



## Annex IV

### Project Mid-Term Progress Report

Project Title	Conservación, gestión y rehabilitación de ecosistemas frágiles en lomas de Lima
Fecha de entrega al PNUD	25 de enero, 2019
Realizado por	Edith Fernández-Baca

Award ID	00096496
Project ID	00100426
UNDAF	Outcome(s): Resultado 4. El Estado, con la participación de la sociedad civil, el sector privado, instituciones científicas y académicas, ha diseñado, implementado y/o fortalecido políticas, programas y planes con enfoque en la sostenibilidad ambiental para la gestión sostenible de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad.
Expected	CP Outcome(s): Mismo resultado que el arriba mencionado
Expected	Output(s): Producto 1.3: Desarrollo de soluciones a nivel nacional y regional para la gestión sostenible de recursos naturales, servicios ecosistémicos, sustancias químicas y desechos.
Implementing Partner:	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas - SERNANP
Responsible Parties:	
Award Start Date	Agosto 2016
Award End Date	Agosto 2021
Total Award Amount	USD 2,118,799 (USD 1,983,799 fondo fiduciario GEF y USD 135,000 recursos del PNUD)

#### Breve descripción del Proyecto

El objetivo del proyecto es proteger, conservar y gestionar de manera sostenible los ecosistemas de lomas en la provincia de Lima. Asimismo, promover mejores condiciones para la conservación de estos ecosistemas raros y frágiles que albergan diversas especies de importancia global, y reducir los riesgos de su degradación. El proyecto trabajará con actores locales para la formalización y el fortalecimiento de iniciativas comunitarias exitosas de gestión del ecosistema, y para promover la réplica de estas iniciativas en otras zonas de lomas. Para lograr estos objetivos, el proyecto está estructurado en una serie de iniciativas estratégicas. Un primer paso urgente es establecer áreas protegidas en los principales ecosistemas de lomas de la provincia de Lima. Las áreas protegidas se complementarán con la delimitación de amplias zonas de amortiguamiento y el establecimiento de instalaciones recreativas de bajo impacto entre los bordes urbanos de la ciudad y las áreas protegidas, así como inversiones para recuperar la vegetación en zonas claves del área de influencia de las lomas. Finalmente, se desarrollará un conjunto de herramientas de gobernanza para promover un enfoque participativo para la gestión integral de las lomas. Estas actividades se complementarán con un componente de monitoreo.

#### I) PRINCIPALES LOGROS DEL PROYECTO

Descripción de los principales logros del proyecto en el año	
1.	Se llevó a cabo el primer Comité Directivo del Proyecto el 30 de mayo del 2018.
2.	Elaboración del POA 2018 y aprobación por Comité Directivo.
3.	Ajuste presupuestal para el 2018 y refase al 2021 para asegurar presupuesto para las actividades finales del proyecto en ese año.
4.	Se finalizó el Estudio de Vulnerabilidad e Impacto del Cambio Climático en las Lomas de Lima Metropolitana iniciado en el 2017.
5.	Se ha actualizado el Expediente de ACR Sistema de Lomas de Lima. Este se encuentra ya en un avance del 99%. Se ha incrementado el área del ACR de 10,540 ha. a 13,460 ha. Se espera contar con las cartas de no objeción de la SBN, SERFOR y SEDAPAL SERNANP para que se pueda remitir la propuesta mayo y junio del 2019.
6.	Se continúa llevando a cabo reuniones periódicas entre el SERNANP, el proyecto Eba Lomas y la Municipalidad Metropolitana de Lima en el marco de la preparación del expediente de la propuesta de ACR.

7. Se completó el análisis costo-beneficio de la propuesta de Área de Conservación Regional Lomas de Lima (Ancón, Carabayllo, Amancaes, Villa María). Se preparó un resumen del ACB y uno de análisis de las fuentes de financiamiento para la gestión del ACR. Ambas se incorporarán al expediente.
8. Se realizó una evaluación del potencial turístico de lomas de Lima Metropolitana (la consultoría se inició en diciembre 2017 y finalizó en setiembre 2018).
9. Se realizó el análisis legal el análisis, revisión y acompañamiento a la formulación de propuestas de conservación en un marco de normativas y ordenanzas locales para las lomas de Lima Metropolitana. Este trabajo se inició en el 2017, y el último producto se entregó la primera quincena de julio de este año.
10. Se continúa apoyado a 4 gobiernos municipales, Rímac, Villa María del Triunfo, Carabayllo y San Juan de Lurigancho con información actualizada sobre las lomas para la gestión de normas/ordenanzas municipales para la protección del ecosistema frágil. Estos 4 gobiernos locales están llevando a cabo acciones a través de sus gerencias de medio ambiente, para recuperar y proteger las lomas. Sin embargo, una dificultad que el proyecto ha encontrado es que a pesar de que dentro de las municipalidades hay gerencias interesadas en las lomas y en trabajar con la sociedad civil para su defensa, hay otras gerencias dentro de estas mismas municipalidades que fomentan acciones que afectan negativamente las lomas. Es así como Villa María del Triunfo y el Rímac, cuentan con ordenanzas recientes que dan facilidades para que invasores y traficantes de terreno puedan tomar posesión de terrenos en lomas y tengan derecho a acceso a servicios básicos.
11. Se han tenido múltiples reuniones con los gobiernos locales, la sociedad civil y las entidades de gobierno nacional (como SERFOR, PGRLM, MML) que tienen responsabilidades compartidas en la protección de ecosistemas frágiles como las lomas.
12. Se ha participado en las reuniones de la mesa de trabajo convocada por el MINJUS para la elaboración de un "Protocolo de actuación interinstitucional para prevenir y hacer frente a la invasión de los ecosistemas frágiles".
13. El proyecto ha mapeado a todos los actores relevantes de los diferentes sectores (sociedad civil, estado y sector privado) y las relaciones existentes entre ellos para desarrollar estrategias que los unan en torno a los esfuerzos de conservación.
14. El proyecto acompañó a la Asociación Ecoturística Lomas de Mangamarca en una reunión con la presidenta entrante de la Comunidad Campesina de Jicamarca con la finalidad de hablar de la conservación de las lomas ubicada en suelos de dicha comunidad.
15. Se ha brindado asistencia técnica a los gobiernos locales para que puedan manejar Ecosistemas de Lomas de Lima. Se han alcanzado acuerdos, pero todas las partes deben comprometerse por escrito
16. Se acompañó el trabajo de inventario de la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal del Ministerio de Cultura en las lomas de Mangamarca.
17. Se han sostenido reuniones en octubre y noviembre con la Dirección de Turismo de la Municipalidad de Lurín, interesada en ver un trabajo conjunto con el proyecto EbA Lomas para la conservación y uso sostenible de las lomas de Lurín, en especial las Lomas de Pucará. Allí también se ha establecido contacto con la comunidad de Cucuya que tiene un vínculo cultural y de uso para pastoreo.
18. Se han estado llevando a cabo reuniones periódicas entre el SERNANP, el proyecto EbA Lomas y la municipalidad metropolitana de Lima.
19. Se ha apoyado a una de las asociaciones de ecoturismo, la "La Asociación Circuito Ecoturístico Lomas de Paraíso" para que se presente al Premios Latinoamérica Verde 2018. Esta asociación fue elegida como uno de 500 mejores en el puesto número 45 de la categoría de 'Ciudades sustentables'
20. Se ha avanzado en la identificación de dos asociaciones ecoturísticas que serán beneficiarios del primer ciclo de micro capitales otorgados por el proyecto. Estos serían los primeros 2 de un total de 6 micro capitales que se estarán entregando entre el 2019 y el 2020.
21. Se han identificado dos lomas (Primavera y Paraíso) con las condiciones adecuadas para la primera rotación de viveros volantes.
22. Se cuenta con un borrador de Guía de Educación Ambiental con enfoque en los ecosistemas de lomas para profesores que ha sido revisada y validada por la UEA del MINEDU. Una vez se cuenten con los comentarios de la DREN del MINEDU, se implementarán pilotos para validarla con profesores de escuelas en distritos con Lomas.

## II) PERFORMANCE DEL PROYECTO

Indicar el grado de avance de las actividades programadas en el Prodoc en el año

<b>Resultado 1</b>	Conservación de ecosistemas de lomas		
<b>Línea de base</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 hectáreas conservadas</li> <li>30-45% Lomas del Norte y 10-20% Lomas del Sur impactadas por actividades y presiones originadas en zonas de amortiguamiento</li> <li>10 sitios tienen información general pero no tienen información detallada sobre BD u otros estudios especializados</li> </ul>		
<b>Meta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A mediano plazo 10,540 (correspondiente a la ACR planificada para el Grupo 1 de lomas) y a final del proyecto 21,000 (correspondientes al ACR del Grupo 1 + ACP Grupo 2) conservadas</li> <li>50% Reducción de degradación de Lomas del Norte y 50% reducción de degradación de Lomas del Sur</li> <li>14 sitios de lomas con caracterización detallada (6 del ACR Grupo 1; 8 del AC Grupo 2)</li> </ul>		
<b>Indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li># hectáreas protegidas a través de la creación de Áreas Regionales de Conservación de Lomas (u otra figura, modalidad/ opción institucionalizada de gestión efectiva) con flujo de ingresos de las lomas seleccionadas (medido por el instrumento de seguimiento del FMAM para BD)</li> <li>% ecosistemas de lomas impactadas por actividades y presiones originadas en zonas de amortiguamiento</li> <li># Sitios de lomas incluidos en el inventario de BD con estudios y caracterización detallados de biodiversidad en ecosistemas de Lomas y uso potencial.</li> </ul>		
<b>Actividad 1</b>	<b>Meta</b>	<b>Indicador</b>	<b>% de logro</b>
Caracterización detallada de las 10 lomas con estudios previos (Grupo 1) y de las 10 lomas sin estudios previos (Grupo 2)	14 sitios de lomas con caracterización detallada (6 del ACR Grupo 1; 8 del AC Grupo 2)	# Sitios de lomas incluidos en el inventario de BD con estudios y caracterización detallados de biodiversidad en ecosistemas de Lomas y uso potencial.	Promedio Q1-Q2 100% (completados 2017)
<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esta información ya se terminó de recolectar en el 2017.</li> <li>Cómo una actividad adicional, el equipo del proyecto está sistematizando ambas caracterizaciones para contar con un documento único. El documento sistematizado estará listo en el 3er trimestre del 2019.</li> </ul>		
<b>Actividad 2</b>	<b>Meta</b>	<b>Indicador</b>	<b>% de logro</b>
Entregar expediente actualizado del Área de Conservación (AC) para Grupos 1 y 2 con Plan de Sostenibilidad Financiera y Estrategia de Vigilancia (definida con comunidades) y Aprobación por Autoridad Ambiental - SERNANP	A mediano plazo 10,540 (correspondiente a la ACR planificada para el Grupo 1 de lomas) y a final del proyecto 21,000 (correspondientes al ACR del Grupo 1 + ACP Grupo 2) conservadas	# hectáreas protegidas a través de la creación de Áreas Regionales de Conservación de Lomas (u otra figura, modalidad/ opción institucionalizada de gestión efectiva) con flujo de ingresos de las lomas seleccionadas (medido por el instrumento de seguimiento del FMAM para BD)	Promedio Q1-Q2 35%
<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se continuó brindando asistencia técnica y acompañamiento para la actualización de consulta de derechos y actualización de polígonos propuestos en el expediente ACR.</li> <li>Se ha hecho una actualización final de la propuesta de ACR. En el 2014 se tenía 10,540 hectáreas, luego a junio del 2018 se incrementó 13,476.65.</li> <li>Se ha brindado asistencia técnica para la actualización de expediente técnico y pueda dar cumplimiento a la resolución presidencial N°205-2010-SERNANP.</li> <li>Se ha completado el análisis costo-beneficio generándose los siguientes productos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Escenarios.</li> <li>Estimación de los costos y beneficios.</li> <li>Agregación de los costos y beneficios.</li> <li>Análisis distributivo.</li> <li>Análisis de sensibilidad.</li> <li>Elaboración de reporte y recomendaciones</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mapeo y análisis de las diferentes fuentes de financiamiento (con estimaciones financieras de cuánto podría provenir de estas distintas fuentes) y posibles mecanismos de los cuales pueda hacer uso el Programa de Gobierno Regional de la Municipalidad Metropolitana de Lima tiene previsto para la gestión del ACR.</li> <li>○ Todos estos productos se anexarán al expediente. Adicionalmente se han preparados 2 resúmenes basados en los productos del ACB y que van dentro del texto del documento: (1) resumen del ACB, (2) sostenibilidad financiera.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los insumos generados para el expediente han sido revisados por los especialistas del SERNANP y han recibido opinión favorable. El expediente para el ACR está en un avance de aproximadamente un 99%. Quedan pendientes las cartas de consentimiento de SEDAPAL, SBN y SERFOR.</li> <li>• Se trabajó en una estrategia de comunicación para apoyar a través de la provisión de información relevante, a las organizaciones de la sociedad civil y líderes de opinión política (congresistas) a ejercer presión mediática sobre la alcaldía de Lima para que esta firme la carta de sostenibilidad financiera que requiere el expediente ACR. Finalmente, el gerente del PGRML firmó dicha carta, la cual fue aceptada como válida para continuar el proceso del expediente.</li> <li>• El análisis legal que ha generado información para la formulación de propuestas utilizando otras modalidades de conservación de lomas, en un marco de normativas por sector y ordenanzas locales que será útil no solo para poder identificar las modalidades de conservación más adecuadas para las lomas incluidas en el grupo 2.</li> <li>• El proyecto acompañó a la Asociación Ecoturística Lomas de Mangamarca en una reunión con la presidenta entrante de la Comunidad Campesina de Jicamarca con la finalidad de hablar de la conservación de las lomas ubicada en suelos de dicha comunidad. Se comunicó los resultados de esta reunión al VMDERN y a la Congresista Indira Huilca que ha estado apoyando el trabajo en Lomas. Se quedó en organizar una reunión en congreso con la presidenta de la CC de Jicamarca para identificar acciones necesarias para la protección de las lomas ubicadas en suelos propiedad de la comunidad (esta reunión se llevó a cabo durante el 1er trimestre del 2019, el 15 de enero).</li> <li>• En octubre y noviembre se sostuvieron reuniones con la Dirección de Turismo de la Municipalidad de Lurín, interesada en ver un trabajo conjunto con el proyecto EbA Lomas para la conservación y uso sostenible de las lomas de Lurín, en especial las Lomas de Pucará. Allí también se ha establecido contacto con la comunidad de Cucuya que tiene un vínculo cultural y de uso para pastoreo con estas lomas.</li> <li>• Se acompañó el trabajo de inventario de la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal del Ministerio de Cultura en las lomas de Mangamarca con miras a ver la posibilidad de una modalidad de paisaje cultural para estas lomas.</li> <li>• El sistema de monitoreo que está en construcción será la herramienta para determinar los cambios en los ecosistemas impactados de las lomas.</li> </ul>
--	--

Actividad 3	Meta	Indicador	% de logro
Implementación del AC: demarcación, puntos de control y otros servicios de gestión comunitaria, etc para 3 lomas en año 1, 3 en año 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A mediano plazo 10,540 (correspondiente a la ACR planificada para el Grupo 1 de lomas) y a final del proyecto 21,000 (correspondientes al ACR del Grupo 1 + ACP Grupo 2) conservadas</li> <li>• Implementación del AC: demarcación, puntos de control y otros servicios de gestión comunitaria, etc. para 3 lomas en año 1, 3 en año 2</li> </ul>	# hectáreas protegidas a través de la creación de Áreas Regionales de Conservación de Lomas % ecosistemas de lomas impactadas por actividades y presiones originadas en zonas de amortiguamiento	Promedio Q1-Q2 0%

<b>Comentarios</b>	Esta actividad depende de que se complete la actividad 2 y se ha programado para el 2019.
--------------------	---

%total de logro del Resultado 1		Comentarios
Promedio % de logro actividades en el año (para alcanzar el 100% de las metas esperadas de proyecto)	45%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El avance de las actividades es el esperado tomando en cuenta el nivel de complejidad de las consultas necesarias y la preparación de la documentación para el expediente del ACR Sistema Lomas de Lima.</li> </ul>

<b>Resultado 2</b>	Herramientas de gestión de uso de la tierra
<b>Línea de base</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategia de Conservación para Lomas de Lima</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 gobiernos locales (Villa María del Triunfo, Comas y Carabayllo tienen ya ordenanzas locales pero sin los recursos o la hoja de ruta para poner en práctica de manera adecuada para implementarlos adecuadamente para la conservación de la BD y servicios de los ecosistemas). Los gobiernos locales también tienen un Plan de Desarrollo Concertado.</li> <li>Existen 6 alianzas público-privadas: 5 APP de servicios ecoturísticos en Lomas y 1 Área Protegida Privada.</li> </ul>		
<b>Meta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 estrategia para Conservación de Lomas</li> <li>9 gobiernos locales implementan herramientas de gestión integrada de la tierra (1 provincial y 8 distritales)</li> <li>8 alianzas público-privadas reconocidas</li> </ul>		
<b>Indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li># de instrumentos de planificación para ecosistemas de lomas establecidos de manera participativa</li> <li># de gobiernos locales que incluyen la biodiversidad y conservación de ecosistemas de lomas, y criterios de gestión integrada de recursos naturales (INRM) en sus políticas de gestión, incluido la zonificación de uso de la tierra.</li> <li># de alianzas público-privadas implementadas para la gestión de lomas</li> </ul>		
<b>Actividad 1</b>	<b>Meta</b>	<b>Indicador</b>	<b>% de logro</b>
Elaboración y aprobación de la Estrategia de Conservación de Lomas y su Plan de Acción	1 estrategia para Conservación de Lomas	# de instrumentos de planificación para ecosistemas de lomas establecidos de manera participativa	Promedio Q1-Q2 45%
<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Como resultado del análisis legal que se ha hecho y de otras fuentes de información—ya sea secundarias o directas de algunas entidades como el MINCUL, SERFOR entre otros—se ha definido para Lima 3 sectores con los cuales se puede desarrollar herramientas útiles para las lomas adicional al sector ambiente que se enfoca principalmente en el ACR: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SECTOR AGRICULTURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha brindado aportes a SERFOR para las recomendaciones de uso de la lista sectorial de ecosistemas frágiles de Lomas.</li> <li>Desde el julio, se coordina con la Subgerencia de Desarrollo Económico y la Subgerencia de Recursos Naturales una ordenanza que reconozca de interés público la zonificación forestal de Lima y SERFOR pueda iniciar el proceso de reconocimiento de la zonificación forestal y permitir la activación de una modalidad de conservación y gestión adicional.</li> </ul> </li> <li><b>SECTOR CULTURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desde diciembre 2017, se iniciaron coordinaciones y salidas de campo conjuntas para reconocer hallazgos y evidencia arqueológica en las lomas, y permitir su monumentación. De este trabajo, se viene coordinando la monumentación de 5 áreas de los sitios arqueológicos de VMT, que tienen coincidencia con la propuesta de ACR.</li> <li>En SJL, en las lomas de Mangomarca, se han realizado salidas de campo en diciembre 2017 para poder evaluar de manera extensa el área de las lomas de Mangomarca junto con las organizaciones sociales y el MINCUL y poder gestionar la monumentación que está dentro del ámbito de las lomas de Mangomarca.</li> </ul> </li> <li><b>ÁMBITO LOCAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desde enero del 2017 se inició un trabajo con los gobiernos locales de Carabayllo, VMT, SJL y el Rímac, con la participación de la sociedad civil interesada, para el desarrollo y sustento de propuestas de normativas locales (ordenanzas) que reconozcan en valor las lomas ubicadas en su jurisdicción.</li> <li>Se propuso y brindado sustento a 4 ordenanzas, de las cuales ha sido aprobada y publicada en Carabayllo (Ordenanza N° 397-2018-MDC, aprobada en abril), aprobada y aun no publicada en Villa María del Triunfo (setiembre 2018), San Juan de Lurigancho ha sido presentada la propuesta en consejo de regidores, pero aún no aprobada, en el Rímac la propuesta aún se encuentra en revisión de sus áreas técnicas.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Se inició el diseño de estrategia y planes durante el último trimestre 2018 usando como insumos: Actualización de cartografía de lomas; Caracterización biológica de lomas del grupo 1 y lomas del grupo 2.</li> <li>En el 2019 se estará haciendo el diagnóstico, evaluación de diversidad biológica y evaluación normativa, para la generación de la información que permita armar la estrategia de gestión de recursos hídricos para la conservación de lomas con enfoque comunitario. Adicionalmente se</li> </ul>		

	<p>contará con un componente de evaluación de nieblas. Para esto se cuenta a partir de este último trimestre con un miembro del equipo que estará recolectando información climática y de captación de agua durante los próximos 6 meses.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha participado en las reuniones de la mesa de trabajo convocada por el MINJUS para la elaboración de un "Protocolo de actuación interinstitucional para prevenir y hacer frente a la invasión de los ecosistemas frágiles". Este protocolo ya ha sido validado por todas las instituciones que participaron en su elaboración en diciembre del 2018.</li> </ul>		
Actividad 2	Meta	Indicador	% de logro
Apoyar a 9 gobiernos locales en la elaboración de políticas de gestión incluido el uso de la tierra, zonificación y ordenamiento, con criterios de conservación de BD y servicios ecosistémicos	9 gobiernos locales implementan herramientas de gestión integrada de la tierra (1 provincial y 8 distritales)	# de gobiernos locales que incluyen la biodiversidad y conservación de ecosistemas de lomas, y criterios de gestión integrada de recursos naturales (INRM) en sus políticas de gestión, incluido la zonificación de uso de la tierra.	Promedio Q1-Q2 40%
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proyecto ha continuado brindando asistencia técnica a 1 gobierno provincial y a 4 gobiernos locales (Carabaylo, Rímac, San Juan de Lurigancho), mediante la facilitación de informes técnicos sobre lomas y revisión de propuestas de ordenanza.</li> <li>Se cuenta con 1 expediente ACR en proceso de actualización, 1 ordenanza aprobada en el gobierno local de Carabaylo y 3 propuestas de ordenanza en proceso de revisión (Rímac, Villa María, San Juan de Lurigancho).</li> <li>Se han tenido acercamientos iniciales con el gobierno local de Lurín para explorar posible apoyo técnico para la conservación y uso sostenible de las lomas de Lurín, en especial las Lomas de Pucará.</li> </ul>		
Actividad 3	Meta	Indicador	% de logro
Evaluar y fortalecer a 6 alianzas público-privadas existentes para la gestión de lomas y apoyar a 2 nuevas alianzas público-privadas para la gestión de lomas	8 alianzas público-privadas reconocidas	# de alianzas público-privadas implementadas para la gestión de lomas	Promedio Q1-Q2 10%
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proyecto está evaluando el marco y la plataforma más favorable para el desarrollo de estas posibles asociaciones, ya se ha mapeado algunas organizaciones privadas interesadas en colaborar. En base a consultas y retroalimentación por parte del Viceministerio de DERRNN del MINAM se está reprogramando para el 2019 dar atención en mayor detalle a las acciones dirigidas al desarrollo de este indicador.</li> </ul>		
% total de logro del Resultado 2		Comentarios	
Promedio % de logro actividades en el año (para alcanzar el 100% de las metas esperadas de proyecto)		32%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las actividades se encuentran en proceso de avance</li> </ul>

Resultado 3	Diversificación económica y uso de la tierra con bajo impacto
Línea de base	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 hectáreas reforestadas</li> <li>1,597 ha de agricultura sostenible y 0 sitios con minería de bajo impacto</li> <li>0 proyectos de inversión</li> <li>21,000 visitantes en el 2015</li> <li>310 beneficiarios directos</li> <li>\$23,000 (78,000 soles) generados (50-100% reinvertidos en el mantenimiento de infraestructura)</li> </ul>
Meta	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 ha reforestadas</li> <li>10,686 ha Ganadería sostenible y 4 sitios con minería de bajo impacto</li> <li>6 proyectos de inversión</li> <li>20% incremento anual de visitantes</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 610 beneficiarios directos</li> <li>• 20% incremento del ingreso generado</li> </ul>		
<b>Indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• # de hectáreas de lomas degradadas reforestadas con especies nativas</li> <li>• # de hectáreas/zonas donde se ejecutan modelos amigables de producción de lomas: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ganadería sostenible</li> <li>○ Minería de bajo impacto</li> </ul> </li> </ul> <p>Aumento de la actividad turística en los sitios de lomas seleccionadas, medido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• # de proyectos públicos y/o privados que invierten en la mejora de los servicios turísticos (incluida la estrategia para la gestión adecuada de residuos) generados durante el proyecto</li> <li>• # de visitantes a los sitios de Lomas</li> <li>• # de beneficiarios directos (proveedores de servicios turísticos, restaurantes, guías), desagregados por género</li> <li>• \$ generados por actividades turísticas (diferenciando los ingresos generados para hombres y mujeres y por tipo de ingreso)</li> </ul>		
<b>Actividad 1</b>	<b>Meta</b>	<b>Indicador</b>	<b>% de logro</b>
Diseñar e implementar el Plan de Restauración para Áreas degradadas de lomas	1000 ha reforestadas	# de hectáreas de lomas degradadas reforestadas con especies nativas	Promedio Q1-Q2 40%
<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La revisión del indicador y las decisiones con respecto a los objetivos previstos a mitad de período y al final del proyecto se han realizado durante la Junta del Comité Directivo de 2018.</li> <li>• Durante el primer semestre se ha avanzado en el diseño de plan de restauración en el cual se prioriza las áreas a restaurar con la participación del sector forestal (SERFOR). A su vez el proyecto está contribuyendo en las acciones que SERFOR tiene planificadas en la región como la validación de sitios priorizados para la restauración.</li> <li>• La contribución del proyecto en este proceso está relacionada a compartir la información cartográfica de las lomas en Lima y asistencia técnica para la identificación de los sitios priorizados.</li> <li>• Se ha participado en diversas campañas de reforestación junto con SERFOR y SERPAR en Carabayllo, Amancaes y Mangomarca. En esta última y en Carabayllo, se contó con la colaboración de alumnos de la Universidad Cesar Vallejos.</li> <li>• Se ha realizado un estudio de prefactibilidad y cotización de módulo vivero temporal (volante) para la propagación de plantas nativas de lomas.</li> <li>• En base al estudio se ha adquirido el material para la instalación de dos viveros temporales que irán rotando entre lomas, para la producción de plantas nativas.</li> <li>• La instalación de los viveros se está iniciando en el 1er trimestre de 2019</li> <li>• Se ha elaborado un plan y se han adquirido los materiales para recolección de datos de potencial captación de agua de neblina en las lomas. Esto también servirá para diseñar los sistemas de riego para las áreas que se vayan restaurando.</li> </ul>		
<b>Actividad 2</b>	<b>Meta</b>	<b>Indicador</b>	<b>% de logro</b>
Identificación de prácticas sostenibles de bajo impacto para agricultura y pastoreo y entrenamiento de agricultores/pastores locales y de concesiones mineras en prácticas sostenibles y de bajo impacto	10,686 ha Ganadería sostenible y 4 sitios con minería de bajo impacto	# de hectáreas/zonas donde se ejecutan modelos amigables de producción de lomas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ganadería sostenible</li> <li>• Minería de bajo impacto</li> </ul>	Promedio Q1-Q2 20%
<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha visto que no hay actividad agrícola o de pastoreo permanente, esta es estacional en algunas lomas del grupo 2.</li> <li>• Se ha identificado áreas de lomas en el grupo 2 donde se están llevando a cabo prácticas de ganadería y se ha establecido contactos iniciales con ganaderos.</li> <li>• Las acciones para cumplir los objetivos del indicador comenzarán en la primera mitad de 2019.</li> </ul>		
<b>Actividad 3</b>	<b>Meta</b>	<b>Indicador</b>	<b>% de logro</b>

<p>Diseño e implementación del Plan de Inversiones para infraestructura turística</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 proyectos de inversión</li> <li>20% incremento anual de visitantes</li> <li>610 beneficiarios directos</li> <li>20% incremento del ingreso generado</li> </ul>	<p>Aumento de la actividad turística en los sitios de lomas seleccionadas, medido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li># de proyectos públicos y/o privados que invierten en la mejora de los servicios turísticos generados durante el proyecto</li> <li># de visitantes a los sitios de Lomas</li> <li># de beneficiarios directos (proveedores de servicios turísticos, restaurantes, guías), desagregados por género</li> <li>\$ generados por actividades turísticas (diferenciando los ingresos generados para hombres y mujeres y por tipo de ingreso)</li> </ul>	<p>Promedio Q1-Q2 40%</p>
<p>Comentarios</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha avanzado en la identificación de dos asociaciones ecoturísticas que serán beneficiarios del primer ciclo de micro capitales otorgados por el proyecto. Estos serían los primeros 2 (Asociaciones Ecoturísticas Paraíso y Lúcumo) de un total de 6 micro capitales que se estarán entregando entre el 2019 y el 2020. Se ha visto que se tiene que apoyar a las otras asociaciones para que se formalicen ya que no todos han completado sus trámites para sanear sus organizaciones, este es un requisito indispensable para poder ser beneficiados por un micro capital.</li> <li>Como parte del análisis de potencial turístico de las lomas, se ha hecho una identificación del incremento de número de visitas en las lomas donde existen emprendimientos turísticos, desde que el proyecto se ha iniciado, Se ha registrado un total de 25,200 visitantes en las 5 organizaciones sociales presentes en 5 lomas (Carabayllo, Amancaes, Mangomarca, Villa María, Lúcumo) evidenciando un incremento de 20%.</li> <li>Se ha registrado 20% de incremento anual de visitantes para el año 2017: 25,200 visitantes registrados por las 5 organizaciones sociales presentes en 5 lomas (Carabayllo, Amancaes, Mangomarca, Villa María, Lúcumo)</li> <li>62% respecto a la meta esperada 192 beneficiarios directos, 5 organizaciones sociales (74 personas) 52.7% mujeres y el 47.3% varones, voluntarios y proveedores de servicios (95 personas), operadores de turismo (23 personas).</li> <li>69% de incremento estimado respecto a la línea de base con un total de \$ 38,769.2 dólares aproximadamente de ingresos en turismo en las lomas (25,200 visitantes aproximadamente 5 soles por servicio)</li> <li>Al final de la evaluación del potencial turístico de las lomas se cuenta con: <ul style="list-style-type: none"> <li>05 planes uso turístico (PUT) en Carabayllo, Amancaes, Mangomarca, VMT y Lúcumo.</li> <li>Una carpeta de pequeños proyectos para la mejora de equipamientos de circuitos existentes</li> <li>Se han realizado 20 talleres locales (4 por cada loma)</li> <li>Se han llevado a cabo 03 capacitaciones grupales para organizaciones sociales donde participaron 50 personas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Global Big Day</li> <li>Técnicas de interpretación ambiental</li> <li>Gestión de emprendimientos</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
<p><b>%total de logro del Resultado 3</b> Promedio % de logro actividades en el año (para alcanzar el 100% de las metas esperadas de proyecto)</p>	<p>33 %</p>	<p><b>Comentarios</b> Se finalizó la evaluación del potencial turístico de las Lomas y ahora se cuenta con 5 planes de uso turístico para todas las lomas incluidas en el ACR además de dos lomas (Lúcumo y Mangomarca) no incluidas en esta área. Adicionalmente se cuenta con una carpeta de proyectos identificados con las asociaciones de ecoturismo.</p>	



Resultado 4	Gestión del Conocimiento y M&E		
<b>Línea de base</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 sistemas de monitoreo</li> <li>9 hojas informativas individuales de la flora y fauna de lomas (SERFOR).</li> <li>Línea de base de indicadores de especies de BD, a ser determinada en el Año 1</li> <li>Estrategia actual de comunicación y movilización ciudadana con enfoque de género y juventud: <ul style="list-style-type: none"> <li>(2) Escuelas</li> <li>(5) Grupos</li> <li>(1) Eventos</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Meta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 sistema de monitoreo con información de 6 sitios de monitoreo permanente</li> <li>Indicadores de biodiversidad de especies se mantienen o incrementan</li> <li>Estrategia de comunicación y movilización involucra a: <ul style="list-style-type: none"> <li>(30) Escuelas</li> <li>(7) Grupos</li> <li>(3) Eventos</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li># de sistemas de monitoreo permanente establecidos a través de alianzas con autoridades locales, ONGs y universidades, para monitorear la presencia de flora endémica, así como la población anual de aves migratorias</li> <li>Estrategia de comunicación y movilización ciudadana con enfoque de género y juventud: <ul style="list-style-type: none"> <li># de escuelas involucradas en actividades de conservación (adoptar un árbol, foto monitoreo de especies, etc.)</li> <li># grupos organizados que están activos (identificando el rol de hombres y mujeres en cada grupo identificado)</li> <li># eventos (limpieza comunal, campañas de reforestación, desfiles)</li> </ul> </li> </ul>		
Actividad 1	Meta	Indicador	% de logro
Elaboración de Plan de Monitoreo y establecimiento de sitios de monitoreo para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas de lomas, así como de las vulnerabilidades e impacto al CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 sistema de monitoreo con información de 6 sitios de monitoreo permanente</li> <li>Indicadores de biodiversidad de especies se mantienen o incrementan</li> </ul>	# de sistemas de monitoreo permanente establecidos a través de alianzas con autoridades locales, ONGs y universidades, para monitorear la presencia de flora endémica, así como la población anual de aves migratorias	Promedio Q1-Q2 30%
<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se hizo una recopilación de información de experiencias previas y se ha avanzado en el diseño de un geoportal (geolomas) y una aplicación de reportes de incidentes a tiempo real. La versión beta se estará poniendo en prueba durante el 1er trimestre del 2019 luego de que se reciba retroalimentación de PNUD y SERNANP.</li> <li>El proyecto ha completado una caracterización geográfica, además de un banco de información geográfica de varios sectores (Ministerio de cultura, SBN, INGEMMET, COFOPRI, SERFOR, MML) que se aplicaran en La construcción del sistema de Monitoreo.</li> <li>En el 2019 – se estará implementando el sistema monitoreo para conservación de lomas.</li> </ul>		
Actividad 2	Meta	Indicador	% de logro
Desarrollo e implementación de la estrategia de comunicación (papel y virtual) y de la campaña de movilización ciudadana con enfoque de género y juventud	Estrategia de comunicación y movilización involucra a: <ul style="list-style-type: none"> <li>(30) Escuelas</li> <li>(7) Grupos</li> <li>(3) Eventos</li> </ul>	Estrategia de comunicación y movilización ciudadana con enfoque de género y juventud: <ul style="list-style-type: none"> <li># de escuelas involucradas en actividades de conservación (adoptar un árbol, foto monitoreo de especies, etc.)</li> <li># grupos organizados que están activos (identificando el rol de hombres y mujeres en cada grupo identificado)</li> <li># eventos (limpieza comunal, campañas de reforestación, desfiles)</li> </ul>	Promedio Q1-Q2 48%

<b>Comentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se cuenta con un borrador final guía de educación ambiental con enfoque en los ecosistemas de lomas para profesores que ha sido revisada y validada por el la Unidad de educación ambiental del Ministerio de Educación. Aún falta recibir comentarios por parte de la DREN.</li> <li>• Se espera que para marzo del 2019 se pueda iniciar el primer piloto con maestros de escuelas de la unidad de gestión educativa local (UGEL) de Lima Este y con influencia en más de 100 escuelas.</li> <li>• 5 grupos más activos con los cuales el Proyecto ha conectado: Haz tu mundo verde (Lomas de Amancaes -SJL), Asociación peruana de ingeniería en ecoturismo y desarrollo sostenible -APINED (Lomas de Mangamarca - SJL), Líderes del Desarrollo Sostenible -LIDES (Lomas de Amancaes - SJL), Semilla verde - Universidad César Vallejo (Lomas de Primavera en Carabayllo); Comando Ecológico (Lomas de Villa María del Triunfo y Lomas de Lúcumo).</li> <li>• 4 jornadas ambientales de limpieza y mantenimiento de senderos de uso turístico apoyadas por el proyecto (Lomas de Villa María, Lomas de Carabayllo, Lomas de Mangamarca y Lomas de Amancaes).</li> <li>• El proyecto ha participado en todas las aperturas de temporadas de circuitos turísticos de lomas 2017 (Lomas de Lúcumo, Lomas de Villa María, Lomas de Mangamarca, Lomas de Amancaes) y que incluye acciones de reforestación.</li> </ul>	
<b>%total de logro del Resultado 4</b>		<b>Comentarios</b>
Promedio % de logro actividades en el año (para alcanzar el 100% de las metas esperadas de proyecto)	39%	Todas las actividades se encuentran en proceso de avance

Performance del Proyecto en el año		
Total % de logro de resultados		Comentarios
Promedio % de logro actividades en el año (para alcanzar las metas de proyecto esperadas)	37.25%	<p>Consideramos que el período de ejecución del proyecto ha sido moderadamente satisfactorio porque, aunque se ha cumplido los objetivos establecidos en el plan de trabajo para el primer año, ha habido algunas demoras que han tenido que resolverse para continuar con las actividades programadas.</p> <p>Estos retrasos, sin embargo, nos han hecho reconsiderar la cantidad de tiempo y recursos humanos necesarios.</p>