

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Argentina

Documento de Proyecto / Revisión A

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 el relevamiento de las Estaciones de Monitoreo Ambiental y el fortalecimiento institucional para la implementación de un Sistema Integrado de Monitoreo de agua, aire y suelo realizados en el territorio Argentino. Y finalmente facilitará al desarrollo de la etapa inicial de un Sistema electrónico web que permita la concentración y visualización online de los datos generados por las distintas Estaciones de Monitoreo que integren la Red

Período del Programa País: 2016-2020
Área Resultado Clave (Plan Estratégico PNUD): 5 Los países son capaces de reducir las probabilidades de conflicto y el riesgo de desastres naturales, incluidos los que se asocian al cambio climático

N° de Contrato: _____
N° de Proyecto: _____
Fecha de inicio: 01 de abril de 2016
Fecha de finalización: 30 de junio de 2017

Presupuesto en US\$: US\$ 353.663
Costo de apoyo (GMS): US\$ 10.609
Presupuesto total en US\$: US\$ 364.273
Recursos asignados en US\$:
• Regulares _____
• Otros: _____
• Gobierno (saldos remanentes de proyectos)
Presupuesto año 2016 en US\$: US\$ 271.084

Acordado por Asociado en la Implementación

JAVIER URETA SAENZ PEÑA
SECRETARIO DE CONTROL Y
MONITOREO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Acordado por Organismo Público de Coordinación

22 ABR. 2016

Acordado por PNUD

PATRICIO BENEGAS
EMBAJADOR
Secretario de Coordinación
y Cooperación Internacional

René Mauricio Valdez
Representante Residente

26 ABR. 2016

- 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. Registro de riesgos
 - iii. Plan de monitoreo anual
 - iv. Procedimientos para el cierre de Proyectos
 - v. Plan de Acción del Programa País

I. Diagnóstico

El deterioro de la calidad de los recursos aire, agua y suelo se ha convertido en motivo de preocupación a nivel global a medida que la población mundial, la actividad industrial y agrícola crecen a un ritmo sin precedentes y el cambio climático causa importantes alteraciones en los ciclos vitales.

Conocer el estado general desde la calidad ambiental de los componentes aire, agua y suelo, constituye un instrumento fundamental de gestión, para la toma de decisiones y la implementación de políticas a fin de prevenir y reducir la contaminación, minimizando los impactos sobre la salud humana, y garantizando el cumplimiento de compromisos ambientales asumidos.

La Argentina es una República Federal, compuesta por 23 provincias y la ciudad autónoma de Buenos Aires. De acuerdo a la Constitución Nacional, reformada en 1994, en su art. 124 establece que “corresponde a las provincias el dominio originario de los recursos naturales existentes en sus territorios”. También la reforma constitucional incorpora el art. 41 en donde le compete al Estado Nacional fijar políticas que garanticen el desarrollo sustentable y la preservación y recuperación del medio ambiente sano, equilibrado y apto para el desarrollo humano.

En este marco normativo, cada provincia define un modelo propio de manejo y administración de sus recursos agua, suelo y aire. Al respecto, se observa que algunas provincias han adoptado sistemas de administración y políticas descentralizadas, con escasas participación interjurisdiccional.

Considerando el hecho de que Argentina conforma un país federal que cuenta con un importante grado de fragmentación, principalmente desde la perspectiva administrativa en los distintos niveles de ejecución (nacional, provincial), el monitoreo ambiental en la Argentina también está sujeto a problemas en su evolución y desarrollo obedeciendo fundamentalmente a deficiencias de políticas y estrategias integradoras que faciliten el ordenamiento y la gestión.

En el país existen numerosas redes de generación de datos con implicancia ambiental, producidos a partir de esfuerzos puntuales, campañas sistemáticas, y/o estaciones automáticas, de instancias tanto públicas y privadas. Así, muchas de estas redes que dependen de estados provinciales, cooperativas, bolsas de cereales, comités de cuencas y/u organismos hidráulicos; brindan servicios regionales direccionados a diferentes cadenas productivas o para la provisión de sistemas de alarma hidrológica. También desde la industria, y el agro se disponen en la actualidad de estaciones para el registro de diferentes variables (de determinación de calidad en el marco de variables ambientales, hidrológicas, agro meteorológicas entre otras).

No obstante, a pesar de existir una apreciable cantidad de redes, programas y proyectos que tienen por objetivo el monitoreo de las aguas, suelos y calidad atmosférica, estos generan información puntual y en algunos casos sin difusión pública, estructuradas con modalidades poco eficientes para la coordinación y el trabajo interinstitucional a nivel nacional.

En el contexto nacional, tras la reglamentación de la Ley N° 26.653, de Acceso a la Información Pública (Decreto Nro: 355/2013) se presenta en el artículo 1° los Lineamientos Estratégicos para la Puesta en Marcha del Plan Nacional de Gobierno Electrónico aprobado por el Decreto N° 378/05, estableciéndose como objeto de dicho Plan Nacional impulsar el uso intensivo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) por parte del ESTADO NACIONAL para mejorar la relación del Gobierno con los habitantes y ciudadanos, aumentar la eficacia y eficiencia de la gestión y los servicios públicos e incrementar la transparencia y la participación para una mayor integración y desarrollo de la sociedad.

Así mismo, en cumplimiento de sus objetivos especificados por Decreto 232/2015 la creación de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, pone de manifiesto la importancia del monitoreo ambiental, fortaleciendo a través de este, la prevención de la contaminación en todas sus formas, lo que se ve reflejado en sus misiones y funciones.

Adicionalmente, se menciona que la propuesta del proyecto fue presentada ante la Jefatura de Gabinete de Ministros como parte del tablero de control de gestión y el mismo fue clasificado por Presidencia como Proyecto Insignia, contando con el apoyo institucional.

Alineado en el contexto global y nacional, el presente Proyecto tiene por objetivo desarrollar una Red Federal de Monitoreo Ambiental conformada en colaboración con las instituciones de los gobiernos nacional, provinciales y locales de aplicación, universidades, industrias, sectores privados y las

organizaciones no gubernamentales, para obtener un monitoreo integrado, generando información real, válida y comparable entre los diferentes sitios y redes del país, como instrumento fundamental en el establecimiento de políticas ambientales de protección a la salud de la población y de los ecosistemas.

Según el contexto descripto, se hace necesario abordar la temática del control y monitoreo ambiental desde una perspectiva que incorpore las dimensiones del ambiente a ser analizado por las estaciones que conformaran la RED propuesta. En particular sobre:

Agua

Los ríos argentinos, se dividen en dos vertientes, la Atlántica (la mayor parte del país) y la del Pacífico (marginal), además cuenta con varias cuencas endorreicas, en las que se distribuyen cinco cuencas hidrográficas principales: la del Plata, la central, la de la Pampa, la andina y la de la Patagonia. La cuenca del río de la Plata es la segunda en importancia de América del Sur, sólo por detrás de la del Amazonas. Abarca tierras brasileñas, bolivianas, paraguayas y uruguayas. Sus ríos principales son Paraná, Paraguay y Uruguay.

La Ley N° 25688 Régimen de Gestión Ambiental de Aguas establece los presupuestos mínimos ambientales, para la preservación de las aguas, su aprovechamiento y uso racional.

La legislación nacional integrante del derecho de aguas argentino también se conforma por otras leyes que contienen disposiciones relacionadas directa o indirectamente con las aguas como ser el Código Civil; el Código de Comercio; el Código de Minería; el Código Penal; la Leyes Federales de Energía, Navegación, Transporte, Sistema Portuario, Comercio Interprovincial, Creación de Instituciones de Investigación Hídrica, Meteorología, etc. (Magnani, 2001)

Al crearse en 1969 la entonces Secretaría de Estado de Recursos Hídricos, se inicia una política acordada con las provincias de creación de Comités de Cuencas Hídricas, destinados a la gestión del recurso. Los Comités de Cuenca son organismos descentralizados (autárquicos), interjurisdiccionales y de origen de un acuerdo interprovincial y un acto del Gobierno Nacional.

Los organismos interjurisdiccionales de cuencas actualmente en funcionamiento, son:

- *Comité Interjurisdiccional del Río Colorado - COIRCO* : Conformado por las provincias de Mendoza, Neuquén, Río Negro, La Pampa y Buenos Aires. Su objeto es asegurar la ejecución del Programa Único de Habilitación de Áreas de Riego y Distribución de Caudales del Río Colorado y su adecuación al grado de conocimiento de la Cuenca y al comportamiento en las distintas etapas de esa ejecución, la que deberá ser gradual y coordinada (Perl, 2002). *Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro - AIC*: Este organismo conformado por las Provincias de Neuquén, Río Negro, Buenos Aires y el Estado Nacional, entiende en todo lo relativo a la administración, uso, aprovechamiento y preservación de las cuencas, ubicadas al norte de la Patagonia Argentina.
- *Comisión Regional del Río Bermejo - COREBE*: Integrada por las Provincias de Jujuy, Salta, Formosa, Chaco, Santiago del Estero y el Estado Nacional. Con los fines prioritarios de regulación de la alta cuenca del Bermejo, control de sedimentos, desarrollar la región chaqueña, incidir en el mejoramiento de la hidrovía y los pasos cordilleranos.

Se destaca como un ejemplo de caso en el cual se efectúa un monitoreo permanente, con relación particular a la reposición de obras y forestación en cinco años de programación, se cita el *Proyecto Estabilización de Microcuencas y Conservación de la Biodeiversidad en las Subcuencas del Baritú*. (Casaza, 2003)

A pesar de la incorporación de la cuenca como unidad de planificación y gestión en los lineamientos de las políticas nacionales, éstas siguen siendo sectoriales; y aún así, con definiciones poco claras en sus coincidencias y articulaciones con las políticas de los otros sectores.

Aire

La calidad del aire es, entre otras, una medida indirecta del estado de salud de la población. El aire es uno de los vehículos más apropiados para el ingreso de contaminantes al organismo, por vía respiratoria. En este sentido es de particular importancia contar con datos precisos y de actualización continua, los que permiten establecer las acciones inmediatas, de corto, mediano y largo plazo, como también definir los

umbrales de alerta. En el país, la primera instancia de regulación de la calidad del recurso aire fue la Ley Nacional Nº 20.284, sancionada en el año 1973, que estableció estándares de calidad de aire para los seis contaminantes primarios o de criterio (CO, NOx, SO2, O3, MPS y particulado sedimentable) como así también los métodos de muestreo y análisis.

En el año 2008 mediante una decisión del Foro de Ministros de Medio Ambiente se crea La Red Intergubernamental de Contaminación Atmosférica para América Latina y el Caribe, cuyos objetivos son promover el intercambio de investigaciones e información sobre la gestión de la calidad del aire y armonizar la legislación, las normas, los métodos de monitoreo y los procedimientos de gestión de datos sobre gestión de la calidad del aire en el ámbito nacional.

En 2009, el Foro de Ministros de Medio Ambiente reconoció a la Red como entidad y a través del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) - Oficina Regional para América Latina y el Caribe, se elaboró un Plan de Acción Regional de Cooperación Intergubernamental en materia de Contaminación Atmosférica para América Latina y el Caribe que guíe su funcionamiento. La SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE de la JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS, a partir de la adopción de la Decisión 8 de la XIX Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, desarrollada en Los Cabos, México del 11 al 14 de Marzo de 2014, acordó adherir con el compromiso de "Adoptar el plan regional sobre contaminación atmosférica como una opción de guía voluntaria para la elaboración de planes de acción nacionales acordes a las particularidades de cada país.

A partir de ello, es que se crea el Plan de Acción Nacional sobre Contaminación Atmosférica. Dentro de las prioridades de acción de la gestión del plan, se ha establecido concretar esfuerzos dirigidos a desarrollar acciones sobre contaminación atmosférica teniendo en cuenta que la contaminación del aire, en particular, no respeta límites ni fronteras y debe ser una preocupación del gobierno nacional en conjunto con los gobiernos locales.

Finalmente se pueden mencionar algunos programas locales de monitoreo de calidad de aire, como el Plan de Monitoreo Continuo del Aire para el Área de la Cuenca Matanza Riachuelo, Polo Petroquímico en Rosario, Polo Petroquímico Zárate Campana, Bahía Blanca, Mendoza, Ensenada, entre otros, a pesar de la existencia de las mencionadas estaciones de medición, la mayoría de las provincias no cuentan con el instrumental necesario, y al desconocer la calidad del recurso resulta difícil implementar acciones de protección del mismo.

Suelo

Las fuentes de contaminación del suelo son los residuos peligrosos y derrames de aguas residuales, prácticas agrícolas no sostenibles, tales como el uso intensivo de plaguicidas inorgánicos, minería a cielo abierto y la deforestación. Esto provoca consecuencias como la falta de crecimiento y disminución de los rendimientos de los cultivos, la pérdida de hábitat, contaminación de aguas subterráneas y superficiales, la erosión del suelo y la desertificación.

En Argentina, la Ley Nacional de Residuos Peligrosos Nº 24.051 y sus normas complementarias son la base legal de referencia para la regulación de la contaminación de suelos. Estas normas ofrecen aproximación al tema central de los sitios contaminados, aludiendo en forma genérica a residuos que puedan causar "daño, directa o indirectamente a seres vivos o que puedan contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente en general"

También existe un cuerpo regulatorio sectorial orientado hacia actividades productivas o extractivas. Se trata, por un lado, del referente a las actividades hidrocarburíferas, cuyos aspectos ambientales están contenidos en una serie de Resoluciones de la Secretaría de Energía de la Nación que comprenden entre otros temas la identificación, diagnóstico y tratamiento de suelos afectados por hidrocarburos y sus derivados, y, por otra parte la regulación de la cuestión ambiental en materia de explotaciones mineras que incluye el Código de Minería.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación promueve la ejecución del Programa Nacional para la Gestión Ambiental de Sitios Contaminados, tiene alcance nacional y es producto del trabajo conjunto de la Autoridad Ambiental Nacional y todas las jurisdicciones locales. Entre sus objetivos, a largo plazo prevé el desarrollo de un Sistema de Vigilancia Ambiental de Sitios Potencialmente

Contaminados, el que operará como una herramienta de prevención y monitoreo permanente de los recursos suelo, agua y aire en áreas vulnerables por procesos de contaminación pasada o actual.

En la gestión y el monitoreo de los componentes agua, aire y suelo señalados, se reconoce la importancia de sumar las acciones individuales que permitan alcanzar objetivos más amplios de los que cada organismo tiene como función principal. Es así, que se dilucida la clave responsabilidad de la Nación para integrar las partes y contribuir a generar un sistema que permita la centralización de los datos adquiridos.

II. Estrategia del Proyecto

La Estrategia del Proyecto es profundizar, en el marco de la reciente creación de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, bajo la órbita del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, el desarrollo de una Red de Monitoreo Ambiental.

La misma aporta directamente a la declaración de la Presidencia de la Nación para impulsar el concepto de "Gobierno abierto" que implicará "compartir con la población la información, los datos y la evolución de la gestión gubernamental".

La propuesta se alinea con los compromisos asumidos en la XVIII Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, mediante la cual los Ministros asumen la elaboración de un Plan de Acción Regional de Cooperación Intergubernamental en materia de Contaminación Atmosférica para América Latina y el Caribe.

Así también, aporta a la Resolución Nro: 941/2015, que crea el Sistema Web de Información Geográfica de Calidad de Agua de las Cuencas Hidrográficas de Argentina. Para logro de la estrategia, las actividades se concentrarán en las siguientes líneas de acción, las cuales en conjunto conforman el Producto principal del Proyecto:

Estaciones de Monitoreo Ambiental relevadas y relaciones institucionales para la implementación de un Sistema de Integración fortalecidos.

En la Argentina existen numerosas redes de generación de datos con implicancia ambiental, generados a partir de esfuerzos puntuales, campañas sistemáticas, y/o estaciones automáticas, de instancias tanto públicas y privadas. La cooperación e integración interjurisdiccional permitirá maximizar los recursos, las sinergias y los beneficios comunes para abordar simultáneamente los temas de calidad del aire, agua y suelo, así como sus efectos sociales, ambientales y sobre la salud.

Principales Acciones a desarrollar:

- Relevar los mecanismos de generación de datos ambientales existentes, a partir de puntos de monitoreo públicos y privados que puedan aportar a la constitución de la red.
- Articular, mediante gestiones institucionales, convenios de cooperación con las partes interesadas, que posibiliten el intercambio y sinergia de datos, y la coordinación entre las mismas.
- Desarrollar el prototipo de una Estación Central receptora de datos. (Arquitectura de soporte, desarrollo de servidor central y web service para interconexión con redes digitales existentes, delimitación del formato de recepción de datos para su ingreso en la base)
- Desarrollar instancias de Formación y capacitación de profesionales.
- Generar una Base inicial de Datos meteorológicos, ambientales e hidrológicos, que permitan en el futuro realizar un diagnóstico de calidad ambiental por regiones.

En la consecución del objetivo del proyecto se plantea la necesidad de articular esfuerzos y generar espacio de colaboración con distintos organismos públicos y privados, a saber:

- *Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR)* cuenta con un Plan Integral de Saneamiento Ambiental (PISA) que detalla los lineamientos a seguir en materia de gestión, prevención y control, destinados a recomponer y preservar la Cuenca Matanza Riachuelo. En cumplimiento de este plan, releva sistemáticamente parámetros físico-químicos e indicadores biológicos, que son analizados para su utilización en el diseño y ejecución de las tareas de saneamiento a través de una red de monitoreo georeferenciada de la calidad del agua, suelo, aire, sedimentos y biodiversidad a lo largo de la cuenca, integrando data propia como la generada por organismos como el INA, AYSA, el ILPLA y municipios.

- Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, cuenta con proyectos de Estaciones fijas de Monitoreo de Calidad de Aire, con la Red Hidrometeorológica de la Subsecretaría de Mantenimiento de Espacio Público.
- *Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)* a través del Instituto de Clima y Agua, se cuenta con una Red Agro meteorológica Automática Institucional, la cual consta de 150 estaciones que permiten incrementar los puntos de observación y captura de datos de toda la red troncal del INTA y a lo largo del país, integrando los datos en un sistema gestor de información de amplias prestaciones y accesible vía web, para facilitar el acceso y consulta pública de los datos.
- *Sistema Nacional de Información Hídrica- SSRH La Red Hidrológica Nacional* permite evaluar los recursos hídricos del país mediante una red de estaciones constituida por un conjunto de más de trescientos sitios con instrumental de registro numérico sistemático de parámetros hidrometeorológicos, propiedad del Estado Nacional. Dichas estaciones se encuentran ubicadas sobre gran parte de los principales cursos y reservorios de agua de Argentina.
- *Sistema de Información Ambiental Nacional - SIAN* Es un sistema de representación federal, actualmente integrado por 25 nodos correspondientes a los organismos gubernamentales ambientales de cada provincia y al de nivel nacional (SAyDS), y seis nodos de otras instituciones vinculadas a la temática ambiental.
- *Red Agraria De Cambio Climático (Racc)*, que tienen el objetivo de coordinar y facilitar la investigación, la capacitación, la mitigación y la adaptación al cambio climático en el sector agrario.
- *Programa RAMSAR* que implementa la Convención sobre Humedales, actuando en la conformación de Sitios RAMSAR, inventarios, diagnósticos y fortalecimiento para la gestión. En el país existen ocho sitios ya designados, y tres en proceso de designación.

Sistema electrónico web que permita la centralización y visualización online de datos generados por las distintas Estaciones de Monitoreo que integren la Red, prototipo desarrollado.

Como parte central del proceso de centralización de datos, se establecerán sistemas de generación y gestión de información y conocimiento ambiental que permitan por un lado, mejorar el uso de información de los componentes aire, agua y suelo para los actores clave (tomadores de decisión, extensionistas, científicos, productores, etc.) y por otro lado, consolidar los sistemas de recolección, integración y diseminación de información.

La apertura de datos del gobierno contribuye a un uso más eficiente de los recursos y la mejora de la prestación de servicios para los ciudadanos. 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.

Es por ello que implementar un Sistema de electrónico web otorga disponibilidad de datos, siendo de suma importancia para la identificación de oportunidades de desarrollo y la toma de decisiones políticas. Una base de datos puede mejorar la toma de decisiones altamente al ser basadas en la evidencia y el contexto específico.

Por otro lado, la libre disponibilidad de esta información puede ayudar a los gobiernos, decisores políticos e implementadores de políticas públicas a mejorar la eficiencia y la eficacia de sus servicios, permitiendo al público no solo acceder a esta información sino a utilizar y recombinar los datos de libre acceso para cualquier propósito, que puede conducir a la innovación, nuevos servicios y por lo tanto al crecimiento económico.

Principales Acciones a desarrollar:

- Elaborar un Plan integral de Gestión y Comunicación de los Datos producidos por la Red de Monitoreo Ambiental para el período 2016-2019.
- Desarrollar modelos de datos de calidad de agua, aire y suelo, de formularios de carga y de reportes temáticos.
- Contactar y solicitar propuestas a empresas dedicadas a desarrollar Sistemas de administración de datos, que permitan el acceso público y visualización vía web.
- Desarrollar un prototipo tecnológico que contribuya al cumplimiento de los objetivos planteados en el Plan integral de gestión y comunicación de los datos.

Enfoque de Género

De acuerdo al tipo de datos a ser relevados por el Proyecto, no existe la posibilidad que los mismos sean desagregados por hombres y mujeres, ya que no se trata de datos de información de población que permitan tal desagregación. De realizarse en un futuro un relevamiento de datos que permitan ser desagregados por hombres y mujeres, se realizará de modo tal de poder contar con esta información. Asimismo, más adelante se pueden realizar recomendaciones a las políticas ambientales que serán nutridas por este sistema de información para que las mismas incorporen el enfoque de género.

i. Beneficiarios

El Proyecto se extiende a las siete regiones geográficas argentinas: Mesopotamia, Nordeste, Noroeste, Sierras Pampeanas, Cuyo, Pampeana y la Patagonia. Así también, el Proyecto interactuará con programas y organismos públicos y/o privados, a fin de crear acciones sinérgicas que eviten solapamientos, generando un beneficio directo hacia los actores involucrados en la gestión de la Red. Esto se dará a través del mejoramiento de las capacidades de las diferentes instituciones y organizaciones con responsabilidades relevantes, interactuando y mejorando la información en la toma de decisiones y en la coordinación de sus esfuerzos, de tal forma de lograr un sistema de monitoreo integrado y con funcionalidad para el país.

El beneficiario final será la sociedad argentina en su conjunto, la cual podrá tener acceso a la información de la calidad de sus recursos aire, agua y suelo, y así mismo, salvaguardar sus derechos a un ambiente sano. De igual modo, se identifican como beneficiarios del Proyecto todo aquel sujeto de derecho que acceda a la información contenida en la Red, en especial los políticos y tomadores de decisión así como los responsables del diseño e implementación de políticas públicas.

ii. Participación del PNUD

La asistencia provista por parte de PNUD se da en torno a distintos resultados, cuyo objetivo principal es erradicar la pobreza extrema y pobreza en general, así como reducir la desigualdad y la exclusión y la protección del ambiente y de los bienes y servicios provistos por este.

Por otro lado, la asistencia provista desde PNUD permitirá vincular los productos del Proyecto con el marco de la Nueva Agenda Mundial de Desarrollo 2030, de la cual Argentina es signataria.

En ese mismo orden, el Documento del Programa para la Argentina (CPD por sus siglas en inglés) 2016-2020 establece como Objetivo o prioridad nacional (resultado 4 del MECNUD): Para 2020, el país habrá afianzado la gestión sostenible de los recursos naturales y habrá puesto en marcha políticas de adaptación y mitigación en relación con el cambio climático y los daños provocados por el hombre, desde un enfoque de género e interculturalidad.

De esta forma, el aporte técnico puesto a disposición del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación por parte del PNUD para la implementación del presente Proyecto, involucra el desarrollo de

las capacidades del propio Ministerio, específicamente a la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental y a la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP). En este marco, el PNUD podrá en acuerdo con la Dirección Nacional del Proyecto:

- Brindar asistencia técnica para facilitar la consecución de los objetivos planteados por el proyecto, destacando entre otros temas de interés
- Adicionalmente, y dentro del marco de la estrategia de desarrollo de capacidades de las contrapartes del PNUD, este organismo pondrá a disposición de la UEP el *expertise* internacional disponible a través de cursos y capacitaciones de distinta índole propuestos por la Oficina Regional del PNUD.
- Contribuir a establecer sinergias con otros proyectos PNUD que se llevan a cabo en el país, contribuyendo al desarrollo interinstitucional del proyecto en las jurisdicciones participantes
- Poner a disposición del Ministerio de Ambiente las posibilidades de vinculación intersectorial dentro del marco de los convenios firmados por PNUD con las provincias y, entre cuyos objetivos se prevén intervenciones orientadas al uso sostenible de los recursos ambientales clave.
- Colaborar en la elaboración de los Planes Operativos Anuales y Planes Anuales de Adquisiciones, a fin de asegurar una efectiva ejecución del proyecto. A tal efecto, el PNUD pondrá a disposición de la UEP la capacidad técnica del Área Ambiental.
- Colaborar en la implementación de un mecanismo ágil de monitoreo, considerando para ello los indicadores de impacto y de seguimiento.
- Poner a disposición de la UEP el conocimiento técnico desarrollado a través de la red de conocimiento conformada por las distintas oficinas del PNUD a nivel mundial.
- Asistir en el seguimiento de las dimensiones de género, derechos humanos y diversidad, asociadas a los productos del proyecto

Por último, el PNUD podrá aportar conocimiento técnico al Ministerio de Ambiente de la Nación a través de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental en todo lo que refiere a su experiencia previa en la materia abordada por el proyecto. En particular se ponen a disposición los resultados y productos conseguidos a través de los Proyectos DIPECHO (ARG/09/014 y ARG/11/016), Proyecto de Manejo Integral de Micro-cuencas en la jurisdicción Municipal de Cusi Cusi (ARG/07/G42) así como en los proyectos de asistencia post emergencia en la Provincia de Santa Fe (ARG/03/009)

iii. Estrategia de salida

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, como Organismo Nacional de Ejecución, asume la responsabilidad de asegurar la sustentabilidad de la Red de Monitoreo una vez finalizadas las actividades del Proyecto, así como de planificar acciones conducentes a permitir el avance hacia las etapas posteriores a las planificadas en esta etapa inicial de desarrollo.

Para ello, se articulará vertical y horizontalmente todas las áreas del Ministerio involucradas y de los organismos participantes de la Red, recibiendo consecutivamente aportes de las herramientas de gestión de las que disponen, logrando una retroalimentación de las experiencias y resultados alcanzados a lo largo del ciclo de vida del Proyecto. Adicionalmente en el transcurso de la ejecución del mismo, la autoridad de aplicación evaluará la necesidad de desarrollar, un Proyecto de Ley a elevar a Cámara para consolidar la institucionalidad de la Red Ambiental Federal como un requerimiento estratégico para el país.

El fortalecimiento jurisdiccional, así como las coyunturas logradas a través de convenios con los distintos organismos competentes en monitoreo de agua, aire y suelo, asegurarán la continuidad de los muestreos que generan los datos de calidad, alimentando sistemáticamente a lo largo del tiempo la Red Federal de Monitoreo Ambiental.

Así también, siendo un Proyecto Insignia, la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental tiene la responsabilidad de reportar los avances y dar continuidad del mismo aun finalizada la ejecución del Proyecto 16/002.

Por último, se habrá creado en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, dentro de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, un área dedicada al seguimiento, implementación y difusión de la Red de Monitoreo.

III. Marco de Resultados y Recursos

Título del Proyecto: PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DE LA RED DE MONITOREO FEDERAL	
Período del Proyecto: 01/04/2016 – 30/06/2017	
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: Etapa inicial del Sistema integrado de monitoreo ambiental de aire, agua y suelo implementada.	Grado de implementación de la Red Federal de Monitoreo Ambiental (1. Relevamiento elaborado , 2. Plan de Gestión y Comunicación de datos elaborado, 3. Prototipo de la plataforma web en funcionamiento).	A1: Estaciones de Monitoreo Ambiental relevadas y relaciones institucionales para la implementación de un Sistema de Integración fortalecidos	1.1.1 Recopilar Revisar la normativa nacional y provincial. 1.1.2 Establecer en caso de ser necesario, un acuerdo con institución(es) académica(s) que desarrollen el proyecto de ley. 1.1.3 Evaluar la elaboración del proyecto de ley, 1.1.4 Presentar ante la Cámara.	71300 Cons. Nacionales 72800 Equipo Informático 74500 Misceláneos 74100 Auditoría 75100 GMS	149.897
				71300 Cons. nacionales 72200 Mobiliario y Equipos. 72500 Suministros 72800 Equipo Informat 74200Gtos Audiovisuales y de imprenta 74500 Misceláneos 74100 Auditoría 75100 GMS	

		<p>1.3.1 Realizar un evento lanzamiento de la Red de Monitoreo.</p> <p>1.3.2 Contactar organismos generadores de datos.</p> <p>1.3.3 Visitar a las Estaciones de Monitoreo in situ.</p>	<p>71300 Cons. Nacionales</p> <p>71600 Viajes</p> <p>72500 Suministros</p> <p>72800 Equipo Informat</p> <p>74200 Gtos Audiovisuales y de imprenta.</p> <p>74500 Misceláneos</p> <p>75700 Capacitación-Talleres</p> <p>74100 Auditoria</p> <p>75100 GMS</p>	214.374
		<p>1.4.1 Realizar Acuerdos institucionales de gobierno y organismos no gubernamentales</p> <p>1.4.2 Elaborar de Formularios de Adhesión a la Red.</p> <p>1.4.3 Enviar formularios.</p>	<p>71300 Cons. Nacionales</p> <p>71600 Viajes</p> <p>72500 Suministros</p> <p>74500 Misceláneos</p> <p>74100 Auditoria</p> <p>75100 GMS</p>	
		<p>1.5.1 Realizar Acuerdos institucionales de gobierno y organismos no gubernamentales</p>	<p>71300 Cons. Nacionales</p> <p>71600 Viajes</p> <p>72500 Suministros</p> <p>74500 Misceláneos</p>	
	A2: Prototipo del sistema electrónico web que permita la centralización y visualización online de datos generados por las distintas Estaciones de Monitoreo que integren la Red desarrollado e implementado.	<p>2.1.1 Evaluar tecnologías disponibles a nivel global</p> <p>2.1.2 Investigar alternativas de gestión apropiadas.</p> <p>2.1.3 Formular del Documento.</p>	<p>71200 Cons. Internaci.</p> <p>71300 Cons. Nacionales</p> <p>71600 Viajes</p> <p>74500 Misceláneos</p> <p>75700 Capacitación-Talleres</p> <p>74100 Auditoria</p> <p>75100 GMS</p>	
		<p>2.2.1 Definir del prototipo a elaborar.</p>	<p>71300 Cons. Nacionales</p> <p>72100 Cont. Servicios-</p>	

		<p>2.2.2 Evaluar gestionar de Datos a publicar.</p> <p>2.2.3 Licitar empresas tecnológicas para desarrollar el prototipo web.</p> <p>2.2.4 Contratar Empresa de Servicios.</p> <p>2.2.5 Desarrollar de página web y Plataforma virtual (prototipo)</p>	<p>Empresa</p> <p>72800 Equipos de Información Tecnológica</p> <p>74500 Misceláneos</p> <p>74100 Auditoría</p> <p>75100 GMS</p>	
		<p>2.3.1 Licitar empresas tecnológicas para desarrollar propuestas para el modelo de datos, formularios de carga y reportes temáticos.</p> <p>2.3.2 Ejecutar los modelos de datos, formularios y reportes.</p>	<p>71300 Cons. Nacionales</p> <p>72100 Cont. Servicios-Empresa</p> <p>72800 Equipos de Información Tecnológica</p> <p>74500 Misceláneos</p> <p>74100 Auditoría</p> <p>75100 GMS</p>	
TOTAL				364 273

Año 2016:

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma Año 2016				Responsable	Presupuesto		Monito en US\$	
							Fuente de Financiamiento	Cuenta		
		T1	T2	T3	T4					
Producto 1	ACTIVITY 1									
	1.1.1	Recopilar y Revisar de normativa nacional y provincial.	X				MINAMB	GOB	71300 Cons. Nacionales	42.000
	1.1.2	Establecer un acuerdo con institución(es) académica(s) que desarrollen el proyecto de ley.		X	X				71600 Viajes	16.500
	1.1.3	Evaluar la elaboracion de un proyecto de ley, en conjunto con institución(es) académica(s).			X	X			72200 Mobiliario y Equipos.	3.000
	1.1.4	Presentar ante la Cámara.				X			72500 Suministros	2.500
	1.2.1	Crear la Unidad de Coordinación del proyecto.		X					72800 Equipo Informat	3.000
	1.2.2	Contactar a los organismos que generen datos.		X	X	X			74200Gtos Audiovisuales y de imprenta	3.400
	1.2.3	Visitas a las Estaciones de Monitoreo in situ.		X	X	X			74500 Misceláneos	7.500
	1.2.3	Investigación y Recopilación de información de organismo, programas y proyectos en funcionamiento.		X					75700 Capacitación-Talleres	32.000
	1.3.1	Realizar un evento lanzamiento de la Red de Monitoreo.		X					74100 Auditoria	1.099
	1.4.1	Realizar Acuerdos institucionales de gobierno y organismos no gubernamentales			X	X			75100 GMS	3.297
	1.4.2	Elaborar de Formularios de Adhesión a la Red.		X						
	1.4.3	Enviar formularios.			X	X				
	ACTIVITY 2									
	2.1.1	Evaluar tecnologías disponibles a nivel global		X	X	X	MINAMB		71200 Cons. Internaci.	4.000
2.1.2	Investigar alternativas de gestión apropiadas.		X	X	X			71300 Cons. Nacionales	0	
2.1.3	Formular del Documento.				X			71600 Viajes	30.000	

	2.2.1 Definir el prototipo a elaborar.				X			72100 Cont. Servicios- Empresa	80.000
	2.2.2 Evaluar y gestionar datos a publicar				X			72800 Equipos de Información Tecnológica	2.000
	2.2.3 Licitación empresas tecnológicas para desarrollar el prototipo web.							74500 Misceláneos	7.500
	2.2.4 Contratar de Empresa de Servicios.							75700 Capacitación- Talleres	35.000
	2.2.5 Desarrollar página web y Plataforma virtual (prototipo)							74100 Auditoria	1.585
	2.3.1 Licitación empresas tecnológicas para desarrollar propuestas para el modelo de datos, formularios de carga y reportes temáticos.			X				75100 GMS	4.755
	2.3.2 Ejecutar los modelos de datos, formularios y reportes								
TOTAL									271.084

Año 2017

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma Año 2017				Responsable	Presupuesto		
		T1	T2	T3	T4		Fuente de Financiamiento	Cuenta	Monto en US\$
Producto 1	ACTIVITY 1					MINAMB	GOB	71300 Cons. Nacionales	14.000
	1.1.4 Presentar ante la Cámara.							71600 Viajes	5.500
	1.2.2 Contactar a los organismos que generen datos.	X						72200 Mobiliario y Equipos	500
	1.2.3 Visitas a las Estaciones de Monitoreo in situ.	X						72500 Suministros	500
	1.2.3 Investigación y Recopilación de información de organismo, programas y proyectos en funcionamiento.	X						74200Gtos Audiovisuales y de Imprenta	500
	1.4.1Realizar Acuerdos institucionales de gobierno y organismos no gubernamentales	X						74500 Misceláneos	2.500
	1.4.3 Enviar formularios.	X						75700 Capacitación-Talleres	10.000
								74100 Auditoria	335
ACTIVITY 2					MINAMB	GOB			

	2.1.3 Formular del Documento.		X							71600 Viajes	10.000
	2.2.1 Definición del prototipo a elaborar.		X							72100 Cont. Servicios- Empresa	25.000
	2.2.2 Evaluación y gestión de Datos a publicar		X							72300 Bienes y Materiales.	1.005
	2.2.3 Licitación de empresas tecnológicas para desarrollar el prototipo web.		X							72800 Equipos de Información Tecnológica	1.000
	2.2.4 Contratación de Empresa de Servicios.		X							74500 Misceláneos	2.500
	2.2.5 Desarrollo de página web y Plataforma virtual (prototipo)		X							75700 Capacitación- Talleres	10.000
	2.3.1 Licitación de empresas tecnológicas para desarrollar propuestas para el modelo de datos, formularios de carga y reportes temáticos.		X							74100 Auditoria	485
	2.3.2 Ejecutar los modelos de datos, formularios y reportes		X							75100 GMS	1.455
TOTAL											82.579

V. Arreglos de Gestión

A los fines de este Proyecto se conforma una Junta de Proyecto que estará integrada por: un representante de la Secretaría de Coordinación y Cooperación Internacional (SECIN) del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto como Organismo de Coordinación del gobierno, un representante del PNUD y un representante del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación designado como Asociado en la Implementación. La Junta de Proyecto será presidida por el Asociado en la Implementación.

Será responsabilidad de la Junta de Proyecto: a) Aprobar el Plan Anual de Trabajo del Proyecto. b) Monitorear el desarrollo del Proyecto. c) Aprobar las revisiones presupuestarias y sustantivas. d) Aprobar los informes técnicos y financieros. La Junta de Proyecto se reunirá al menos una vez durante el año, y de manera extraordinaria cuando alguno de su integrantes lo requiera.

El titular del Asociado en la Implementación se desempeñará como Director/a Nacional del Proyecto. Será el responsable principal de la planificación y gestión general de las actividades del Proyecto, la presentación de informes, contabilidad, monitoreo y evaluación, 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/a Nacional del Proyecto es responsable ante el PNUD 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) Por 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) De presentar los informes financieros y responder por la custodia y uso apropiado de los fondos del proyecto.

Las siguientes funciones de responsabilidad exclusiva del Director/a Nacional del Proyecto, en ningún caso podrán delegarse: a) Firmar el Documento de Proyecto y sus respectivas revisiones. b) Conformar los Estados Combinados de Gastos (CDR) e Informes Financieros. c) Realizar la apertura y gestión de la cuenta bancaria del proyecto (si aplica).

Las transferencias de fondos al Asociado en la Implementación serán realizadas por el PNUD conforme a lo programado en el Plan de Trabajo Anual empleando la/s siguiente/s modalidad/es *(dependiendo de lo que se haya determinado en la Evaluación ex ante del Proyecto, seleccionar la opción que corresponda)*:

- a) Fondo transferido a la cuenta bancaria del Asociado en la Implementación: anterior al comienzo de las actividades (transferencia de fondos a la cuenta bancaria) o posterior a la conclusión de las actividades (reembolso).

El Director/a Nacional del Proyecto podrá designar un Coordinador/a que será responsable de la gestión del proyecto. El Coordinador/a será el responsable ante el Director/a Nacional de coordinar, dirigir planear y supervisar los equipos de trabajo y elaborar los informes requeridos. La SECIN resolverá, junto con el PNUD, acerca de su designación en dicho cargo.

El inicio del Proyecto se dará cuando se disponga de los aportes estipulados para su financiamiento y que se establece como obligación financiera por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, de acuerdo al Plan de Trabajo Anual que forma parte del presente Documento de Proyecto. Los recursos financieros de este Proyecto serán administrados de acuerdo al Manual acordado entre el Organismo de Coordinación y el PNUD y durante su implementación las actividades se ajustarán al nivel de aportes efectivamente depositados. Las acciones administrativas deberán ser tramitadas a través del Sistema Informático en línea que opera estableciendo comunicaciones simultáneas entre el Proyecto, la

SECIN y el PNUD. En concepto de costo de apoyo (GMS), el PNUD percibirá el 3% sobre el monto total implementado por el proyecto.

El presente Documento de Proyecto podrá ser modificado mediante Revisiones:

- a) Anuales (obligatorias): incorporación del Plan de Trabajo Anual del siguiente año.
- b) Presupuestarias: revisión del Plan de Trabajo Anual u anexos siempre que no implique cambios significativos en los resultados, productos o actividades del proyecto.
- c) Sustantivas: ajustes en los resultados, productos o actividades, extensión del ciclo del proyecto, o modificación presupuestaria superior al 20% del presupuesto vigente.

Podrán realizarse Revisiones al presente Documento de Proyecto, con un período máximo, incluidas todas sus extensiones, que no podrá superar los siete años. El presente Proyecto terminará: 1) Por vencimiento del término previsto para su duración, 2) Por mutuo acuerdo de las partes; 3) Por cumplimiento de sus objetivos antes o después de lo previsto; 4) Por fuerza mayor o caso fortuito. 5) Tras 6 meses continuos sin actividad registrada. Se incorporan como un anexo, los procedimientos para el cierre del Proyecto.

El Proyecto será financiado con los fondos disponibles de tres Proyectos en proceso de cierre implementados desde la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental perteneciente al Ministerio de Ambiente de la Nación. En simultáneo con esta revisión inicial, cada proyecto presentará una Revisión Final trasladando su saldo al Proyecto ARG/16/002.

ARG/08/014: USD 228.342

ARG/12/017: USD 102.561

ARG/13/006: USD 33.573

Como consecuencia de que los fondos asignados al proyecto se encuentran disponibles en PNUD por tratarse de saldos de proyectos en proceso de cierre, no se incorpora al presente documento el Plan de Ingresos.

VI. Marco de monitoreo y Evaluación

El Director/a Nacional del Proyecto presentará a la Junta del Proyecto:

- a) Informes de avance trimestral sobre el progreso en las actividades y productos del Proyecto establecidos en el Plan de Trabajo Anual. Para su elaboración se tendrá en cuenta el Plan de monitoreo anual anexo.
- b) Informe de avance anual incluyendo un resumen de los resultados y productos alcanzados y un registro de lecciones aprendidas. Parte integral del informe será el inventario de equipos y activos fijos del proyecto, el cual deberá ser actualizado con cada informe o cuando lo requiera la oficina del PNUD.

El Proyecto será visitado, al menos una vez al año por funcionarios del PNUD y de la SECIN, a fin de realizar un seguimiento in situ del proyecto, verificar que los productos estén siendo alcanzados de acuerdo a lo planificado y para ayudar a resolver los problemas que surjan durante la ejecución e identificar las necesidades de asistencia técnica. En esa oportunidad, se actualizarán el registro de problemas para facilitar el seguimiento y solución de problemas potenciales o solicitudes de cambio, y el registro de riesgos que se anexa, verificando las condiciones externas que puedan afectar la implementación del Proyecto.

El Proyecto estará sujeto a auditoría de acuerdo con el programa anual que establezca el PNUD, y será auditado al menos una vez durante su ciclo de vida. Dicha auditoría se deberá realizar entre los meses de enero y marzo, de tal forma que los informes estén terminados antes del 30 de abril. Cuando el PNUD lo determine, la auditoría se iniciará en el mes de octubre con la base de un Informe de Gastos –CDR– preliminar, a fin de que los auditores analicen los aspectos del sistema de control interno y gestión incluyendo la evaluación de la implementación de las recomendaciones del ejercicio anterior. El ejercicio se concluirá con los CDR definitivos y la emisión del Informe Final a presentar a más tardar el 30 de abril (con opinión sobre los estados financieros del período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del año que se audita).

Se deberán prever en el presupuesto del Proyecto los recursos necesarios para que una institución o empresa se encargue de realizar la auditoría. El cumplimiento de las recomendaciones de la auditoría será responsabilidad de la dirección del proyecto y monitoreado por el PNUD y la SECIN.

Adicionalmente, se realizarán verificaciones in situ (Spot check) con controles aleatorios de documentación que permitan evaluar de manera concomitante los procedimientos de contratación, la solidez de los controles internos y la exactitud de los registros financieros.

A estos efectos, especialmente cuando se trate de Proyectos con financiamiento internacional, se recomienda a la Auditoría General de la Nación en el ámbito nacional y a los respectivos Tribunales de Cuenta en los ámbitos provinciales.

La Institución Fiscalizadora Superior (SAI) preferentemente, o entidades privadas, deberán encargarse de las auditorías de los Asociados en la Implementación gubernamentales, la que deberá contemplar no sólo el examen de los registros financieros, la legalidad jurídica y contable de las acciones previstas en la ejecución de los proyectos, sino también la valoración de la gestión en términos de resultados según los objetivos y metas definidos en el diseño. A estos efectos, especialmente cuando se trate de Proyectos con financiamiento internacional, se recomienda a la Auditoría General de la Nación en el ámbito nacional y a los respectivos Tribunales de Cuenta en los ámbitos provinciales

V. Contexto Legal

Este documento conjuntamente con el Plan de Acción para el Programa de País suscrito por el Gobierno de la República Argentina y el PNUD el 8 de febrero de 2010 el cual se incorpora como referencia en anexo, constituyen el Documento de Proyecto a que hace referencia el Acuerdo Básico de Asistencia suscrito entre el Gobierno de la República Argentina y el PNUD el 26 de febrero de 1985 y aprobado por la ley Nro. 23.396 del 10 de octubre de 1986 y todas las provisiones del Plan de Acción para el Programa de País aplican a este documento.

Consistente con el Artículo III del Acuerdo Básico de Asistencia, la responsabilidad para la seguridad y protección del Asociado en la Implementación y su personal y propiedad, y de la propiedad del PNUD en la custodia del Asociado en la Implementación, recae en el Asociado en la Implementación.

El Asociado en la Implementación deberá:

- a) Implementar un plan de seguridad apropiado y actualizar el plan de seguridad, tomando en cuenta la situación del país donde el proyecto se ejecute.
- b) Asumir todos los riesgos y obligaciones relacionadas a la seguridad del Asociado en la Implementación, y de la implementación total del plan de seguridad.

El PNUD se reserva el derecho de verificar si tal plan está siendo implementado, y sugerir modificaciones al plan cuando sea necesario. El no cumplimiento en el mantenimiento e implementación de un plan de seguridad apropiado como aquí se requiere será considerado una violación a este acuerdo.

El Asociado en la Implementación acuerda realizar todos los esfuerzos razonables para asegurar que ninguno de los fondos del PNUD recibidos derivados del Documento de Proyecto sean utilizados para proporcionar apoyo a individuos o entidades asociadas con terrorismo y que los receptores de tales cantidades proporcionadas por el PNUD aquí acordadas no se encuentren en la lista que mantiene el Comité del Consejo de Seguridad establecido de la resolución 1267 (1999). La lista puede encontrarse en la siguiente dirección electrónica:

<http://www.un.org/Docs/sc/committees/1267/1267ListEng.htm>. Esta provisión debe ser incluida en todos los subcontratos o sub-acuerdos que se suscriban en el marco de este Documento de Proyecto

ANEXOS

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: Junio 2017

Asociado en la Implementación: Secretaria de Control y Monitoreo Ambiental, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Director del Proyecto: Javier Ureta Saenz Peña

Cargo: Secretario de Control y Monitoreo Ambiental

Domicilio: San Martin 451

Teléfonos: Tel.:4348-8563

Fax:

Correo electrónico: jureta@ambiente.gob.ar

Coordinador del Proyecto: Maria José Sánchez Monge

Domicilio: San Martin 451

Teléfonos: Tel.:4348-8563

Fax:

Correo electrónico: misanchez@ambiente.gob.ar

Presupuesto Total: US\$ 364.273,61

Fuentes de Financiamiento: GOB 11

JAVIER URETA SAENZ PEÑA
SECRETARIO DE CONTROL Y
MONITOREO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Firma del Director

06 de Abril 2016

Fecha

II-Registro de Riesgos

Nombre del Proyecto: PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DE LA RED FEDERAL DE MONITOREO AMBIENTAL					N° de Contrato:	Fecha: Marzo 2016				
#	Descripción	Fecha de identificación	Tipo de riesgo	Impacto y probabilidad	Respuesta Medidas de mitigación	Gerencial/	Responsable	Fecha actualización	de	Estado
1	Las jurisdicciones no están dispuestas a compartir sus datos.	Marzo 2016	Político	Las jurisdicciones pueden resistirse a compartir los datos de la calidad de sus recursos o no desear el acceso público a los mismos, la red no podrá cumplir su función de base única y publica. P=3 I= 5	Generar un vínculo de cooperación y fortalecimiento institucional con los organismos, a través de campañas de comunicación, capacitaciones y visitas in situ. Apalancarse de leyes existentes que generan obligatoriedad en el reporte de datos ambientales por ejemplo Ley 25831 de Libre Acceso a la Información Ambiental. Evaluar la creación de una ley de presupuestos mínimos que consolide jurídicamente el proyecto de la Red de Monitoreo.		MDyDS	Diciembre 2016		
2	El financiamiento no será suficiente para el completo desarrollo tecnológico del Sistema Web de visualización de Datos.	Marzo 2016	Financiero	El financiamiento insuficiente impedirá la completa y efectiva implementación del Sistema electrónico web. P = 2 I = 4	El proyecto ayudará a establecer el alcance, las necesidades y los detalles acerca de los costos del Sistema Electrónico, a través del Relevamiento de las Estaciones de Monitoreo (Producto 1.2) y el Plan de		MDyDS	Diciembre 2016		

3	La fuerte heterogeneidad en términos de tecnologías y desarrollo de las redes de monitoreo locales y regionales.	Marzo 2016	Operativo	La insuficiencia en recursos tecnológicos y humanos de la infraestructura local no permita alcanzar la meta de conectividad P: 3 I:3		Gestión Integral de Datos (Producto 2.1.) Esta información será utilizada para definir un proyecto de mayor alcance y aplicar a nuevas fuentes de financiamiento para la implementación.	MDyDS	Diciembre 2016	
						Implementación gradual del proceso de integración. Seguimiento continuo de actividades a desarrollar y generar soporte en caso de ser prioritario.			

III.-Plan de Monitoreo Anual

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
Producto 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 Redes relevadas por Región Geográfica en un año. Meta: 10/región/año Línea de Base: 3	Registros internos de Relevamiento	Mensualmente
	Visitas a las Estaciones de Monitoreo in situ.			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, 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
	Elaboración y envío de Formularios de Adhesión a la Red	Formularios de Adhesión para articular la participación de cada organismo, enviados.	Cantidad de organismos contactados en un año/por jurisdicción local, provincial, nacional -Cantidad de jurisdicciones participantes Meta: 75%/100% organismos contactados al año/jurisdicción (100 en total) Línea de Base: 0	Registro de Formularios de adhesión enviados.	Anualmente
	Formular del 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: si Línea de Base: no	Documento elaborado	Anualmente
	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	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	Etapas final del proyecto

Desarrollo de página web y Plataforma virtual (prototipo)	relevadas y con convenios firmados.		Web online	Etapa final del proyecto
Licitación de empresas tecnológicas para desarrollar propuestas para el modelo de datos, formularios de carga y reportes temáticos.	Propuestas de modelos de datos de calidad de agua, aire y suelo, de formularios de carga y de reportes temáticos, desarrollados.	Propuestas de modelo de datos, formularios de carga y reportes temáticos presentados. Meta: si Línea de Base: no	Comprobante de licitación	Último trimestre del primer año del proyecto
Ejecutar los modelos de datos, formularios y reportes			Propuestas presentadas de modelos.	Etapa final del proyecto

IV.Procedimientos de cierre

Para el cierre del Proyecto quedan bajo responsabilidad del Director y, en caso de delegación del Coordinador, las siguientes acciones:

- a) Se elaborará un Informe Final. Se presentará a la Junta del Proyecto 60 días antes de la fecha de finalización del Proyecto.
- b) Se efectuará la rendición de caja chica, depositando el saldo remanente en la cuenta bancaria del Proyecto.
- c) Se procederá a liberar los pagos pendientes.
- d) Se procederá al cierre de las cuentas bancarias que el proyecto tenga habilitadas a su nombre, reintegrando al PNUD el saldo remanente en concepto de anticipos de fondos.
- e) Se presentará el informe financiero correspondiente a la rendición del último trimestre de ejecución del Proyecto.
- f) Se presentará constancia de la transferencia de los bienes adquiridos con los fondos del Proyecto.
- g) Se presentará un detalle de las situaciones litigiosas o reclamos pendientes.
- h) Se solicitará una auditoría en caso de ser necesario (según monto ejecutado en el año y/o no haber tenido al menos una auditoría). Asimismo deberá comunicar qué funcionario será responsable de recibir a los auditores.
- i) Se informará el destino del saldo remanente del Proyecto.
- j) Se presentará una Revisión Final.
- k) Se presentará la designación del responsable del Gobierno para la custodia de los archivos del proyecto.
- l) Se presentará un Acta de entrega de los archivos y registros del Proyecto y el detalle de los mismos.
- m) Se presentará un Acta de entrega del Coordinador al Director Nacional en la que quede constancia del cumplimiento de las acciones de cierre.