

PROYECTO REDD+ CAJAMBRE:

RESUMEN DEL REPORTE DE MONITOREO

Título del Proyecto	PROYECTO REDD+ CAJAMBRE
Código del Proyecto	1392
Version	1.2
Código del Reporte	
Fecha finalización del Reporte	18 February 2019
Ubicación del Proyecto	Departamento del Valle de Cauca, Colombia
Proponente del Proyecto	Consejo Comunitario del Río Cajambre. Punto de Contacto: Ocias Arroyo, +57 310 521 8949, Representativo Legal, cccajambre@yahoo.com
Preparado por	Ecological Carbon Offsets Partners, LLC
Auditor	AENOR Spanish Association for Standardization and Certification. Contact: José Luis FUENTES PÉREZ. Génova 6, 28004. Madrid, Spain. jfuentes@aenor.es - www.aenor.es
Periodo de Contabilidad/Créditos GEI	14 noviembre 2013 – 13 noviembre 2043
Periodo del Monitoreo Cubierto por el Informe	14 noviembre 2013 – 31 diciembre 2017
Historia del Estado de la Validación CCB	Validado en abril del 2015, en proceso de verificación
Criterio Gold Level	El proyecto busca ser verificado al nivel de oro para proveer beneficios comunitarios excepcionales, utilizando los siguientes criterios para este propósito: beneficios a término corto y a largo plazo; beneficios para grupos comunitarios marginados y / o vulnerables; impactos netos positivos para mujeres; implementación de un mecanismo equitativo de distribución de beneficios; participación efectiva a través de estructuras de gobierno y de implementación; y promoción del desarrollo de capacidades para pequeños propietarios y miembros de la comunidad.

El proyecto es explícitamente a favor de los pobres en términos de focalizar los beneficios a las comunidades más pobres del mundo y a los hogares y personas más pobres y vulnerables dentro de ellas. El proyecto ha generado beneficios netos positivos a largo y corto plazo para el bienestar de los miembros de la comunidad a nivel individual y / o familiar, basado en el modelo de teoría de cambio desarrollado al momento de la validación y puesto en uso durante el periodo de monitoreo. Todas las actividades del proyecto REDD + implementadas se han diseñado para garantizar que se reduzca la vulnerabilidad y se acumulen beneficios para los grupos más marginados y vulnerables, incluido el fortalecimiento de la tenencia de la tierra para estos grupos y la reafirmación de los derechos de uso sobre los recursos naturales; desarrollo de actividades económicas alternativas para reducir la vulnerabilidad financiera; proteger los recursos naturales para reducir la vulnerabilidad ambiental; aumentar la capacidad de gobierno y mejorar las relaciones y los contactos con otras instituciones, reduciendo así la vulnerabilidad general de la comunidad.

1 RESUMEN DEL REPORTE DE MONITOREO

El Proyecto REDD+ Cajambre pretende cumplir tres metas: (i) Mitigar el cambio climático a través de la reducción de la degradación y deforestación de los bosques y de la recuperación de las áreas ya degradadas; (ii) Contribuir a la conservación de la biodiversidad incluidos los Altos Valores de Conservación; y (iii) Fomentar el desarrollo sostenible de las comunidades locales. Ubicado en los territorios colectivos Afro-Colombianos del Río Cajambre, municipio de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca, al sur de la costa pacífica de Colombia, la zona del proyecto comprende una parte crítica de la bioregión Chocó-Darién, un área de bosque tropical y manglares reconocido mundialmente ambos por su biodiversidad y por sus servicios ecosistémicos.

En esta zona, los bosques han experimentado una continua reducción en la biomasa debido a la práctica de tala ilegal, una fuente importante de ingresos históricamente y el principal enfoque del Proyecto REDD+. Posterior a la gradual degradación de los bosques generada por la continua extracción de madera, muchas áreas boscosas cambian su uso al de agricultura y pastos. En este sentido, el objetivo del proyecto consiste en reducir la presión sobre los bosques a través de la gobernanza forestal (incluyendo mejoras en el reconocimiento de la propiedad de uso familiar, en la planificación de los usos del suelo y en la demarcación y monitoreo de las zonas de conservación y reserva); la generación de actividades productivas alternativas a la tala del bosque, y del fortalecimiento de capacidades en administración y manejo de los recursos. Además de la protección de los bosques y de igual importancia, estas actividades contribuyen al desarrollo social y económico en una de las regiones más vulnerables de Colombia. La efectividad de las actividades plantadas depende en parte de su éxito económico a largo plazo, de los avances en gobernanza forestal, y en su amplia adopción por parte de los miembros del territorio.

Durante este primer periodo de monitoreo del Proyecto REDD+ Cajambre, los beneficios climáticos, comunitarios, y para la biodiversidad han empezado a concretarse. En cuanto a los beneficios climáticos, se calcula que la reducción neta aproximada en las emisiones GEI, comparada con la línea base y como resultado del proyecto, ha sido de 579.785 tCO₂e. El monitoreo de la biodiversidad también ha sido conducido en su mayoría a través de sensores remotos durante esta primera fase; se ha empleado el área de bosque intacto y la biomasa superficial como indicadores de la recuperación de los atributos de biodiversidad. Con respecto a las comunidades, han participado activamente en la formulación e implementación del proyecto desde su concepción. El periodo de monitoreo en cuestión marca varios logros significantes en el desarrollo de las alternativas económicas, y también en las capacidades de la gente local para el manejo efectivo de un proyecto así a largo plazo. Este reporte de monitoreo e implementación refleja el progreso logrado por el proyecto del 2013 al terminar el 2017.

Directamente relacionados a los estándares del VCS y el CCB, el Proyecto REDD+ Cajambre ha logrado los siguientes beneficios específicos, brevemente descritos en la tabla abajo:

Categoría	Métrica	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Logros durante el Periodo de Vida del Proyecto
Reducciones y eliminaciones de las emisiones GEI	Estimaciones sobre la eliminación neta de las emisiones en el área del proyecto, comparadas con la línea base.	N/A	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
	Estimaciones sobre la reducción neta de las emisiones en el área del proyecto, comparadas con la línea base.	579.785 tCO ₂ e	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
Cobertura boscosa	Para los proyectos REDD+: Numero de hectáreas de perdida reducida de bosque en el área del proyecto, comparado con la línea base.	1,468 hectáreas	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
	Para los proyectos ARR: Numero de hectáreas de cobertura boscosa que representan un incremento, comparado con la línea base.	N/A	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
Mejoras en Gestión de Tierra	Número de hectáreas de bosques en producción existentes, en las cuales practicas IFM han ocurrido como resultado de las actividades del proyecto, comparado con la línea base.	N/A	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
	Número de hectáreas de tierra no-boscosa en la cual un mejoramiento de manejo ha ocurrido como resultado de las actividades del proyecto, comparado con la línea base.	115.97 hectáreas de cultivos bajo practicas mas sostenibles (97,18 hectáreas de cacao y 18,79 hectáreas de chontaduro).	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
Capacitaciones	Número total de los miembros de la comunidad quienes	1846 miembros de la comunidad experimentaron beneficios de las	No aplica, por ser la primera

Categoría	Métrica	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Logros durante el Periodo de Vida del Proyecto
	poseen habilidades y/o conocimientos mejorados como resultado de las capacitaciones proporcionadas por el proyecto.	capacitaciones del proyecto, según el desglose a continuación: 804 participantes en talleres diseñados para facilitar una participación comunitaria optimizada en los proyectos REDD+: 444 participantes en reuniones para redactar el reglamento interno; 4 líderes del Consejo Comunitario bajo preparación para las visitas del equipo validación BioREDD+; 2 promotores locales capacitados; 1 enlace MRV capacitado; 40 participantes en el taller intercambios de experiencia, con el equipo del Proyecto REDD+ Corredor de Conservación Choco-Darién; 39 corteros o piangueras participando en actividades de regeneración y mantenimiento del bosque; 274 participantes en una serie de 6 talleres enfocados en conceptos básicos REDD+, el cambio climático, y la apropiación territorial. 96 participantes en talleres de capacitación hacia la implementación del proyecto: 14 participantes en el programa HARMOS para el desarrollo de liderazgo comunitario; 2 participantes en talleres de equidad de género y la gobernanza; taller de habilidades básicas SIG; 2 participantes en el taller Southpole MRV; 9 participantes en el taller monitoreo comunitario de la biodiversidad; y 69 participantes en la revisión/redacción comunitaria de los documentos del proyecto (Mecanismo de Distribución de Beneficios, Teoría de Cambios, y los 9 POE's.	verificación del proyecto.

Categoría	Métrica	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Logros durante el Periodo de Vida del Proyecto
		946 participantes en talleres de la agricultura y la pesca sostenible: 33 cultivadores de cacao capacitados en técnicas de producción en la Finca Luker; 104 cultivadores capacitados en la agroforestería a través del establecimiento de 70 hectáreas de cacao, apoyados por 715 visitas de asistencia técnica y 3 talleres de producción; 173 cultivadores de cacao capacitados en sesiones ECA, con 32 de ellos recibiendo visitas de asistencia técnica a su finca (103 visitas en total) para el manejo integrado de plagas y la producción incrementada; taller en Tumaco de capacitación en cacao ; 15 cultivadores de cacao capacitados en taller FEDECACAO sobre manejo de plagas, técnicas de producción, y manejo de granos; 1 líder comunitario capacitado en la cosecha y el procesamiento del naidi; 58 familias capacitadas en la cosecha sostenible del naidi; 37 familias capacitadas en ECAs sobre el manejo de plagas en chontaduro; 208 pescadores capacitados en el desarrollo y la comercialización de la cadena de valor; 317 pescadores y piangueras capacitados en las practicas sostenibles de cosecha.	
	Número total de las mujeres de la comunidad quienes poseen habilidades y/o conocimientos mejorados como resultado de las capacitaciones proporcionadas por el proyecto.	1846 mujeres de la comunidad experimentaron beneficios de las capacitaciones del proyecto, según el desglose a continuación: 332 mujeres en talleres diseñados para facilitar una participación comunitaria optimizada en los proyectos REDD+: 169 mujeres en reuniones para redactar el	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.

Categoría	Métrica	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Logros durante el Periodo de Vida del Proyecto
		reglamento interno; 1 líder del Consejo Comunitario bajo preparación para las visitas del equipo validación BioREDD+; 9 participantes en el taller intercambios de experiencia, con el equipo del Proyecto REDD+ Corredor de Conservación Choco-Darién; 17 corteros o piangueras participando en actividades de regeneración y mantenimiento del bosque; 136 participantes en una serie de 6 talleres enfocados en conceptos básicos REDD+, el cambio climático, y la apropiación territorial. 41 participantes en talleres de capacitación hacia la implementación del proyecto: 4 participantes en el programa HARMOS para el desarrollo de liderazgo comunitario; 1 mujer en talleres de equidad de género y la gobernanza; 1 mujer en el taller Southpole MRV; 2 mujeres en el taller monitoreo comunitario de la biodiversidad; y 33 participantes en la revisión/redacción comunitaria de los documentos del proyecto (Mecanismo de Distribución de Beneficios, Teoría de Cambios, y los 9 POE's. 247 participantes en talleres de la agricultura y la pesca sostenible: 10 cultivadores de cacao capacitados en técnicas de producción en la Finca Luker; 28 cultivadores capacitados en la agroforestería a través del establecimiento de 70 hectáreas de cacao, apoyados por 715 visitas de asistencia técnica y 3 talleres de producción; 71 cultivadores de cacao	

Categoría	Métrica	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Logros durante el Periodo de Vida del Proyecto
		capacitados en sesiones ECA, con 9 de ellos recibiendo visitas de asistencia técnica a su finca (103 visitas en total) para el manejo integrado de plagas y la producción incrementada; 25 familias capacitadas en la cosecha sostenible del naidi; 10 familias capacitadas en ECAs sobre el manejo de plagas en chontaduro; 103 pescadores capacitados en el desarrollo y la comercialización de la cadena de valor.	
Empleos	Número total de personas empleadas en las actividades del proyecto, expresado como el número de personas contratadas tiempo-completo.	5 personas contratadas tiempo-completo por el proyecto, incluyendo: 2 promotores locales REDD+; 1 enlace MRV; 1 técnico de agricultura; y 1 coordinador de nodo.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
	Número total de mujeres empleadas en las actividades del proyecto, expresado como el número de personas contratadas tiempo-completo.	0 mujeres	
Medios de Vida	Número total de personas con medios de vida mejorados, o con ingresos generados como resultado de las actividades del proyecto.	1851 miembros de la comunidad tienen medios de vida mejorados, incluyendo: 5 personas directamente contratadas tiempo-completo por el proyecto; 900 beneficiarios de los talleres de capacitación; y 946 cultivadores que recibieron capacitaciones en la agricultura sostenible.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
	Número total de mujeres con medios de vida mejorados, o con ingresos generados como resultado de las actividades del proyecto.	620 mujeres tienen medios de vida mejorados, incluyendo: 373 beneficiarias de los talleres de capacitación; y 247 cultivadoras que recibieron capacitaciones en la agricultura sostenible.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
Bien estar	Número total de miembros de la comunidad con un estado de	1890 miembros de la comunidad en total tienen un mejor estado de bienestar,	No aplica, por ser la primera

Categoría	Métrica	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Logros durante el Periodo de Vida del Proyecto
	bienestar mejorado como resultado de las actividades del proyecto.	incluyendo: 5 personas directamente contratadas tiempo-completo por el proyecto; 900 beneficiarios de los talleres de capacitación; 946 cultivadores que recibieron capacitaciones en la agricultura sostenible; y los 39 corteros/piangueras que fueron contratadas para participar en actividades de conservación y la regeneración de bosque.	verificación del proyecto.
	Número total de mujeres de la comunidad con un estado de bienestar mejorado como resultado de las actividades del proyecto.	620 mujeres en total tienen un mejor estado de bienestar, incluyendo: 373 beneficiarias de los talleres de capacitación; 247 cultivadoras que recibieron capacitaciones en la agricultura sostenible; y los 7 corteras/piangueras que fueron contratadas para participar en actividades de conservación y la regeneración de bosque.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
Conservación de Biodiversidad	Cambio en el numero de hectáreas manejadas de una manera notablemente mejor en cuanto a la conservación de biodiversidad, comparado con la línea base.	7,000 hectáreas de mangle fueron inscritas bajo acuerdos de conservación, incluyendo una estipulación para la reforestación comunitaria de áreas degradadas. En adición, 69 familias firmaron acuerdos de conservación relacionados a los áreas de bosque tropical; el numero de hectáreas no fue especificado en dichos acuerdos.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
	Número de especies calificadas como En Peligro de Extinción, o Críticamente En Peligro de Extinción a un nivel global, y que se han beneficiadas por una amenaza reducida como resultado de las actividades del proyecto, comparado con la línea base.	1 especie de mamífero Críticamente en Peligro; 3 especies de mamífero Vulnerables; 1 especie de pájaro Vulnerable; 2 especies de planta Vulnerables. Debido al endemismo extraordinario de la región, muchas de las especies están actualmente calificadas como "no evaluadas;" su estado de población consecuentemente permanece como desconocido.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.

En adición a los beneficios estandarizados, también se ha logrado los siguientes resultados e impactos específicos a este proyecto durante el primer periodo de monitoreo:

Resultado o Impacto	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Logros durante el Periodo Estandarizado de la Vida del Proyecto
1) Fortalecimiento de la infraestructura localmente para asegurar la viabilidad a largo plazo de la pesca como alternativa económica a la deforestación.	Adecuación y dotación de un centro de acopio de Punta Bonita, proveyendo servicios de refrigeración para el almacenamiento de los productos pesqueros, y así facilitando la potencial de comercialización para más de 300 familias que dependen de la pesca y la piangua para sus ingresos. Diez congeladores recibiendo energía de 32 baterías, las cuales son alimentadas por 32 paneles solares. Legalización y capacitación de la cooperativa local PINPESCA para apoyar al desarrollo de la comercialización pesquera.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
2) Taller de intercambios de experiencia entre los proponentes del proyecto y otras organizaciones involucradas con REDD+ y otras iniciativas relacionadas a los pagos-por-servicios-ecosistémicos.	El 28 de octubre del 2014, un taller de intercambios de experiencia fue desarrollado con el apoyo y la participación de varias organizaciones involucradas en REDD+ al nivel regional y también internacional. Este taller fue implementado entre los miembros del Consejo Comunitario Cajambre, los oficiales FAO, CORPOURABA, y el PNNP. Su objetivo principal fue compartir las acciones desarrolladas por el Consejo Comunitario dentro del marco del Proyecto REDD+ Cajambre con otras instituciones y organizaciones relevantes, involucradas en iniciativas parecidas, y que esas organizaciones en cambio compartirían sus propias experiencias con los proponentes del proyecto.	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.
3) Reglamento Interno del Consejo Comunitario formalmente establecido en todo el territorio de Cajambre, a través de un proceso participativo.	A través de un proceso intensivo de socialización, centrado en 5 comunidades "ejes" (Silva, Ordoñez, El Barco, El Charco, Coquito), para facilitar la participación de asentamientos aislados, el Reglamento Interno fue desarrollado por primera vez, y establecido para todo el	No aplica, por ser la primera verificación del proyecto.

	territorio de Cajambre. Una serie de 5 reuniones en total, asistido por 444 participantes, de los cuales 169 fueron mujeres.	
--	--	--

2 IMPACTOS POSITIVOS NETOS PARA EL CLIMA

Durante este primer periodo de monitoreo, el proyecto ha generado múltiples impactos positivos netos para el clima. Según los cálculos, se ha evitado la deforestación de 1.468 hectáreas de bosque, y se ha logrado una reducción neta GEI de emisiones de 579.785 tCO₂e, comparado con la línea base.

Mientras que los impactos positivos netos han incluido las reducciones en emisiones mencionadas arriba, otros impactos positivos para el clima han sido generados por el proyecto. Por ejemplo, se calcula que ahora 57.577 hectáreas de bosque se encuentran bajo una gestión significativamente mejorada por el proyecto en comparación a la línea base, con respecto a la conservación de biodiversidad. Las actividades del proyecto relacionadas al clima que han ayudado a catalizar los impactos al clima incluyen la demarcación de las fronteras del territorio; la contratación y capacitación de un equipo para el monitoreo y la patrullaje del bosque; el desarrollo de alternativas económicas a la deforestación; y el fortalecimiento de la gobernanza local, en especial relacionado a la gestión medioambiental. Como resultado de estos impactos climáticos, las metas comunitarias y de biodiversidad relacionadas también han sido impactadas de forma positiva.

3 IMPACTOS POSITIVOS NETOS PARA LAS COMUNIDADES

Los objetivos comunitarios del proyecto son: (i) Fortalecer la gobernanza local a través de mejoras en la zonificación y planificación para la implementación, del uso del suelo/territorio; (ii) apoyar el desarrollo de alternativas económicas y de medios de vida sostenibles a través de capacitación y asistencia técnica en la agricultura y la pesca, manejo de equipos para cosecha, plantas de procesamiento y cadenas de valor; (iii) inversiones sociales tales como la planificación del desarrollo, la provisión y tratamiento de agua, y la atención en salud; (iv) mejorar las capacidades locales de liderazgo, de administración y del conocimiento ambiental a través de actividades de formación que incluyan intencionalmente a las mujeres de las comunidades; (v) contribuir con recursos y salarios para asegurar la implementación a largo plazo de los proyectos REDD +, (vi) mejorar el capital social a través de la creación o el fortalecimiento de instituciones (empresas, asociaciones, cooperativas). Durante este primer periodo de monitoreo, se ha logrado los siguientes beneficios específicos hacia el cumplimiento de los objetivos comunitarios:

- 3 mapas actualizadas del uso de tierra, abarcando todo el territorio de Cajambre, desarrollados de manera participativa y basados en las prioridades comunitarias.
- Un plan de manejo aprobado en el Asamblea General, y que define: el manejo y uso sostenible de los recursos naturales, la apropiación territorial, y la protección de áreas de conservación comunitarias.

- 15 reuniones para monitorear y guiar el progreso en la implementación de los nuevos planes de manejo (incluyendo Asambleas, Portafolios, y talleres).
- 9 corteros o piangueras participando en actividades del proyecto hacia la regeneración o el mantenimiento del bosque tropical y del manglar.
- 4 acuerdos inter-institucionales para apoyar a la capacidad comunitaria en el mejoramiento de un manejo ambiental del territorio, incluyendo un acuerdo pre-venta para la compra de emisiones.
- Un equipo de implementación REDD+ contratado y capacitado para el monitoreo comunitario y la vigilancia del territorio, y para facilitar las comunicaciones del proyecto
- Un kit completo para facilitar las actividades de monitoreo en el proyecto (laptop, GPS, binoculares, camera, bolso seco, etc).
- Para el cacao, el incremento de la producción, el control de plagas, y la participación comunitaria en el desarrollo de la cadena de valor: 310 familias capacitadas, 97 hectáreas nuevas o mejoradas del cultivo, 1 miembro comunitario contratado como técnico de agricultura, la compra de herramientas e insumos de agricultura para la producción, y la instalación de 4 plantas de procesamiento para secar el grano.
- Para la chontaduro, el incremento en la producción, el control de plagas, y la participación comunitaria en el desarrollo de la cadena de valor: 37 familias capacitadas, 18,79 hectáreas nuevas o mejoradas del cultivo, la compra y distribución de 20 kits de abono y 850 bombas fumigadoras para control de plagas.
- Para el naidi, capacitaciones en la cosecha silvestre sostenible según los planes de manejo nuevamente desarrollados: 58 familias capacitadas, 1 líder comunitario especializado en todo el proceso desde cosecha al procesamiento, 1 estudio comprensivo de la implementación de una planta de procesamiento, y la compra de 1 congelador industrial, con permisos de procesamiento obtenidos.
- Para la pesca, capacitaciones en las practicas sostenibles, el manejo de producción, y la participación comunitaria en el desarrollo de la cadena de valor: 208 familias capacitadas en la comercialización con acuerdos de conservación firmados, PINPESCA legalizada y dotada, la compra de 17 kits completos de pesca incluyendo motores fuera de bordo, 1 centro de acopio establecido y dotado para la refrigeración, 317 pescadores capacitados en la pesca responsable, 1 estudio comprensivo de línea base, 7 acuerdos comunitarios sobre las practicas sostenibles de pesca, y 3 actividades para fortalecer el manejo y la administración de la cadena de valor.
- Mejoramiento en capacidades administrativas: 20 talleres asistidos por 396 miembros de la comunidad, 3 facilitadores de talleres capacitados, fortalecimiento de la institución local de gobernanza Consejo Comunitario del Rio Cajambre.
- Un taller de educación ambiental y la equidad del genero, específicamente dirigido a las mujeres.
- 5 reuniones asistidas por 444 participantes para elaborar y aprobar el reglamento interno del territorio de Cajambre, incluyendo viajes de las delegaciones de juntas comunitarias hacia adentro del territorio, con la meta de facilitar una amplia participación.

Estos logros representan un avance concreto hacia el establecimiento de alternativas económicas sostenibles, las capacidades administrativas y de liderazgo que se requieren para el éxito en un proyecto como el presente, y una gobernanza fortalecida y organizada con la cual se puede manejar el territorio de una manera más efectiva y responsable.

4 IMPACTOS POSITIVOS NETOS EN LA BIODIVERSIDAD

Durante el periodo de monitoreo, la aproximación de los impactos sobre la biodiversidad en el área del proyecto REDD+ fue monitoreado según dos parámetros: 1) el área intacto de bosque como indicador de la cobertura del hábitat boscoso, y 2) la biomasa superficial como indicador de la persistencia o la recuperación, a través de regeneración, de los atributos de biodiversidad en los bosques semi-intactos. Estos datos fueron colectados por medio de sensores remotos a través de análisis de la clasificación de usos de tierra y cambios de usos de tierra durante el periodo. Se calcula que el cambio positivo en el número de hectáreas ahora gestionadas de una manera significativamente mejor en cuanto a la conservación de biodiversidad es 57.577 en total, comparado con la línea base.

El patrullaje de las zonas de bosque inscrito para monitorear los HCVs fue iniciado de parte de las comunidades, y algunos miembros fueron capacitados en conceptos básicos MRV tales como la identificación de especies, la colección de datos, el monitoreo de biodiversidad, y la metodología de los informes. Las actividades del monitoreo han sido implementadas de manera intermitente para los áreas críticas de servicios ecosistémicos dentro del proyecto, y no se ha detectado amenaza alguna durante el periodo de monitoreo.

El bosque tropical y los áreas de manglar han sido protegidos a través de la demarcación de linderos y los recorridos pilotos de rutas de patrullaje, con la intención de asegurar el mantenimiento o la mejoramiento de los HCV's que su presencia genera. Los manglares en particular juegan un papel clave en la persistencia de la biodiversidad costera; muchas de las especies de fauna marina solo pueden reproducirse en el refugio creado por un manglar. Por su meta de reducir la degradación y la deforestación de los manglares, el proyecto consecuentemente contribuya directamente a la conservación de hábitat reproductiva crítica para esas especies. Hasta ahora, se calcula que el proyecto es responsable por una reducción de 1.468 hectáreas en cuanto a la pérdida en bosques, comparado con la línea base.

Hacia un manejo sostenible de recursos marinos, el proyecto busca involucrar de manera gradual a los miembros comunitarios en la meta de restringir la pesca de especies amenazadas claves. Últimamente, el objetivo de esas restricciones será una producción sostenible, con políticas asociadas que permiten solo la cosecha local y no-comercial de estas especies en la temporada indicada de su ciclo de vida. Las comunidades costeras de Cajambre han logrado un progreso sustantivo hacia este objetivo a través de 7 acuerdos formalizados en el 2013 para guiar las prácticas sostenibles de pesca; los áreas de enfoque principal fueron límites de tamaño para la cosecha, zonas de no cosechar, los ciclos de vida de las diferentes especies en demanda, el

monitoreo de la producción pesquera, y un mapa de uso para los manglares, con un plan para la reforestación.