300	Bienes y Mat			31500		31500
		GOB	72400	Equipam			11000		11000
		GOB	72800	Equip de Inform			10000		10000
		GOB	75700	Capacitacion			17000		17000
		GOB	74100	Auditoria	0	0	1156	117	1273
TOTAL		GOB	75100	Gms	0	0	3503	354	3857
		GOB	76100	Dif de Cambio	140	33607	7597	5000	48344
					140528	344672	657991	551391	1551582

ANEXO V - CONSOLIDADO

Resp	Fuente	Partida	Desc.	2.016 Subtotal	2.017 Subtotal	2.018 Subtotal	2.019 Subtotal	TOTAL GENERAL
MAYDS	GOB	71.300	CON. NAC.	47.132	129.820	145.468	120.997	443.417
MAYDS	GOB	71.600	VIAJES	27.071	15.223	44.000	14.000	100.294
MAYDS	GOB	72.100	CONTRATO SERV- EMPRESAS	49.216	55.630	26.000	-	130.846
MAYDS	GOB	72.200	MOB. Y EQUIP.	70	2.021	-	-	2.091
		72.300	BS Y MATERIALES			31.500		31.500
		72.400	EQUIP.COMUNIC			11.000		11.000
MAYDS	GOB	72.500	SIMINISTROS	-	-	-	-	-
MAYDS	GOB	72.800	EQUIP.	4.100	4089	65000	-	73.189
MAYDS	GOB	74.100	AUDITORIA	-	5.063	3.580	1.460	10.103
MAYDS	GOB	74.200	IMPRES.	6.242	-	-	-	6.242
MAYDS	GOB	74.500	MISC.	3.063	4.572	8.000	5.000	20.635
MAYDS	GOB	75.100	GMS	4.147	7.318	10.846	4.423	26.735
MAYDS	GOB	75.700	CAPAC/TALLERES	1.347	27.530	27.000	6.000	61.877
MAYDS	GOB	76.100	DIF T. CBIO	140	33.607	7.597	5.000	46.344
TOTAL				142.528	284.873	379.991	156.880	964.273

Plan de Adquisiciones

Año 2018

N°	Documentos solicitados FECHA	Descripción	Rubro (Bienes, servicios, obras)	Monto estimado Contrato (U\$S)	Publicación / Notificación	Método de Adquisición	Evaluación	Revisión Comité Local de Contratos / Aprobación		Emisión Contrato	
								Fecha Envío al Comité Local de Contratos	Fecha aprobación Comité Local de Contratos	Fecha de emisión / firma	Otros
1	20/04/2018	Bienes y Materiales	Bienes	31.500	DEV. BUSINESS Diario Local UNGM PNUD Web Fecha	Licitación Pública Internacional Solicitud de Propuestas Solicitud de Cotización Acuerdo a Largo Plazo (ITA) Contratación Directa Duración (días) Fecha Recep. Ofertas Fecha Emisión	Una etapa Dos etapas Dos etapas con fórmula	N/A	N/A	N/A	N/A
2	01/10/2018	Contratación empresa	Servicios	18.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	01/08/2018	Equipamiento y comunicación	Bienes	11.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	15/04/2018	Equipamiento Tecnológico	Bienes	3.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	10/05/2018	Equipamiento Tecnológico	Bienes	10.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	01/07/2018	Equipamiento Tecnológico	Bienes	50.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 20 de junio de 2018

Nº Del Proyecto: ARG 16/002

Título del Proyecto: Plan Estratégico para el Desarrollo de la Red Federal de Monitoreo Ambiental

Asunto: Revisión Letra "D",

Objeto de la Revisión: A. Reasignar fondos en las diferentes partidas presupuestarias en función de la planificación actual.
B. Incorporar una nueva actividad.
C. Modificar la matriz de marco lógico las actividades y resultados asociados a la proyección actual.

De mi consideración,

La mencionada Revisión Letra "D" efectúa modificaciones de carácter sustantivo.

a. Grado de Ejecución;

Teniendo en cuenta los Informes Combinado de Gasto (CDR), los Informes Financieros presentados y la información enviada por el PNUD, el proyecto ejecutó USD 477.449 al 31 de marzo de 2018. Esto equivale al 28% del Presupuesto Total (USD 176.330) de acuerdo a la Revisión vigente C y al 50% del Presupuesto Total (USD 964.273) de acuerdo a lo presentado en la nueva Revisión D.

b. Modificaciones

En la presente Revisión, el Proyecto a través de la Red Federal de Monitoreo Ambiental, pretende el desarrollo inicial de un Sistema de Gestión Integral, alojando y procesando datos e información ambiental (pólizas ambientales, residuos peligrosos, REP, sitios contaminados, inspecciones, fitosanitarios, PCBs, entre otros) a fin de posibilitar un estudio más sistémico y eficiente de los recursos agua, suelo y aire.

Por otro lado, el Proyecto modificó las acciones relacionadas a realizar un diagnóstico de base de la calidad de aire y del agua, adquiriendo sensores para esa medición, junto a la plataforma web donde se visualicen los registros en tiempo real, esta se eliminó, en virtud de que se pretende que sea un sistema receptor de información



Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto

generada por otros organismos participantes, recién avanzar en ser generadora de su propia información a través de la adquisición de equipo de monitoreo.

Además, se han realizado los ajustes presupuestarios correspondientes con la apertura de una nueva línea presupuestaria (Cuenta 72399), así como la reasignación entre líneas de acuerdo a las necesidades del Proyecto.

c. Responsabilidades

Tal como se menciona en los arreglos de gestión de los Proyectos PNUD:

El titular del Asociado en la Implementación se desempeñará como Director Nacional del Proyecto. Es de exclusiva responsabilidad del Asociado en la Implementación: la planificación y gestión general de las actividades del Proyecto, la presentación de informes y contabilidad, la supervisión de las otras partes responsables de la implementación y la administración y auditoría del uso de recursos del proyecto. Por lo tanto, el Director Nacional del Proyecto es responsable ante la Junta Directiva de Proyecto de:

- a) La gestión y los resultados del proyecto, el logro de sus objetivos, el uso de sus recursos y la aplicación de las normas y procedimientos.
- b) La custodia y uso apropiado de los insumos del proyecto, y dará a éste, de conformidad con las instrucciones de este documento, la información necesaria sobre su uso.
- c) La presentación de los informes financieros y responder por la custodia y uso apropiado de los fondos del proyecto.
- d) La supervisión de las partes responsables (si corresponde).

La SECIN participa en la Junta Directiva del Proyecto en su rol de Organismo Gubernamental de Coordinación para garantizar el alineamiento del proyecto a las prioridades nacionales, y es responsable de la supervisión general del logro de los productos del proyecto

d. Comentarios / Observaciones

- 1- El proyecto incorpora la cuenta 72399.
- 2- El sector de Compras de esta Dirección de Proyectos de Implementación Nacional, sugiere realizar el procedimiento de LTA, si se encuentran los bienes disponibles.



Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto

- 3- Las observaciones realizadas en Spot Check (al 31/05/2017) se caracterizó por 6 (seis) observaciones de riesgo bajo (falta de foliatura, orden de compra sin fecha de emisión, comprobantes sin sello "Pagado con fondos del Proyecto PNUD 16/002", falta de recibo, etc) y 1 (una) de riesgo alto (falta de título universitario del consultor Juan Pablo Del Valle para su contratación en el puesto de Coordinador IV).


Aldana J. Nuñez

Oficial de Proyectos PNUD

