



INFORME SEMESTRAL DE ANÁLISIS DEL PROGRESO DEL PROYECTO PLANACC

Semestre: julio-diciembre 2021

Fecha de elaboración del informe: 31 de enero 2021

I. AVANCE ACUMULATIVO

(Contiene un resumen porcentual del avance programático y financiero, no detalles de procesos)

Hasta la fecha de corte del informe, se registra un avance programático global de 65.38% según se muestra en detalle en la **Tabla 1**.

Tabla 1. Avance Programático al 31 de diciembre del 2021

| RESULTADO | Ponderación | AVANCE |
|--|---------------|---------------|
| 1. Regulaciones, estrategias y mecanismos para la institucionalización y revisión del PLANACC. | 30.77% | 26.92% |
| 2. Elementos preparatorios que permitan generar una base de conocimientos y formular el NAP | 38.46% | 23.08% |
| 3. Documentos técnicos, acuerdos, sinergias y estrategias para facilitar la implementación de procesos adaptativos iniciados por el PLANACC. | 19.23% | 11.54% |
| 4. Mecanismos de medición, reporte y verificación (MRV) para el PLANACC y para las acciones / medidas de adaptación implementadas | 7.69% | 3.85% |
| 5. Estrategias para asegurar financiamiento, sostenibilidad, escalamiento y réplica de las acciones de adaptación iniciadas. | 3.85% | 0.0% |
| TOTAL | 100.0% | 65.38% |

En cuanto al avance presupuestario, en la **Tabla 2. 1** se indica la ejecución 2021 con respecto al POA aprobado. Es necesario anotar que durante el 2021 se efectuó la reclasificación de la cuenta de "Contingency" de años anteriores a la cuenta temporal de IVA, y por tal razón aparece un valor negativo que se refleja en el reporte.

Tomando en cuenta esta situación, imprevista y fuera del alcance del Proyecto, el avance del presupuesto ejecutado, con respecto al total presupuestado para 2021 alcanza el 91.76%, según se visualiza en el **Gráfico 1.1**

En la **Tabla 2.2.** se muestra la ejecución presupuestaria acumulada a la fecha de corte de este reporte, la cual alcanza el 44.51% sin incluir los valores comprometidos para 2022. La distribución de la ejecución presupuestaria por componentes (resultados) se incluye en el **Gráfico 1.2**

Cabe mencionar que la diferencia entre el avance programático con el avance presupuestario se debe a que durante 2022 se desarrollarán los análisis sectoriales de riesgo climático, cuya ejecución representa algo más del 30% del presupuesto total del proyecto. A la fecha de corte de este reporte, estos análisis se encuentran en fase de convocatoria y evaluación de ofertas, y posibilitarán alcanzar un porcentaje de avance presupuestario cercano al 75% del total (considerando los montos ejecutados y comprometidos), una vez que sean contratados, lo cual se estima sucederá durante el primer trimestre de 2022.

Tabla 2. 1

PROYECTO 104102 PLANACC
PRESUPUESTO VS. GASTOS 2021
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

| ACTIVIDADES | PRESUPUESTO 2021 | GASTO 2021 | SALDO 2021 | % Ejecutado |
|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| RESULTADO 1 | \$109,594.53 | \$109,431.27 | \$163.26 | 99.85% |
| RESULTADO 2 | \$468,977.86 | \$460,255.96 | \$8,721.90 | 98.14% |
| RESULTADO 3 | \$64,593.94 | \$64,545.21 | \$48.73 | 99.92% |
| GESTIÓN DE PROYECTO | 49,840.68 | 49,056.55 | \$784.13 | 98.43% |
| GASTOS VARIOS | \$0.00 | (\$47,419.35) | \$47,419.35 | 0.00% |
| Total (general) | \$693,007.01 | \$635,869.64 | \$57,137.37 | 91.76% |

Gráfico 1. 1

Tabla 3. 2

PROYECTO 104102 PLANACC

TOTAL EJECUTADO

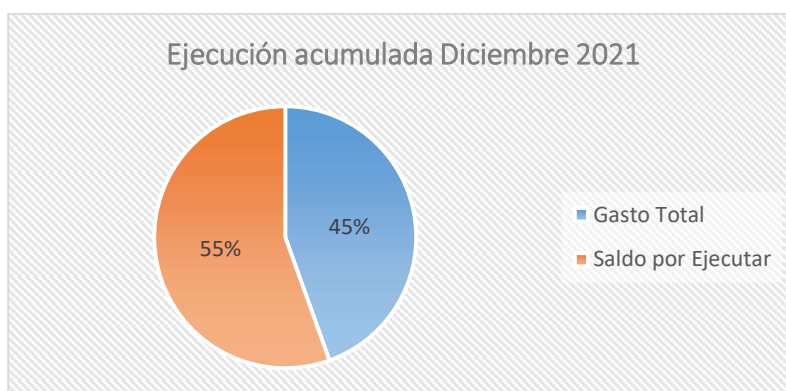
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

| ACTIVIDADES | PRESUPUESTO TOTAL | GASTO ACUMULADO | Total por Ejecutar | % Ejecutado |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| RESULTADO 1 | 335,190.06 | 257,508.84 | 77,681.22 | 76.82% |
| RESULTADO 2 | 1,684,011.95 | 663,859.56 | 1,020,152.39 | 39.42% |
| RESULTADO 3 | 302,401.97 | 160,873.02 | 141,528.95 | 53.20% |
| RESULTADO 4 | 46,288.97 | 6,000.00 | 40,288.97 | 12.96% |
| RESULTADO 5 | 86,398.00 | | 86,398.00 | 0.00% |
| GESTIÓN DE PROYECTO | 151,046.09 | 125,099.50 | 25,946.59 | 82.82% |
| GASTOS VARIOS | 121,935.70 | 557.77 | 121,377.93 | 0.46% |
| Total (general) | \$2,727,272.73 | \$1,213,898.69 | \$1,513,374.04 | 44.51% |

Notas:

1. El valor del presupuesto 2021 fue incrementado en US\$ 47.419,35 debido a que la cuenta de gasto correspondiente al IVA se redujo por reclasificación a cuenta de balance.
2. Los valores totales incluidos en el cuadro no incluyen valores comprometidos a la fecha de corte del informe, mismos que suman US\$ 67.806,20.

Gráfico 1. 2





Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

II. PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS

(Contiene información sobre el progreso del proyecto en función de la matriz de marco lógico y sus indicadores. Presentar datos desagregados por sexo, cuando sea aplicable y siempre que el indicador respectivo sea género sensible. Además, se recomienda usar lenguaje inclusivo a lo largo de todo el documento).



Actividad pausada
Actividad en proceso
Actividad cumplida
Actividad no iniciada

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| RESULTADOS | | R1: Se han establecido regulaciones, estrategias y mecanismos para la institucionalización y revisión del PLANACC. | | | |
| N/A | Producto 1.1.1 Methodology for the preparation and future revisions of the NAP | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2019: Se iniciaron consultas oficiales con el apoyo de la Autoridad Nacional Designada (MAAE) para levantar insumos que faciliten el diseño de una metodología específica para la preparación y futuras revisiones del Plan Nacional de Adaptación (PLANACC). IS 2020: Coordinación con el MAAE para la preparación de los TDR. IIS 2020: Lanzamiento de convocatoria y contratación de empresa consultora. Empresa contratada desarrolló esta metodología. IS 2021: El documento final de la Metodología para la preparación y futuras revisiones del NAP ha sido aprobado. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa | <ul style="list-style-type: none"> Metodología para la preparación y futuras revisiones del Plan Nacional de Adaptación: |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|--|----------------|--|---|---|
| N/A | Producto 1.1.2 Validated document describing coordination mechanisms for NAP development and implementation (management arrangements) | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Se encuentra en construcción la definición de un proceso normativo que establece, de manera general, los mecanismos de coordinación para el desarrollo e implementación del PLANACC. IS 2020: Coordinación con el MAAE para la preparación de los TDR para la consultoría. IIS 2020: Lanzamiento de convocatoria y contratación de empresa consultora. Empresa contratada desarrolló esta metodología. IS 2021: El documento final de los Mecanismos de Coordinación para el desarrollo e implementación del NAP ha sido aprobado. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa | <ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de Coordinación para el desarrollo e implementación del NAP: |
| N/A | Producto 1.2.1 Inventory of shortcomings and gaps of the social, economic and environmental information to prepare the assessments of vulnerability and climate risks | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2020: Se han recibido y procesado insumos desarrollados por los Especialistas Sectoriales para la preparación de un inventario sobre limitaciones y brechas de información para la preparación de análisis de riesgo climático a nivel sectorial. El documento final del Inventario de limitaciones y brechas de información para los análisis sectoriales de riesgo climático ha sido aprobado. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa | <ul style="list-style-type: none"> Inventario de limitaciones y brechas de información para los análisis sectoriales de riesgo climático |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|---|----------------|---|---|---|
| N/A | Producto 1.2.2 Report / Compilation of relevant experiences of CCA actions | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Se cuenta con contrato firmado con la empresa consultora para la compilación de experiencias relevantes de adaptación al cambio climático a escala sectorial y local y se dispone de la metodología para efectuar esta compilación. IS 2020: Se entregó el documento de experiencias sobre adaptación al cambio climático para revisión y ajuste final. IS 2021: El documento final de experiencias sobre adaptación al cambio climático ha sido aprobado. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa. | <ul style="list-style-type: none"> Documento de experiencias sobre adaptación al cambio climático en Ecuador 2015-2020 |
| N/A | Producto 1.2.3 Technical analysis of strengths, weaknesses and resources needed to facilitate the integration of CCA into development planning processes | | <ul style="list-style-type: none"> II 2019: Se cuenta con contrato firmado con la empresa consultora para la identificación de fortalezas, debilidades y recursos necesarios para facilitar la integración de la adaptación en la planificación del desarrollo sectorial. IS 2020: Se ha entregado documento borrador del análisis técnico sobre fortalezas, debilidades y recursos para facilitar la integración de la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo sectorial (6 sectores priorizados). El documento presentado está en fase de revisión y ajuste final. IIS 2020: El documento final del análisis técnico sobre fortalezas, debilidades y recursos para facilitar la integración de la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo sectorial (6 sectores priorizados) ha sido aprobado. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa | <ul style="list-style-type: none"> Análisis técnico sobre fortalezas, debilidades y recursos para facilitar la integración de la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo sectorial |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|---|----------------|--|---|--|
| N/A | Producto 1.2.4 Proposal to strengthen the technical capacities of INAMHI | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2019: Se lanzó el proceso para la contratación de una empresa consultora que fortalezca las capacidades del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), a través de la generación de condiciones necesarias para la acreditación del Laboratorio de Metrología, que permita disponer de datos hidro-meteorológicos y realizar estudios relevantes sobre cambio climático. IS 2020: La empresa contratada para la Generación de condiciones necesarias para la acreditación, acorde a la norma INEN-ISO/IEC 17025:2018, del Laboratorio de Metrología del INAMHI firmó contrato el 30/junio/2020 e inició actividades el 01/julio/2020. II S 2020: La empresa contratada para la Generación de condiciones necesarias para la acreditación, acorde a la norma INEN-ISO/IEC 17025:2018, del Laboratorio de Metrología Hidrológica y Meteorológica (LABMETHM) del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), ha desarrollado sus actividades conforme lo previsto en los TDR y entregado el producto final. Esta propuesta ha sido aprobada. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa. | <ul style="list-style-type: none"> Documentos habilitantes para la acreditación del laboratorio de Metrología |
| N/A | Producto 1.3.1 Communication and awareness-raising Strategy (document) | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2019: La estrategia de comunicación del PLANACC ha sido diseñada por la consultora contratada y ha sido aprobada por la contraparte nacional. | <ul style="list-style-type: none"> La implementación de la estrategia de comunicación está en marcha en su fase II según lo solicitado por el Comité Directivo | <ul style="list-style-type: none"> Estrategia de Comunicación |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------------|--|-------------------|---|---|--|
| | to integrate CCA into development planning processes | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Mediante aprobación del comité directivo de enero del 2020, la estrategia de comunicación se encuentra en implementación a partir de abril del 2020. IS 2020: Ha sido lanzado el proceso para la contratación de empresa que diseñará una plataforma de gestión del conocimiento y un boletín electrónico del proyecto. Las ofertas se reciben hasta el 29/julio/2020. IIS 2020: La empresa que está construyendo la plataforma de gestión del conocimiento ha sido contratada y se encuentra desarrollando los productos previstos en el TDR. Se tiene previsto preparar los TDR y lanzar convocatoria para dar continuidad a la implementación de la estrategia de comunicación durante 2021. IS 2021: La empresa a cargo de la construcción de la plataforma avanza conforme lo previsto y la plataforma está accesible, configurada y operativa en línea. | <p>en enero 2021 y ratificado por el Comité Directivo de diciembre de 2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lanzamiento de la Plataforma Virtual de Adaptación al Cambio Climático. El link de acceso es: https://www.adaptacioncc.com Diseño del curso virtual para niños (Caja de Herramientas para Niños). Se completa el reporte de implementación de la estrategia de comunicación del PLANACC correspondiente a la gestión 2021. | <ul style="list-style-type: none"> Reporte de implementación de la estrategia de comunicación en 2021 Plataforma virtual de ACC: https://www.adaptacioncc.com |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------------|---|-------------------|---|--|--|
| N/A | Producto 1.3.2 Training modules available, and at least 3 training workshops delivered | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2019: Se han desarrollado talleres de difusión y capacitación a personal clave del ámbito local sobre el uso de guías y caja de herramientas que permitan la integración del cambio climático en la actualización de sus PDOT. IS 2020: Se ha finalizado el curso virtual "Uso de las guías y caja de herramientas para la incorporación del cambio climático en la actualización de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial" IS 2020: Coordinación con el MAAE e IKIAM para elaboración y aprobación de los TDR para implementar el programa internacional de Educación Superior "Máster en Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible" en IKIAM. IIS 2020: Lanzamiento de convocatoria y contratación de consultoría para generar insumos que permitan la implementación del programa internacional de Educación Superior "Máster en Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible" en la Universidad Regional Amazónica IKIAM. IS 2021: El producto final para la implementación del programa internacional de Educación Superior "Máster en Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible" se encuentra aprobado. El programa ya cuenta con la aprobación del Consejo de Educación Superior (CES) de Ecuador. | <ul style="list-style-type: none"> Se completó el diseño y ejecución del curso de Manejo Integrado del Fuego para fortalecer capacidades nacionales para integrar la adaptación al cambio climático en la gestión institucional de los actores clave. | <ul style="list-style-type: none"> Cursos virtuales: Guía y Caja de Herramientas Manejo Integrado del Fuego Webinars Guía y Caja de Herramientas Resumen ejecutivo del Programa de Educación Superior "Máster en Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible" |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|--|---|---|---|---|
| RESULTADOS | | R2: Se han establecido elementos preparatorios que permitan generar una base de conocimientos y formular el Plan Nacional de Adaptación. | | | |
| N/A | Producto 2.1.1 Climate indices & climate trends for Ecuador continental territory – validated | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Se están elaborando los TDR para lanzar el proceso de consultoría para homogenizar y rellenar información climatológica e hidrológica de estaciones priorizadas a nivel nacional, a través del desarrollo de un software que permita la automatización del proceso. IIS 2020: I) Empresa contratada para homogenizar y rellenar información climatológica e hidrológica de estaciones priorizadas a nivel nacional, a través del desarrollo de un software que permita la automatización del proceso. II) Empresa contratada para la actualización proyecciones climáticas que incluye la generación de mapas de amenazas climáticas de este entregable. III) Proceso de consultoría lanzado para el diseño e implementación de un modelo numérico que pueda reproducir los fenómenos de transformación y de rebase del oleaje sobre el litoral ecuatoriano (proceso en coordinación con INOCAR). IS 2021: Empresa contratada se encuentra desarrollando los productos para homogenizar y rellenar la información climatológica e hidrológica del INAMHI. IS 2021: Consultor contratado se encuentra desarrollando el modelo numérico que pueda reproducir los fenómenos de transformación y de rebase del oleaje sobre el litoral ecuatoriano (coordinación con INOCAR). | <ul style="list-style-type: none"> Empresa contratada para homogenizar y rellenar la información climatológica e hidrológica completa sus actividades y presenta sus productos. Consultor contratado para el desarrollo del modelo numérico capaz de reproducir los fenómenos de transformación y de rebase del oleaje sobre el litoral ecuatoriano completa sus actividades. | <ul style="list-style-type: none"> Mapas de amenazas climáticas Informe de homogenización y relleno información climatológica (INAMHI) Informe final modelo hidrodinámico (INOCAR) |



Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|---|----------------|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2021: Disponibles mapas de amenazas climáticas como parte de la consultoría para la actualización de las proyecciones climáticas (mapas extremos a partir de parámetros atmosféricos). | | |
| N/A | Producto 2.1.2 Technical methodology for prioritization of geographical zones & six (at least) prioritized zones | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2020: Se han recibido y procesado insumos desarrollados por los Especialistas Sectoriales para la preparación de la metodología de priorización de zonas geográficas. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa | <ul style="list-style-type: none"> Metodología Técnica para la priorización de zonas geográficas en los sectores priorizados para la adaptación en Ecuador |
| N/A | Producto 2.1.3 Six downscaled climate projections (regionalization studies) | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Se elaboraron los TDR para lanzar proceso de consultoría para generar información de clima futuro. IIS 2020: Empresa contratada está desarrollando los productos para generar información de clima futuro. IS 2021: Empresa contratada para generar información de clima futuro mediante la aplicación de modelos del CMIP6 (simulaciones de alta resolución) avanza en el desarrollo de los productos. | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2021: Empresa contratada para la actualización de las proyecciones climáticas de Ecuador (incluyendo proceso de capacitación especializada para técnicos ecuatorianos) completa sus actividades. | <ul style="list-style-type: none"> Proyecciones climáticas actualizadas |
| N/A | Producto 2.2.1 Six sectoral vulnerability and climate risk studies | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Los procesos de contratación de consultoría para la generación de insumos técnicos clave para la realización de análisis de riesgo climático en el sector Asentamientos Humanos, y sectores Productivos y Estratégicos, se encuentran en la fase de evaluación. IS 2020: El proceso de contratación de la consultoría para la generación de insumos especializados que faciliten el | <ul style="list-style-type: none"> Se completa la generación de insumos relevantes para definir la metodología y facilitar el perfeccionamiento de los TDR y el desarrollo de los Análisis Sectoriales de Riesgo Climático. Se efectúa el lanzamiento de los procesos de contratación de los 6 Análisis Sectoriales de Riesgo Climático. | <ul style="list-style-type: none"> Insumos metodológicos para los ADRC sectoriales |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------------|-----------|-------------------|---|---|--|
| | | | <p>desarrollo de mecanismos de coordinación y evaluación del proyecto, información climática, análisis de riesgo climático, guías metodológicas y procesos de capacitación se encuentra en la fase de evaluación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IIS 2020: Se han contratado 2 consultores para la generación de insumos técnicos para la realización de análisis de riesgo climático en el sector Asentamientos Humanos, y sectores Productivos y Estratégicos. Se ha contratado 1 consultora para la generación de insumos especializados que faciliten el desarrollo de mecanismos de coordinación y evaluación del proyecto, información climática, análisis de riesgo climático, guías metodológicas y procesos de capacitación útiles para la gestión de adaptación al cambio climático. • IS 2021: Se lanzó una convocatoria para que presenten Expresiones de Interés relacionadas con los Análisis Sectoriales de Riesgo Climático y se recibieron múltiples respuestas de empresas y consorcios nacionales e internacionales. • IS 2021: Los especialistas sectoriales han desarrollado y entregado sus productos. Se encuentra en proceso la elaboración / revisión de TDR para los Análisis Sectoriales de Riesgo Climático. | | |



Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|--|----------------|---|--|--|
| N/A | Producto 2.2.2 Territorial vulnerability and climate risk study | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2020: Se han organizado, facilitado y sistematizado talleres técnicos para el proceso de análisis/validación de la información disponible sobre clima futuro a nivel territorial. El reporte de análisis de la información disponible ha sido generado. | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa | <ul style="list-style-type: none"> Reporte del análisis del estudio de vulnerabilidad y riesgo climático a nivel territorial. |
| N/A | Producto 2.3.1 Climate Change Adaptation actions appraised and prioritized | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2021: Como parte del PI-NDC de Ecuador se generó un portafolio de medidas / metas de adaptación priorizadas a nivel sectorial con el apoyo del Proyecto. | <ul style="list-style-type: none"> Se reprograman actividades de este producto para 2022. | |
| N/A | Producto 2.4.1 National Adaptation Plan – Draft Version | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2021: Disponible borrador de TDR para contratación de consultoría para desarrollar la propuesta del PNA. | <ul style="list-style-type: none"> Se contrata al consultor responsable de desarrollar la propuesta del PNA y se avanza con la formulación del documento conforme al cronograma aprobado. | |
| N/A | Producto 2.4.2 Consultation reports and revised version of the National Adaptation Plan including inputs by relevant actors | | <ul style="list-style-type: none"> Sin avance en este periodo | <ul style="list-style-type: none"> Se ha definido el mecanismo y procedimiento para el proceso participativo que se prevé ejecutar durante la socialización / construcción del PNA. | |
| N/A | Producto 2.4.3 National Adaptation Plan (final version) | | <ul style="list-style-type: none"> Sin avance en este periodo | <ul style="list-style-type: none"> Se ha definido el mecanismo y procedimiento para el proceso participativo que se prevé ejecutar durante la validación / aprobación del PNA. | |
| N/A | Producto 2.5.1 Three Technical Guidelines to integrate CCA into | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2019: Se brindó asistencia técnica que permitió la generación de 3 Guías y 1 Caja de Herramientas (útil para los 3 niveles de gobierno local) que permite la | <ul style="list-style-type: none"> Actividad completa. <u>Nota:</u> por pedido del Comité Directivo del Proyecto (dic.2021), se prevé la actualización de las Guías y Caja de Herramientas. | <ul style="list-style-type: none"> Guías Caja de herramientas |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|---|---|
| | development planning processes | | <p>integración de la adaptación en la planificación del desarrollo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IS 2020: Se ha dividido esta actividad en 3 fases (local, instituciones nacionales e internacionales y sectorial). • IS 2020: Se están elaborando los TDR para lanzar 3 procesos de consultoría para la inclusión de la variable de adaptación de cambio climático con enfoque de género a nivel sectorial en: i) la actualización del Plan de Humedales, ii) identificación de prácticas de conservación y recuperación del suelo rural de producción resilientes al cambio climático; iii) buenas prácticas para el Manejo Integral del Fuego. • IIS 2020: Continúa la fase de apoyo a instituciones locales en el uso de las Guías. Se han contratado 3 consultorías de apoyo institucional (actualización del Plan Nacional de Humedales; identificación de prácticas de conservación y recuperación del suelo rural de producción resilientes al cambio climático; y, desarrollo, implementación y administración del Curso MOOC del Manejo Integral del Fuego). • IS 2021: Se han concluido las consultorías relacionadas con: <ul style="list-style-type: none"> ○ Actualización del Plan Nacional de Humedales. ○ Identificación de prácticas de conservación y recuperación del suelo | | <p>• Proceso de difusión de guías y caja: http://bit.ly/2Lv9TYf</p> <p>• Actualización del Plan Nacional de Humedales. http://bit.ly/2Lv9TYf</p> <p>• Identificación de prácticas de conservación y recuperación del suelo rural de producción resilientes al cambio climático. http://bit.ly/2Lv9TYf</p> |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|--|---|--|--|---|
| | | | <p>rural de producción resilientes al cambio climático.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Desarrollo, implementación y administración del Curso MOOC del Manejo Integral del Fuego. | | |
| RESULTADOS | | <p>R3: Se han generado documentos técnicos y se han establecido acuerdos, sinergias y estrategias para facilitar la implementación de procesos adaptativos iniciados por el PLANACC.</p> | | | |
| N/A | Producto 3.1.1 Prioritization criteria list for CCA actions | | <ul style="list-style-type: none"> • Sin avance en este periodo | <ul style="list-style-type: none"> • Se lanzó la convocatoria para la contratación de esta consultoría y luego del respectivo proceso de evaluación, ha sido seleccionado el consultor que se hará cargo de la consultoría para generar criterios para la priorización de acciones de adaptación. | |
| N/A | Producto 3.2.1 Implementation strategy for prioritized adaptation actions | | <ul style="list-style-type: none"> • IIS 2019: Se encuentra en elaboración el primer reporte de avance del Plan para la Implementación de la NDC, componente de adaptación. Este Plan constituye una estrategia para acciones priorizadas de adaptación. • IS 2020: Se encuentra en revisión final por parte del MAAE el Plan para la Implementación de la NDC de Ecuador, componente de adaptación (incluye avances en los 6 sectores y medidas transversales). • IIS 2020: Plan de la Implementación de la NDC de Ecuador, componente de adaptación (incluye avances en los 6 sectores y medidas transversales) y su sistema MRV, ha sido aprobado. | <ul style="list-style-type: none"> • Se han reprogramado actividades restantes de este producto para 2022. | <ul style="list-style-type: none"> • Versión final del Plan de Implementación de la NDC de Ecuador, componente de adaptación • Sistematización PI-NDC |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------------|---|-------------------|---|---|--|
| N/A | Producto 3.3.1 Six technical standards to facilitate the integration of CCA in sectoral development planning processes | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Se están elaborando los TDR para lanzar procesos de consultoría para la generación de lineamientos de adaptación al cambio climático que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por amenazas hidrometeorológicas que afectan asentamientos humanos. IIS 2020: Contratación de consultoría para la generación de lineamientos de adaptación al cambio climático que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por amenazas hidrometeorológicas que afectan asentamientos humanos, y para el desarrollo del Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Los Ilinizas. IS 2021: Los lineamientos de adaptación al cambio climático que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por amenazas hidrometeorológicas que afectan asentamientos humanos, han sido generados. Con base en este entregable, la NDA emitió en mayo de 2021 un Acuerdo Ministerial en conjunto con el SNGRE. IS 2021: La actualización del Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, incluyendo la variable de adaptación al cambio climático, ha concluido. | <ul style="list-style-type: none"> Se han reprogramado actividades de este producto para 2022. | <ul style="list-style-type: none"> Lineamientos de adaptación al cambio climático que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por amenazas hidrometeorológicas que afectan asentamientos humanos |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|--|---|---|--|---|
| N/A | Producto 3.3.2 Two Technical Guidelines to facilitate the design and implementation of CCA actions | | | <ul style="list-style-type: none"> TDR de la consultoría para el Desarrollo de guías técnicas para el diseño e implementación de acciones de adaptación al cambio climático disponible en versión borrador (TDR para la definición de tipologías de medidas de adaptación & aspectos relevantes para el diseño de medidas de adaptación). | |
| N/A | Producto 3.4.1 Proposal of synergies between NAP & other CCA plans, projects and initiatives (regional level) | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2021: Coordinación con actores clave (MINAM-Perú, NAPs Uruguay, Argentina y CONDESAN) para identificar y definir posibilidades de articular y concretar sinergias a nivel regional. | <ul style="list-style-type: none"> Se han reprogramado las actividades restantes de este producto para 2022. | |
| RESULTADOS | | R4: Se han diseñado mecanismos de medición, reporte y verificación (MRV) para el PLANACC y para las acciones / medidas de adaptación implementadas por partes interesadas y actores clave. | | | |
| N/A | Producto 4.1.1 Measurement, reporting and verification (MRV) system for the NAP process | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Se encuentra en revisión final por parte del MAAE el MRV del Plan para la Implementación de la NDC de Ecuador, componente de adaptación. II 2020: MRV del Plan para la Implementación de la NDC de Ecuador, componente de adaptación ha sido aprobado y disponible. | <ul style="list-style-type: none"> Se han reprogramado las actividades restantes de este producto para 2022. | <ul style="list-style-type: none"> Versión final del MRV del Plan para la Implementación de la NDC de Ecuador, componente de adaptación (p. 248) |
| N/A | Producto 4.2.1 Annual reports | | <ul style="list-style-type: none"> IS 2020: Reporte GCF segundo semestre del 2019 presentado. IIS 2020: Reporte GCF primer semestre del 2020 presentado. 1S 2021: Reporte GCF del segundo semestre del 2020 presentado. | <ul style="list-style-type: none"> Reporte GCF del primer semestre del 2021 presentado y aprobado. | |



Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica

| INDICADOR SEGÚN PRODOC | PRODUCTOS | AVANCE (color) | AVANCE ACUMULADO hasta junio 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | AVANCE SEMESTRAL julio-diciembre 2021 (narrativo de forma concreta que muestran avances en función de resultados) | LINKS a documentos de productos terminados o publicaciones que dan soporte al cumplimiento del resultado |
|------------------------|---|--|--|---|--|
| RESULTADOS | | R5: Se han formulado estrategias para asegurar financiamiento, sostenibilidad, escalamiento y réplica de las acciones de adaptación iniciadas. | | | |
| N/A | Producto 5.1.1 Financing and sustainability strategy for the NAP process | | <ul style="list-style-type: none"> IIS 2020: Estrategia de sostenibilidad y financiamiento del Plan de Implementación del Componente de Adaptación de la NDC Ecuador. | <ul style="list-style-type: none"> Se han reprogramado las actividades restantes de este producto para 2022. | <ul style="list-style-type: none"> Análisis de sostenibilidad del Plan para la Implementación de la NDC de Ecuador, componente de adaptación (p. 158) |



III. APORTES A:

Describir los aportes que ha generado el proyecto, en el período de reporte, con relación a:

- a) Innovación y desarrollo de capacidades nacionales:
(enfoques, metodologías, procesos innovadores)

Actualización de las proyecciones climáticas de Ecuador mediante el análisis de patrones de circulación atmosférica, la utilización de los experimentos de alta resolución del CMIP6 y el empleo de metodologías pioneras a nivel global para la determinación de los “Weather Types” y “Series diarias de los parámetros climáticos para 5 años tipo plausibles de producirse en el periodo 2020-2050”. ([Proyecciones climáticas actualizadas](#))

Entrenamiento y fase de prácticas con el Grupo de Trabajo de Proyecciones Climáticas (conformado por técnicos, académicos e investigadores) que ha recibido capacitación técnica que permite que el personal capacitado disponga de información, conocimiento y habilidades necesarias para futuros procesos de réplica, complementación, actualización de las proyecciones climáticas de Ecuador. ([Informe Del Proceso De Capacitación Y Entrenamiento Técnico](#))

Diseño de metodologías innovadoras para el desarrollo de análisis sectoriales de riesgo climático basados en la utilización de modelos de impacto biofísico. ([Insumos metodológicos para los ADRC sectoriales](#))

- b) Avances en la promoción de la igualdad de género.

El Proyecto PLANACC transversaliza el enfoque de género en la mayor parte de sus productos, por lo que la especialista de género asiste técnicamente en esta temática en los resultados especificados en el ProDoc. ([Información de Genero Incluida en la Plataforma](#))

Para facilitar la citada transversalización, en el periodo de reporte se ha avanzado con:

- Asistencia técnica y acompañamiento para la capacitación de actores de la NDC-componente adaptación.
- Asistencia técnica y acompañamiento para el desarrollo de la Guía para la elaboración de presupuestos con enfoque de género de planes, programas, proyectos y acciones de cambio climático (en proceso publicación).
- Asistencia técnica y acompañamiento en el desarrollo de folleto informativo para la campaña “Resiliencia para la salud y el clima: mujeres enfrentando el cambio climático”.



- Apoyo en el desarrollo del Boletín Electrónico “Enfoque de género y adaptación al cambio climático” por el 25 de noviembre ([Buenas Prácticas con Enfoque de Género](#) y [Wiki de adaptación y género](#))
- Desarrollo de insumos técnicos para curso virtual sobre adaptación al cambio climático, género, niñez y adolescencia. ([Curso virtual de niños](#))

IV. CUELLOS DE BOTELLA / TEMAS CRÍTICOS

(Identificar los principales cuellos de botella o temas críticos que se han superado en el período de reporte, las barreras en materia de promoción de la igualdad de género, las acciones implementadas para superarlos y las tareas pendientes o que no han podido ser atendidas, explicando las razones para aquello. requieren acción inmediata, definiendo de quien, dentro del Ministerio, PNUD o socio implementador, se requiere apoyo)

| Tema Crítico | Acciones implementadas | Tareas Pendientes | Entes vinculados | Observaciones |
|--|---|--|--|---------------|
| Tiempos extensos en los procesos de revisión / ajuste aprobación / de productos | Acompañamiento continuo durante el proceso de revisión, ajuste y aprobación de productos de consultorías. Elaboración de adendas a contratos por retrasos | Aceleración de procesos | MAATE PLANACC | - |
| Tiempos extendidos en procesos de convocatoria, evaluación de ofertas y firma de contratos | Coordinación con MAATE y PNUD para que se dé prioridad y celeridad a los procesos | Preparación de TDR pendientes | MAATE PNUD PLANACC | |
| Varios procesos y productos tienen considerados talleres en territorio que no se han podido llevar a cabo debido a la pandemia | Modificación de talleres en territorio a eventos virtuales (en los casos en que el modo presencial no sea posible) Elaboración de adendas a contratos por cambio en la modalidad de talleres | Talleres de difusión de resultados de consultorías llevadas a cabo en 2021 | MAAE PNUD PLANACC Actores clave (invitados) | - |



V. EVENTOS Y/O ACCIONES CLAVE A DESARROLLARSE EN EL SIGUIENTE PERIODO

(Contiene eventos relevantes externos como conversatorios, congresos, webinars, capacitaciones formales.)

Durante el primer semestre del 2022 se tiene previsto contar con:

- Versión Preliminar de Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.
- Avance significativo en el desarrollo de los análisis sectoriales de riesgo climático, para los 6 sectores priorizados para la adaptación al cambio climático de Ecuador.
- Difusión de información climática actualizada para su utilización en la planificación del desarrollo a escala nacional.
- Difusión de instrumentos sectoriales generados para integrar la adaptación en la planificación del desarrollo:
 - Plan de Acción de Humedales del Ecuador.
 - Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.
 - Identificación de prácticas de conservación y recuperación del suelo rural de producción resilientes al cambio climático, y desarrollo del análisis de la factibilidad técnica y económica de su implementación.
- Página web del proyecto constantemente actualizada.
- Cursos de capacitación de adaptación al cambio climático y transversalización de género.
- Concluido el concurso de cuentos ilustrados para niños (adaptación al cambio climático).
- Lista de criterios de priorización de medidas de adaptación elaborada.

VI. RESUMEN DE PRINCIPALES ADQUISICIONES PENDIENTES EN EL SIGUIENTE PERIODO (según Plan de Adquisiciones):

| Actividad | Atlas Budget Description | Descripción | Valor \$ | Método de Contratación | No. días estimados hasta contratación | Estado | Pendiente desde semestre anterior |
|-----------|--------------------------------|--|---------------|------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| | | | (Incluye IVA) | | | | |
| 1.3.1 | Local Consultant | Implementación fase final de estrategia de comunicación (extensión de contrato comunicadora hasta el cierre del proyecto) | 15,000 | FRQ | 31 | En proceso | NO |
| 1.3.2 | Contractual Services Companies | Difusión de resultados logrados (talleres, viajes y apoyo técnico para difundir avances y resultados PLANACC, ej. ej. proyecciones climáticas) | 15,000 | FRQ | 120 | Pendiente | NO |
| 1.3.2 | Contractual Services Companies | Cursos (2) de adaptación al cambio climático y transversalización de género (Capacitación en CC para CNIG y otros actores y Curso con UNICEF) | 30,000 | FRQ | 90 | Pendiente | SI |
| 2.2.1 | Contractual Services Companies | Aproximación al riesgo climático en Grupos de Atención Prioritaria. | 75,000 | FRQ | 120 | Pendiente | NO |
| 2.2.1 | Contractual Services Companies | Generación de AdRC para el sector Patrimonio Hídrico (Grupo A), | 150,000 | FRQ | 60 | En proceso | NO |

| Actividad | Atlas Budget Description | Descripción | Valor \$ | Método de Contratación | No. días estimados hasta contratación | Estado | Pendiente desde semestre anterior |
|-----------|--------------------------------|--|---------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | | (Incluye IVA) | | | | |
| 2.2.1 | Contractual Services Companies | Generación AdRC para los sectores Patrimonio Natural y Salud (Grupo B) | 180,000 | FRQ | 60 | En proceso | NO |
| 2.2.1 | Contractual Services Companies | Generación de AdRC para el sector Asentamientos Humanos (Grupo C), | 150,000 | FRQ | 60 | En proceso | NO |
| 2.2.1 | Contractual Services Companies | Generación AdRC para los sectores Estratégicos (Grupo D) | 150,000 | FRQ | 60 | En proceso | NO |
| 2.2.1 | Contractual Services Companies | Generación AdRC para los sectores Soberanía Alimentaria, Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (Grupo E) | 180,000 | FRQ | 60 | En proceso | NO |
| 2.4.3 | Local Consultant | NAP socialización & validación | 30,000 | FRQ | 120 | Pendiente | NO |
| 3.2.1 | Contractual Services Companies | Estrategia de Implementación de medidas de adaptación al cambio climático. | 60,000 | FRQ | 150 | Pendiente | NO |
| 3.3.1 | Contractual Services Companies | Generación de guías y documentos técnicos para integrar adaptación al cambio climático en actividades sectoriales. | 15,000 | FRQ | 120 | Pendiente | NO |
| 3.3.2 | Contractual Services Companies | Tipologías de medidas de adaptación y lineamientos para su diseño e implementación. | 40,000 | FRQ | 90 | TDR en preparación | NO |
| 4.1.1 | Contractual Services Companies | MRV del PNA | 20,000 | FRQ | 120 | Pendiente | NO |
| 4.1.1 | International Consultant | Evaluación del PLANACC | 25,000 | FQR | 120 | Pendiente | NO |
| 5.1.1 | Contractual Services Companies | Estrategia de sustentabilidad y financiamiento del PNA | 30,000 | FRQ | 120 | Pendiente | NO |

VII. ASPECTOS RELEVANTES DE GESTIÓN DEL SEMESTRE QUE DEBAN SER DESTACADOS (max. 500 palabras)

Durante el segundo semestre del 2021, es importante destacar que:

- Se concluyó la fase de capacitación y entrenamiento dirigido al Grupo de Trabajo de Proyecciones Climáticas conformado por técnicos, investigadores y académicos a quienes se ha transferido conocimiento sobre clima futuro a nivel nacional para el periodo 2020 – 2050 a partir de un análisis de circulación atmosférica y el uso de modelos climáticos del CMIP6.
- Se cuenta con la actualización de las proyecciones climáticas de Ecuador.



- Se ha iniciado el proceso de redacción del Plan Nacional de Cambio Climático a partir de los insumos y condiciones habilitantes generadas durante la implementación del PLANACC y otros insumos clave.
- Se encuentra en constante actualización y alimentación la plataforma web de gestión de la Adaptación en el país que incluye Wiki y Base de Datos de género; información de proyectos e iniciativas nacionales de adaptación al cambio climático; boletines mensuales; etc. Adicionalmente, en la plataforma se encuentran disponibles tres cursos MOOC:
 - Caja de herramientas
 - Manejo integral del fuego
 - Curso de Cambio Climático para Niños

VIII. RESUMEN DE RESPUESTAS GERENCIALES A RIESGOS Y PROBLEMAS

(Resume y actualiza lo más relevante respecto al avance o cambios en lo planteado en la matriz de riesgos original del ProDoc)

Con relación a las limitaciones operativas asociadas con la pandemia del COVID-19, se continúan implementando acciones emergentes conducentes a agilizar procesos, en la medida de lo posible, con el fin de asegurar el cumplimiento del plan operativo del proyecto de 2022 (considerando el plazo de ejecución del proyecto hasta el 14 de octubre de 2022).

De igual manera, los riesgos relacionados con la ejecución de las actividades pendientes y programadas, en particular los análisis sectoriales de riesgo climático y fase de socialización / validación del PNA serán gestionados para evitar / minimizar impactos asociados a la demora en la conclusión de los respectivos procesos, tanto en la fase previa a los contratos como durante el desarrollo de las consultorías.

La lista completa de riesgos y problemas se encuentra en el archivo Excel adjunto.

Aprobado por:

Inés Arias
Directora de Adaptación del Cambio Climático
SCC/MAAE

DocuSigned by:
Mario Rodas
BE34D44999304B8...

Mario Rodas
Oficial a cargo del acompañamiento desde PNUD
Área de Energía y Ambiente PNUD

Responsable:

DocuSigned by:
Jorge Muñoz
66CB3D34F20C4B1...

Jorge Núñez
Coordinador del Proyecto
PLANACC