**UNDP Management Response Mid Term Revision**

**Título del proyecto**: NAMAs Energía

Número PIMS del Proyecto:

ID GEF del Proyecto:

**Fecha de finalización de la misión de la Evaluación de Medio Término**: 15/03/2019

**Fecha de entrega del informe final de la Evaluación de Medio Término al Proyecto**: 30/05/2019

**Fecha de la respuesta de la Dirección:** 04/06/2019

**Preparado por:** Daniella Rough

**Han contribuido:** Yudith Arzapalo

**Autorizado por:** Rosendo Ramirez Taza

**Contexto, antecedentes y conclusiones**

1. Insertar aquí hasta un máximo de varios párrafos con el contexto y los antecedentes, además de la respuesta del PNUD a la validez o relevancia de los hechos comprobados, las conclusiones y las recomendaciones.

|  |
| --- |
| **SOBRE LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIA DEL PROYECTO** |
| **Recomendación 1.-** Revisar la definición y precisión de los objetivos y resultados esperados, a fin de contar con indicadores más precisos y específicos para lo que resta del período de ejecución. Por ejemplo, actualizar los indicadores para los NAMA ya formulados; incorporar indicadores de eficacia para el seguimiento a largo plazo que tendrán los NAMA; alinear los objetivos técnicos con los sociales, en términos de indicadores de cambio, tendencias de uso de las innovaciones y otros. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 1.1 | No se puede cambiar los indicadores del PRODOC, solo se puede dar mayor precisión de las actividades específicos asociados con los indicadores en los Planes de Trabajo Anuales vinculados a metas establecidas y cuantificables, para poder realizar su seguimiento y monitoreo respectivo en los informes trimestrales y anuales.  | Trimestralmente y Anualmente  | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  | Se ha reformulado el formato de reportes trimestrales y anual de avances físicos del Proyecto, consignando los mismos indicadores del PRODOC y precisando los alcances, los mismos que están representados a través de los actividades anuales y sus propios indicadores y metas. Esto permitirá un mejor monitoreo de progreso y cumplimiento del Proyecto. |
| **Recomendación 2.-** Definir con mayor claridad los alcances de la intervención del Proyecto con relación a los proyectos y actividades convergentes o coincidentes en desarrollo o incepción reciente, a fin de evitar duplicación o superposición de esfuerzos y responsabilidades. En especial, realizar una aclaración conceptual y técnica de la relación de los NAMA y el Proyecto con la cuantificación de emisiones directas e indirectas vinculadas a otros proyectos y actividades energéticas. Esta labor puede hacerse a través de la conformación de un grupo técnico con las entidades involucradas (MINEM, MINAM, OSINERGMIN) y el equipo del Proyecto, a fin de obtener lecciones aprendidas para futuros proyectos análogos. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 2.1 | Hacer revisión de cada medida de mitigación comunicado como parte de la programación tentativa y diferenciarlos en términos de sus indicadores incluidos en sus sistemas de MRV para asegurar que solo una entidad está reportando las reducciones. Esto se realiza a través de conocimiento de los diseños y coordinaciones interinstitucionales.  | Continuo hasta el cierre del Proyecto  | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  | Hemos identificado la potencial para doble-contabilidad con las actividades de eficiencia energética en las NAMAs de cemento y ladrilleros del PRODUCE, sin embargo, son fácil de identificar y dividir entre medidas.  |
| 2.2 | Mantener los compromisos comunicados en la programación tentativa sectorial para las medidas de mitigación.  | Programación Tentativa Sectorial comunicado y registrado en Diciembre 2018, y sus posteriores actualizaciones  | MINEM, MINAM | Comunicado y publicado  | A través de la programación tentativa sectorial del NDC comunicado por los sectores al MINAM en diciembre 2018, se ha definido claramente los alcances de los diferentes medidas de mitigación, además de los roles y responsabilidades para la medición, reporte y verificación de cada una. Esto con el fin de evitar o reducir el riesgo de duplicidad de las medidas de mitigación.  |
| 2.3 | Estimar en conjunto con MINAM las emisiones atribuibles a los Pilotos implementados por el Proyecto, y seguir con su Medición, Reporte y Verificación como parte de los sistemas de MRV ya establecidos.  | Julio 2020 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación | Al respecto a las emisiones directas e indirectas vinculadas a las NAMAs, las emisiones debido a las medidas de mitigación han sido estimadas anualmente al año 2030 dentro de los diseños detallados de las NAMAs. Para las emisiones vinculado al Proyecto directamente, están calculados dentro del sistema de MRV para los pilotos implementados como parte del Proyecto.  |
| **SOBRE GESTION ADAPTATIVA DEL PROYECTO** |
| **Recomendación 3.-** Procurar la aprobación de una extensión sin costo del período de ejecución, justificada tanto en las demoras imprevistas de inicio, como en la eficiencia relativa en la ejecución de los componentes sustanciales del Proyecto (inventarios, líneas de base, documentos de NAMA y protocolos de MRV); así como en un análisis de su impacto y relevancia en el marco de las NDC del país. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 5.1 | Solicitar una extensión de mínimo 6 meses para ayudar compensar para los 7 meses perdidos al principio del Proyecto cuando estaba buscando contratar la Coordinador(a) del Proyecto.  | Solicitud en Agosto 2019 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En preparación  |  |
| **Recomendación 4.-** Procurar la ampliación del equipo técnico a cargo de la implementación del Proyecto, con la inclusión que propone la Coordinación, y que se juzga adecuada: personal especializado en información y comunicaciones, género y cambio climático, y transporte eléctrico, por ser la NAMA que más requiere apoyo de coordinación interinstitucional. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 4.1 | Contratar personal cuando requerido para ampliar la capacidad y recursos para la implementación de actividades planificados en 2019 y 2020.  | 2019 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En Implementación  | Ya hemos contratado las especialistas de Género y Cambio Climático e Informacion y Comunicaciones. Por el momento no es necesario contratar un especialista de Transporte Eléctrico.  |
| **Recomendación 5.-** Conformar, con el aval del CDP, grupos o comités de apoyo técnico multisectorial para cada NAMA con sesiones periódicas, y programar hojas de ruta hasta el fin del Proyecto y con extensión hasta 2030, en términos de lo que se espera como impacto y necesidades de seguimiento.  |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 5.1 | Formalizar los grupos técnicos ya desarrollados para las diferentes NAMAs, con roles y responsabilidades más definidos y comprometidos formalmente en actas o acuerdos.  | Diciembre 2019 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  |  |
| **Recomendación 6.-** Coordinar a la brevedad con la OPP del Ministerio y el MEF la formulación temprana y programación de incorporación de las NAMA en los Presupuestos por Resultados, a fin de lograrla durante el período de ejecución del Proyecto. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 6.1 | Evaluar todas los actividades y condiciones habilitantes incluidos en las NAMAs para determinar cuáles de ellos podrían cumplir con los requerimientos y criterio de las Programas de Presupuesto por Resultados (PPR). Con esto, evaluar la posibilidad de desarrollar propuestas de nuevos programas de PPR.  | Diciembre 2019 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | Para desarrollar  | Ya hay dos PPR enfocado en electrificación rural y cocción limpia. El Proyecto está evaluando posibles oportunidades para PPR que puede ayudar garantizar la implementación y sostenibilidad más que todo para las NAMAs de Transporte Eléctrico y Eficiencia Energética.  |
| **SOBRE ASPECTOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN** |
| **Recomendación 7.-** Ampliar el ámbito de comunicación e información del Proyecto, tanto a través de la página web como de la convocatoria a talleres, reuniones informativas, boletines u hojas informativas mensuales de avance, visitas e invitaciones formales a gremios y empresas, y otros medios. Procurar, para este fin, el apoyo de la Alta Dirección del MINEM y de otros ministerios y sus instituciones, en especial los que integran el CDP. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 7.1 | Trabajar estrechamente con el grupo de Imágenes en la campaña de comunicación y difusión, y aumentar la presencia en las redes sociales.  | Diciembre 2019 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  | Ya estamos colaborando fuertemente con el grupo de Imágenes y lanzando publicaciones de forma regular en la  |
| **Recomendación 8.-** Establecer rutinas y reuniones dedicadas de intercambio y de discusión sistemática del equipo del Proyecto, sobre los avances y avenidas de innovación de acciones o enmienda de rumbos en los planes de trabajo.  |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 8.1  | Continuar haciendo lo que hacemos siempre | Cierre del Proyecto | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En Implementación  | Esta recomendación no vemos como algo nuevo, seguimos haciendo reuniones rutinas y reuniones dedicadas a discusiones con todos los actores relevantes en los sectores público y privada.  |
| **SOBRE EL ENFOQUE DE GÉNERO E INTERCULTURALIDAD** |
| **Recomendación 9.-** Realizar estudios, en coordinación con los ejecutores de los proyectos que conforman los NAMA, sobre las características de género y culturales que puedan estar influyendo en la implementación de los NAMA (por ejemplo, estado de uso y funcionamiento de los SFV, cocinas mejoradas, actitudes de racionalización económica o culturales, etc.). |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 9.1 | Tomando en cuenta esta recomendación, vamos a evaluar el desarrollo de actividades (por ejemplo talleres, grupos de trabajo, reuniones) enfocado en la incorporación de género e interculturalidad en la implementación de las NAMAs y el NDC de Peru, invitando los otros entidades involucrados en el campo.  | Junio 2020 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En evaluación  | Estas actividades estarían incluidas en el próximo Plan de Trabajo para 2020.  |
| **Recomendación 10.-** Coordinar, con los sectores e instituciones especializados en el tema, el diseño final del ‘Instituto Técnico de la Mujer’ (ahora denominado “Escuela Energética para Mujeres” – “e-Mujer”) y su optimización de funcionamiento en términos de su gestión y adscripción, contando con la experiencia ya existente (SENCICO, SENATI, y otras entidades y ONG). |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 10.1 | Realizar un taller enfocado en la Escuela Energetica para Mujeres “EMujer”, presentando los resultados obtenidos de los primeros pilotos implementados y recibiendo feedback y recomendaciones para incorporar en las próximas etapas de implementación.  | Diciembre 2019 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En desarrollo |  |
| **SOBRE LAS NAMAS EN GENERAL Y SU IMPLEMENTACIÓN** |
| **Recomendación 11.-** Es imprescindible contar con información actualizada sobre el perfil de la demanda de energía, en especial al nivel de las familias rurales, pero también de las zonas urbanas, incluyendo información sobre el potencial de otras fuentes naturales de energía sostenible a futuro, involucrando a gobiernos locales y sociedad civil organizada. El censo del 2017 debe ser una fuente importante para este esfuerzo interinstitucional; así como las encuestas realizadas por el Proyecto. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 11.1 | Finalizar la aplicativa de encuesta energética, y avanzar con su implementación en colaboración con INEI, DGER, Osinergmin, MIDIS y otras entidades.  | Junio 2019  | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | Culminando  |  |
| **Recomendación 12**.- Coordinar con la DGER el diseño de instrumentos para una mejor planificación del acceso a la energía y el desarrollo de las acciones de electrificación, actualizando el Plan Energético Rural, a fin de ordenar la intervención de los entes involucrados en el sistema (ONG, gobiernos regionales y locales, entre otros), para evitar los problemas de sobrecosto de las iniciativas y propender a la mejor utilización de las oportunidades de atención. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 12.1 | Desarrollar un piloto integrando las recomendaciones del estudio de diagnóstico sobre el programa de electrificación rural, para desarrollar recomendaciones para modificar el programa masivo I ya en implementación y para lanzar un nuevo programa Masivo II para cerrar la brecha.  | Junio 2020 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En desarrollo | Hemos tenido varios reuniones con DGER y la viceministra para planificar el piloto, y nos encontramos en la etapa de desarrollo de TdRs. |
| **Recomendación 13.-** Concentrar esfuerzos y gestiones en la consecución de los instrumentos legales y normativos considerados como condición habilitante; para el efecto, incrementar la coordinación con OSINERGMIN, y establecer diálogos técnicos con los actores involucrados en el diseño de las normas y la remoción de barreras para su formulación y aprobación. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 13.1 | Ver comentario |  |  |  | Esta recomendación es demasiado amplia y general para poder responder con acciones específicos. El evaluador debe ser más específico sobre sus recomendaciones. |
| **Recomendación 14.-** Ampliar la coordinación y participación de las entidades involucradas - colaborando con OSINERGMIN – para la revisión de modelos de gestión, para incorporar indicadores de calidad del servicio, con estándares mínimos, estructuras tarifarias (tarifa BT8); y estudios de las causas de morosidad o abandono de los servicios de SFV, que formarán parte de los protocolos MRV, a fin asegurar la vida útil de los equipos, calculada a 20 años. Al respecto se debe priorizar la atención a los aspectos y factores sociales y organizativos – que suelen ser pasados por alto a pesar de su importancia en la introducción y gestión sostenible de los servicios en las áreas rurales. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 14.1 | Desarrollar un piloto integrando las recomendaciones del estudio de diagnóstico sobre el programa de electrificación rural, para desarrollar recomendaciones para modificar el programa masivo I ya en implementación y para lanzar un nuevo programa Masivo II para cerrar la brecha.  | Junio 2020 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En desarrollo | Hemos tenido varios reuniones con DGER y la viceministra para planificar el piloto, y nos encontramos en la etapa de desarrollo de TdRs. |
| 14.2 | Actualizar el sistema de MRV para incorporar los resultados del piloto incluyendo los nuevos equipos evaluados, en el caso que sale favorable para el Programa Masivo II. | Junio 2020 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | Pendiente  | Pendiente resultados del piloto |
| **Recomendación 15**- Impulsar una colaboración e intercambio con otras entidades nacionales y de cooperación que tienen experiencias y lecciones aprendidas en el tema de cocción limpia, a fin de fortalecer y hacer más eficientes y aleccionadores los pilotos a realizar. El conocimiento compartido en este rubro es vital para proyectar con mayor precisión las emisiones evitadas, y asegurar una implantación sostenible de las actividades a promover. En este sentido es esencial que en los pilotos se priorice la formación de liderazgo local desde el inicio, y la apropiación local, tanto de la gestión como de los beneficios directos**.** |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 15.1 | Más reuniones de coordinación con entidades involucrado en el sector de cocción limpia como por ejemplo Foncodes, IICA, SENCICO, GIZ, Universidades, entre otros, en el desarrollo de los pilotos y propuestas para los programas nacionales.  | Diciembre 2019 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  | Estamos colaborando de forma continuo con Foncodes y las Universidades nacionales en el desarrollo de nuevos tecnologías y pilotos de cocinas limpias.  |
| **Recomendación 16.-** Impulsar la apropiación de la NAMA en el marco del actual proyecto de eficiencia energética en el MINEM, mediante una interacción orgánica y permanente de los respectivos especialistas, y el apoyo político de la DGEE; y trabajar más cercanamente con INDECOPI para aunar esfuerzos y colaboración en los pilotos. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 16.1 | Continuar involucrando todas las especialistas y el Director de la DGEE en el desarrollo del Proyecto y las 4 NAMAs, incluyendo todas las reuniones, capacitaciones, talleres y eventos organizado por el Proyecto.  | Junio 2020 | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  | No estamos de acuerdo con este primer comentario, considerando que no hay un “Proyecto de Eficiencia Energetica” en el MINEM. Hay varios proyectos que forman parte de la Dirección General de Eficiencia Energetica. El Proyecto NAMAs desde su inicio ha hecho todo para asegurar la integración de todas las especialistas, incluyendo el Director de la Dirección General de Eficiencia Energetica en todos los aspectos, actividades y componentes de las NAMAs.  |
| 16.2 | Desarrollar en conjunto con DGEE capacitaciones al INDECOPI sobre el etiquetado de eficiencia energética.  | Cierre del Proyecto | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú y DGEE  | En evaluación  | Hemos iniciado comunicación con INDECOPI sobre capacitaciones de Etiquetado, solo falta implementar.  |
| ***En la NAMA RER Conectado*** |
| **Recomendación 17.-** Intensificar la colaboración con el sector privado y las organizaciones de microfinanzas, para el diseño de modelos de negocio adecuados a la oferta y demanda energética, que estimulen y promuevan la articulación de esfuerzos |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 17.1 | Realizar reuniones con entidades financieros como Cofide, FEPCMAC, Cajas, Bancos de Primer Piso, bancos multi-nacionales, fondos, entre otros para avanzar el desarrollo de líneas de financiamiento y modelos de negocio para la promoción de eficiencia energética, transporte eléctrico, y las energías renovables.  | Cierre del Proyecto  | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  | Hemos desarrollado varios estudios, talleres y reuniones con los diferentes tipos de entidades financieros en Peru (cajas, bancos de primer y segundo piso, fondos, entre otros) para desarrollar líneas de financiamiento para promover medidas de eficiencia energética, transporte eléctrico, energía renovable y acceso universal a la energía sostenible.  |
| **Recomendación 18.-** Intensificar los esfuerzos en el cambio positivo de la normativa, y desarrollar una estrategia pluri institucional para vencer las barreras y las resistencias remanentes, al más alto nivel político que limitan el desarrollo de las RER en el mercado y en su incorporación al sistema. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 18.1 |  Ver comentario  |  |  |  | El Proyecto ha hecho estudios, propuestas de cambios normativos, y pilotos para promover las RER. Lo que falta no depende en el Proyecto, depende en la voluntad del Ministro y Presidente para implementar. No se ve como una recomendación para el Proyecto.  |
| **Recomendación 19.-** Incorporar al Ministerio de Transportes al CDP, y participar activamente en la discusión de las actividades del Proyecto y su implicancia en el establecimiento de la Autoridad Única de Transporte y su reglamentación. Paralelamente, continuar la apertura inicial y ampliarla a las organizaciones privadas y gremiales vinculadas al transporte, para un mejor diseño y difusión de los pilotos en preparación. |
| **Nº** | **Acción clave** | **Completion Date**  | **Unidad Responsable** | **Seguimiento** |
| **Estado** | **Comentario** |
| 19.1 | Ver comentario  |  |  |  | Hemos discutido esto con el evaluador, y explicado que el MTC no ha sido incluido porque solo pertenece a una de las NAMAs y así es mejor que forma parte de comités técnicos. Por la misma razón MIDIS no forma parte del Comité Directivo.  |
| 19.2 | Continuar colaborando con las entidades del sector privadas y públicas al respecto al desarrollo de pilotos de transporte eléctrico.  | Cierre del Proyecto | Proyecto Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA) en los sectores de generación de energía y su uso final en el Perú. | En implementación  | Para los últimos dos años seguimos desarrollando pilotos con varios actores y reuniendo de forma continuo con los diferentes actores del sector. Creemos que estamos cumpliendo actualmente con esta recomendación.  |