



## INFORME DE VISITA DE CAMPO

Fecha: 25.10.2019

Responsable de la Gira: Guillermo Alvarado Córdoba

Firma: \_\_\_\_\_

Acompañantes/Apoyo técnico: N.A.

Fecha de la visita: 01.10.2019 / 25.10.2019

### Lugar(es) Visitados:

1) PNUD, Pavas; 2) UNOPS, Los Yoses; 3) Fundación de Parques Nacionales, Barrio Escalante; 4) SINAC – Central, San José; 5) Centro de Convenciones, La Uruca; 6) Biolley, Buenos Aires y Agua Caliente, Coto Brus; 7) Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago; 8) Volcán de Buenos Aires, San Rafael, Pérez Zeledón, Quizarrá, Pérez Zeledón y San José Rivas, Pérez Zeledón.

### Motivo de la visita:

1) Reunión de equipo mensual Proyecto Paisajes Productivos; 2) Reunión con diferentes instituciones, coordinación de reforestación sector Circunvalación; 3) Reunión de nueva ASP, Zona Protectora Las Tablas; 4) Reunión técnica en SINAC, seguimiento a Terrenos de Aptitud Forestal; 5) Charla de género PNUD – PreCop; 6) – Gira de Monitoreo Reporte y Verificación por parte del proyecto Paisajes productivos; 7) Hackathon 2019 Tecnológico de Costa Rica y Programa de las Naciones Unidas; 8) Gira de campo, entrega de árboles, a múltiples proyectos productivos.

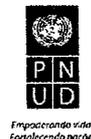
### Objetivo de la Visita:

1) Avances del proyecto por parte de los diferentes integrantes de la unidad técnica del proyecto; 2) Planificación de la siembra de árboles para el sector de circunvalación; 3) Concurso para la elaboración del Plan General de Manejo de la Zona Protectora Las Tablas y acompañamiento a la construcción de la nueva ASP en la ZPLT; 4) Descripción del estado de la metodología de la capacidad de Uso de Suelos de Costa Rica, avances en el desarrollo de un Modelo de Elevación Digital para la zona del ACLA-P, y temas varios; 5) Participación en charla de género titulada “De las palabras a la acción”; 6) Realizar visita de monitoreo a diferentes proyectos en la zona de San Vito; 7) Acompañamiento y mentoría a equipos participantes durante la Hackathon 2019 organizado por el TEC en colaboración del PNUD; 8) Jornada de entrega de árboles a diferentes proyectos de Pérez Zeledón.

### Desarrollo del informe:

#### Viernes 04.10.2019 – Reunión de equipo mensual Proyecto Paisajes Productivos.

- Lugar
  - PNUD, Pavas.
- Asistentes
  - Unidad técnica proyecto Paisajes Productivos.



- Temas tratados o desarrollados
  - Avances del proyecto por parte de los diferentes integrantes de la unidad técnica del proyecto.
- Actividades desarrolladas
  - El compañero Juan Manuel Herrera da un enfoque de cómo se han desarrollado los procesos de Sistematización: un proceso paralelo a la implementación, donde se toma como ejemplo las actividades realizadas en Catastro Forestal y el que hacer, definiendo que la sistematización debe ser una narrativa de las acciones que llevan hasta un punto de un producto requerido, bajo un hilo conductor de forma tal que quien lo lea pueda darse por enterado de una forma sencilla del proceso que se ha llevado a cabo.
  - Se da un énfasis del fortalecimiento de capacidades bajo un programa de educación ambiental que se realiza en el ACLAP por parte de Elena Vargas, se describen las zonas prioritarias en las cuales se va a desarrollar el programa. Proponiendo actividades fuera del aula, aunque muchas de las actividades que se deben realizar deben ser en colaboración con las instituciones públicas.
  - Se da una actualización por parte de Jorge Picado del Avance del cambio de categoría de la Zona Protectora, donde bajo la comisión se esta generando la información de todos los componentes como insumos base para poder identificar cual es la mejor categoría que debe asignarse al área de estudio.
  - Se da un avance del estado de la comisión con respecto al convenio para la conformación del Catastro Forestal, donde se define que en noviembre se va a dar una reunión con la viceministra de Recursos Naturales.
  - Se programa la actividad para la realización del AWP 2020, el cual se realizará en Punta Leona, donde se tomará un espacio de dos días completos para la propuesta de borrador del plan de trabajo para el próximo año. De la misma forma se realiza un ejercicio entre todos los participantes para poder dar a conocer los avances numéricos de cada uno de los indicadores con los que cuenta el proyecto, de forma tal que llenaron fichas las cuales fueron puestas en cada uno de los papelógrafos con la numeración de los indicadores correspondientes.
- Resultados esperados
  - Equipo técnico actualizado con los avances de los diferentes productos expuestos por parte de los demás integrantes del grupo de trabajo.
- Resultados obtenidos
  - Equipo técnico integrado conociendo el avance de otros productos desarrollados bajo el proyecto Paisajes productivos.
- Problemas encontrados
  - No aplica
- Lecciones aprendidas
  - No aplica

### Recomendaciones a seguir / Acuerdos

- Se realizará una actividad para el desarrollo del plan anual de trabajo, por lo que se pide analizar y proponer las actividades para el próximo año.

## Acciones a Tomarse y Próximos pasos

- No aplica.

## Fotografías



**Figura 1.** Reunión técnica de seguimiento Unidad Técnica Proyecto Paisajes Productivos, 04 de octubre 2019.

## Martes 08.10.2019 – Reunión con diferentes instituciones, coordinación de reforestación sector Circunvalación.

- Lugar
  - UNOPS, Los Yoses.
- Asistentes (ver Anexo 1)
  - Personal de PNUD.
  - Funcionarios MOPT.
  - Funcionarios UNOPS.
  - Funcionarios MECO.
  - Funcionarios SINAC.
  - Funcionarios Municipalidad de San José.
- Temas tratados o desarrollados
  - Planificación de la siembra de árboles para el sector de circunvalación.
- Actividades desarrolladas
  - Como parte de las acciones de mitigación y compensación ambiental por la corta de árboles para la ejecución de la obra "Construcción de paso a desnivel en la intersección de las rutas nacionales N° 39 (Circunvalación) y N° 215 (Rotonda Zapote)", la empresa constructora debe realizar la siembra de 350 árboles y arbustos (60% arboles, 40% tipo arbustivo), según sus obligaciones contractuales.
  - La zona de influencia de la mencionada obra constructiva, se encuentra en el Corredor Biológico Interurbano María Aguilar (CBIMA), sitio donde PNUD, junto con SINAC, cinco municipios y otras instituciones y organizaciones, ejecuta el Proyecto Paisajes Productivos, con el objetivo de



mejorar la conectividad y funcionalidad de la trama verde de la ciudad, esto incluye áreas de protección del río, parques, derechos de vía, avenidas, aceras y otros espacios con potencial de reverdecimiento.

- El contrato de la empresa constructora MECO culmina en enero del 2020, momento en que debe entregar las obras completas al MOPT.
  - La época de siembras, de conformidad con el Protocolo de Reforestación de la GAM, concluye el 30 de setiembre de cada año, con el fin de que los árboles y arbustos reciban la mayor cantidad posible de lluvia, previo a la época seca. Técnica y legalmente, solamente es posible autorizar la ampliación del periodo de reforestación, si se asegura que se brindará el mantenimiento y riego requerido para asegurar la sobrevivencia de la mayor cantidad posible de individuos. Este plan de mantenimiento y su respectivo cronograma, debe presentarse junto con el Plan de Reforestación, a la oficina correspondiente del SINAC, quien aprobará o no las medidas presentadas y dará seguimiento a su cumplimiento.
  - Existen antecedentes de elaboración de convenios con ONGs, para la donación de los recursos necesarios para la implementación de las acciones de mitigación y compensación ambiental, por ejemplo, en el caso de la reposición de árboles cortados para la ampliación de la ruta Cañas-Liberia, se realizó una donación a la Fundación de Parques Nacionales y esta organización se encargó de ejecutar las reforestaciones, con seguimiento del MOPT.
  - La regencia ambiental de la obra puede solicitar a SETENA cambios en las medidas de mitigación, siempre y cuando cumplan con el fin ambiental propuesto y sea técnica y jurídicamente viable.
  - Es necesario que las partes involucradas en la ejecución de la obra (MOPT, MECO, UNOPS) analicen los aspectos contractuales y las obligaciones de las partes, previo a tomar una decisión sobre la implementación de las medidas de compensación ambiental (siembra de 350 árboles y arbustos).
  - La obligatoriedad de la coordinación interinstitucional y de las acciones de rehabilitación ecológica in situ, especialmente en las áreas de protección de ríos (en este caso particular, del río María Aguilar), se enmarca en la Resolución de la Sala Constitucional N° 5894-07 del 27 de abril del 2007 (conocida como Voto Garabito) y en el Informe de la Auditoría de carácter especial acerca del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la normativa para el resguardo de las Áreas de Protección de los ríos ubicados en la Gran Área Metropolitana, Nro. DFOE-AE-IF-14-2014, emitido por la Contraloría General de la República.
- Resultados esperados
    - Coordinación entre las partes para la planificación de la siembra de 350 árboles en la zona de circunvalación.
  - Resultados obtenidos
    - No hay consenso en la planificación para la siembra de los árboles, ya que es necesario aclarar temas contractuales entre las partes implicadas en el proceso.
  - Problemas encontrados
    - Falta de comunicación y alarmas tempranas de monitoreo.
  - Lecciones aprendidas



- Los proyectos deben contener especialistas según las actividades que se desarrollan, así como indicadores de cumplimiento y alarmas de detención temprana para el cumplimiento de actividades puntuales.

### Recomendaciones a seguir / Acuerdos

- MOPT, MECO y UNOPS harán la revisión de los aspectos contractuales de la obra y propondrán al grupo de trabajo y a las instituciones competentes, la forma de ejecutar las medidas de compensación ambiental (siembra de 350 árboles y arbustos). De momento, se plantean dos posibles escenarios: a) analizar la posibilidad de realizar un convenio y donación a una ONG para que implemente las acciones de compensación ambiental, en la época lluviosa del 2020, o b) presentar un plan de reforestación con plan de mantenimiento y cronograma, que asegure el riego de los árboles y arbustos plantados de forma tardía (después de 30 de setiembre), durante los meses de la época seca. UNOPS, MOPT y MECO podrán analizar otros posibles escenarios siempre que cumplan con los criterios técnicos para asegurar la sobrevivencia de la mayor cantidad posible de individuos y con esto, el uso más eficiente de los fondos públicos. Comunicaran su propuesta a más tardar el martes 15 de octubre, vía correo electrónico.
- Si se acuerda seguir el escenario a), se analizará entre las organizaciones que trabajan en el territorio la mejor opción (ya existen experiencias a través de la Fundación de Parques) y la empresa realizará el convenio y la donación por el monto requerido para implementar las medidas de compensación ambiental.
- En cualquiera de los escenarios, se presentará el plan de reforestación a SINAC, que incluya sitio, especies, cronograma de siembra y cronograma de mantenimiento. SINAC compartirá un ejemplo de plan de reforestación y brindará el apoyo y asesoría técnica necesaria.
- En cualquiera de los escenarios, PNUD brindará apoyo técnico y logístico para la ejecución de las reforestaciones, en el territorio de influencia del Proyecto Paisajes Productivos.
- El director de la DSEC-MOPT, SINAC y UNOPS, se reunirán a la mayor brevedad, para definir el alcance de su participación en el proceso.

### Acciones a Tomarse y Próximos pasos

- Se mantendrá a la espera de lo que se defina por parte de las instituciones implicadas en el proceso, por su parte los colaboradores del proyecto Paisajes Productivos se mantendrán a la espera para definir el alcance en el que sea necesario participar.

## Fotografías



Figura 2. Reunión de evaluación de siembra en circunvalación, 08 de octubre 2019.

### Martes 08.10.2019 – Reunión de nueva ASP, Zona Protectora Las Tablas.

- Lugar
  - Fundación de Parques Nacionales, Barrio Escalante.
- Asistentes (ver Anexo 2)
  - Funcionarios SINAC.
  - Funcionarios PNUD.
- Temas tratados o desarrollados
  - Concurso para la elaboración del Plan General de Manejo de la Zona Protectora Las Tablas.
  - Acompañamiento a la construcción de la nueva ASP en la ZPLT.
- Actividades desarrolladas
  - Se expuso la publicación de la convocatoria para contratar el plan general de manejo de la ZP Las Tablas. La publicación de la convocatoria no se encuentra alineado al actual proceso de la comisión y cambia por completo el acompañamiento de la unidad técnica, puesto que el proyecto no puede dedicar fondos a actividades solicitadas en dicha consultoría. Basados en la publicación, el aporte del equipo técnico, no va dedicar más recursos posteriores a la primera fase del establecimiento de la nueva ASP.
  - Gravin expresa que él no coincide con los argumentos dichos, y entre otras ideas, hizo una narración para explicar la existencia de la convocatoria, que de todas maneras él consideraba que el nuestro acompañamiento era para la fase de estudios técnicos, y que según la convocatoria del equipo consultor además de generar el plan general de manejo de la nueva ASP.
  - Gustavo expresamente aclaró que no fue la intención de la convocatoria propiciar la realización de acciones por duplicado, ni provocar conflictos de ninguna índole al proyecto.
  - La propuesta de decreto de creación de la nueva ASP tampoco podía ser creada en este momento, puesto que para ello se requiere el contenido técnico completo del proceso, dado que según el procedimiento interno del SINAC, el decreto forma parte de una etapa posterior. Esto es así



porque para hacer el decreto se requieren los elementos focales de manejo, y estos son producto del equipo consultor del plan general de manejo, es decir, hoy día no existen.

- Se analizó el informe técnico integrado, y se tomaron una serie de acuerdos para la siguiente sesión de trabajo, siendo en resumen los más relevantes estos:
  - Es necesaria la intervención del equipo técnico para finiquitar algunos detalles del informe técnico integrado.
  - Técnicamente se justifica elevar la protección del sitio con una categoría de manejo superior.
  - La próxima sesión de trabajo será el 18 de noviembre, y se decidirá sobre la recomendación de categoría de manejo que será comunicada a la autoridad política, para que ellos decidan qué quieren crear.
- La primera fase del proceso finalizaría el próximo 18 de noviembre, y ACLAP quedaría con la responsabilidad de las siguientes fases y la elaboración del plan general de manejo.

- Resultados esperados

- Conocimiento de la nueva consultoría para la elaboración del Plan General de manejo de la Zona Protectora Las Tablas y la culminación del acompañamiento de la unidad técnica en la primera etapa de la conformación de la nueva ASP.

- Resultados obtenidos

- Grupo integrado dando a conocer las últimas pautas para cerrar la primera etapa del proceso de construcción de una nueva ASP.

- Problemas encontrados

- No aplica

- Lecciones aprendidas

- No aplica

### Recomendaciones a seguir / Acuerdos

- Se realizará una reunión de seguimiento y cierre al proceso de la primera etapa de la construcción de la nueva ASP fijada para el 18 de noviembre.

### Acciones a Tomarse y Próximos pasos

- Dar última revisión a los informes técnicos elaborados para la Zona Protectora Las Tablas.

### Miércoles 09.10.2019 – Reunión técnica en SINAC, seguimiento a Terrenos de Aptitud Forestal.

- Lugar
  - SINAC – Central, San José.
- Asistentes (ver Anexo 3)
  - Daniel Villavicencio, SINAC.



- Guillermo Alvarado, PNUD.
- Temas tratados o desarrollados
  - Descripción del estado de la metodología de la capacidad de Uso de Suelos de Costa Rica.
  - Avances en el desarrollo de un Modelo de Elevación Digital para la zona del ACLA-P, y temas varios.
- Actividades desarrolladas
  - Se realizó una descripción del estado y las diferencias que se encontraron durante el proceso de análisis de la Metodología de la Capacidad de Uso de Suelo de Costa Rica, la cual cuenta con un borrador que modifica los términos y alcance de las categorías de uso de suelo, desfavoreciendo en gran medida las categorías limitantes a para definir zonas como Terrenos de Aptitud Forestal en función de las categorías 7 y 8.
  - Se comentó que una modificación a las categorías 7 y 8 vendrían a aumentar las capacidades de los productores a llegar a sitios a donde no se permitía anteriormente y generar una expansión agraria mayor. El señor Mauricio Castillo menciona que se realizó una nota para solicitar seguimiento del proceso que llevo la metodología, sin embargo, a la fecha de la reunión no se tenía respuesta, por lo que era de suma importancia para él, volver a hacer la consulta del estado de la metodología después de que se realizaron las observaciones al texto.
  - Posteriormente se realizó un barrido de las condiciones que hacen a un sitio caer en una categoría de TAF, por lo que se decidió ir abordando cada una de estas variables de forma puntual para ver que se tiene, si el insumo es suficiente, está desactualizado, puede mejorarse o no se cuenta con un recurso de valor para definir dicha variable. En función de lo anterior se mencionó como punto primordial poder definir una capa de pendientes donde se muestren principalmente aquellas que sean condiciones limitantes para categorizar sitios como TAF, de lo cual se comprometió el señor Villavicencio en realizar un MED y una capa de pendientes a mayor detalle que las capas con las que cuenta el equipo.
- Resultados esperados
  - Análisis de condiciones limitantes que generan sitios con categoría de TAF.
- Resultados obtenidos
  - Verificación del estado de la Metodología de la Capacidad de Uso de las Tierras de Costa Rica.
  - Análisis de variables limitantes que categorizan sitios TAF.
- Problemas encontrados
  - No aplica
- Lecciones aprendidas
  - No aplica

### Recomendaciones a seguir / Acuerdos

- Daniel Villavicencio generará un nuevo MED a mayor resolución con los equipos y acompañamiento de Jose María.



### Acciones a Tomarse y Próximos pasos

- Fijar próxima reunión entre diciembre 2019 y enero 2020 para ver avances en las definiciones y metodologías para la determinación de TAF.

---

### Miércoles 09.10.2019 – Charla de género PNUD - PreCop.

- Lugar
  - Centro de Convenciones, La Uruca.
- Asistentes
  - Instituciones de gobiernos locales e internacionales.
  - Personal de PNUD.
  - Personal de ONG's.
  - Sociedad civil.
- Temas tratados o desarrollados
  - Participación en charla de género titulada “De las palabras a la acción”.
- Actividades desarrolladas
  - Se realizó una charla la cual trato un enfoque de soluciones innovadoras para enfrentar el cambio climático y promover la igualdad de género. Durante la actividad participaron diferentes personas de la oficina del PNUD donde se pudo captar la importancia de la participación de la mujer en las actividades del campo, tal como el ejemplo del proyecto de ASADAS del PNUD, donde se logro capacitar a un grupo de mujeres ahora fontaneras, las cuales ayudan en las labores de mantenimiento de las diferentes ASADAS a las que pertenecen.
  - Durante el evento se realizó la firma de un acuerdo de cooperación, en el marco de la Reunión Preparatoria de la 25ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (PreCop25), en una alianza estratégica para promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. El objetivo del Acuerdo de Entendimiento firmado garantizará el diseño, movilización de recursos e implementación del Programa Nacional sobre Igualdad de Género en el sector biodiversidad —agua, áreas protegidas y bosques— en cuatro áreas: 1) Desarrollar el marco de Política Nacional habilitadora sobre Igualdad de Género en el sector; 2) Desarrollar medidas que promuevan la reducción de brechas institucionales de género y el fortalecimiento institucional en el MINAE y sus órganos clave en el sector (SINAC, CONAGEBIO, FONAFIFO); 3) Desarrollo de un Plan de medidas que permitan fortalecer el empoderamiento económico y de participación de las mujeres en la gestión ambiental pública y privada en el sector, y 4) Desarrollar una estrategia para la gestión del conocimiento, sensibilización y comunicación (medios, foros, materiales divulgación, comunicación interna) que favorezca una cultura de masculinidad positiva, la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres en el sector.
- Resultados esperados
  - Participación de equipo técnico de PNUD en la charla “De las palabras a la acción”.
- Resultados obtenidos

- Participación del equipo técnico de PNUD en la PreCop, y participación en la firma del acuerdo de cooperación para promover la igualdad de género.
- Problemas encontrados
  - No aplica
- Lecciones aprendidas
  - No aplica

### Recomendaciones a seguir / Acuerdos

- Dar seguimiento al acuerdo de cooperación firmado durante la actividad, según el proyecto así lo requiera.

### Acciones a Tomarse y Próximos pasos

- No apli.

### Fotografías



Figura 3. Participación de PNUD en PreCop 2019, 09 de octubre 2019.

### Jueves y viernes 17 y 18.10.2019 – Gira de Monitoreo Reporte y Verificación por parte del proyecto Paisajes productivos.

- Lugar
  - Biolley, Buenos Aires.
  - Agua Caliente, Coto Brus.
- Asistentes (ver Anexo 4 y Anexo 5)
  - Milena Ovando, PNUD.
  - José Daniel Estrada, PNUD.
  - Guillermo Alvarado, PNUD.
  - Integrantes de ASOMOBÍ.
  - Integrantes de ADI Biolley.



- Integrantes de la CGIZS.
- Temas tratados o desarrollados
  - Realizar visita de monitoreo a diferentes proyectos en la zona de San Vito.
- Actividades desarrolladas

Las actividades realizadas durante la gira de monitoreo del proyecto se realizaron durante dos días de trabajo los cuales se describen de la siguiente manera:

- Jueves 17 de octubre visita a ASOMOBI y ADI Biolley
  - Las actividades iniciaron con una reunión general con algunas beneficiarias y la administradora de la organización, donde se trataron temas de ejecución y manejo de la información de forma tal que se pudo dar seguimiento al sentir de las productoras del proyecto, las cuales manifestaron estar cumpliendo con normalidad las labores programadas en el plan inicial. Se da una observación por las integrantes ya que de la semilla que les fue dada por el MAG, parte de ella no germinó por lo tanto el MAG les tuvo que reponer al menos un 20% de la semilla que les dio, lo cual significó un atraso en la siembra del material en campo, el cual a la fecha de la visita ya se mantiene a nivel de almacigo y será sembrado a la brevedad posible.
  - Se realizó una visita al vivero de la organización, donde se pudo ver el material que se ha producido, así como el material que fue donado por Pindeco y que deberán cuidar hasta el próximo periodo de lluvias para la respectiva siembra. Se menciona que es necesario contar con mejores condiciones como un espacio cubierto donde no haya entrada de agua para que los materiales secos no se mojen, así como una pila y agua, para poder iniciar la producción de material nuevo.
  - Posteriormente se realizaron diferentes visitas a las fincas de personas asociadas a ASOMOBI, iniciando con la finca de la madre del señor Andrés Godínez que participó en la visita en sustitución de su madre, durante el recorrido a la propiedad se comprobó la siembra del café que se produjo con la semilla comprada con fondos del proyecto, y se dio la observación que el sitio en el que se sembró el material es complejo ya que fue un pastizal y no fue mecanizado para aflojar la tierra, por lo que a las plantas de café les va a ser un poco más difícil crecer. El segundo sitio visitado fue el de la señora Alicia Arias la cual le mostro al equipo las plantas de café que ha sembrado, así como los frutales que tiene intercalados dentro del cafetal. El tercer sitio fue el de la señora María Isabel Arias que al igual que la anterior cuenta con café con sobra y dentro de su propiedad mantiene algunos otros cultivos. Se denota que en los últimos dos sitios visitados el crecimiento de las plantas de café es mucho mejor, ya que son sitios donde el uso anterior eran cultivos agrícolas o se ha dado reemplazo de café, por lo que el sitio cuenta con mejores condiciones para el crecimiento.
  - Durante la tarde se realizó la visita a las iniciativas productivas de la ADI Biolley, las cuales fueron guiadas por el señor Daniel, tesorero de la ADI, se visitaron 4 sitios donde se vio la siembra de árboles frutales, la mayoría de ellos en sitios aptos para su crecimiento y cerca de las viviendas de forma tal que se les puede dar seguimiento y mantenimiento de una forma fácil, de las especies que se pudieron observar se encuentran: cítricos, mango y aguacate.



- Viernes 18 de octubre visita a la CGIZS.
  - La primera actividad del día fue una visita al vivero de la Cámara donde se pudieron ver los árboles que ya se han producido que son alrededor de 2000 árboles, los cuales serán entregados hasta el próximo periodo de lluvias junto con la producción del año 2020 que serían 2000 árboles más, los de este periodo no pudieron ser entregados en el momento oportuno para el crecimiento y siembra de los individuos ya que el tamaño no es el adecuado para ir al campo. Durante la visita al vivero se pudo ver el proceso de mezcla para la generación del sustrato para el llenado de bolsas, así como parte de las semillas que se colectan en los alrededores.
  - Posteriormente se visitó un sector de la finca del señor Leovigildo donde cuenta con la implementación de una de las propuestas productivas, donde han sembrado cercas vivas y mejorado el alambre con la donación de material que dio el proyecto.
  - El equipo técnico se dirigió a las oficinas del MAG en San Vito donde se dio una reunión general con la administración y los técnicos de campo de la organización que acompañan la ejecución del proyecto. De la exposición de los ejecutores se pudo ver que la implementación se encuentra en un estado de avance grande y el faltante de entregar material es de aproximadamente un 20%, el cual deberían ser recogidos en los días posteriores a la visita realizada. Se da una explicación por parte del especialista del MAG que bajo la implementación del proyecto y la colaboración que se le da a los productores era sumamente complejo poder ver una diferencia en los ingresos de los núcleos familiares ya que el apoyo por familia es mínimo y se resume en materiales básicos.
  - Posteriormente se dio una reunión con mujeres del programa de Mujer Ganadera, la cual fue una reunión exploratoria para que explicarán en que consiste su formación y cuales son las actividades que realizan actualmente como parte del programa de Mujer Ganadera, esto con el fin de poder buscar mecanismos y alianzas estratégicas para el apoyo a grupos de mujeres emprendedoras.
  
- Resultados esperados
  - Visita a diferentes grupos e iniciativas productivas de la zona de San Vito de Coto Brus.
  
- Resultados obtenidos
  - Visita a diferentes grupos e iniciativas productivas de la zona de San Vito de Coto Brus.
  
- Problemas encontrados
  - No aplica.
  
- Lecciones aprendidas
  - No aplica

#### Recomendaciones a seguir / Acuerdos

- Dar seguimiento continuo a los subproyectos.

#### Acciones a Tomarse y Próximos pasos

- Programar una próxima visita al sector y visitar diferentes iniciativas productivas.

## Fotografías



Figura 4. Visita de monitoreo a proyectos de ASOMOBÍ y ADI Biolley, 17 de octubre 2019.



Figura 5. Visita de monitoreo a proyecto de la Cámara de Ganaderos Independientes de la Zona Sur, 18 de octubre 2019.



**Sábado y domingo 19 y 20.10.2019 – Hackathon 2019 Tecnológico de Costa Rica y Programa de las Naciones Unidas.**

- Lugar
  - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago.
- Asistentes
  - Funcionarios de PNUD.
  - Estudiantes de diferentes instituciones.
  - Personal del TEC.
- Temas tratados o desarrollados
  - Acompañamiento y mentoría a equipos participantes durante la Hackathon 2019 organizado por el TEC en colaboración del PNUD.
- Actividades desarrolladas
  - Se realizó una actividad contra reloj de 36 horas consecutivas donde los grupos participantes debía proponer soluciones en los siguientes campos: Descarbonización (Plan de Descarbonización 2018-2050); Contaminación de cuerpos de agua por residuos sólidos; Contaminación por vertidos de aguas residuales sin tratamiento; Innovación para mejorar resultados en procesos de reforestación urbana; Monitoreo de pérdida y ganancia de cobertura forestal en entornos urbanos; Monitoreo de biodiversidad y Crowdfunding.
  - Como parte de la actividad se realizaron diferentes ejercicios físicos y mentales para poder mantener a los participantes activos durante toda la jornada de competencia, dentro de las actividades se dieron clases de Zumba, Tai Chi, aeróbicos, se mantuvieron juegos de mesa y otros.
  - Como resultado de la actividad el equipo evaluador otorgo los primeros tres lugares de la siguiente forma:
    - Primer Lugar: un geoportal que permite el monitoreo frecuente, identificando los cambios en ganancia, pérdida o constancia de la cobertura forestal en zonas urbanas.
    - Segundo lugar: Una misión para limpieza de los océanos mediante pequeños submarinos, operados con propulsión eléctrica, que recogen basura del mar y la van llevando a una nave nodriza recolectora de residuos.
    - Tercer lugar: Una aplicación móvil que brinda al usuario (turistas principalmente) una experiencia en realidad aumentada para la visualización de especies dentro de zonas remotas. Asimismo, mediante la app se permitirá a los turistas hacer donativos que se dirigirán a proyectos de conservación.
- Resultados esperados
  - Participación del equipo técnico del proyecto Paisajes productivos y el PNUD en el desarrollo de la actividad denominada como Hackathon 2019, del programa de Spaceapp de la NASA.
- Resultados obtenidos
  - Participación efectiva del equipo técnico del proyecto Paisajes Productivos y el PNUD, obteniendo diferentes aplicaciones de utilidad para el proyecto y el ambiente.

- Problemas encontrados
  - No aplica
- Lecciones aprendidas
  - No aplica

### Recomendaciones a seguir / Acuerdos

- Seguimiento a las iniciativas ganadoras y análisis de otras aplicaciones que puedan ser de utilidad para el proyecto.

### Acciones a Tomarse y Próximos pasos

- No aplica.

### Fotografías



Figura 6. Jornada de Hackathon 2019 organizada entre el ITCR y el PNUD, 19 y 20 de octubre 2019.

**Jueves 24.10.2019 – Gira de campo, entrega de árboles, a múltiples proyectos productivos.**

- Lugar
  - Volcán de Buenos Aires.
  - San Rafael, Pérez Zeledón.
  - Quizarrá, Pérez Zeledón.
  - San José Rivas, Pérez Zeledón.
- Asistentes
  - Oscar Rojas, SINAC.
  - Guillermo Alvarado, PNUD.
- Temas tratados o desarrollados
  - Jornada de entrega de árboles a diferentes proyectos de Pérez Zeledón.
- Actividades desarrolladas
  - Se realizó una entrega de material donado por la empresa Pindeco a diferentes proyectos productivos. Las entregas realizadas se describen a continuación:
    - Proyecto ADI San Rafael: se entregaron 28 Arenillos, 50 Jacaranda, 100 Cedro María y 100 Corteza Negro, para un total de 278 árboles.
    - Proyecto AMACOBAS: se entregaron 50 Cocobolo, 150 Corteza Negro, para un total de 200 árboles.
    - Proyecto ADI San José de Rivas: se entregaron 50 Cedro María, 50 Ojoche, 50 Jacaranda, 200 Corteza Negro, para un total de 350 árboles.
  - En total durante la jornada de entrega se repartieron 828 árboles.
- Resultados esperados
  - Entrega de árboles a diferentes proyectos con iniciativas productivas.
- Resultados obtenidos
  - Entrega de 828 árboles en 3 proyectos de iniciativas productivas en la zona de Pérez Zeledón.
- Problemas encontrados
  - No aplica
- Lecciones aprendidas
  - No aplica

**Recomendaciones a seguir / Acuerdos**

- Entregar los árboles que quedan pendientes lo más pronto posible.

**Acciones a Tomarse y Próximos pasos**

- Entregar los árboles que quedan pendientes lo más pronto posible.

## Fotografías

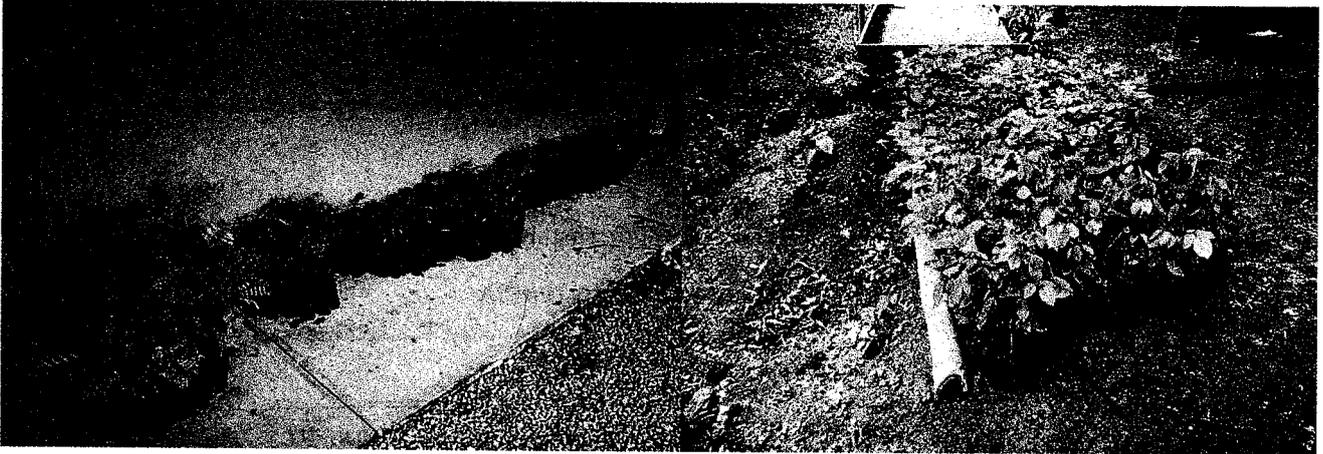


Figura 7. Jornada de entrega de árboles a diferentes zonas de Pérez Zeledón, 24 de octubre 2019.



Anexos

Anexo 1. Reunión de evaluación de siembra en circunvalación, 08 de octubre 2019.



Proyecto  
Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica  
ID de Proyecto: 00096514



Atención  
a las personas  
y Microempresas

"Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Actividad: Coordinación Siembra Árboles Agote Circunvalación

Fecha: 08/10/2019

Lugar: CINOPS - Los Yoses

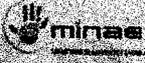
N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Sexo F/M	FIRMA
1	Miriam Miranda Q	PNUD	83248175	miriam.miranda@undp.org	X	
2	Guillermo Alvarado Gadea	PNUD	88336217	guillermoalvarado@undp.org	M	
3	Juan Rojas Noroña	CACICA	8882 7230	juan@lacacica.net	M	
4	Leito	INTEREST	2885 4447	leito@interest.co.cr	M	
5	Mario A Vega Vega	MOPT	83967818	mvega.veg@mopt.go.cr	M	
6	Juan W Baniña V	MOPT	25 01	jbaniña@mopt.go.cr	M	
7	Horblyn Ordóñez Cruz	MOPT	25232198	hordonec@mopt.go.cr	F	
8	Katya Castro Delgado	CINOPS	8353-1728	KatyaC@cinops.org	F	
9	Mario V. Salamanca	Deco	60487954	mario.salamanca@decosac.cr	X	
10	Braun Casante C	URCO	60529911	g@urco.gov.cr	M	
11	Luis Carlos Mora A	MECO	11076-250	luis.mora@constructora.com	M	
12	Iyanna Aguilar Barrado	MECO	80580522	iyanna.aguilab@constructora.com	M	
13	Jenaro Campos Z	MSJ	2547-6854	jcampos@msj.gov.cr	M	



Paisajes Productivos



Dirección del Proyecto: Oficentro La Virgen N°7, edificio 1, Pases, San José  
Tel. Central: (506) 2254-1444 ext. 8935 • Ajó: 4546-1098 San José, Costa Rica  
www.cr.undp.org



Proyecto  
Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica  
ID de Proyecto: 00096514



Alcance  
de  
Trabajo  
7 años

"Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Actividad: Condensación de un taller de capacitación - Guanacabales

Fecha: 08/11/2009

Lugar: UNOPS - La Vega

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	Sexo F/M	FIRMA
11	David Zamora	MSS	75476597	vivianm@unops.org	M	[Firma]
15	Fanny Calderón	CEJ. SINAC	2258085	Fanny.Calderon@sinac.gob.cr	M	[Firma]
16	Carla Padilla Salas	PNUD	87856685	carla.padilla@unops.org	F	[Firma]
17	Johanna Avila V	Mun. Alajuela	70167602	johandreaavila@gmail.com	F	[Firma]
18	Lu Hani Lib. Calderón	PNUD	88571607	luhanilib@unops.org	F	[Firma]
19	Lorena Romero	CNST	88015826	loreromero@cnst.gob.cr	F	[Firma]
20	Aimara Espinoza Uta	GEJ/ACC	22581673	aimara.uta@gmail.com	F	[Firma]
21	Ricardo Sánchez Mesa	UNOPS	77007199	ricardom@unops.org	M	[Firma]



Paisajes Productivos



Directorio del Proyecto Paisajes Productivos, página 19 de 19  
Tel. Central: (504) 2276-1188 ext. 2222 • Fax: (504) 2276-1888 San José, Costa Rica



Anexo 2. Reunión de seguimiento nueva ASP ZPLT, 08 de octubre 2019.



Proyecto  
Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de  
producción en Costa Rica  
ID de Proyecto: 00096514



"Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica"

REGISTRO DE ASISTENCIA – Fecha: 8-10-2019

Lugar: San José Organización: Fundación de Parques Nacionales – ZP Las Tablas

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Sexo	FIRMA
1	Jorge Picado Barboza	PNUD-PPP	83850912	jorge.picado@undp.org	M	
2	Lisbeth Fallas Monge	SINAC	8377-3349	lisbeth.fallas@sinac.gov.cr	F	
3	Alvaro Saura Ross	SINAC/ACIAC	85091220	alvaro.saura@sinac.gov.cr	M	
4	Gustavo Induni A.	SINAC-SE	88405260	gustavo.induni@sinac.gov.cr	M	
5	Elena Vargas F	PNUD-PPP ACIAP	88804358	elena.vargas@undp.org	F	
6	Pablo Sánchez Múñez	SINAC-ACIAP	83105270	pablo.sanchez@sinac.gov.cr	M	
7	Juan (H) Herrera Tejada	PNUD-PPP	85872639	juan.herrera@undp.org	H	
8	Gracia Villegas R.	SINAC-PPP	83092600	gracia.villegas@sinac.gov.cr	H	
9	Guillermo Alvarado Córdoba	PNUD-PPP	89336244	guillermo.alvarado@undp.org	H	
10						
11						
12						
13						
14						



Paisajes Productivos







Anexo 4. Visita de monitoreo de proyectos PNUD, 17 de octubre 2019.



Proyecto  
Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica  
ID de Proyecto: 00096514



"Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica"

**REGISTRO DE ASISTENCIA**

Fecha: 17 de Octubre 2019

Motivo: Seguimiento de las iniciativas Productivas

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Sexo F / M	FIRMA
1	Geovanna Sibaja S	ASOMOBI	8916-46-38	posaduracortobidley@gmail.com	F	
2	Maria Isabel Arias Rodriguez	ASOMOBI	85-11-7796		F	
3	Alicia Arias Chavarria	ASOMOBI	84-56-8788		F	
4	Andrés Edwin Sereno	ASOMOBI	85362954	andreshk11119@gmail.com	M	
5	Milena Chacudo C	PNUD	2103 8925	milena.chacudo@undp.org	F	
6	Guillermo Alvarado Cardón	PNUD	88336247	guillermo.alvarado@undp.org	M	
7	Jose Ramon Estrodo	PNUD	8388-1944	jose.estrodo@undp.org	M	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						







Anexo 5. Visita de monitoreo de proyectos PNUD, 18 de octubre 2019.

Proyecto: Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica  
ID de Proyecto: 00096514

"Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Fecha: 18 octubre

Motivo:

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Sexo F/M	FIRMA
1	Laura Picado Sánchez	CGIZS	89860866	kamaquin@gmail.com	F	[Signature]
2	Saidy Prendas Acosta	CGIZS	86069408	Saidyprendas@hotmail.com	F	[Signature]
3	David Avamburo P.	PNUD P.P.	83088377		M	[Signature]
4	Guillermo Alvarado Córdoba	PNUD PP	8937624	guillermo.alvarado@undp.org	M	[Signature]
5	Yessenia Castillo A.	Comarca Godecos	84325252	Yessenia Castillo Gm.		[Signature]
6	José Daniel Estrada	PNUD	85591941	jose.estrada@undp.org	M	[Signature]
7	Milena Obando Cerdas	PNUD	21038905	milena.obando@undp.org	F	[Signature]
8	Pablo Rodríguez Rodríguez	MAG-SV	21056325	prodriguez@mag.gov.co	M	[Signature]
9	Elena Vargas F.	PNUD	88304850	elena.vargas@undp.org	F	[Signature]
10	Luis Alexander U.	CGIZS	8333-1810	luisarrete2501@gmail.com	M	[Signature]
11	Carlo Ularguini Aharcos	C.G.I.Z.S.	8864-3833	c.ularguini@gmail.com	M	[Signature]
12						
13						
14						





“Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica”

REGISTRO DE ASISTENCIA

Actividad: Coordinación Siembra Árboles Tapote Circunvalación

Fecha: 08/10/2019

Lugar: UNOPS - Los Yoses

N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Sexo F / M	FIRMA
1	Miriam Aranda C	PNUD	83348675	miriam.aranda@unp.org	A	
2	Guillermo Alvarado Cobos	PNUD	8833647	guillermocobos@unp.org	M	
3	Juan Rafael Navas	CACICA	88827232	juan@lacconsultas.net	M	
4	Leidy Acosta	INFRAEST	28894447	leidy@infraest.co.cr	M	
5	Mario A Vega Vega	MOPT	83967818	mvegaveg@mopt.go.cr	M	
6	José Bonilla	MOPT	2561	JoséBonilla@mopt.go.cr	M	
7	Hailyn Ordóñez Cruz	MOPT	25232198	hordonez@mopt.go.cr	F	
8	Marta Castro Delgado	UNOPS	8353-1728	krattac@unops.org	F	
9	Marco V. Salamanca	UNOPS	60487954	marco.salamanca@unops.org	M	
10	Carson Casante C	UNOPS	6052994	grolvin@unops.org	M	
11	Isis Caribé Rojas A	MECO	11076-250	bis.nor@constructoresmecos.com	M	
12	Ignacio Aguilar Branda	MECO	50580522	ignacio.aguilab@constructoresmecos.com	M	
13	José Carlos Rojas E	MECO	2547-6852	jcarlosr@unops.org	M	



“Proyecto Conservando la biodiversidad a través de la gestión sostenible en los paisajes de producción en Costa Rica”

**REGISTRO DE ASISTENCIA**

Actividad: Coordinación Siembra árboles Zapote - Circumbosque.

Fecha: 08/10/2019

Lugar: UNOPS - Los Yoses

NOMBRE	ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Sexo F / M	FIRMA
Rosendo Ferrer	M.S.S.	25476597	rferre147@msj.go.cr	M	
Freddy Calderón	ESJ-SINAC	2258003	Freddy.Calderon@sinac.go.cr	M	
Carla Pachillet Salas	PNUP	87886685	carla.pachilla@unops.org	F	Carla Pachillet
Johanna Avila V	Mun. Alajuela	70167002	johandreaavila@gmail.com	F	Johanna Avila
Luz María Lobo Calderón	PNUP	8859607	luzmaria-lobo@unops.org	F	
Lorena Romero	C.NST	88015826	lromero@msj.go.cr	F	
Aimara Espinoza Ulat	GEJ/ACC	22581673	aimareul6@gmail.com	F	
Ricardo Sanchez Mesa	UNOPS	73007192	josew@unops.org	-	

