DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

País/Región/Global: ECUADOR

Plan de Iniciación

Título del Proyecto: "Quito Renace con Sostenibilidad: Fortalecimiento de los Servicios de Limpieza, Recolección y Transporte de Residuos Sólidos en el DMQ, Provincia de Pichincha"

UNSDCF/CPD Efecto(s) Esperado(s):

Efectos UNSDCF:

Prioridad estratégica 1: Protección y Servicios Sociales de Calidad.

Prioridad estratégica 2: Gestión Ambiental y Acción Climática.

Prioridad estratégica 4: Estado de Derechos, Instituciones Sólidas y Cohesión Social**.**

Efectos CPD:

Resultado 2. En 2026, el Estado y la sociedad avanzan hacia la transición ecológica y una economía sostenible e inclusiva, descarbonizada y resiliente a los efectos del cambio climático, conservando la biodiversidad y evitando la degradación del suelo y la contaminación de los ecosistemas, con enfoque de género, inclusión y diversidades.

Producto 2.2. Los actores públicos, privados y de la sociedad civil han adoptado acciones que promueven modelos de producción y consumo sostenibles, centrados en una recuperación verde, inclusiva y resiliente, que se traduce en la contribución y participación de las mujeres y de poblaciones diversas.

Contribución al Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Quito (2021-2033)

Objetivo Estratégico 2. Gestión Integral Ambiental, de Residuos y de Riesgos, Responsables y Sostenibles.

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

Objetivo Estratégico 3. Comunidades y Barrios Sostenibles, Inclusivos y Resilientes que cuenten con un Hábitat de Calidad.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Objetivo 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

Objetivo 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

Objetivo 16. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.

Fecha de inicio/finalización del plan: Noviembre/2023 - Octubre/2024
(Hasta la entrega/recepción de los bienes)

Asociado en la Implementación: Empresa Pública Metropolitana de Aseo de Quito (EMASEO EP)

BREVE DESCRIPCIÓN

Este proyecto tiene como objetivo mejorar el servicio de recolección de residuos sólidos domiciliarios y asimilables a domiciliarios de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo de Quito (en adelante, EMASEO EP o EMASEO) que opera en el DMQ. Para hacerlo, el proyecto se centrará en el mejoramiento de capacidades de la Empresa, para así poder atender convenientemente contingencias e imprevistos que surjan en la prestación de los servicios. Durante esta primera etapa de mejoramiento se incluyen dos pilares principales: (1) el apoyo en tres procesos de adquisición para disponer de las capacidades operativas que solucionen imprevistos en la prestación de los servicios y (2) el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los funcionarios/as de EMASEO. El primero se centrará en la adquisición de vehículos recolectores satélite, contenedores de superficie de carga lateral y plantas de tratamiento de aguas. Asimismo, el proyecto también desarrollará un estudio sobre las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos y un Documento de Proyecto (ProDoc) que permita mantener el apoyo y ejecutar las prioridades de EMASEO durante los años acordados en el mismo documento.

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

Período del Programa: 2023-2026 Número de Proyecto: 01001424 Número de Producto (Output): Se confirmará más adelante la necesidad de tener este número. Indicador de Género (Gender Marker): GEN1	Total Recursos Requeridos 2.709.000,00 Total Recursos Asignados: 2.709.000,00 • Regular (fondos propios) _____ • Otros: ○ Crédito _____ ○ Donante _____ ○ Gobierno 2.709.000,00 ○ No financiado _____ ○ Contribuciones en especie ___

Aceptado por EMASEO EP

Firmado electrónicamente por: JORGE EDUARDO JARAMILLO MOGROVEJO

Empresa Pública Metropolitana de Aseo de Quito (EMASEO EP)
Jorge Jaramillo
Gerente General
16 de Noviembre de 2023

Aceptado por PNUD

DocuSigned by: Matilde Mordt 055211E4F97C4BB...

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
Matilde Mordt
Representante Residente del PNUD en Ecuador
16 de Noviembre de 2023

DS MR DS ma DS VB DS

I. PROPÓSITO Y PRODUCTO ESPERADO

1.1. Antecedentes

La diversidad socio–económica y cultural del Distrito Metropolitano de Quito se traduce en un comportamiento específico para la generación de residuos sólidos urbanos, pudiendo definirse como heterogénea, con marcadas diferencias por zona geográfica: en la zona norte de la ciudad se da una mayor producción de desechos inorgánicos (plástico, papel, cartón, vidrio, etc.), mientras que la zona sur se da una mayor generación de residuos orgánicos.

El Distrito Metropolitano de Quito se divide en 8 administraciones zonales, que comprenden 32 parroquias urbanas y 33 rurales y suburbanas. Los servicios de EMASEO EP, se imparten tomando en consideración esta subdivisión territorial, distribuyendo los recursos mecánicos y humanos para la atención de las indicadas administraciones zonales.

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

EMASEO EP, cuenta con una infraestructura administrativa y operativa situada en la Av. Mariscal Sucre y Mariana de Jesús (Avenida Occidental); una segunda denominada La Forestal, al sur del DMQ y la tercera ubicada en Zámbiza. Se mantienen también varios centros operativos ubicados en diferentes zonas de la ciudad, que sirven básicamente para el servicio de barrido a pie de vereda.

Las operaciones se inician desde las tres bases (Occidental, Forestal y Zámbiza), permitiendo desde estos puntos estratégicos lograr la cobertura que actualmente EMASEO EP posee.

En general, la Empresa logra brindar los servicios a la ciudadanía mediante una operación combinada con una logística compleja. Día a día la limpieza de Quito, a fin de mantener la imagen de la ciudad para propios y visitantes, es un desafío inminente en donde se demuestran capacidades, competencias y coordinación entre operadores, choferes, supervisores y el personal de mantenimiento de la Empresa, apoyados también por las funciones administrativas.

En base a un diagnóstico se ha establecido que, para continuar brindando de forma eficiente los servicios de contenerización; recolección a pie de vereda; recolección a mayores productores, industrias y centros comerciales; barrido mecánico; servicio de hidrolavado; recolección de tereques; atención de puntos críticos; y, limpieza para eventos especiales, EMASEO EP requiere la adquisición ciertos bienes, incluidos vehículos recolectores satélite, contendedores y plantas de tratamiento de aguas. Asimismo, el beneficio de estas nuevas adquisiciones deberá apalancarse en el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los funcionarios/as de la empresa pública.

1.2. Enfoque de EMASEO EP

La Empresa Pública Metropolitana de Aseo de Quito, EMASEO EP, es la institución encargada de operar el sistema municipal de aseo en el Distrito Metropolitano de Quito, dentro de las actividades de barrido y recolección de residuos sólidos. Para esto, EMASEO brinda y garantiza los servicios de aseo y recolección de residuos sólidos ordinarios en el DMQ, mediante la aplicación de procesos técnicos y eficientes, contribuyendo a mejorar la cultura ambiental y la calidad de vida de la ciudadanía.

El objetivo de la institución es ser reconocida por la gestión integral y eficiente de los servicios de aseo en el DMQ, aplicando métodos innovadores y tecnificados en la recolección de residuos y servicios de aseo, con la participación de personal honesto y comprometidos con la institución y con un Quito limpio y sin basura.

EMASEO cuenta con una estrategia ambiental que ha venido desarrollándose y está en constante revisión para ajustarse a las necesidades de la ciudad y los nuevos problemas que se presentan con la creciente población y generación de residuos sólidos. Por ejemplo, el programa de Recolección Diferenciada tiene como propósito desarrollar sistemas que permitan recuperar la fracción reciclable de los residuos generados en la ciudad, a través de la implementación de buenas prácticas ambientales en la ciudadanía, la participación activa y vinculación de los recicladores de

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

base – Gestores ambientales de Menor Escala (GME) y el soporte técnico y operativo de la municipalidad.

En este escenario, EMASEO quiere formar un vínculo de apoyo con socios que puedan fortalecer las capacidades técnicas de la empresa y mejorar las competencias en beneficio de la toda la población del DMQ.

1.3. Enfoque del PNUD

El PNUD tiene como misión contribuir a solucionar los desafíos más complejos de desarrollo sostenible y generar las condiciones necesarias que permitan alcanzar la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Para poder contribuir a solucionar los desafíos complejos de desarrollo sostenible y generar las condiciones necesarias que permitan alcanzar la Agenda 2030 y los ODS, el PNUD está presente en 170 países. En Ecuador, el PNUD orienta sus esfuerzos en dos áreas programáticas:

- Área de Ambiente y Energía
- Área de Gobernabilidad y Desarrollo Inclusivo

Adicionalmente PNUD cuenta con cuatro áreas transversales: comunicación, gestión de riesgos, planificación estratégica, monitoreo y evaluación; y, género, y un área de gestión operativa que abarca finanzas, administración, adquisiciones, recursos humanos y logística.

Uno de los ejes fundamentales para transitar hacia el desarrollo sostenible es garantizar instituciones sólidas, como lo señala el ODS 16: “Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles”. En este contexto, el PNUD trabaja con los gobiernos y la sociedad civil para aportar al cumplimiento de las prioridades nacionales y los compromisos internacionales, brindando soporte en el proceso de definición de políticas públicas y fortalecimiento de capacidades de instituciones nacionales y comunitarias. De la misma manera, El PNUD apoya a las instituciones nacionales y locales en la mejora de sus procesos de planificación, implementación de planes y proyectos, seguimiento y evaluación de resultados de sus intervenciones, bajo un enfoque participativo que fomente la inclusión, la eficacia y la transparencia.

El Plan Estratégico de PNUD y su Programa País en Ecuador se encuentra alineado al Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025 de creación de oportunidades. En efecto, los dos priorizan tanto el fortalecimiento de las instituciones públicas y los servicios que brindan como la necesidad de proteger el medio ambiente. De igual forma, estas dos prioridades también se encuentran en armonía con el Marco de Cooperación de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible 2022-2026, especialmente en sus prioridades estratégicas la protección y servicios sociales de calidad y la gestión ambiental y acción climática.

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

Finalmente, el PNUD vela en todas sus participaciones por el cumplimiento de los derechos humanos en general y por los derechos de grupos humanos específicos como son los pueblos y nacionalidades indígenas, fomentando además el diálogo intercultural. Asimismo, en PNUD aporta en todos sus proyectos una perspectiva de género. Considerando que la igualdad de género es un derecho humano fundamental, el PNUD ofrece soluciones y cuenta con herramientas que le permiten apoyar a los países en el fortalecimiento de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y las niñas.

1.4. Objetivo

El objetivo de esta asistencia técnica del PNUD a EMASEO EP es incrementar la eficiencia en la prestación de servicios de aseo en el DMQ en el marco de las mejoras prácticas. Este mejoramiento tendrá dos pilares principales: (1) el apoyo en tres procesos de adquisición para disponer de capacidades operativas que solucionen imprevistos en la prestación de los servicios y (2) el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los funcionario/as de EMASEO. El primero se centrará en la adquisición de vehículos recolectores satélite, contenedores de superficie de carga lateral y plantas de tratamiento de aguas. Asimismo, el proyecto también desarrollará un estudio sobre las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos sólidos y un Documento de Proyecto (ProDoc) que permita mantener el apoyo y ejecutar las prioridades de EMASEO durante los años acordados en el mismo documento.

1.5. Resultados esperados

Se propone alcanzar los siguientes resultados y actividades:

- **Resultado 1.** Adquisición de unidades para disponer de capacidades operativas que solucionen imprevistos en la prestación de los servicios.

  Actividades principales

  - Elaborar/revisar/ajustar las especificaciones técnicas genéricas para tres procesos competitivos de adquisiciones (vehículos recolectores satélite, contenedores de superficie de carga lateral y plantas de tratamiento de aguas).
  - Realizar los tres procesos de adquisición para mantener niveles de servicio base: 3 recolectores satélite, 745 contenedores de superficie de carga lateral y 2 plantas de tratamiento de aguas.

- **Resultado 2.** Identificación y diagnóstico de las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos sólidos de EMASEO EP.

  Actividades principales:

  - Realizar un estudio de identificación y diagnóstico sobre las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos sólidos de EMASEO EP.

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

  - Redactar un informe del estudio de identificación y diagnóstico sobre las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos sólidos de EMASEO EP.

- **Resultado 3.** Elaboración del Documento de Proyecto (ProDoc) – en coordinación con EMGIRS y la Secretaría de Ambiente – que tenga como objetivo el diseño de un plan para incrementar la eficiencia en la prestación de servicios de aseo en el DMQ en el marco de las mejoras prácticas.

  Actividades principales

  - En base al diagnóstico realizado (Resultado 2), definir el alcance, objetivos, acciones y recursos de un proyecto integral que permita a EMASEO EP incrementar la eficiencia en la prestación de servicios de aseo en el DMQ en el marco de las mejoras prácticas.
  - Redactar un Documento de Proyecto (ProDoc) en base a la información levantada, las prioridades nacionales, las de EMASEO EP y PNUD. Para esto PNUD proveerá de los formatos respectivos (Documento de Proyecto y Anexos).

- **Resultado 4.** Fortalecimiento de capacidades técnicas a fincionarios/as de EMASEO EP.

  Actividades principales

  - Elaborar un diagnóstico de brechas y necesidades de fortalecimiento de capacidades.
  - Identificar áreas prioritarias en base a las necesidades urgentes para el diseño de un plan de capacitaciones mínimas habilitantes que sirvan como base para el fortalecimiento institucional de EMASEO EP.
  - Implementar y ejecutar el plan de fortalecimiento de capacidades prioritarias.

II. MODALIDAD DE GESTIÓN

El Plan Iniciación se implementará bajo la Modalidad de Implementación Directa (DIM por sus siglas en inglés) mediante la cual el PNUD actúa como Asociado en la Ejecución. En la modalidad DIM, el PNUD tiene la capacidad técnica y administrativa para asumir la responsabilidad de movilizar y aplicar de manera efectiva los insumos necesarios con el fin de alcanzar los resultados esperados. El PNUD asume la responsabilidad general de administración y rendición de cuentas para la ejecución del proyecto. En consecuencia, el PNUD debe respetar todas las políticas y los procedimientos establecidos para sus propias operaciones.

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

Los productos que se generen en el marco de este Plan de Iniciación serán propiedad del PNUD Ecuador y serán transferidos a la EMASEO EP al finalizar el periodo de ejecución. Asimismo, se garantizará la visibilidad de EMASEO EP y del PNUD Ecuador en todos los productos comunicacionales y otros resultados de esta intervención. Todos los aspectos de la implementación de este Plan de Iniciación se realizarán en estrecha coordinación con el PNUD Ecuador. Por su parte, EMASEO EP asegurará una estrecha coordinación entre este Plan de Iniciación y cualquier otro proyecto o iniciativa complementaria que se lleve a cabo durante el periodo de ejecución de este Plan.

Privilegios e inmunidades

En materia de privilegios e inmunidades, es aplicable la Convención sobre Prerrogativas e Inmunidades de las Naciones Unidas en los términos del artículo IX del Acuerdo Básico entre PNUD y Ecuador.

Auditorías y evaluaciones

- El PNUD se rige conforme al **principio de auditoría única** consagrado en la Resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas Nº 59/272 y que se establece a nivel del sistema de Naciones Unidas con la Junta de Auditores de las Naciones Unidas (UNBOA) y al mismo tiempo para sus programas y fondos.
- La Junta de Auditores de las Naciones Unidas fue establecida por la Asamblea General en 1946 para llevar a cabo una auditoría externa de las cuentas de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), así como de sus fondos y programas. El informe de la Junta sobre los estados financieros del PNUD es un documento público, que se presenta a la Asamblea General a través de la Quinta Comisión. En tal sentido, las auditorías del PNUD son conducidas por sus auditores externos e internos. Este régimen es aplicable a todos los fondos que maneja la organización.

En el transcurso de la ejecución del Plan de Iniciación se realizará/n la/s auditoría/s y evaluaciones según corresponda, siempre en concordancia con las reglas de auditoría y de evaluación corporativas del PNUD. Los costos serán cubiertos con los recursos del proyecto. Esto incluirá, como requisito mínimo, un informe sobre la fase de iniciación que deberá prepararse al final del Plan de Iniciación.

Derechos de propiedad intelectual y uso del logo en los entregables del proyecto

Las reglas sobre Propiedad Intelectual aplicables a este Plan de Iniciación se rigen a lo dispuesto en el artículo III.8 del Acuerdo Básico entre el PNUD y Ecuador, que especifica lo siguiente: los derechos de patente, de autor y otros derechos similares relacionados con cualquier invención o procedimiento que se origine en la asistencia del PNUD […] serán propiedad del PNUD. Sin

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

embargo, a menos que las Partes, en cada caso, convengan expresamente en lo contrario, el Gobierno tendrá derecho a utilizar tales invenciones o procedimientos en el país libres de regalías u otro gravamen similar.

Solución de controversias

La resolución de controversias entre las partes firmantes de este Plan de Iniciación se regirá por lo establecido en el Artículo XII del Acuerdo Básico entre PNUD y Ecuador.

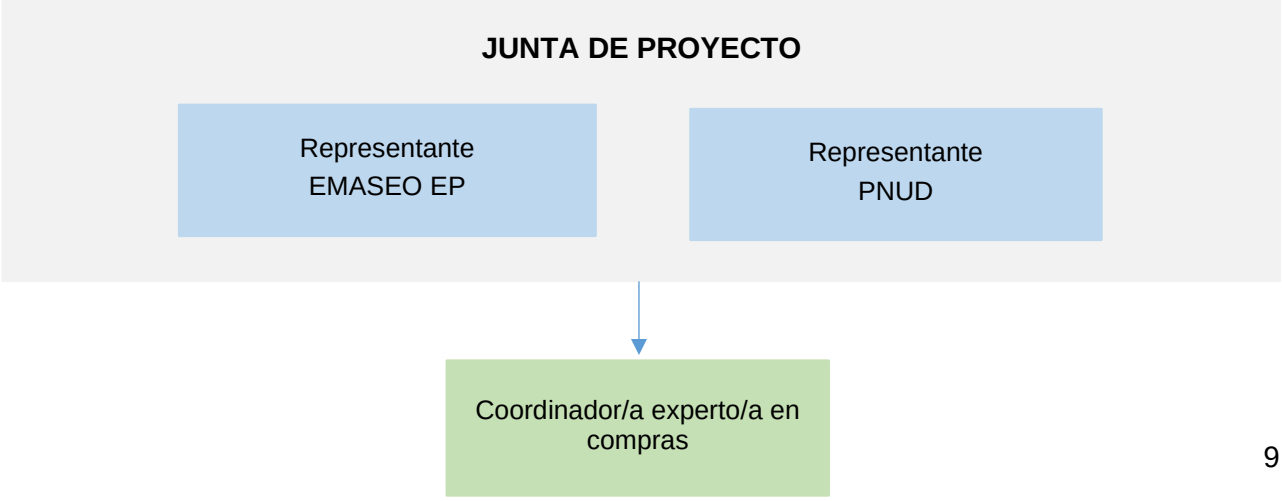
Manejo de Activos

La propiedad de los bienes y suministros financiados con cargo a los recursos del proyecto será del PNUD hasta que se realicen los procedimientos de transferencia a EMASEO EP de conformidad con las normas y procedimientos de PNUD. En este sentido, regirán los siguientes puntos:

1. En el caso de los bienes o suministros, una vez recibidos por EMASEO pasarán a ser propiedad de la institución, dicha transferencia se formalizará con la firma del documento o acta de transferencia respectiva y se seguirán los trámites de rigor ante las autoridades nacionales.
2. EMASEO asumirá la responsabilidad del manejo y custodia de los insumos, bienes o productos, en cuanto éstos sean entregados en los lugares de destino a su satisfacción.
3. EMASEO mantendrá en buen orden y organizados los inventarios de los equipos adquiridos y asegurará que los mismos sean utilizados para los propósitos previstos en el documento de proyecto.
4. En todos los casos EMASEO será responsable de preparar y revisar las especificaciones de los bienes suministrados y de los que se vayan a adquirir, por tanto, toda situación que pudiera relacionarse con la especificidad de éstos será responsabilidad de EMASEO.

Estructural organizacional del proyecto

La estructura organizacional del proyecto se resume en el siguiente diagrama presentado, especificando los distintos roles en el marco del proyecto.



DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

1. La Junta de Proyecto: estará integrada por el PNUD y EMASEO EP, asumiendo la responsabilidad última de que el proyecto se mantenga enfocado en alcanzar los resultados esperados a lo largo de su ciclo de vida. Esta será la encargada de guiar y aprobar las acciones planteadas por el coordinador/a.
2. El coordinador/a: será el o la responsable de liderar las actividades definidas tanto a nivel operacional como financiero para alcanzar los productos propuestos en el Plan de Iniciación y de la elaboración del Documento de Proyecto (ProDoc).
3. Adicionalmente se contará con el apoyo de consultores especialistas en los diferentes componentes.

Costos administrativos

En la gestión del proyecto, el PNUD aplicará la política de recuperación de costos aprobada por su Comité Directivo. Así las contribuciones financieras del Gobierno estarán sujetas a la recuperación de los costos indirectos en que haya incurrido la oficina del PNUD en la sede y en los países a prestar servicios de apoyo general a la gestión. Para sufragar estos costos, se imputará al presupuesto una tasa de recuperación de costos del 5% para contribuciones gubernamentales.

Adicionalmente, se considerarán los costos directos del proyecto (DPC, por sus siglas en inglés), que corresponde a los costos organizacionales incurridos durante el desarrollo del presente proyecto. Estos costos serán cargados directamente al presupuesto del proyecto y pueden ascender hasta un 2% adicional al monto de recuperación de costos.

Cabe destacar que dicha tasa se aplicará sobre el monto total ejecutado del proyecto y podrá incrementarse en el caso de que el proyecto reciba contribuciones complementarias de terceros.

III. MONITOREO

De conformidad con las políticas y procedimientos de programación del PNUD, el monitoreo del Plan de Iniciación se realiza a través de lo siguiente:

- Bimestralmente, una valoración de la calidad deberá registrar el progreso hacia el cumplimiento de resultados clave.
- Basado en el análisis de riesgos inicial (véase el Anexo I), con los insumos del Coordinador de Plan de Iniciación, un registro de los riesgos será preparado en las plataformas corporativas del PNUD y regularmente actualizado en común acuerdo entre los/as Técnicos/as Especialistas del Área de Ambiente y Energía de PNUD; verificando las condiciones externas que puedan afectar la implementación del Plan de Iniciación.

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

- Basado en la información anterior registrada en las plataformas corporativas del PNUD, un Informe de Avance trimestral será presentado a la Junta de Proyectos a través de los Garantes del Plan de Iniciación, utilizando el formato estándar disponible.
- Con los insumos del Coordinador de Plan de Iniciación, un registro de las lecciones aprendidas será activado en las plataformas corporativas del PNUD y actualizado regularmente por los/as Técnicos/as Especialistas del Área de Ambiente y Energía de PNUD, para asegurar el aprendizaje y adaptación dentro de la organización y para facilitar la preparación del informe de lecciones aprendidas al final del Plan de Iniciación.
- Con los insumos del Coordinador de Plan de Iniciación, un Plan de Monitoreo será activado en las plataformas corporativas del PNUD y actualizado en común acuerdo entre los/as Técnicos/as Especialistas del Área de Ambiente y Energía del PNUD; para dar seguimiento a las acciones gerenciales y eventos clave.

IV. PLAN ANUAL DE TRABAJO (AWP)

Período:

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

PRODUCTOS ESPERADOS (Outputs) Línea de base, indicadores incluyendo metas anuales	**ACTIVIDADES PREVISTAS**	**PLAZO**												**SOCIO IMPLEMEN-TADOR**	**PRESUPUESTO PREVISTO**		
	Lista de resultados a nivel de actividad y acciones asociadas.	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		Fuente de Financiamiento	Descripción del Presupuesto	Monto (USD)
Resultado 1. Adquisición de unidades para disponer de capacidades operativas que solucionen imprevistos en la prestación de los servicios.	Elaborar/revisar/ajustar las especificaciones técnicas genéricas para tres procesos competitivos de adquisiciones (vehículos recolectores satélite, contenedores de superficie de carga lateral y plantas de tratamiento de aguas).	x	x											UNDP	71300	Consultorías Locales / Personas	12.091,00
															72200	Equipos y Mobiliario	2.475.235,0
	Realizar los tres procesos de adquisición para mantener niveles de servicio base: 3 recolectores satélite, 745 contenedores de superficie de carga lateral y 2 plantas de tratamiento de aguas			x	x	x	x								75100	GMS	124.366,3
															74596	DPC	49.746,5
Resultado 2. Identificación y diagnóstico de las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos sólidos de EMASEO EP.	Realizar un estudio de identificación y diagnóstico sobre las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos sólidos de EMASEO EP.	x	x											UNDP	71300	Consultorías Locales / Personas	13.045,0
	Redactar un informe del estudio de identificación y			x											75100	GMS	652,3

PRODUCTOS ESPERADOS (Outputs) Línea de base, indicadores incluyendo metas anuales	**ACTIVIDADES PREVISTAS**	**PLAZO**												**SOCIO IMPLEMEN-TADOR**	**PRESUPUESTO PREVISTO**		
	Lista de resultados a nivel de actividad y acciones asociadas.	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		Fuente de Financiamiento	Descripción del Presupuesto	Monto (USD)
	diagnóstico sobre las alternativas a la tercerización del servicio de recolección de residuos sólidos de EMASEO EP.														74596	DPC	260,9
Resultado 3. Elaboración del Documento de Proyecto (ProDoc) – en coordinación con EMGIRS y la Secretaría de Ambiente – que tenga como objetivo el diseño de un plan para incrementar la eficiencia en la prestación de servicios de aseo en el DMQ en el marco de las mejoras prácticas.	En base al diagnóstico realizado (Resultado 2), definir el alcance, objetivos, acciones y recursos de un proyecto integral que permita a EMASEO EP incrementar la eficiencia en la prestación de servicios de aseo en el DMQ en el marco de las mejoras prácticas.	x	x	x										UNDP	71300	Consultorías Locales / Personas	6.090,0
															75700	Formación, Talleres y Conferencias	2.000,0
	Redactar un documento de proyecto en base a la información levantada, las prioridades nacionales, las de EMASEO EP y PNUD. Para esto PNUD proveerá de los formatos respectivos (Documento de Proyecto y Anexos).				x	x	x								75100	GMS	404,5
															74596	DPC	161,8
Resultado 4. Fortalecimiento de capacidades técnicas a	Elaborar un diagnóstico de brechas y necesidades de fortalecimiento de capacidades.	x												UNDP	71300	Consultorías Locales / Personas	23.315,0

DocuSign Envelope ID: FAD2C514-7427-4F5D-A9B7-AEC6496C8513

PRODUCTOS ESPERADOS (Outputs) Línea de base, indicadores incluyendo metas anuales	**ACTIVIDADES PREVISTAS**	**PLAZO**												**SOCIO IMPLEMEN-TADOR**	**PRESUPUESTO PREVISTO**		
	Lista de resultados a nivel de actividad y acciones asociadas.	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		Fuente de Financiamiento	Descripción del Presupuesto	Monto (USD)
funcionarios/as de EMASEO EP.	Identificar áreas prioritarias en base a las necesidades urgentes para el diseño de un plan de capacitaciones mínimas habilitantes que sirvan como base para el fortalecimiento institucional de EMASEO EP.		x	x											75100	GMS	1.165,8
	Implementar y ejecutar el plan de fortalecimiento de capacidades prioritario.				x	x	x	x	x	x	x	x	x		74596	DPC	466,3
																Subtotal	
TOTAL																2.709.000	