



**Paisajes Productivos**  
 Conectando la biodiversidad con producción sostenible



**PROYECTO:**

**Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica. (Paisajes Productivos 2018-2023)**

**TERCERA SESIÓN JUNTA DIRECTIVA**

06 de agosto del 2019, PNUD, San José, Costa Rica

ID de UNDP-GEF PIMS: 5842

ID de GEF: 9416

**OBJETIVO:** Presentar los avances del Proyecto y dar a conocer el borrador del Plan Anual de Trabajo del Proyecto para el año 2019.

Propuesta agenda para 3 sesión junta directiva		
Hora	Actividad	Responsable
9:00 - 9:10	Saludo y bienvenida	Miriam Miranda Quirós, Coordinadora Proyecto Paisajes Productivos, PNUD
9:10 - 9:30	Revisión y aprobación del acta No. 2, del 04 de diciembre 2018.	
9:30- 9:40	Avances del proyecto por indicador	José Daniel Estrada, PNUD
11:15- 13:00 horas.	Asuntos varios	

Miembros de Junta Directiva del Proyecto Paisajes Productivos de acuerdo con el ProDoc 2018		
Nombre Organización	Nombre representante	Contacto
Representante PNUD	Kifah Sasa	<a href="mailto:kifah.sasa@undp.org">kifah.sasa@undp.org</a> 8668-3488
Representante MINAE Cooperación Internacional	Pamela Castillo Damián Martínez	<a href="mailto:dmartinez@minae.go.cr">dmartinez@minae.go.cr</a> <a href="mailto:pcastillo@minae.go.cr">pcastillo@minae.go.cr</a>
Representante Comité Técnico Componente 1	Rafael Monge (Ceniga)	<a href="mailto:rmonge@minae.go.cr">rmonge@minae.go.cr</a> 2233-4533
Representante Comité Técnico Componente 2, sector ACLA-P	Gravin Villegas	<a href="mailto:gravin.villegas@sinac.go.cr">gravin.villegas@sinac.go.cr</a> 8309-3603
Representante Comité Técnico 2, sector CBIMA	Jenaro Campos	<a href="mailto:jcampos@gmail.com">jcampos@gmail.com</a>



**Paisajes Productivos**  
 Dirección de Biodiversidad con participación comunitaria



José Daniel Estrada (presente sin Voto)	Evaluador del Proyecto	Jose.estrada@undp.org
Miriam Miranda	Coordinadora del Proyecto	Miram.miranda@undp.org
José Troya	Representante Residente PNUD (se incorpora a partir de las 11:00)	Jose.troya@undp.org

**La Junta Directiva sesiona a partir de las 09 horas.**

**I. Presentación de avances por indicador del Proyecto Paisajes Productivos, por la Sra. Miriam Miranda.**

**Indicador 1. Número de personas que se benefician directamente de soluciones para la gestión de los recursos naturales y los servicios ecosistémicos, asegurando la igualdad de género.**

**Productos asociados al indicador de acuerdo al ProDoc..**

1.4 Estudio base 2000-2015 del total de pérdidas y ganancias de cobertura forestal en paisajes productivos.

1.5 Estudio base 2015 de cobertura de pastizales y cultivos de palma aceitera.

1.6. Personal CONARE-PRIAS capacitado en el uso de cámaras hiper espectrales y equipo y software para el procesamiento de sensores remotos para monitorear las tendencias de la cobertura forestal y el uso de suelos.

1.7 Visor en línea SNIT actualizado y mejorado con nuevas aplicaciones de usuarios.

2.1 20 viveros para especies de plantas endémicas y nativas establecidos para apoyar las herramientas de gestión de paisajes.

2.2. El financiamiento de iniciativas comunales socio productivas en el ACLA-P apoya la implementación de LMT

2.3. Sistema MRV evalúa el impacto de LMT en la conservación de la biodiversidad derivados del financiamiento de las Iniciativas comunales socio-productivas en el ACLA-P.

2.4. Sistema de mapeo de riesgos para la prevención de incendios forestales incluyendo la clasificación de vegetación para determinar su nivel de combustión.

2.5. El programa piloto de monitoreo biológico participativo vinculado al PRONAMEC incluye una plataforma interactiva en línea para el intercambio de información.

2.6 Registros de propiedad de la tierra, desagregados por género, para un área de tierras de producción de 50-km2 en la zona de amortiguamiento de ACLA-P finalizados y actualizados en SNIT.



**Paisajes Productivos**  
Desarrollar la biodiversidad con producción sostenible



2.7 Estudio de aptitud forestal de tierras pertenecientes al Estado o sin dueño registral contribuye al fortalecimiento de la conectividad en paisajes del ACLA-P.

2.9. Programa de educación ambiental liderado por el ACLA-P en coordinación con actores involucrados con la conservación de la biodiversidad y los bosques en los paisajes productivos.

2.11. Fortalecidas las capacidades locales e institucionales para la participación ciudadana y la gobernanza en los paisajes productivos de la ACLA-P.

2.13. Cinco municipalidades en el Corredor Biológico Interurbano y otras entidades públicas firman acuerdos de acción conjunta para controlar los desechos sólidos y las descargas en los ríos y promover la conectividad y trama verde, conservación y rehabilitación de los bosques riparios del Río María Aguilar y sus tributarios.

2.14. Delimitación de zonas de protección en cumplimiento con el Artículo 33 de la Ley Forestal y los Reglamentos, incluye mapas de contorno.

2.15. Protocolos formalizados para la coordinación interinstitucional para abordar temas relacionados con descargas, eliminación de desechos sólidos, construcción ilegal y cambios en el uso de la tierra en las márgenes del Río María Aguilar.

2.16. Delimitación de zonas de protección en cumplimiento con el Artículo 33 de la Ley Forestal y los Reglamentos, incluye mapas de contorno.

2.21. Ocho (8) viveros establecidos para apoyar el LMT.

2.22. 16.000 individuos de especies endémicas y nativas de árboles y arbustos sembrados en el CBIMA.

2.23. Programa de Educación Ambiental liderado por el SINAC para actores económicos y sociales relacionados con la conservación de la biodiversidad en el CBIMA.

2.24 Estrategia de Comunicación para el CBIMA.

### **Avance reportado en PIR 2019.**

Todos los productos están en proceso de ejecución.

**ACLA-P.** 1120 personas (280 fincas) beneficiadas directamente por el financiamiento de las iniciativas agroforestales y silvopastoriles .

452 mujeres  
668 hombres

**CBIMA.** 6217 personas (campañas de sensibilización, limpieza, divulgativas como inauguración del vivero de Pavas, San José, seguidores de las redes sociales)

3167 mujeres  
3050 hombres



**Paisajes Productivos**  
Conectar la biodiversidad con producción sostenible



La Sra. Viceministra de Ambiente, Pamela Castillo consulta sobre las características de los grupos que han sido financiados por el proyecto.

La Sra. Miranda explica los criterios de selección de las iniciativas y los diferentes tipos de actividades que desarrollan.

## **Indicador 2. Área (ha) de pérdida de cobertura forestal evitada en paisajes productivos.**

### **Productos asociados al indicador de acuerdo al ProDoc..**

2.2 El financiamiento de iniciativas comunales socio productivas en el ACLA-P apoya la implementación de LMT

2.3. Sistema MRV evalúa el impacto de LMT en la conservación de la biodiversidad derivados del financiamiento de las Iniciativas comunales socio-productivas en el ACLA-P.

2.4. Sistema de mapeo de riesgos para la prevención de incendios forestales incluyendo la clasificación de vegetación para determinar su nivel de combustión.

### **Reporte de avance en el PIR 2019.**

**ACLA-P.** 11 acuerdos firmados con grupos locales para proteger 1327 ha de bosque. Se trabaja con LMT como herramienta para evitar la deforestación.

**CBIMA.** 148,94 ha de áreas de protección de ríos y quebradas han sido mapeadas y delimitadas en coordinación con la institucionalidad.

## **Indicador 3. Acuerdo interinstitucional que formaliza el Sistema Nacional de Monitoreo de Cambios en el Uso de la Tierra en Paisajes Productivos (MOCUPP)**

### **Productos asociados al indicador de acuerdo al ProDoc.**

1.1 Acuerdo interinstitucional / Decreto Ministerial formalizando el establecimiento, los acuerdos de gestión y la sostenibilidad financiera de MOCUPP, incluyendo el monitoreo anual de cambios en la cobertura forestal y la degradación de tierras dentro de paisajes de producción agrícola y corredores biológicos urbanos en Costa Rica, así como la revisión de las políticas forestales actuales y los reglamentos.

1.2 Acuerdos con 15 instituciones para brindar información geo-referenciada actualizada al MOCUPP por medio del visor web del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) anualmente para que las imágenes se vinculen con la tenencia de la tierra.

1.3 Una estrategia de sostenibilidad financiera institucional a largo plazo acordada para financiar: i) sistemas de monitoreo de cobertura forestal ofrecidos por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE-PRIAS) para MOCUPP; ii) actualización continua del catastro nacional por parte del DRI para que los



**Paisajes Productivos**  
Conectar la biodiversidad con producción sostenible



registros de propiedad de la tierra estén visibles en el SNIT, incluyendo datos desagregados por género; y iii) actualización continua de la herramienta web SNIT por parte del IGN.

2.8. Personal del gobierno (MINAE, Ministerio de Salud, CENIGA e INVU), autoridades de cinco municipalidades, jueces y juezas, hombres y mujeres del sector privado informados y capacitados en SNIT/MOCUPP y cómo utilizarlo para aplicar la Ley Forestal y para tomar decisiones en entorno urbano.

2.13. Cinco municipalidades en el Corredor Biológico Interurbano y otras entidades públicas firman acuerdos de acción conjunta para controlar los desechos sólidos y las descargas en los ríos y promover la conectividad y trama verde, conservación y rehabilitación de los bosques riparios del Río María Aguilar y sus tributarios.

2.15. Protocolos formalizados para la coordinación interinstitucional para abordar temas relacionados con descargas, eliminación de desechos sólidos, construcción ilegal y cambios en el uso de la tierra en las márgenes del Río María Aguilar.

2.18. Personal del gobierno (MINAE, Ministerio de Salud, CENIGA e INVU), autoridades de cinco municipalidades, jueces y juezas, hombres y mujeres del sector privado informados y capacitados en SNIT/MOCUPP y cómo utilizarlo para aplicar la Ley Forestal y para tomar decisiones en entorno urbano.

#### **Reporte en PIR 2019.**

- La formalización del MOCUPP será el producto final de un proceso donde la institucionalidad la utilice como una herramienta de información para la toma de decisiones.
- Se ha socializado con autoridades y sector privado para continuar un proceso constructivo conjunto.
- Se ha coordinado con CENIGA y las diversas plataformas SNIT, SINIA, SIMOCUTE.
- 240 personas institucionales informadas (62 mujeres y 78 Hombres) (MAG, INVU, INEC, TAA, AyA, sector Palma, sector pastos, MAG-Brunca)

La señora viceministra comenta la necesidad de que la herramienta se utilice. Lo anterior dado de que existe una directriz del MINAE desde el año 2017, para que la herramienta se utilice. La señora Castillo conversará con autoridades SINAC para impulsar el uso de la herramienta. Ello dado que la herramienta facilita e impulsa el mejoramiento de la gestión institucional.

En asuntos varios se retoma el tema. El señor Rafael Monge, expresa que envió propuesta para participar en taller organizada por NASA para exponer el SIMOCUTE y su relación con MOCUPP como herramientas para el monitoreo de los paisajes productivos.

El señor Sasa informa, que la misión de Costa de Marfil que recientemente visitó el país quedó impresionada con la herramienta MOCUPP. Invitó a personal técnico de PRIAS para que explique a nivel de su gobierno la herramienta.

Rafael Monge informa que se está definiendo una estrategia de comunicación interinstitucional para socializar el MOCUPP a nivel nacional. En este sentido las capas que entregará PRIAS en diciembre 2019, la liberación de estas será liderada por MINAE, además se espera que el MAG se involucre. La misma debe realizarse a partir del 15 de enero que el país regresa de las fiestas de fin y principio de año.

El PNUD apoyará CENIGA para que sean los que manejen la página web MOCUPP.



**Paisajes Productivos**  
Compartir la biodiversidad con producción sostenible



Sr. Sasa consulta sobre la diferencia entre el SIMOCUTE y el SNIT

Sr. Monge apunta que el SIMOCUTE es un proveedor de información para el SNIT. SNIT recopila información de varias fuentes.

**Indicador 4. Número de acuerdos interinstitucionales firmados anualmente con SNIT, vinculando información geo-referenciada con datos de propiedad de las tierras y las más recientes imágenes satelitales disponibles; todo disponible a través del visor SNIT/MOCUPP.**

**Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

1.2. Acuerdos con 15 instituciones para brindar información geo-referenciada actualizada al MOCUPP por medio del visor web del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) anualmente para que las imágenes se vinculen con la tenencia de la tierra.

1.8. Repositorio nacional de información para el monitoreo ecológico participativo implementado de forma colaborativa entre actores públicos, privados y sociedad civil, incluyendo mujeres, y vinculado al Programa Nacional de Monitoreo Ecológico (PROMEC).

2.6 Registros de propiedad de la tierra, desagregados por género, para un área de tierras de producción de 50-km<sup>2</sup> en la zona de amortiguamiento de ACLA-P finalizados y actualizados en SNIT.

2.13 Cinco municipalidades en el Corredor Biológico Interurbano y otras entidades públicas firman acuerdos de acción conjunta para controlar los desechos sólidos y las descargas en los ríos y promover la conectividad y trama verde, conservación y rehabilitación de los bosques de ribera del Río María Aguilar y sus tributarios.

**Reporte en PIR 2019.**

- **El Proyecto coordina con MAG, MINAE, INEC, INVU, Municipalidades de San José, Alajuelita, La Unión, Curridabat, Montes de Oca para que conozcan la importancia de publicitar la información geoespacial en SNIT.**
- **Cámara de ganaderos Unidos del Sur (Coto Brus).**
- **Cámara Ganaderos Independientes del Sur (PZ).**

La señora viceministra se lleva la tarea de conversar con FONAFIFO para que esta institución se incorpore al SNIT.

**Indicador 5. Número de acuerdos establecidos con compradores internacionales para la adquisición de productos libres de pérdida de cobertura forestal**

**Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**



**Paisajes Productivos**  
Diversidad de biodiversidad con producción sostenible



1.10. Al menos 1000 compañías internacionales comprando productos de Costa Rica conscientes de la verificación libre de pérdida de cobertura forestal.

La señora Coordinadora del Proyecto propone que se modifique el indicador y el producto asociado.

Acuerdo: Cambiar la redacción de la siguiente forma:

La modificación en la redacción sería:

**Indicador 5. Número de compradores internacionales informados para la adquisición de productos libres de pérdida de cobertura forestal.**

**Producto 1.10.** Al menos 500 compañías internacionales informadas de que en Costa Rica pueden comprar productos con la verificación libre de pérdida de cobertura forestal, y al menos 5 acuerdos firmados con compañías nacionales para la compra de productos de Costa Rica libres de pérdida de cobertura forestal y Número de productores inscritos en PROCOMER con un registro diferenciado de que sus productos son libres de pérdida de cobertura forestal.

#### **Reporte en PIR 2019.**

- Se está en proceso de definición y modificación. También acercamiento con PROCOMER y COMEX para definir el MOCUPP como el sistema de verificación.

La Sra. Castillo propone una alianza con el Proyecto “*Del Campo al Plato*” de GIZ que iniciará en el corto plazo, mismo dirigido por la Sra. Svenia Paulino. Ello con el propósito de para integrar esfuerzos en este indicador. La señora Castillo promoverá una sesión de trabajo entre ambos proyectos.

**Indicador 6. Área (ha) de herramientas de gestión del paisaje que contribuye a mejorar la conectividad de ecosistemas y la conservación de la biodiversidad establecida al final del proyecto.**

**Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

2.1 20 viveros para especies de plantas endémicas y nativas establecidos para apoyar las herramientas de gestión de paisajes.

2.2. El financiamiento de iniciativas comunales socio productivas en el ACLA-P apoya la implementación de LMT

2.3 Sistema MRV evalúa el impacto de LMT en la conservación de la biodiversidad derivados del financiamiento de las Iniciativas comunales socio-productivas en el ACLA-P.

2.11. Fortalecidas las capacidades locales e institucionales para la participación ciudadana y la gobernanza en los paisajes productivos de la ACLA-P.

2.14 Delimitación de zonas de protección en cumplimiento con el Artículo 33 de la Ley Forestal y los Reglamentos, incluye mapas de contorno.



**Paisajes Productivos**  
Conservar la biodiversidad con producción sostenible



2.21. Ocho (8) viveros establecidos para apoyar el LMT.

### Reporte en PIR 2019.

- 345 ha de micro-corredores en ACLA-P
- 982 ha de sistemas silvopastoriles se han implementado en ACLA-P mediante las iniciativas productivas.
- CBIMA rehabilitación y mejoramiento de las áreas de protección.
- Intervención en trama verde del CBIMA.

El Sr. Martínez sugiere que se impulsen los corredores biológicos existentes (CB) y se promueva que las iniciativas financiadas por diversos entes, se alineen a la red de CB ya existentes y aumentar la cobertura.

En este sentido el Sr. Sasa comenta que se deben mapear las iniciativas dentro de los CB y Micro-corredores ya existentes y verificar el impacto en los CB.

El Sr. Villegas comenta la importancia de integrar todas las iniciativas en las agendas de los CB

La Sra. Castillo comenta la importancia de mapear las inversiones de fondos de negocios verdes. Se recomienda unir los shapes de las iniciativas financiadas por todos los donantes. En este sentido se compromete a enviar al Proyecto los shapes de las iniciativas para elaborar un mapa consolidado.

La señora Coordinadora del Proyecto se refiere a la necesidad de llevar a la agenda agroambiental la dicotomía entre aumentar la conectividad y biodiversidad y las pérdidas en la producción debido al aumento de biodiversidad que se vuelven una plaga. El trabajo conjunto MAG-SINAC es una urgente necesidad.

Se comenta que el Proyecto debe definir las acciones que se desarrollen para mejorar la interacción entre vida silvestre y producción.

La Sra. Castillo comenta que el proyecto puede apoyar en la aplicación de medidas de la UACFEL (UNIDAD DE ATENCION DE CONFLICTOS CON FELINOS) ya estudiadas para mejorar la interacción entre vida silvestre y producción. ACLAP debe reportar el aumento de 30% acciones para mejorar esta interacción.

El aumento de los CB en zonas urbanas permite el mayor tránsito de especies silvestres, por lo que el proyecto debe buscar las medidas para aplicar en la zona urbana también.

Se pone el ejemplo, de que los mapaches son indicadores de salud, entre más basura haya en las calles aumenta la población de mapaches.

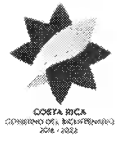
Damián menciona la posibilidad de contratar un experto para analizar datos de biodiversidad del monitoreo de la Universidad de Cornell. NY, e-BIRD. Al respecto conversar con el biólogo Jorge Picado.

Se solicitará a Jorge Picado coordinar con Damián para analizar este tema.

**Indicador 7. Aumento en reservas de biomasa (tCO<sub>2</sub>eq) derivado de las herramientas de gestión del paisaje.**

**Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**





**Paisajes Productivos**  
Conservar la biodiversidad con producción sostenible



2.1 20 viveros para especies de plantas endémicas y nativas establecidos para apoyar las herramientas de gestión de paisajes.

2.2 El financiamiento de iniciativas comunales socio productivas en el ACLA-P apoya la implementación de LMT.

2.13. Cinco municipalidades en el Corredor Biológico Interurbano y otras entidades públicas firman acuerdos de acción conjunta para controlar los desechos sólidos y las descargas en los ríos y promover la conectividad y trama verde, conservación y rehabilitación de los bosques riparios del Río María Aguilar y sus tributa

2.14. Delimitación de zonas de protección en cumplimiento con el Artículo 33 de la Ley Forestal y los Reglamentos, incluye mapas de contorno.

2.22 16.000 individuos de especies endémicas y nativas de árboles y arbustos plantados en el CBIMA

### **Reporte en PIR 2019.**

UNA contratada para sacar línea base de biomasa en ACLA-P.

- Utiliza la metodología elaborada por PPD.

### **Indicador 8- Reducción de emisiones de CO2e en fincas del proyecto.**

#### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

2.2 El financiamiento de iniciativas comunales socio productivas en el ACLA-P apoya la implementación de LMT.

2.4. Sistema de mapeo de riesgos para la prevención de incendios forestales incluyendo la clasificación de vegetación para determinar su nivel de combustión.

2.3 Estudio base 2000-2015 del total de pérdidas y ganancias de cobertura forestal en paisajes productivos.

2.4 Estudio base 2015 de cobertura de pastizales y cultivos de palma aceitera.

### **Reporte en PIR 2019.**

Los cálculos se realizarán una vez que se hayan mapeados los usos del suelo de todas las fincas beneficiadas en el proyecto.

El Sr. Martínez consulta sobre la reducción de emisiones en la cadena de producción. En este sentido, la Sra. Miranda informa que en primera instancia se mapean los usos de las fincas y a partir de esto se determinan las acciones a desarrollar para evitar emisiones.

### **Indicador 9. La abundancia relativa de especies mamíferas clave (medianas y grandes) y aves en ACLA-P permanece estable.**

#### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**



**Paisajes Productivos**  
Conocer la biodiversidad para producir mejor



2.5. El programa piloto de monitoreo biológico participativo vinculado al PRONAMEC incluye una plataforma interactiva en línea para el intercambio de información.

#### **Reporte en PIR 2019.**

- Definición metodológica en coordinación con SINAC.
- Taller de experiencias de monitoreos participativos.
- Borrador de protocolo elaborado
- Conformación de brigadas de monitoreo biológico.

#### **Indicador 10. Número de fincas verificadas como libres de pérdida de cobertura forestal**

##### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

1.9. 25% de las unidades de producción agrícola, de piña y pastizales verificadas como libres de pérdida de cobertura forestal por parte del MINAE

2.2. El financiamiento de iniciativas comunales socio productivas en el ACLA-P apoya la implementación de LMT.

#### **Reporte en PIR 2019.**

MOCUPP como herramienta MRV de fincas libres de pérdida de cobertura forestal

#### **Indicador 11. Cambio en el ingreso anual por finca y desagregado por género con aumento verificado de cobertura forestal.**

##### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

2.1 20 viveros para especies de plantas endémicas y nativas establecidos para apoyar las herramientas de gestión de paisajes.

2.2. El financiamiento de iniciativas comunales socio productivas en el ACLA-P apoya la implementación de LMT

#### **Reporte en PIR 2019.**

- El levantamiento de esta información se hará cuando se tengan identificadas todas las fincas beneficiadas.
- Formulario para el registro de la información está en revisión.

#### **INDICADOR 12. Área (ha) intervenidas con técnicas de manejo del paisaje (micro-corredores interurbanos, áreas de protección\*, trama verde\*\*) que contribuye al mejoramiento de la conectividad**



**Paisajes Productivos**  
Consejo de la Biodiversidad Las producciones sostenibles



**de ecosistemas y la conservación de la biodiversidad al final del proyecto \*Ríos y riberas del río, zonas de amortiguamiento, zonas de recarga acuífera, zonas de captación de agua potable.**

#### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

2.1 20 viveros para especies de plantas endémicas y nativas establecidos para apoyar las herramientas de gestión de paisajes.

2.14. Delimitación de zonas de protección en cumplimiento con el Artículo 33 de la Ley Forestal y los Reglamentos, incluye mapas de contorno.

2.21. Ocho (8) viveros establecidos para apoyar el LMT.

2.22 16.000 individuos de especies endémicas y nativas de árboles y arbustos sembrados en el CBIMA.

2.23. Programa de Educación Ambiental liderado por el SINAC para actores económicos y sociales relacionados con la conservación de la biodiversidad en el CBIMA.

2.24 Estrategia de Comunicación para el CBIMA.

#### **Reporte en PIR 2019**

- Levantamiento de la información sobre la conectividad en el CBIMA
- Micro-corridores: 153,44 ha
- Área de protección: 148,94 ha
- Trama verde: 122, 87 ha

**Indicador 13. Aumento en reservas de biomasa (tCO<sub>2</sub>eq) por aumento de reforestación. Reducción de emisiones CO<sub>2</sub>e en áreas de influencia del CBIMA.**

#### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

2.17. Ganancias y pérdidas de cobertura forestal en el CBIMA para los años 2017, 2018, y 2019.

2.18. Estudio de línea base de cobertura urbana y forestal (2015) como parte del monitoreo anual del MOCUPP de la invasión urbana en el hábitat natural.

#### **Reporte en PIR 2019**

En proceso de determinación de la línea base por parte de la UNA.

La coordinación explica que es necesario replantear las metas establecidas en PRODOC, dado que el área total de CBIMA corresponde a 3854 ha de las cuales 2.748 son de uso urbano de alta y mediana densidad, 460 ha tiene algún tipo de cobertura forestal (fragmentada) y 122 ha de áreas verdes y recreativas. Ello significa que las metas establecidas es inviable alcanzarlas.

Don Jenaro Campos explica la situación de la municipalidad de San José y está de acuerdo con la señora Miranda.



**Paisajes  
Productivos**  
Construyendo la sostenibilidad con producción sostenible



Un estimado elaborado por el Proyecto define que se podría mejorar trama verde en 100 ha, cifra que representa el 10% de la meta del ProDoc.

La señora Pamela propone que se solicite por escrito a las 5 municipalidades, cual es el ha real aproximado que cada municipio podría aportar para reverdecer y mejorar las condiciones de trama verde del CBIMA.

#### **Indicador 14. Aumento en el número (diversidad) de especies de aves presentes en el área del CBIMA.**

##### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

2.14. Delimitación de zonas de protección en cumplimiento con el Artículo 33 de la Ley Forestal y los Reglamentos, incluye mapas de contorno.

2.15. Protocolos formalizados para la coordinación interinstitucional para abordar temas relacionados con descargas, eliminación de desechos sólidos, construcción ilegal y cambios en el uso de la tierra en las márgenes del Río María Aguilar.

2.16. Diagnóstico ambiental para el CBIMA concluido

##### **Reporte en PIR 2019**

- Actualización de inventario de flora y fauna en el CBIMA como línea base.
- Se confirmó la presencia de las aves de interés.
- Implementación del conteo de aves anual (diciembre).

#### **Indicador 15. Número de documentos producidos indicando las experiencias exitosas de la incorporación de los objetivos de conservación de la biodiversidad, la gestión de la tierra y el secuestro de carbono en paisajes productivos y corredores biológicos urbanos sostenibles en Costa Rica.**

##### **Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.**

2.14. Delimitación de zonas de protección en cumplimiento con el Artículo 33 de la Ley Forestal y los Reglamentos, incluye mapas de contorno.

2.15. Protocolos formalizados para la coordinación interinstitucional para abordar temas relacionados con descargas, eliminación de desechos sólidos, construcción ilegal y cambios en el uso de la tierra en las márgenes del Río María Aguilar.

2.16 Diagnóstico ambiental para el CBIMA



**Paisajes Productivos**  
Conservar la biodiversidad con producción sostenible



## 2.24. Estrategia de Comunicación para el CBIMA.

### Reporte en PIR 2019

Corredor Biológico Interurbano María Aguilar: Una mirada multidimensional.

Inventario de flora y fauna del río María Aguilar.

Estudios de la calidad del agua del río María Aguilar.

Metodología para la delimitación de las AP del río María Aguilar (alineamientos INVU).

Sistematización del proceso de construcción del catastro forestal.

Otros.



**INDICADOR 16. Cambio en los índices de Conocimiento, Actitudes y Prácticas (CAP; esto se definirá al inicio del proyecto) como resultado de la concientización y la educación ambiental a nivel subnacional y local**

### Productos asociados al indicador de acuerdo con el ProDoc.

2.9 ACLA-P en coordinación con actores involucrados con la conservación de la biodiversidad y los bosques en los paisajes productivos

2.21 Programa de educación ambiental liderado por el SINAC para actores económicos y sociales relacionados con la conservación de la biodiversidad.

**2.24: Estrategia de comunicación para el CBIMA**

**3.1** Sistematización de las experiencias y lecciones aprendidas del monitoreo de cambios en la cobertura de la tierra, biodiversidad, emisiones y almacenamiento de carbono e igualdad de género y empoderamiento de las mujeres en los paisajes productivos de áreas forestadas del amortiguamiento de ACLA-P.

**3.2** Sistematización de experiencias y lecciones aprendidas del monitoreo de cambios en la cobertura de la tierra, biodiversidad, emisiones y sumideros de carbono e igualdad de género en el CBIMA, que estarán incluidos en documentos de orientación y cajas de herramientas que sirvan de insumo para la política urbana futura.

**3.3** Documentación de estudios temáticos y otros conocimientos, y producción y disposición de materiales de comunicación y concientización con perspectiva de género para ser disseminados.

### Reporte en PIR 2019

Ambos sitios de estudio han elaborado un plan de educación ambiental y mejoramiento de capacidades de manera participativa. Los actores locales y la institucionalidad ha participado de forma activa.



**Paisajes Productivos**  
Observar la biodiversidad con producción sostenible



La señora coordinadora del Proyecto solicita: Del presupuesto asignado a educación ambiental en el ACLAP (producto 2.9) se permita establecer la figura de micro capital grant (MCG) para que grupos organizados que han trabajado de la mano con el ACLAP, en el tema de educación ambiental, puedan concursar y ganar una MCG para implementar el plan de educación ambiental y fortalecimiento de capacidades elaborados por el Proyecto de manera participativa con la institucionalidad.

La propuesta anterior se fundamenta en las siguientes razones.

- Logística para implementar el programa.
- Empoderamiento de la comunidad ante los desafíos ambientales en ACLAP.
- Consolidación de trabajo entre ACLAP y las comunidades.
- Sostenibilidad de los resultados.

El Proyecto elabora los TDRs, perfiles, productos, requisitos y realiza el proceso de convocatoria y selección de 3 organizaciones para los tres áreas de amortiguamiento.

Se solicita al comité que con el presupuesto de educación ambiental se permita el financiamiento de iniciativas mediante mecanismo de MICRO CAPITAL GRANTS (MCG).

Elaborar TDR con los productos que se quieren obtener, requisitos de las organizaciones y características de las organizaciones.

Las MCG serán de hasta \$20.000, se financiará un total de 3 iniciativas por un total de \$60.000

## 1. ASUNTOS VARIOS

Incluir el ODS #16 en el Pacto por el MA. Incluirlo como instrumento metodológico.

Laboratorio nacional de aceleración. Pensarlo en una escala mayor para unir experiencias.

Asociación Geográfica Americana

## 2. ACUERDOS

1. Se aprueba el acta n°2
2. La Sra. Castillo conversará con Grettel Vega sobre la instrucción girada por el MINAE para el uso del MOCUPP en el SINAC.
3. Conversar con Jorge Picado, biólogo del Proyecto, la posibilidad de analizar la plataforma e-BIRD de la Universidad de Cornell, NY.
4. Reunión con Svenia de GIZ el 12 de agosto a las 12:30m. Pamela convoca
5. Solicitar a los 5 municipios una nota donde hagan un estimado en ha que se pueden destinar para el mejoramiento de la trama verde.
6. Incluir una línea para financiamiento de Micro Capital Grants por un total de \$60.000, en el producto 2.9, para desarrollo de actividades de educación ambiental en el ACLAP.



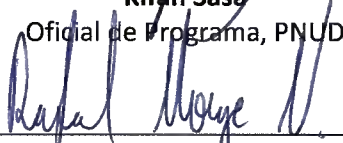
**Paisajes Productivos**  
 Convenio de Cooperación con Producción Sostenible




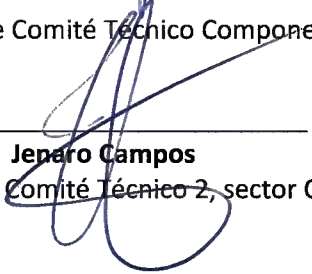
Al ser las 15 horas se levanta la Sesión de Junta Directiva Proyecto Paisajes Productivos.  
 Firman los miembros de la Junta Directiva:

  
 \_\_\_\_\_  
**Kifah Sasa**  
 Oficial de Programa, PNUD

  
 \_\_\_\_\_  
**Pamela Castillo**  
 Viceministra MINAE

  
 \_\_\_\_\_  
 Representante Comité Técnico Componente 1

  
 \_\_\_\_\_  
**Gravin Villegas**  
 Representante Comité Técnico Componente 2,  
 sector ACLA-P

  
 \_\_\_\_\_  
**Jenaro Campos**  
 Representante Comité Técnico 2, sector CBIMA




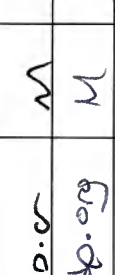
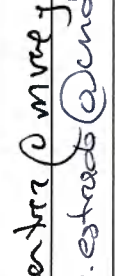
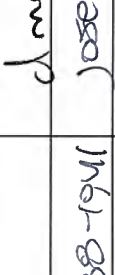
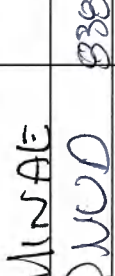

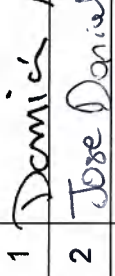
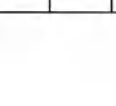


“Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica”  
“Sesión de Junta Directiva N°3”

**REGISTRO DE ASISTENCIA**

**Martes 06 de agosto, 2019**

PNUD, San José

N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Sexo F / M	FIRMA
1	Damián Alvarado	MINAE		d.alvarado@minae.go.cr	M	
2	Jose Daniel Estrada	PNUD	8388-1941	jose.estrada@undp.org	M	
3	Gravin Villegas Rodriguez	PNUD	83093603	Gravin.villegas@sinac.go.cr	M	
4	Pamela Cortijo	URW-MINAE		vicemi@minae.go.cr	F	
5	Mysom Miranda	PNUD	83348675	mysom.miranda@undp.org	F	
6	Jenaro Campos Zamora	NSJ/CBI MA	2547-6852	jenamsc@qmail.com	M	
7	Kishh Susa	PNUD	86683489	kishh.susa@undp.org	M	
8	Milena Obando C.	PNUD	2103 8925	milena.obando@undp.org	F	
9						
10						
11						
12						
13						
14						

