

Informe de la consulta local REDD+ Selva de Urundel



CB CARBON CONSULTING S.A.S



Preparado para

Carbon Credits Consulting SRL
+03475401208
dr@carboncreditsconsulting.com

Preparado por

CB CARBON CONSULTING S.A.S
+57 350 865 2772
gerencia@cbconsulting.com.co

Contenido

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Introducción | 4 |
| 2. Objetivos | 5 |
| 3. Agenda | 5 |
| 4. Participantes | 5 |
| 4.1. Mapeo de actores relevantes | 5 |
| 4.2. Elaboración del mapa de actores | 8 |
| 4.3. Análisis de la información | 8 |
| 4.4. Lista de invitados | 8 |
| 4.5. Derechos, deberes e intereses de los actores relevantes | 11 |
| 5. Metodología | 13 |
| 5.1. Cartografía social y métodos participativos | 14 |
| 5.2. Métodos participativos de recolección de información (registro y toma de datos) | 16 |
| 5.3. Métodos de Comunicación Divulgación | 17 |
| 6. Temas de la socialización | 17 |
| 7. Canales de comunicación | 19 |
| 8. Mecanismo de quejas y reclamos | 19 |
| 9. Resultados de las consultas | 19 |
| Día 1 | 19 |
| Día 2 | 20 |
| Día 3 | 21 |
| 10. Talleres | 22 |
| Conservación Biodiversidad | 22 |
| Introducción al manejo de incendios | 24 |
| 11. Caracterización inicial biodiversidad | 25 |
| 12. Priorización inicial de actividades (corto, mediano y largo plazo) | 27 |
| 13. Conclusiones | 30 |
| 14. Recomendaciones | 30 |

1. Introducción

El Proyecto REDD+ Selva de Urundel, es una iniciativa privada que busca la conservación de los remanentes de bosque natural ubicados dentro de la finca Urundel, localizada en la provincia de Salta, departamento de Orán, al norte de la Argentina. Este proyecto, además de reducir emisiones de gases de efecto invernadero debidas a la deforestación no planeada, busca generar y certificar impactos positivos sobre las comunidades, el clima y la biodiversidad. Para tal fin, el proyecto planea conseguir la certificación bajo el estándar internacional denominado Clima, Comunidades y Biodiversidad (CCB).

El desarrollo de este proyecto incluye varias etapas necesarias para lograr la certificación. La primera etapa consiste en desarrollar un proceso de consulta local que permita informar a las personas que pudiesen ser impactadas por el proyecto acerca de los objetivos, actividades, impactos, riesgos y demás temas relevantes, así como también, permitir la participación de las personas en el diseño e implementación del proyecto.

La consulta local, en el contexto de este proyecto, no es considerada como un evento único de participación unidireccional, sino que, por el contrario, constituye un proceso de comunicación activo por parte de los proponentes del proyecto con las personas de la sociedad civil, entidades gubernamentales, sector privado, academia y demás actores relevantes. Dicho proceso comenzó en el año 2021 a partir de reuniones formales e informales entre los proponentes del proyecto y continúa hoy en día a través de la comunicación activa con los actores identificados como relevantes debido al rol que desempeñan en el uso del bosque de Urundel (ver sección 4).

Durante el año 2021 y lo recorrido del año 2022, se han ejecutado diversos talleres y reuniones técnicas con los socios del proyecto, y a partir de enero del 2022 se iniciaron discusiones formales con otros actores para invitarlos a participar del proyecto y de los beneficios que este pudiera generar. Para tal fin, se planearon y ejecutaron tres eventos de consultas locales durante el mes de febrero.

El contenido de este informe presenta los objetivos, métodos, resultados y recomendaciones de dichos eventos. La información que se presenta a continuación incluye las opiniones y sugerencias de los participantes, y pretende convertirse en el documento oficial de informe de consulta local que será presentado al estándar CCB a través del documento de diseño del proyecto.

2. Objetivos

El objetivo de la consulta local es consultar a los actores relevantes acerca del diseño e implementación de las actividades del proyecto REDD+ Selva de Urundel, así como también, informar los riesgos e impactos de este, las medidas de protección y salvaguardas REDD+, los métodos de acceso a la información y mecanismos de comunicación, entre otros, con el fin de poder definir de manera conjunta las reglas sobre el acceso, uso y manejo del bosque privado de Urundel. Así mismo, la consulta local pretende identificar las opiniones e ideas de los participantes con el fin de incorporarlas en el diseño y ejecución del proyecto.

3. Agenda

Diferentes reuniones formales e informales entre RODRIGUEZ NOCETTI SRL, CARBON CREDITS CONSULTING y las comunidades indígenas, vecinos y usuarios del bosque han ocurrido desde que se formalizó la idea de ejecutar el proyecto en el 2021. Sin embargo, solo hasta febrero de 2022 se convocó formalmente a la comunidad a conocer, opinar y participar en el proyecto a través de tres eventos de consulta local. La agenda de dichos eventos se relaciona a continuación:

Tabla 1. Agenda de consulta local

| Día | Fecha | Hora | Participantes |
|-----------|-----------------|-------|-----------------------------------------|
| Martes | 1 febrero, 2022 | 14:00 | Representantes de comunidades indígenas |
| Martes | 1 febrero, 2022 | 15:30 | Representante de Colonia Santa Rosa |
| Miércoles | 2 febrero, 2022 | 14:00 | Usuarios del bosque |
| Jueves | 3 febrero, 2022 | 10:00 | Consulta local general |

4. Participantes

4.1. Mapeo de actores relevantes

Para la identificación y análisis de todos los actores que pudiesen ser relevantes para el proyecto, se realizaron diversas reuniones con representantes de la empresa Rodriguez Nocetti SRL y Carbon Credits Consulting. Además, se revisó información socioambiental sobre la finca Urundel que describiera su desarrollo desde 1940 hasta la actualidad, con el fin de relacionar los actores relevantes (grupos comunitarios, comunidades indígenas, instituciones públicas, privadas y agremiaciones) a nivel local y regional presentes en Urundel y en cercanías al área del proyecto.

Adicionalmente, se diseñaron formatos de encuestas que fueron entregados a líderes de las comunidades indígenas que hacen presencia en Urundel, los cuales fueron previamente identificados por el dueño del proyecto con el fin de que ellos recolectan información específica sobre las comunidades que los representan. Los líderes encargados de la recolección de dicha información se listan a continuación:

- Comunidad Ava Guaraní: Enrique Arelio
- Comunidad Ché Paraveté: Aldo Arnoldo Arello
- Comunidad Yigua Pentirami: Cristina Mendez

Las encuestas se elaboraron utilizando el método de clasificación de la riqueza y el bienestar, el origen étnico, el género, la edad, los niveles de educación, el empleo, los ingresos, la fuente de ingresos, la ocupación, el uso y la tenencia de la tierra, los intereses de subsistencia (pastores, ganaderos, recolectores, etc.), la salud, las necesidades básicas insatisfechas, entre otros. (Figura 1).

| CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO REDD+ SELVA URUNDEL | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nombre de la comunidad | | Comentarios | | | | | | | | | |
| Ava Guaraní de Matadero | | | | | | | | | | | |
| Lugar y fecha | | Urundel, 22-02-2022 | | | | | | | | | |
| Número total de familias | | | | | | | | | | | |
| No | Nombre y Apellidos | Teléfono | Género (M/F) | Edad | Nivel educativo (primaria, secundaria, técnico, universitario, otro, ninguno) | Ocupación principal/ Empleo actual | Ingresos promedio mensuales | Cobertura de Salud (sí/no) | Cobertura Servicios básicos (electricidad, acueducto, alcantarillado, gas) | Hace uso de los recursos del bosque de la finca de Urundel (leña, madera, pastos, carne, otro) | |
| 1 | DIAZ, Walter Macarita | | F | 49 | Primario C. | Ordenanza | | NO | | NO | |
| 2 | ARFRO Carlos Oscar OLIVERA | | M | 36 | Secundario C. | Jornalero | | SI | | NO | |
| 3 | Roberto Belén FLORES | | F | 31 | Secundario C. | Desoc. | | NO | | Leña | |
| 4 | Florinda M. YUMBAY | | F | 54 | Primario C. | Pension | \$20.000 | NO | | NO | |
| 5 | Sofía S. MARTIN | | F | 40 | Sec. Inc. | Desoc. | | NO | | NO | |
| 6 | Cecilia VILLABRA | | F | 25 | Sec. Comp. | Desoc. | | NO | | NO | |
| 7 | Ezoo E. BARROZO | | M | 25 | Sec. Comp. | Changarrín | \$20.000 | NO | | NO | |
| 8 | María A. LOPEZ | | F | 41 | Sec. Inc. | Desoc. | | NO | | NO | |
| 9 | Miguel A. BARROZO | | M | 46 | Sec. Inc. | Jornalero | 130.000 | NO | | NO | |
| 10 | Silvana M. FERNANDEZ | | F | 47 | Sec. Inc. | Desoc. | | NO | | NO | |
| 11 | Mercedes G. BARROZO | | F | 25 | Terc. Inc. | Desoc. | | NO | | NO | |
| 12 | Eduardo B. OLIVERA | | M | 35 | Sec. Comp. | Independ. | \$20.000 | NO | | NO | |
| 13 | Ezeiza A. AREYO | | F | 28 | Terc. Inc. | C.P.T. | \$20.000 | NO | | NO | |
| 14 | Santa V. CARAYTA | | F | 79 | Prim. Inc. | Pension | \$23.000 | NO | | Leña | |
| 15 | Dolara J. | | F | 24 | Sec. Comp. | Desoc. | | NO | | NO | |

Figura 1. Ejemplo de información recolectada por líderes comunitarios

También se consultó información secundaria relevante, incluyendo estudios y caracterizaciones socio ambientales desarrolladas en Urundel, Orán y Salta y finalmente se sostuvieron reuniones virtuales con los proponentes del proyecto y con María Fernanda Sola, antropóloga con experiencia previa en el desarrollo de proyectos en Urundel, con el fin de generar una lista de invitados que incluyera representantes de todos los sectores importantes para la consulta.

A parte de la información secundaria recolectada, se realizó una visita a campo para obtener información de primera mano de los responsables de cada uno de los sectores (comunitario-institucional-privado) involucrados en el proyecto y previamente identificados. Durante la visita se recopiló y analizó la información a partir de diálogos y en función de los intereses, la motivación y la relevancia de las partes interesadas para el proyecto, observando su relación entre sí, su capacidad de respuesta a las necesidades del proyecto y su voluntad de contribuir a lograr la deforestación cero en este territorio (Hernández, R.; Fernández, C. y Baptista, P., 2006).

Parte de los objetivos de las visitas a campo fue obtener la información más relevante para el proyecto en términos de:

- **Articulación con temas de conservación de fauna y flora:** Organizaciones públicas y privadas como autoridades ambientales, asociaciones ambientales (ONG) y empresas ambientales locales y regionales.
- **Articulación con temas sociales y económicos:** Comunidades presentes dentro y fuera del área del proyecto que se benefician directa o indirectamente del bosque de la finca Urundel, vecinos de la finca, entidades municipales y terceros con información específica.
- **Articulación con temas gubernamentales:** De acuerdo con las políticas de la República de Argentina.

De manera complementaria, se diseñó un modelo de acuerdo no vinculante de aceptación y entendimiento entre los actores involucrados en el proyecto. El objetivo de dicho acuerdo fue ratificar por parte de los interesados su interés en participar y confirmar que los asistentes entendieron los objetivos y el alcance de las actividades.

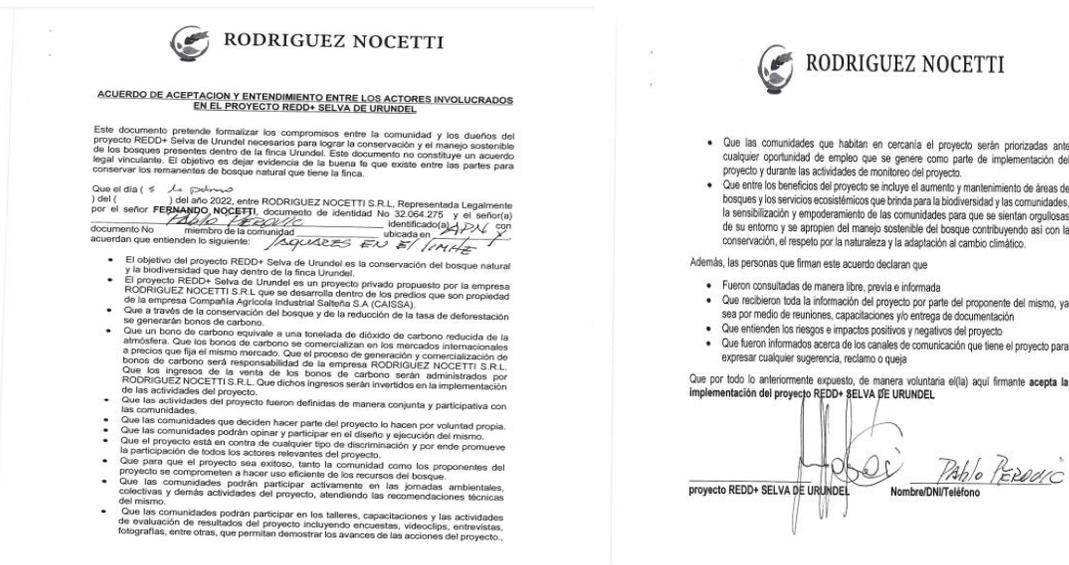


Figura 2. Acuerdo de aceptación y entendimiento entre actores del proyecto.

La firma de estos acuerdos se realizó de manera voluntaria y se aclaró a los asistentes que dicha firma no era obligatoria, ni vinculante, y que los que no estuvieran interesados en firmar, no serían excluidos del proyecto ni de los beneficios que este pudiera generar.

4.2. Elaboración del mapa de actores

Con los insumos obtenidos y mencionados anteriormente, se diseñó el mapa de actores con el fin de obtener una clasificación según su relevancia para el proyecto. A continuación, se mencionan los criterios tomados en cuenta para el desarrollo del mapa de actores:

- Grupos de interesados basados en los medios de subsistencia (por ejemplo, leñadores, cazadores de carne de animales silvestres, recolectores de PFM, etc.).
- Partes interesadas locales clasificadas según la tenencia de la tierra y/o la propiedad de esta.
- Líderes locales.
- Organizaciones de base o comunitarias
- ONGs
- Gobierno local
- Gobierno de distrito o regional
- Autoridades medioambientales
- Autoridades policiales

4.3. Lista de invitados

Luego de analizar los datos obtenidos en la investigación primaria y secundaria de información requerida por el estándar, se generó la siguiente lista de invitados para los eventos de la consulta local:

Tabla 2. Lista de invitados a la consulta local

| Grupo | Organización/Entidad | Nombre |
|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Capataces y encargados | Empresa CAIS S.A. | Joaquin Medina |
| Capataces y encargados | Empresa CAIS S.A. | Hector Villa |
| Capataces y encargados | Empresa CAIS S.A. | Mario Segundo |
| Capataces y encargados | Empresa CAIS S.A. | Manuel Gauto |
| Capataces y encargados | Empresa CAIS S.A. | Diego Yoroslav |
| Capataces y encargados | Empresa CAIS S.A. | Luis Sarmiento |
| Capataces y encargados | Empresa CAIS S.A. | Facundo Castro |
| Capataces y encargados | RODRIGUEZ NOCETTI SRL | Gonzalo Piacenza |
| Comunidades Indígenas Colonia Sta. Rosa | Las Palmeras | Roberto Vaca |
| Comunidades Indígenas Colonia Sta. Rosa | Tata Oguembae | Ester Vela |
| Comunidades Indígenas URUNDEL | Iyigua Pentiramí | Cristina Méndez - Equipo y Comunidad |
| Comunidades Indígenas URUNDEL | Guaraní del barrio mataderos | Enrique Arello - Equipo y Comunidad |

| Grupo | Organización/Entidad | Nombre |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Comunidades Indígenas URUNDEL | Che paravete | Aldo Arello |
| Directivos y Representantes del proyecto | Empresa CAIS S.A y RODRIGUEZ NOCETTI SRL | Fernando Nocetti (h) |
| Institucional | Sec. De Ambiente de la Provincia de Salta | Ing. Sec Alejandro Aldazabal |
| Institucional | Intendente del municipio de Urundel | Victor ``Gondi`` Caraita |
| Institucional | Intendente del municipio de Colonia Santa Rosa | Dr. Mario Guerra |
| Institucional | Concejal y Dirigente Comunidades | Rosa Ester Tarifa |
| Institucional | Bomberos Voluntarios de Urundel | Nicolas Gonzalez |
| Institucional | ProGrano & Proyecto Los Paraísos | Lisandro de Los Ríos |
| Institucional | Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA | Ceferino Flores |
| Institucional | Autoridades Locales (Policía - Ejercito) | Sub Comisario TAPIA |
| ONG | Fundación Biodiversidad | Soledad de Bustos |
| ONG y Parques Nacionales del NOA | Jaguars al Limite & Parques Nacionales del NOA | Pablo Perovic |
| Otros | Hospital Luis Gardel | Director |
| Parques nacionales | Calilegua-Intendenta del Parque Nacional | Cecilia Iriarte |
| Profesional Social | Antropologa 3rd Party | María Fernanda Sola |
| Sector Educación-Directora | Escuela Primaria Virgen la Merced N 4453 | Rita Fernandez |
| Sector Educación-Directora | Colegio Secundario N 5044 | Maria Eugenia Gutierrez |
| Sector Educación-Directora | Escuela Primaria nro. 4850 | Sandra Pedroza |
| Universidades | Universidad Catolica de Salta/CONICET | Mauricio Nuñez-Regueiro |
| Universidades | Universidad Catolica de Salta- vicerrector de Investigación | Federico Colombo Speroni |
| Usuarios del bosque | Extractores-Contratistas de Madera | Norma Zurita |
| Usuarios del bosque | Extractores-Contratistas de Madera | Abel Graña |
| Usuarios del bosque | Recorredor y Baqueano | Luis Vasquez |
| Usuarios del bosque | Pastajeros | Reynaldo Choque |
| Usuarios del bosque | Pastajeros | Eva Ontivero |
| Usuarios del bosque | Pastajeros | Miguel Tejerina e Hijo |
| Usuarios del bosque | Pastajeros | Delia Canavide |
| Usuarios del bosque | Aserraderos No Registrados | Vitian |
| Usuarios del bosque | Aserraderos No Registrados | Alfredo Villareal |
| Usuarios del bosque | Aserradores no registrados | Pedroza |
| Vecinos-Fincas-Empresas Privadas | Seaboard-San Martín del Tabacal | Oscar Rojo |
| Vecinos-Fincas-Empresas Privadas | Seaboard-San Martín del Tabacal | Pedro Pittalua |
| Vecinos-Fincas-Empresas Privadas | Surgen SRL | Pablo Pizarro |
| Vecinos-Fincas-Empresas Privadas | Nora Aprile | Finca Aprile |

| Grupo | Organización/Entidad | Nombre |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Vecinos-Fincas-Empresas Privadas | Hernán del Pino | Hernand del Pino |
| Vecinos-Fincas-Empresas Privadas | Jose Luis Checa | Jose Luis Checa |
| Vecinos-Fincas-Empresas Privadas | Roberto Blanco | Finca Rio Piedras |

De las 49 personas invitadas asistieron 34 y de estas aproximadamente 18 firmaron acuerdos de conservación. Sin embargo, asistieron personas que no fueron incluidas en la lista de invitados. En total se contó con la participación de **79** personas durante las tres jornadas, de las cuales 35 estuvieron de acuerdo en firmar los acuerdos de conservación.

Cabe resaltar que no se contó con la participación de representantes de centros de investigación, ni tampoco participaron los vecinos de la finca Urundel. Por parte del sector privado sólo la empresa Seaboard-San Martín del Tabacal participó.



Fuente: Registro fotográfico consulta local – Actores relevantes

4.4. Derechos, deberes e intereses de los actores relevantes

De acuerdo con los criterios e indicadores propuestos para la matriz de análisis del perfil, se identificaron y analizaron las partes interesadas desde el punto de vista del interés en el proyecto, la motivación y la capacidad de dedicación al proyecto, junto con otras variables más precisas como la proximidad al bosque, el uso de la tierra y los derechos de las comunidades indígenas, etc. Como resultado de este análisis se logró identificar los derechos, intereses y relevancia de los actores relevantes del proyecto:

Tabla 3. Derechos, intereses y relevancia de los actores relevantes del proyecto

| Actores relevantes | Derechos, intereses y relevancia general del proyecto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Socios: Personas físicas o jurídicas que son accionistas de la inversión en los requisitos técnicos, administrativos y operativos del proyecto.</p> | <p>Derechos: tenencia de la tierra, tenencia del bosque y de los bonos de carbono.</p> <p>Intereses: conservar el bosque, reducir la deforestación, generar fuentes alternativas de ingresos para lograrlo.</p> <p>Relevancia: son los proponentes y dueños del proyecto y coordinan la implementación del mismo.</p> |
| <p>Comunidades presentes dentro y fuera del área y zona del proyecto: personas que habitan dentro o fuera de la zona del proyecto y que pudiesen verse impactadas por el proyecto.</p> | <p>Derechos: toma de decisiones a favor de la comunidad y que contribuyan con el buen desarrollo del proyecto.</p> <p>Intereses: acceso a los beneficios que pueda generar el proyecto.</p> <p>Relevancia general del proyecto: Conocen las tradiciones, las costumbres y la mejor manera de actuar en los territorios. Son los directa e indirectamente impactados por el proyecto.</p> |
| <p>Usuarios del Bosque: personas que hacen uso directo de los recursos naturales del bosque de Urundel, incluyendo leña, madera, carne, pastos, paisajes, entre otros.</p> | <p>Derechos: ser reconocidos como actores relevantes del territorio. Como actores principales deben ser involucrados en las actividades del mismo.</p> <p>Intereses: encontrar alternativas de sustento que</p> |

| Actores relevantes | Derechos, intereses y relevancia general del proyecto |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>no atenten contra el bosque. Beneficiarse del proyecto.</p> <p>Relevancia: hacen parte del grupo de agentes de deforestación y degradación. Pueden ser los actores más importantes para lograr reducir la deforestación del proyecto.</p> |
| <p>Instituciones gubernamentales: entidades públicas encargadas de la administración y el control de los recursos naturales en la Argentina.</p> | <p>Derechos: estar informados y tener una participación activa en la ejecución del proyecto.</p> <p>Intereses: velar por el cumplimiento de la normatividad y regulaciones asociadas al uso y manejo de los bosques naturales. Apoyar con el cumplimiento de las metas nacionales en temas de cambio climático.</p> <p>Relevancia: pueden ser socios estratégicos para el proyecto ya que pueden identificar fuentes alternativas de ingresos, facilitar cooperación con otras entidades, entre otras.</p> |
| <p>Sector privado y otros: empresas, ONGs, Universidades, centros de investigación que pudiesen estar interesados en colaborar con el proyecto.</p> | <p>Derechos: observar el desarrollo del proyecto y dar su opinión frente a la implementación del mismo.</p> <p>Intereses: Esfuerzo articulado para conservar y restaurar áreas de bosque natural que potencialmente pueden estar conectadas biológicamente con otras áreas forestales cercanas.</p> <p>Relevancia: Inversiones técnicas, científicas, financieras, de monitoreo y supervisión, de cooperación y de fortalecimiento institucional, entre otras.</p> |

Fuente: Elaboración propia

5. Metodología

La metodología propuesta se basó en los marcos normativos o protocolos y estándares existentes para el desarrollo de la socialización de proyectos de captura de carbono terrestre. Entre estos podemos destacar las directrices del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF) desarrollado por el Banco Mundial, los lineamientos de la Convención Marco sobre el Cambio Climático de las Naciones Unidas y las salvaguardas de Cancún, los lineamientos de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC) y el Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático.

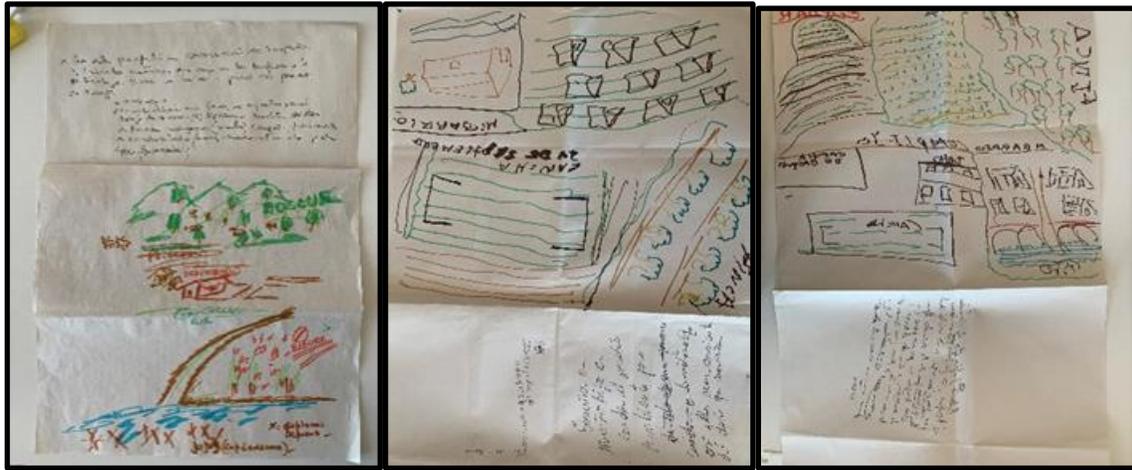
El proceso de consulta local desarrollado a partir de esta consultoría se ejecutó bajo las siguientes premisas:

1. Implementación de mecanismos de participación ciudadana en aras de que las comunidades puedan tomar decisiones para el bienestar común de sus territorios;
2. Toda persona beneficiada y directamente impactada por el debe ser consultada. La no participación de personas convocadas debe ser registrada.
3. Las recomendaciones e ideas provenientes de la comunidad y que sean ajenas o estén desarticuladas con el proyecto de carbono forestal serán escuchadas y debidamente registradas. Por otro lado, las ideas y recomendaciones articuladas con el proyecto serán tenidas en cuenta durante el diseño y ejecución del proyecto.
4. El lenguaje de comunicación será sencillo y de fácil entendimiento para las comunidades.

De esta forma, fueron implementados dos métodos de participación en los ejercicios grupales de discusión de las comunidades durante la socialización del proyecto con el fin de identificar las problemáticas, alternativas y opiniones en general que por parte de ellos surgieran; a continuación, se explican con más detalle los métodos utilizados durante la fase de socialización con las comunidades presentes en el territorio:

5.1. Cartografía social y métodos participativos

Entendiendo la cartografía social como un método de comunicación entre las partes interesadas a través de relaciones dinámicas en ejercicios comunitarios sencillos que generan transferencia de conocimiento, visiones comunes o distintas de los territorios y algunas expresiones del momento actual y su futuro, la consulta local enfocada a las comunidades del proyecto REDD+ Selva de Urundel se desarrolló con los lineamientos anteriormente mencionados promoviendo la sana y sencilla costumbre de compartir construyendo las actividades, herramientas y conclusiones realizadas durante el proceso. A continuación se mencionan los resultados:



Fuente: Registro fotográfico Consulta Local

El proceso consistió en solicitarle a los participantes que dibujaran su casa, teniendo como referencia el bosque de Urundel. También se les pidió que señalaran las principales problemáticas que afectan su comunidad y que pudieran estar relacionadas con la pérdida de bosque. Una vez concluido el dibujo, se les pidió a las personas que expusieran sus análisis.



Fuente: Registro fotográfico Consulta Local

Posteriormente se les preguntó acerca de sus ideas para lograr combatir todas estas problemáticas y para reducir la presión del bosque y los conflictos que existen con la biodiversidad. Dentro de los principales resultados identificados durante la implementación de la cartografía social se obtuvieron los siguientes comentarios y opiniones por parte de las comunidades:

Comentarios

- Con este proyecto de conservación de bosques y animales nativos, más allá de los beneficios de la naturaleza también van a generar oportunidades de empleo.
- Este proyecto podría fomentar el turismo de aventura (alquiler de bicicletas, cabalgatas por el bosque, avistamientos de aves y animales silvestres, monos, el cerdo de monte (pecari), el yagareté, entre otros).
- Este proyecto puede promover la educación ambiental para enseñarle a las generaciones futuras a cuidar el medioambiente para que así tengan una vida mejor.

- El cuidado del bosque debe estar en la conciencia de los niños que debe ser dirigida desde las escuelas y colegios.
- Dentro de Urundel existen árboles medicinales que son como tradición ancestral.
- El principal problema de Urundel es la quema de basuras ya que no hay un manejo adecuado de los residuos.
- El dueño de la finca siempre ha ayudado a la conservación del bosque.

Problemáticas

- El gobierno no genera la ayuda necesaria para la conservación del bosque
- La gente extrae mucha madera ilegal
- Los incendios causan el desequilibrio y siempre son en el mismo lugar
- Producción de carbón en fogones dentro del bosque
- El yagareté (jaguar) se come el ganado
- Falta de oportunidades laborales
- Desviación del río san Francisco está causando afectación a las comunidades

Alternativas

Las alternativas propuestas por la comunidad se encuentran resumidas en la (sección 12).

5.2. Métodos participativos de recolección de información (registro y toma de datos)

Bajo este método se implementaron las estrategias propuestas por la evaluación rural rápida y la evaluación rural participativa dentro del marco normativo de la evaluación de impacto social en procesos REDD+ parte 2, (CCB Standard, 2017). Estas herramientas son utilizadas para estimular el aprendizaje y las acciones a implementar entre los participantes. También fueron implementados pequeños grupos focales de discusión sobre las actividades del proyecto.





Fuente: Registro fotográfico consulta local – Actores relevantes

Adicionalmente, se realizaron actas, planillas o listados de asistencia, encuestas de diagnóstico y caracterización, evaluaciones de la información socializada, fichas técnicas de líderes, matriz de relevancia y bienestar, entre otros, en aras de realizar un levantamiento de información suficiente, necesaria y requerida por el proyecto.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD PROYECTO REDD+ SELVA URUNDEL
Conceptos básicos REDD+, riesgos y oportunidades

Fecha: 3 de febrero de 2023

| | ☺ | 😊 | ☹ | ☠ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-----------------------------|
| | Completamente de acuerdo | De acuerdo | En desacuerdo | Completamente en desacuerdo |
| 1 El objetivo propuesto para la actividad fue alcanzado | X | | | |
| 2 logré entender el significado de REDD+, sus beneficios y riesgos | X | | | |
| 3 Estoy de acuerdo con que se realice el proyecto REDD+ Selva Urundel | X | | | |
| 4 Estoy satisfecho con la información compartida acerca del proyecto. | X | | | |
| 5 Entiendo que si no se reduce la deforestación el proyecto no va a funcionar | X | | | |
| 6 Entiendo que solo se generaran beneficios una vez se apruebe el proyecto | X | | | |
| 7 Entiendo que este es un proyecto que tendrá una duración mínima de 30 años | X | | | |
| 8 Entiendo que cuando se detenga completamente la deforestación, hemos cumplido con la meta del proyecto | X | | | |
| 9 Entiendo que debo monitorear los bosques, disminuir la deforestación y reportar cualquier pérdida de bosque | X | | | |
| 10 ¿los capacitadores brindaron espacios para realizar preguntas y aclaraciones? | X | | | |
| 11 ¿los capacitadores dieron solución a las preguntas planteadas? | X | | | |

Figura 3. Formatos de Evaluación de la actividad

5.3. Métodos de Comunicación Divulgación

Dentro de los métodos de comunicación propuestos para la estrategia de socialización, se seleccionó la elaboración de material informativo (figura 4), imágenes ilustrativas de la flora y fauna presentes en el área del proyecto, la presentación de videos a cerca de cambio climático y la importancia de la conservación de los bosques, acercamiento a los líderes o miembros clave de las partes interesadas, entre otros.



Figura 4. Folleto informativo Proyecto REDD+ Selva de Urundel

6. Temas de la socialización

En las siguientes tablas se resumen los temas socializados en las tres reuniones de la consulta local realizada para el proyecto REDD+ Selva de Urundel. La consulta fue dividida en dos partes con el fin de promover la participación activa de los invitados:

Tabla 4. Temas de la primera parte de la socialización del proyecto

| TEMA PRINCIPAL | SUBTEMAS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cambio Climático y Contexto de Carbono</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Cambio Climático en la actualidad ● Impactos de la deforestación en el cambio climático. ● Contexto Nacional (Agenda Nacional, REDD+ en Argentina). ● Mercados de carbono ● Definición de bonos de carbono. ● Actores importantes (Derechos, Intereses y Relevancia). ● Estándares de certificación |
| <p>Proyectos de carbono a partir de la conservación y uso sostenible del bosque</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Definiciones (conservación, uso y manejo, etc.) ● Tipo de proyecto - proponentes – fecha de inicio – duración - ubicación ● Actividades obligatorias – Actividades no permitidas ● Actividades propuestas ● Salvaguardas de Cancún |

| TEMA PRINCIPAL | SUBTEMAS |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Riesgos e Impactos ● Altos valores de Conservación ● Equidad de género ● Mecanismo de sugerencias quejas y reclamos |
| Identificación de Impactos | De acuerdo con la caja de herramienta de la Evaluación de impacto social y de biodiversidad desarrollada por el estándar CCB. |
| Evaluación de la Actividad | Evaluación escrita por parte de los participantes acerca del proceso y metodología de socialización |

Tabla 5. Temas de la Segunda Parte de la socialización del proyecto

| TEMA PRINCIPAL | SUBTEMAS |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proceso de Certificación | Visita Inicial - Desarrollo y Análisis del documento - Auditoría - Certificación - Comercialización |
| Elementos Mínimos Por Considerar | A nivel técnico - A nivel Legal - A nivel Social |
| Cartografía Social | Presente – Futuro (identificación de impactos y actividades que se puedan desarrollar) |
| Firma de Acuerdos | Espacio de preguntas y ayuda a los participantes en el diligenciamiento de los acuerdos de aceptación y entendimiento. |

Fuente: Elaboración propia

7. Canales de comunicación

Durante la consulta se definieron los siguientes canales de comunicación que las comunidades pueden utilizar para acceder a la información del proyecto.

1. Acceso directo a información del proyecto en la página web de RODRIGUEZ NOCETTI SRL
2. Comunicación verbal o escrita a través de la oficina de C.A.I.S.S.A, ubicada en la finca Urundel
3. Correo electrónico: selvaurundel@rodrigueznocetti.com

8. Mecanismo de quejas y reclamos

Las personas podrán enviar de manera escrita, o verbal sus comentarios, sugerencias, quejas y reclamos a través de los canales de comunicación previamente descritos.

9. Resultados de las consultas

Día 1

Desarrollo de la Socialización a los líderes de las comunidades indígenas Iyigua Pentirami, Comunidad Guaraní barrio Matadero y comunidad guaraní Che Paravete

El total de asistentes fueron 6 personas pertenecientes a las comunidades Iyigua Pentirami, Ava guarani barrio matadero, la comunidad Che paravete y el líder de la comunidad Ava guarani de la municipalidad de Colonia Santa Rosa. Se contó con la participación de tres mujeres, una de las cuales bajo el cargo de cacique de la etnia y concejal de la misma comunidad Iyigua pentirami y una mujer de la comunidad Ava guarani barrio Matadero.



Fuente: Registro Fotográfico día 1 - Consulta Local Proyecto REDD+ Selva de Urundel

La reunión concluye de una forma positiva ya que los líderes de las comunidades están de acuerdo con el proyecto de conservación del bosque y reafirman su compromiso para con las actividades a realizar.

Las principales actividades propuestas por los líderes de las comunidades fueron el manejo de basuras, contratación de guardabosques, fomentar el turismo a través de cooperativas para el trabajo de servicios (alquileres de caballos, bicicletas, avistamiento de fauna silvestre, aves).

La gran mayoría de los participantes estuvieron completamente de acuerdo con los aspectos incluidos en el formato de evaluación de las actividades. Esto indica el nivel de satisfacción de la información recibida y socializada para el proyecto. Así mismo, la totalidad de las personas firmaron los acuerdos

de aceptación y entendimiento dejando en claro el compromiso y la buena voluntad para con el desarrollo del proyecto.

Día 2

En la reunión de la consulta local del día número 2, participaron aproximadamente 15 personas las cuales hacen parte del gremio de usuarios del bosque, es decir, personas que tienen una relación directa con el bosque de área de influencia directa del proyecto, incluyendo pastajeros y ganaderos, aserradores y cazadores.



Fuente: Registro fotográfico día 2 -Consulta local proyecto REDD+ Selva de Urundel.

Se contó con la participación de cinco mujeres entre ellas amas de casa y arrendatarias de pasturas, La participación de estas mujeres fue fundamental para la identificación de alternativas problemáticas y dar conclusiones asertivas frente al proyecto.



Fuente: Registro fotográfico consulta local día 2 proyecto REDD+ Selva de Urundel – Participación de mujeres.

Los participantes concluyeron que con educación ambiental para sus hijos podrían tener una mejor vida en un futuro, de igual forma manifestaron que el cuidado del bosque y la conservación del medio ambiente son importantes para lograr este futuro mejor. Por otra parte, se habló de la tradición cultural que existe entre el bosque y sus tradiciones indígenas lo cual se transmitió en que algunos árboles todavía son usados como medicina tradicional con muy buenos resultados.

Dentro de las actividades propuestas por los participantes de esta sesión de la consulta se observaron actividades como el compromiso de conservar el yagareté ya que es una especie de importancia para el ecosistema y el bosque, la necesidad de reubicar en lotes apropiados para el uso ganadero a las personas que están en las áreas de bosque y que practican la ganadería ya que además se ven afectadas por el yagareté ya que se come sus animales; De igual forma, se propuso reubicar o

terminar con las hornillas de carbón ya que son una problemática social y ambiental, el mejoramiento de los caminos del bosque, capacitación contra incendios, viveros forestales y cercar los perímetros para el ganado.

En total 15 personas desarrollaron la evaluación de satisfacción, encontrando 9 evaluaciones completamente de acuerdo, 3 evaluaciones de acuerdo y 3 evaluaciones entre completamente de acuerdo y de acuerdo, notando así que la información socializada quedó clara para todos los actores presentes. Así mismo, fueron firmados 10 acuerdos de aceptación y entendimiento.

Día 3

48 personas fueron partícipes del día número 3 de la consulta local del proyecto REDD+ Selva de Urundel, entre los actores participantes encontramos personas de la unidad de parque nacional Calilegua, secretaria de ambiente de la provincia de salta, profesores de las distintas escuelas pertenecientes a la municipalidad de Urundel, Intendentes de Urundel y de Colonia Santa Rosa, miembros de la policía nacional, fundación biodiversidad (ONG), comunidades indígenas, concejales, empresas del sector privado, usuarios del bosque, entre otros. Los resultados de convocatoria y participación superaron las expectativas encontrando una buena acogida por parte de los participantes al evento.



Registro fotográfico consulta local proyecto REDD+ Selva de Urundel Dia 3 – Consulta General.

13 mujeres en total estuvieron involucradas en el día 3 de la consulta, algunas de ellas en representación de escuelas, colegios, sector ambiente del gobierno (parque Calilegua, secretaria de ambiente provincia de Salta) y comunidades indígenas.

Entre las actividades propuestas durante este último día, se destaca el Ecoturismo como medio de desarrollo económico local, la formación en manejo de incendios, conservación de fauna y flora y recursos naturales en general.

33 personas desarrollaron la evaluación de satisfacción, encontrando 14 evaluaciones completamente de acuerdo, 14 evaluaciones de acuerdo y 5 evaluaciones entre completamente de acuerdo y de acuerdo y puntos marcados en desacuerdo, notando así que la información socializada quedó clara para la mayoría de los actores presentes. De igual forma, fueron firmados 18 acuerdos de aceptación y entendimiento.

10. Talleres

De forma complementaria a las consultas, se planearon y ejecutaron los siguientes talleres:

Conservación Biodiversidad

Objetivos:

- Incentivar la conservación y apropiación del conocimiento del bosque pedemontano a la comunidad, a través de estrategias de educación ambiental que permitan el acercamiento a la investigación y apropiación social de la biodiversidad.
- Identificar la importancia ecológica de algunas de las diferentes especies (Fauna y Flora) que habitan en el Bosque de Urundel.
- Reconocer los servicios ecosistémicos que presta la biodiversidad para la comunidad y sensibilizar a la comunidad acerca de cuáles son las causas de pérdida de biodiversidad.
- Concientizar a la comunidad acerca de la riqueza de la biodiversidad de la selva pedemontana de Urundel e incentivar a la protección, recuperación y conservación de este ecosistema.

Metodología:

A través de una presentación se expuso a la comunidad acerca de la importancia del ecosistema de la selva pedemontana. En ella se proyectó una muestra de la gran biodiversidad de flora y fauna que existe en el bosque y se explicó la importancia ecológica que cumplen algunas de las principales especies que allí habitan.

Se realizó durante la presentación, algunas reflexiones acerca de la importancia de este ecosistema y su conservación y al final la comunidad compartió su experiencia con la fauna, de tal forma que lograran exponer cuáles de las especies expuestas ellos conocían. Además, gracias a la participación activa de los invitados, se lograron identificar otras especies previamente no reportadas. Finalmente se debatió acerca de la problemática con el Yaguareté en su comunidad.

Resultados:

Se realizó el taller a 20 personas de la comunidad de Urundel y de Colonia Santa rosa, quienes fueron categorizados como, usuarios del bosque, los cuales interactúan frecuentemente con el ecosistema. La comunidad se sorprendió al conocer que en este ecosistema existe más del 40% de las especies de fauna de la Argentina, siendo este ecosistema tan solo el 1% del territorio nacional. Se logró dar a

conocer la importancia del proyecto para la conservación de la biodiversidad y porque es necesario realizar los cambios que se van a implementar para cumplir los objetivos propuestos.

Al final en el debate de la comunidad, se logró evidenciar las contraposiciones que existen entre los habitantes usuarios del bosque, cuáles son sus necesidades y el porqué, animales como el yagareté son cazados y satanizados, explicando así también, una de las razones por las que se generan los incendios: algunos de los usuarios, tienen ganado y llevan sus reses a pastar en algunos terrenos del bosque. Al disminuir el alimento para el Yagareté debido a los incendios forestales, pérdida de hábitat y cacería de sus presas durante los últimos años, el yagareté no tiene más opción que alimentarse del ganado de la comunidad, generando que los afectados por esta situación, tengan un mal concepto de este felino, lo cacen o que para ahuyentarlo prendan grandes fogatas que en muchos casos se salen de control y generan grandes incendios en medio del bosque, que son muy difíciles de controlar.

Por otro lado, se identificaron actores indispensables, sabedores del bosque y su biodiversidad, que son fundamentales en el proceso, en primera instancia, como fuente de información local sobre la biodiversidad presente y por otro lado, como guías de campo y potenciales participantes de las actividades del proyecto, incluyendo las patrullas de monitoreo.



**Fuente: Registro fotográfico consulta local proyecto REDD+ Selva de Urundel Día 2
– Taller de Conservación de la Biodiversidad**

Introducción al manejo de incendios

Objetivos

- Capacitación de conceptos básicos en incendios forestales (Estado actual, factores, causas, consecuencias, prevención y control, quemas controladas, entre otros) a los distintos actores presentes en el territorio y que harán parte del proyecto REDD + Selva de Urundel.
- Identificar las distintas prácticas de la comunidad que podrían producir un incendio forestal (quema de basura, ahuyentamiento de yagareté, asados etc).
- Formular conclusiones y alternativas conjuntas con el fin de evitar los incendios forestales que son frecuentes en el bosque de Urundel.

Metodología

La metodología propuesta se llevó a cabo a través de una capacitación en donde participaron varios actores relevantes del proyecto, entre estos actores se encontraban cazadores, leñadores, personas que crían vacas (ganaderos), entre otras personas de comunidades que directa o indirectamente usan el bosque para suplir sus necesidades económicas.

El diseño metodológico propuso iniciar con los conceptos básicos de que es un incendio forestal para pasar a explicar el estado actual del territorio de Urundel en cuanto a incendios forestales. Luego se explicaron las principales causas, factores y consecuencias frente a cada uno de los eventos que podrían generar un incendio en el territorio; seguido a esto, se generó una discusión entre todos los actores tratando de identificar las causas de los incendios en Urundel y de cómo mejorar o evitarlos (propuesta de alternativas), de igual forma se generaron las conclusiones necesarias a través de una herramienta participativa de prevención y control de incendios seguido de una evaluación de aprendizaje dando por terminado el evento de capacitación básica en incendios forestales.

La capacitación expuesta anteriormente, se implementó de acuerdo a los lineamientos formulados luego del análisis de las debilidades y fortalezas identificadas previamente y que existen en el territorio de Urundel , dichos lineamientos permitieron dar paso a la formulación de las actividades necesarias y prioritarias para evitar o combatir el fuego ya que es una de las prioridades para no perder grandes masas de bosque y así se pueda cumplir con el objetivo de llegar a cero deforestación.

Resultados

Una de las mayores conclusiones obtenidas está dada frente al cambio de las actividades diarias que realizan las personas en su normal vivir, es decir volverse más responsables y con un mayor compromiso individual y colectivo de las acciones tempranas que se puedan realizar para evitar eventos de incendios forestales y todas las acciones necesarias por conservar el bosque natural de Urundel.



Fuente: Registro fotográfico consulta local proyecto REDD+ Selva de Urundel Día 2 – Capacitación Incendios Forestales.

Para finalizar, se abrió la posibilidad de adquirir un software de prevención de incendios forestales, el fortalecimiento del centro de bomberos de la municipalidad, junto con la implementación de las patrullas de monitoreo quienes se encargarán de la vigilancia permanente de algunos sectores críticos de focos de incendios.

11. Priorización inicial de actividades (corto, mediano y largo plazo)

En la siguiente tabla se resume la priorización inicial de las actividades propuestas para el proyecto para su ejecución en el corto (próximos 3 meses), mediano (próximos 12 meses) y largo plazo (a partir del mes 13):

Tabla 6. Actividades priorizadas propuestas para el proyecto

| Actividad | Descripción | Plazo | Proponente |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Señalización | Instalación de carteles y vallas que permitan informar a la comunidad a cerca de la existencia de un proyecto de conservación, las actividades prohibidas y permitidas, entre otras | Corto | Proponentes del proyecto |
| Transferencia de conocimientos | Talleres sobre la prevención y el manejo de incendios forestales dirigido a los futuros guardabosques | Corto | Proponentes del proyecto, usuarios del bosque |
| Prevención y manejo de incendios | Contratación de un software de identificación de alertas tempranas de incendios | Corto | Proponentes del proyecto |
| | Diagnóstico socio económico de Colonia Santa Rosa con el fin de mapear el origen de los fuegos en las áreas que limitan con este municipio | Corto | Proponentes del proyecto |
| | Adquisición de herramientas y materiales necesarios para el equipamiento de las personas encargadas de monitorear y controlar incendios. | Mediano | Proponentes del proyecto, usuarios del bosque, comunidades Indígenas |
| | Hacer un diagnóstico de la brigada voluntaria de bomberos para identificar sus necesidades. | Corto | Proponentes del proyecto |
| | Identificar las áreas donde pudiesen instalarse barreras cortafuegos y cotizar los costos de implementación de dichas obras | Mediano | Proponentes del proyecto |

| Actividad | Descripción | Plazo | Proponente |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Control y vigilancia | Instalación de un puesto de control en los límites con Colonia Santa Rosa | Corto | Proponentes del proyecto, comunidades indígenas, usuarios del bosque |
| | Establecer un acuerdo con la policía de Urundel y/o Colonia Santa Rosa para contar con apoyo policial en casos donde se identifique la ocurrencia de alguna actividad ilegal dentro del bosque | Corto | Proponentes del proyecto |
| | Crear una patrulla de monitoreo con capacidad técnica y presupuestal para monitorear la totalidad del bosque de Urundel | Por definir | Proponentes del proyecto |
| Cooperación Institucional | Firmar acuerdos de cooperación con el sector privado, instituciones educativas y de investigación para el desarrollo de actividades que puedan promover la conservación del bosque de Urundel | Largo | Proponentes del proyecto |
| Manejo sostenible del bosque | Reubicación del ganado que pastorea dentro de las áreas boscosas de la finca Urundel. Para tal fin, inicialmente se planea generar un plan de acción y el diseño de acuerdos vinculantes con los propietarios de los animales | Mediano | Proponentes del proyecto |
| | Implementación del plan de acción para la reubicación del ganado. | Largo | Proponentes del proyecto |
| Calidad de Vida de las personas | Designación de becas estudiantiles para financiar parte de la educación formal primaria, secundaria o técnica de jóvenes destacados de Urundel | Largo | Proponentes del proyecto |
| | Mejoramiento de la infraestructura y dotación del hospital de Urundel | Largo | Proponentes del proyecto |
| | Instalación de huertas familiares para contribuir con la seguridad alimentaria de Urundel | Corto | Proponentes del proyecto |

| Actividad | Descripción | Plazo | Proponente |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| | Mejoramiento de la infraestructura y dotación de las escuelas de Urundel | Largo | Proponentes del proyecto |
| | Manejo de basuras por medio de la capacitación, la generación de acuerdos de cooperación con entidades del gobierno y la inversión en infraestructura. | Largo | Proponentes del proyecto |

Fuente: Elaboración propia

A continuación, se listan las actividades propuestas por las personas que asistieron a los eventos de la consulta local:

- Educación ambiental dirigida a jóvenes y niños impartida en las escuelas y centros de aprendizaje.
- Educación ambiental bilingüe (lenguas nativas) para jóvenes y adultos. Esta actividad además busca conservar la cultura y la lengua de las comunidades indígenas que habitan en cercanías al área del proyecto.
- Instalación de viveros de especies nativas.
- Reforestación con especies nativas en áreas vulnerables a la erosión del suelo y dentro del área rural de Urundel.
- Instalación de huertos leñeros para disminuir el consumo de leña proveniente del bosque de Urundel.
- Incentivar un sistema de premios y castigos para las personas que se interesen en conservar el bosque y denunciar cualquier actividad ilegal o que impida la buena ejecución del proyecto.
- Incentivar el ecoturismo y el turismo de aventura dentro de la finca. Esto permitirá dar a conocer la biodiversidad de la región y la generación de empleos locales.
- Instalación de obras de contención del río San Francisco para reducir sus impactos sobre las orillas.
- Involucrar a las personas locales en la selección y contratación de personal para ejecutar las actividades del proyecto.
- Mejoramiento de caminos para acceder al área de aprovechamiento del bosque con el fin de evitar generar daños colaterales durante la extracción de madera y movimiento de maquinaria.

12. Caracterización inicial biodiversidad

De forma paralela a la consulta local, el equipo de CB CARBON CONSULTING realizó un acercamiento inicial a la biodiversidad del bosque de Urundel con el fin de facilitar la planeación del monitoreo de fauna y flora y recolectar información relevante para diseñar el plan de monitoreo. Los resultados se muestran a continuación.

Introducción

Para la caracterización inicial de la biodiversidad, se partió de una exhaustiva búsqueda de la línea base de información existente para la zona, estudios previos de diversidad, mapas de distribución de las especies, libros y documentos que permitieran conocer el estado de la biodiversidad para este ecosistema en la zona del proyecto. En campo, la idea era hacer un reconocimiento previo del bosque (día 1) y una caracterización corroborativa de la información recolectada inicialmente (día 2). Se exploraron las vías de acceso hacia el área de estudio y se realizaron exploraciones de fauna presentes en la zona. Además de esto, se realizaron encuestas informales acerca de la biodiversidad local preliminares a personas de la comunidad.

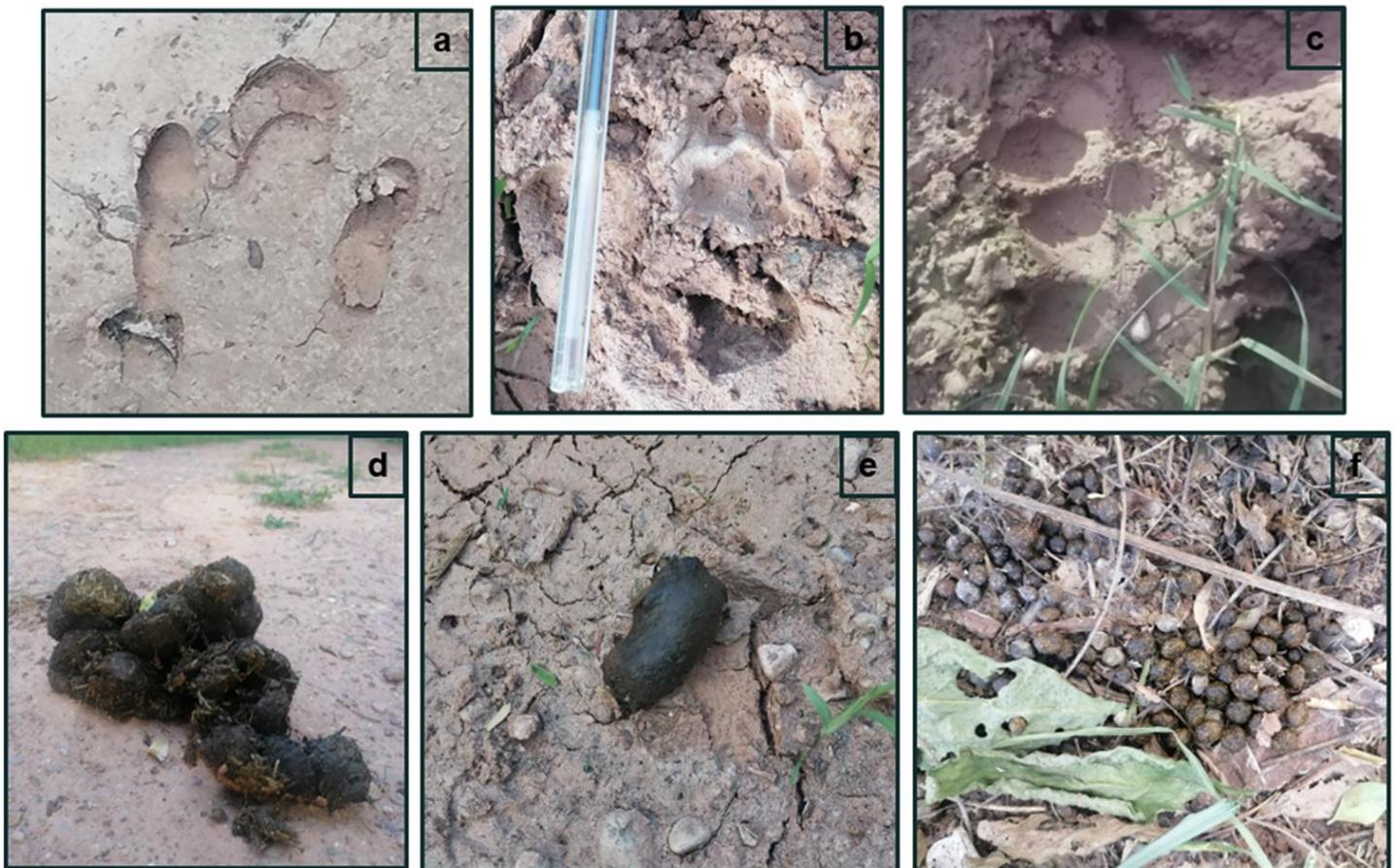
Metodología

Se programaron 2 días de visita a campo, inicialmente un día para reconocimiento del lugar y para la caracterización inicial de biodiversidad, enfocada en fauna (aves y mamíferos no voladores). El primer día, se realizó la visita al área de estudio, con la compañía de guías locales sabedores de la comunidad. Se delimitaron las áreas que van a ser evaluadas y se analizaron las vías de acceso y logística para el estudio de la fauna en la zona. El segundo día se había previsto realizar una caracterización inicial en donde se propuso:

- Para avifauna una metodología de observación libre y la metodología de transectos. En donde se realizan 3 transectos de 1.000 m cada uno, para avistamiento y caracterización de aves.
- Para la caracterización de mamíferos no voladores presentes en la zona del proyecto, se realiza la identificación de especies, mediante observaciones directas y mediante la observación de huellas y otros signos de actividad en campo.

Resultados preliminares

Se lograron identificar zonas con altos signos de actividad en campo. Durante el primer día, mediante observación se logró hacer una lista preliminar de algunas especies de mamíferos. Durante el recorrido, se observaron conejos de monte y se evidenciaron huellas, heces y signos de actividad de varias de las especies presentes en el área, como el Tapir, felinos de bajo porte, venados y el Yaguareté. Éstas evidencias fueron fotografiadas y puestas a disposición del proyecto. Por otro lado, el segundo día de caracterización, no se pudo realizar debido a una tormenta eléctrica que no permitió el paso del equipo de investigación al área que se tenía prevista. Se espera en la siguiente visita obtener datos más robustos sobre la avifauna y mamíferos presentes en el bosque. Sin embargo, se puede evidenciar a simple vista, que hay una gran diversidad y riqueza de fauna, debido a la alta incidencia de huellas y heces encontradas en el periodo corto de tiempo y de distancia, en el cual se realizó el recorrido en campo.



**Fuente: Registro fotográfico visita área del proyecto REDD+ Selva de Urundel
- Caracterización inicial Biodiversidad**

a. Huella Tapir (*Tapirus terrestris*), b. Huella de felino bajo porte, Gato Onza o Gato de monte,
c. Huella Yaguareté, d. Heces Tapir (*Tapirus terrestris*), e. Heces felino bajo porte,
f. Heces Corzuela parda (*Mazama gouazoubira*).

13. Conclusiones

- Los tres eventos planeados como parte de la consulta local, se lograron ejecutar de manera exitosa.
- Se logró recopilar toda la información necesaria para reportar ante el estándar de Clima, Comunidades y Biodiversidad
- Se identificó un gran interés por parte de los actores relevantes en la implementación del proyecto. La mayoría de las personas fueron positivas en cuanto a los beneficios que el proyecto pudiese generar y en general se logró evidenciar el apoyo de los participantes al proponente del proyecto y al proyecto en general.
- No se identificaron conflictos relevantes que pudiesen impedir o retrasar la certificación del proyecto ante el estándar de Clima, Comunidades y Biodiversidad.
- No se identificaron lugares de Alto Valor de Conservación dentro del bosque de Urundel. Sin embargo, se identificaron especies de árboles medicinales de gran importancia para las comunidades indígenas.

- Se lograron identificar las actividades que a los participantes les gustaría incluir como parte de la lista de actividades prioritarias. Se logró recopilar sus opiniones, dudas y comentarios.
- Se logró identificar que los incendios forestales son la principal causa de pérdida de bosque en Urundel.
- Durante los tres días de consulta local asistieron y participaron alrededor de 78 personas. Se desarrollaron 48 evaluaciones de aprendizaje, 2 encuestas a líderes comunitarios y se logró la firma de 35 acuerdos de aceptación y entendimiento, con lo que se concluye la participación del más del 96 % de los actores relevantes identificados los cuales fueron informados en su mayoría y dieron su aceptación y compromiso a través de la firma del acuerdo.
- Respecto a la biodiversidad de Fauna del área de impacto del proyecto, se logró evidenciar diferentes signos de actividad en campo, lo que aumenta la probabilidad de encontrar una gran diversidad y riqueza de fauna, debido a la alta incidencia de huellas y heces encontradas en el periodo corto de tiempo y de distancia, en el cual se realizó el recorrido en campo. Lo que posiciona al bosque como un área prioritaria de conservación de la biodiversidad.

14. Recomendaciones

- Se recomienda continuar con el proceso de certificación ante el estándar de Clima, Comunidades y Biodiversidad.
- Se recomienda hacer un acercamiento activo a las comunidades de Colonia Santa Rosa, con el fin de involucrarlas en la ejecución de las actividades del proyecto.
- Se recomienda implementar el debido seguimiento y monitoreo a las actividades propuestas para reducir la deforestación en el bosque de Urundel incluyendo las comunidades y los diferentes actores presentes en la consulta local de la construcción de la línea base del proceso y como estos se verán involucrados en la implementación de las actividades del proyecto.

