



Fortalecimiento y desarrollo de capacidades para la creación y gestión de las microempresas turísticas en el Corredor Biológico Alexander Skutch

Ileana Arauz-Beita

Máster en Gestión del Turismo de Naturaleza; Licenciada en Geografía con énfasis en Geografía Física, Universidad Nacional, Costa Rica. Coordinadora de proyectos en el área de extensión e investigación, docente en la carrera de Gestión Empresarial del Turismo Sostenible.



ileana.arauz.beita@una.cr

Adrián Arias-Navarro

Máster en Gestión del Turismo Sostenible, Universidad de Cooperación Internacional; Bachiller en Manejo de Recursos Naturales, Universidad Estatal a Distancia y Bachiller en Administración de Áreas Silvestres Protegidas, Escuela Latinoamericana de Áreas Protegidas. Académico de la Universidad Nacional, Costa Rica.



adrian.arias.navarro@una.cr

Resumen

En el Corredor biológico Alexander Skutch localizado en el cantón de Pérez Zeledón el turismo rural se concibe como una de las actividades económicas sostenibles que tiene un alto potencial, que pondría en valor varios de los capitales presentes, al fortalecer las capacidades humanas locales, el aprovechamiento sostenible de los atractivos naturales, culturales y sociales; la diversificación de actividades productivas y la generación de recursos económicos. Es por ello que se



Figura 1: Participantes del proyecto Fortalecimiento y desarrollo de las capacidades para la creación y gestión de Mipymes turísticas en el Corredor biológico Alexander Skutch (Arauz-Beita y Arias-Navarro, 2015-2016).

Nota: Propiedad de Arauz y Arias (2016).

desarrolló el proyecto Fortalecimiento y desarrollo de capacidades para la creación y gestión de las microempresas turísticas. Este propicio el uso de metodologías participativas mediante la observación, percepción, convivios comunales, experiencias vivenciales, giras de intercambio y talleres de participación activa. Lo cual generó capacidades administrativas y asociativas como formas de mejorar la gestión de las microempresas turísticas en las organizaciones de base comunitaria, el consejo

local del Corredor biológico, empresarios turísticos y habitantes en general de las comunidades de San Francisco, Santa Elena, Quizarrá, Santa Marta, San Ignacio, Montecarlo y Santa María.

Palabras clave: corredores biológicos, comunidades rurales, asociatividad, turismo.

Abstract

In the Alexander Skutch Biological Corridor located in the canton of Pérez Zeledón rural tourism conceived as one of the sustainable economic activities, it has a high potential that would value several of the present capitals, by strengthening local human capacities. Sustainable use of natural, cultural and social attractions; the diversification of productive activities and the generation of economic resources. That is why the project Strengthening and developing capacities for the creation and management of tourism microenterprises was developed; this is conducive to the use of participatory methodologies through observation, perception, communal living, experiences, exchange tours and active participation workshops. Which provided contributions in administrative and associative capacities as ways to improve the management of tourist microenterprises in community-based organizations, the local council of the biological Corridor, tourism entrepreneurs and inhabitants in general of the communities of San Francisco, Santa Elena, Quizarrá, Santa Marta, San Ignacio, Montecarlo and Santa Maria.

Keywords: Biological corridors, rural communities, associativity, tourism.

Presentación

Cuando se habla de corredores biológicos se refiere a un territorio delimitado, generalmente de propiedad privada y cuyo fin es proporcionar conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitat –naturales o modificados–, para asegurar el mantenimiento de la biodiversidad y los procesos ecológicos y evolutivos. En el marco del área de extensión en la Sede Regional Brunca, Campus Pérez Zeledón, hemos trabajado con dos proyectos un primer proyecto denominado *Fortalecimiento al desarrollo local de las comunidades que conforman el corredor biológico Alexander Skutch mediante un acompañamiento a grupos organizados que contribuyen a la sostenibilidad de los recursos* (Araúz-Beita y Arias-Navarro, 2012-2014). Y un segundo proyecto el cual se consideró para realizar esta sistematización cuyo nombre es *Fortalecimiento y desarrollo de las capacidades para la creación y gestión*

de *Mipymes turísticas en el Corredor biológico Alexander Skutch* (Araúz-Beita y Arias-Navarro, 2015-2016) ambos ejecutados mediante el fondo universitario para el desarrollo regional (FUNDER), donde el objetivo fundamental en este último fue *lograr un fortalecimiento y desarrollo de capacidades para la creación de las microempresas turísticas en el Corredor Biológico Alexander Skutch*, tomando en cuenta que el concepto de corredor biológico no estaba posicionado, que existía una escasa identidad para con el corredor, por parte de los habitantes de las siete comunidades que lo conforman y que el desarrollo de la actividad turística en el territorio está en crecimiento.

En el primer proyecto se procedió a realizar un diagnóstico en cada una de las 7 comunidades. Este incluyó revisión bibliográfica de documentos, visitas de campo y conversatorios, para conocer características en su contexto socioeconómico y cultural, así como la identificación de actores y actrices claves para el proyecto. Tal como lo consideran Araúz-Beita y Arias-Navarro (2014) “la planificación y desarrollo local deben gestarse en función de la percepción o grado de conocimiento que poseen los habitantes de la diferentes comunidades con respecto al espacio geográfico donde habitan” (p. 34). Y en el segundo se visualizó la necesidad de trabajar directamente con las empresas turísticas que estaban formalizadas y aquellas que solo eran una iniciativa.

Entre los resultados más importantes obtenidos durante la presencia en el corredor biológico y el trabajo realizado en los dos proyectos en las diferentes comunidades están el haber identificado la problemática ambiental con que cuentan y las iniciativas locales que se desarrollan; así como un acercamiento con el consejo local del corredor biológico y poder contribuir en su fortalecimiento; además, lograr que parte de los vecinos de las diferentes comunidades conocieran otros esfuerzos realizados a nivel de país, así como haber desplegado signos externos y participado en festivales, foros y actividades propias dentro del corredor biológico.

También se logró capacitar y divulgar las diferentes iniciativas identificadas, así como generar espacios de convivencia y reconocimiento del potencial con que cuenta el Corredor mediante las visitas vivenciales e intercambios a otras comunidades que impulsan el turismo rural. Importante destacar que la presencia con proyectos de extensión en el Corredor obedece a que en la década de los 90 se origina la actividad académica por medio de la cátedra Alexander Skutch, la cual se ha considerado como *un espacio de reflexión y análisis acerca del quehacer universitario en el área de investigación, extensión y docencia que permita la interacción de conocimientos con miras a fortalecer diversas iniciativas de carácter local y regional*

en pro del desarrollo sustentable, cuyos aportes han sido, fortalecer el desarrollo local a partir de actividades en concordancia con los fines y objetivos por el cual el Corredor fue creado.

Esta sistematización permite compartir la experiencia desarrollada en el uso de metodologías participativas mediante la observación, percepción, capacitaciones, convivios comunales, experiencias vivenciales, giras de intercambio y talleres de participación activa. Para el desarrollo de estas actividades siempre se fomentó un enfoque asociado al desarrollo sustentable y a las dimensiones socioambientales propias de un corredor biológico, cuyos principales beneficiarios fueron las organizaciones de base comunitaria el consejo local del Corredor biológico, empresarios turísticos y habitantes en general de las comunidades de San Francisco, Santa Elena, Quizarrá, Santa Marta, San Ignacio, Montecarlo y Santa María.

Objetivo

Rescatar la experiencia de fortalecimiento y desarrollo de las capacidades para la creación y gestión de Mipymes turísticas en el Corredor biológico Alexander Skutch, como una opción de desarrollo local.

Objeto

La generación del conocimiento y oportunidades para creación y fortalecimiento de las MiPymes turísticas del Corredor biológico Alexander Skutch.

Eje de la sistematización

Las capacidades administrativas y asociativas como formas de mejorar la gestión de las microempresas turísticas presentes en el Corredor biológico Alexander Skutch.

Contexto

Contexto Político

Contexto nacional y local de los corredores biológicos

Para comprender la importancia de los corredores biológicos se debe entender el contexto en que estos se desarrollan y la importancia que tienen, por eso se debe hacer referencia al Sistema Nacional de Áreas de Conservación de Costa Rica (SINAC) entendido como un sistema de gestión institucional desconcentrado y participativo que integra las competencias en materia forestal, de vida silvestre, sistemas hídricos y áreas silvestres protegidas (ASP), del Ministerio de Ambiente,

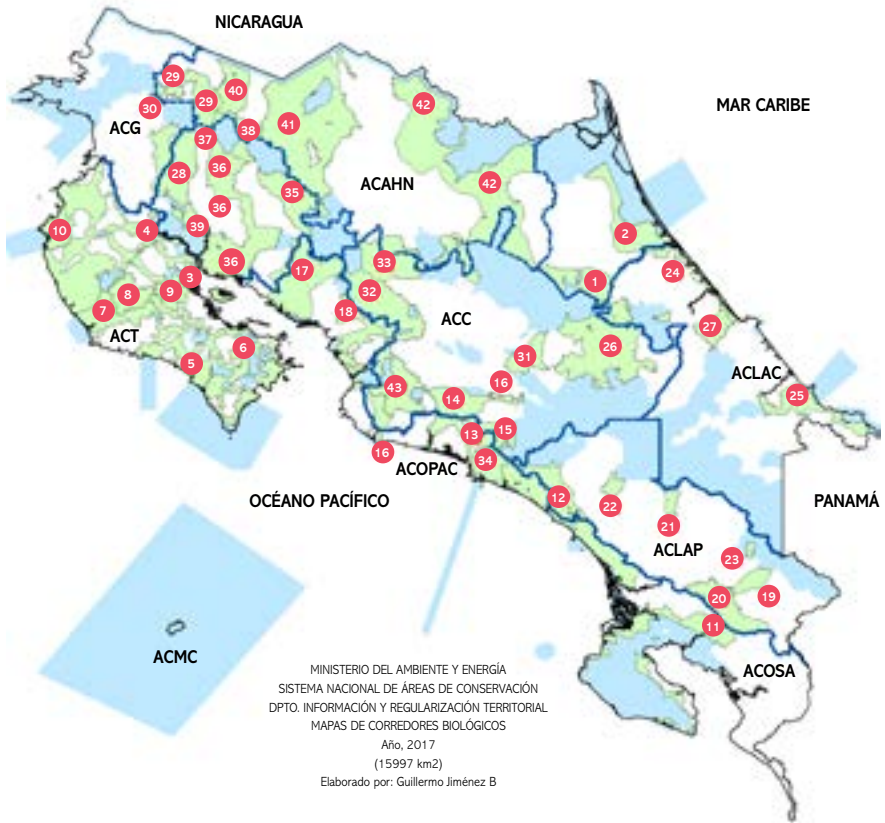
Energía y Telecomunicaciones (MINAET), con el fin de dictar políticas, planificar y ejecutar procesos dirigidos a lograr la sostenibilidad en el manejo de los recursos naturales de Costa Rica. Dentro de sus objetivos podemos resaltar los siguientes:

- Conservar los ambientes naturales representativos de las diferentes regiones biogeografías y de los ecosistemas más frágiles, para asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos.
- Asegurar el uso sostenible de los ecosistemas y sus elementos, fomentando la activa participación de las comunidades vecinas.
- Proteger y mejorar las zonas acuíferas y las cuencas hidrográficas, para reducir y evitar el impacto negativo que puede ocasionar su mal manejo.
- Proteger los entornos naturales y paisajísticos de los sitios y centros históricos y arquitectónicos, de los monumentos nacionales, de los sitios arqueológicos y de los lugares de interés histórico y artístico de importancia para la cultura y la identidad nacional.

Los objetivos anteriores están íntimamente relacionados con la razón de ser de los corredores biológicos, por lo tanto, debemos tener claro que un corredor biológico se concibe como un territorio delimitado, cuyo fin es proporcionar conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitat –naturales o modificados–, para asegurar el mantenimiento de la biodiversidad y los procesos ecológicos y evolutivos. Está integrado por áreas naturales bajo regímenes de administración especial, zonas núcleo, de amortiguamiento, o de usos múltiples; proporcionando espacios de concertación social para promover la inversión en la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, en esos territorios.

La definición anterior se ve fortalecida por lo que plantea el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC, 2008), citando a (Miller et al., 2001, CBMCR, 2002), donde establece que un corredor biológico es un espacio geográfico que constituye un paisaje continuo de ecosistemas y hábitats naturales o modificados, que aseguran el mantenimiento de la diversidad biológica mediante la facilitación, tanto de la migración, como de la dispersión de especies de flora y fauna silvestres, asegurando la conservación de las misma en el largo plazo.

Como estrategia de conservación, los corredores biológicos en Costa Rica toman gran importancia en el tanto existen 37 corredores que suman aproximadamente 1.753.822 ha, un 34% del territorio nacional, (ver figura 2).



1. Acuíferos (ACTo)
2. Colorado-Tortuguero (ACTo)
3. Barra Honda-Cerros del Rosario (ACT)
4. Bolsón-Ortega (ACT)
5. Hojancha-Nandayure (ACT)
6. Peninsular (ACT)
7. Río Nosara (ACT)
8. Potrero Capital (ACT)
9. Cerros de Jesús (ACT)
10. Costero marino Baulas-Conchal (ACT)
11. Osa (ACOSA)
12. Paso de la Danta (ACOPAC)
13. Aguirre (ACOPAC)
14. Pirris (ACC)
15. Santos (ACC)

16. Playa Hermosa (ACC)
17. Pájaro Campana (ACOPAC)
18. Osreo (ACOPAC)
19. Fuente de Vida la Amistad (ACLAP)
20. Fila Langusiana (ACLAP)
21. Río Cañas (ACLAP)
22. Alexander Skutch (ACLAP)
23. El Quetzal-Tres Colinas (ACLAP)
24. Moín-Tortuguero (ACLAP)
25. Talamanca Caribe (ACLAC)
26. Volcánica Central Talamanca (ACLAC)
27. Cordillera a Cordillera (ACLAC)
28. Morocochas (ACAT)
29. Rincón Rain Forest (ACAHN)
30. Rincón Cacao (ACG)

31. Cobrí Surac (ACC)
32. Montes del Aguacate (ACC)
33. Paso de las Nubes (ACC)
34. Río Naranjo (ACOPAC)
35. Lago Arenal Tenorio (ACAT)
36. Paso del Mono Aullador (ACAT)
37. Miravalles-Rincón de la Vieja (ACAT)
38. Tenorio-Miravalles (ACAT)
39. Fila Nambiral (ACAT)
40. Las Camelias (ACAHN)
41. Ruta Los Maleku Medio Queso (ACAHN)
42. San Juan La Selva (ACAHN)
43. Paso de las Lapas (ACC)

ÁREAS DE CONSERVACIÓN

- ACG: Guanacaste
- ACAHN: Huetar Norte
- ACC: Central
- ACTo: Tortuguero
- ACT: Tempisque
- ACLAP: La Amistad Pacifico

- ACLAC: La Amistad Caribe
- ACOPAC: Pacífico Central
- ACOSA: Osa
- ACAT: Arenal Tempisque
- ACMC: Marina Cocos

SIMBOLOGÍA

- Corredores Biológicos
- Áreas Silvestres Protegidas
- Límite de Áreas de Conservación

Figura 2. Mapa de Corredores Biológicos de Costa Rica

Fuente: Jiménez, 2017.

Si se analiza el vacío total nacional (283.322 ha) en el ámbito terrestre, según el estudio GRUAS II, se identifica que aproximadamente 61.000 hectáreas de cobertura natural disponible se encuentran dentro de CB, un 21.5% es del vacío total terrestre que se encuentra en territorios privados y que, por lo tanto, se deberá trabajar de manera conjunta con sus dueños para lograr conservar esas áreas naturales (SINAC, 2009).

Para poder atender el trabajo en los territorios, como podría ser el caso del corredor biológico Alexander Skutch, el Programa Nacional de Corredores Biológicos (PNCB) se rige por la siguiente estructura:

- Un Programa Regional para la Consolidación del Corredor Biológico Mesoamericano.
- La Red Nacional de Corredores Biológicos de Costa Rica.
- Los Programas Regionales de Corredores Biológicos en las Áreas de Conservación.
- Los Consejos Locales de Corredores Biológicos.

La estructura anterior se ve fortalecida con la creación de un Comité de Apoyo a los Corredores Biológicos (CACB) el cual está conformado por varias organizaciones y funge como la base para la conformación de la Red Nacional de Corredores Biológicos de Costa Rica. Lo importante es que, dentro de esta estructura la universidad a nivel regional, ha ganado un espacio importante de participación e incidencia a favor de acciones que permitan no solo fortalecer el accionar del comité local sino el accionar de iniciativas de desarrollo comunal que se estarán ampliando en el documento.

Contexto organizativo

Área de conservación La amistad Pacífico-ACLAP

Es importante en el marco del trabajo hacer referencia al ente local que se encarga, a nivel técnico, de dar seguimiento al tema de corredores biológicos, en este caso es el área de conservación La amistad, Pacífico (ACLA-P), que abarca la mayor parte de la cordillera de Talamanca en su vertiente del Pacífico, conformada por partes terrestres que se elevan, muy cercanas al nivel del mar hasta la formación de mayor altitud en el parque nacional Chirripó, el cual es parte de la conexión que busca el corredor biológico.

Su superficie está formada por gran diversidad de ecosistemas, variedad de micro-hábitats, robledales puros, bosques nubosos de altura, sabanas de altura

y representaciones muy particulares y únicas en el país como: extenso páramo (con rasgos andinos), presencia glacial, presencia de humedales tipo turberas designados humedales de importancia internacional, según la Convención Ramsar; las temperaturas más bajas (-9°C), el sitio más alto del país (3820 metros de altura sobre el nivel del mar) y más de 30 lagos de origen glacial.

Algunos recursos sobresalientes de esta AC (área de conservación) son: bosque tropical húmedo y muy húmedo, nuboso, pluvial; páramos, recurso hídrico, paisaje, flora, fauna, entre otros. Además, es importante mencionar que es en esta AC donde se ubica el corredor biológico Alexander Skutch.

El corredor biológico Alexander Skutch (COBAS) se localiza en la vertiente del Pacífico, en las faldas de la cordillera de Talamanca, entre las coordenadas 502 500 – 511 500 y 362 500 – 374 000 Lambert Sur, que corresponde con las hojas cartográficas San Isidro y Repunta 1:50 000 del Instituto Geográfico Nacional (1974). Políticamente pertenece al cantón de Pérez Zeledón de la provincia de San José y tiene un área de 6.012,60 (CCT 2005).

Los límites norte y noroeste del corredor biológico corresponden con el parque nacional Chirripó y la reserva biológica las Nubes. Hacia el este el límite recorre la divisoria de aguas de Cedral, descendiendo por el río Calientillo hasta llegar a la quebrada Pital. Al sur, el límite prosigue sobre los remanentes boscosos cercanos a la reserva de aves Alexander Skutch, Los Cusingos; y hacia el oeste el límite se sitúa sobre la trayectoria de la quebrada Hermosa.

Este corredor es de tipo fluvial, ya que incorpora la microcuenca del río Peñas Blancas, y altitudinal porque va desde los 750 msnm en la comunidad de Quizarrá hasta los 3820 msnm en el cerro Chirripó, favoreciendo la migración altitudinal de diferentes especies de vida silvestre.

En el COBAS interactúan dos componentes principales, el primero corresponde con las ASP (parque nacional Chirripó, la reserva biológica Las nubes y el santuario de aves neotropicales Los Cusingos), que son las áreas núcleo del corredor, y el segundo componente es el área de conectividad que corresponde con el entorno inmediato que está fuera de los límites de las ASP (CCT, 2005).

La iniciativa del corredor biológico Alexander Skutch es una propuesta que aglutina a varias instancias y modalidades de trabajo, enlazadas en la parte alta de la cuenca del río Peñas Blancas. Las principales comunidades dentro del territorio del COBAS son: Quizarrá, Santa Elena, Montecarlo, San Francisco, San Ignacio, Santa Marta, Santa María y San Francisco.

Dos características le otorgan una identidad distintiva a este corredor biológico: en primer lugar el recurso hídrico, como eje de trabajo, manifestado en la existencia de la cuenca del río Peñas Blancas que atraviesa todo el territorio del corredor y la relación que los pobladores mantienen con este recurso, y la figura del Dr. Alexander Skutch, que proyecta el legado de su finca, su vida y su obra en el contexto nacional e internacional.

Corredores biológicos y comunidades rurales

Cada corredor biológico es un caso particular, pero en la práctica se ha logrado observar que hay ciertos patrones que se suelen seguir. Generalmente, en los primeros años de gestión de un corredor biológico, el consejo local trabaja en su consolidación: son frecuentes actividades dirigidas a crear alianzas estratégicas, elaboración de documentos técnicos (planes de trabajo, planes estratégicos, entre otros). Tomando en cuenta que construir la base organizacional del corredor biológico representa una de las etapas más críticas del proceso, es importante tener continuidad. En este punto es donde muchas estrategias de corredores biológicos no logran salir adelante.

Cuando se ha logrado fortalecer esta base organizacional, las actividades suelen redirigirse a otros aspectos del corredor biológico y, en lugar de orientarse únicamente hacia lo interno del consejo local, los esfuerzos tienden a proyectarse hacia quienes usan el corredor biológico. Las actividades que se realizan se suelen enfocar en educación ambiental, capacitación en prácticas amigables con el ambiente, campañas de divulgación (establecimiento de rótulos, panfletos, afiches, cortes informativos, entre otros).

Finalmente, estas actividades suelen generar un cambio en la percepción y la forma de manejar los recursos naturales del corredor biológico, lo que posibilita la inversión de esfuerzos más dirigidos hacia el fortalecimiento del capital natural. Es aquí donde se observan actividades referentes a reforestación, restauración de hábitats degradados, implementación de estrategias para el manejo de vida silvestre, monitoreo ecológico, entre otros.

Contexto local, según resultados del primer proyecto

Corredor biológico Alexander Skutch

En el caso particular del corredor biológico Alexander Skutch, es importante referenciar el esfuerzo realizado para lograr que la población del territorio que conforma las siete comunidades inmersas en este espacio; lograra entender la

importancia de poder trabajar en favor del ambiente y en mejorar las prácticas tradicionales; ya que, de acuerdo con el diagnóstico desarrollado en las comunidades, se constató que la población en general conoce sobre la existencia del corredor biológico; pese a ello, el nombre en ciertos sectores de las comunidades es desconocido o lo indican de forma equivocada, igualmente desconocen los fines por los cuales son fueron creados los corredores.

Además, el medio por el cual se enteraron de su existencia es a través de actividades comunales, lo que resulta positivo y deja ver que se realizan actividades en relación con el medio ambiente, pero que los expertos que las imparten no dejan claro el concepto de corredor biológico.

Por otra parte, se logró determinar que la problemática en el corredor biológico está asociada principalmente a la contaminación, sea por desechos, humo, incendios, uso de agro-químicos y otros factores que afectan el paisaje de las comunidades, la fauna y flora, y muestran que hay mucho aún por trabajar para lograr revertir esos problemas, máxime que se debe también hacer referencia a que la cacería ilegal y la tala no escapa a la problemática de esas comunidades, y que el apoyo de instituciones responsables es muy limitado.

Como todo corredor y para el caso del Alexander Skutch no es diferente, existe un consejo local que busca un acercamiento con los diferentes grupos organizados del territorio y con instituciones que trabajan en diferentes proyectos y que apoyan las labores de este consejo local. La limitante es que se carecía de instrumentos que permitieran clarificar, desde el punto de vista legal, los alcances de dicho comité y del reglamento interno que les debe amparar, así como de un documento guía que dejara ver el rumbo que debía seguir dicho consejo a corto, mediano y largo plazo.

Lo anterior, sin dejar de lado la necesidad de refrescar su junta directiva e integrar acciones con otras figuras internas del corredor biológico, tal como el caso del consejo de cuenca, las universidades que están presentes en el territorio, oenegés, instituciones y las comunidades mismas, mediante sus asociaciones de desarrollo local, figuras que han permitido que se empiece a dar rumbo al consejo local del corredor biológico y posesionar el mismo a nivel de las diferentes comunidades.

Contexto y acciones en que se definió el proyecto

El objetivo inicial del Proyecto FUNDER 0819-11, "Fortalecimiento al desarrollo local de las comunidades que conforman el corredor biológico Alexander Skutch, mediante un acompañamiento a los grupos organizados que contribuyen a la sostenibilidad de los recursos (Arauz-Beita y Arias-Navarro, 2012-2014), se

expresa en la posibilidad de lograr un fortalecimiento en el desarrollo local de las comunidades que conforman el corredor biológico, mediante un acompañamiento a los grupos organizados que contribuyen a la sostenibilidad de los recursos naturales y culturales, tomando cuenta que el concepto de corredor biológico no estaba posesionado y existía una escasa identidad, a nivel de sus habitantes, de las siete comunidades que lo conforman.

Desde las acciones realizadas se procedió a realizar una memoria de las diversas experiencias; a partir de los objetivos planteados, involucrando a habitantes del corredor biológico; siendo partícipes como actores en:

- Comprender la importancia de habitar dentro de un territorio de un corredor biológico partiendo del compromiso y responsabilidad con factores socioambientales propios del entorno.
- Conocer la dinámica que desempeñan diferentes actores sociales en el contexto de corredores biológicos.
- Interiorizar de manera positiva la asociatividad o vínculo entre organizaciones para el desarrollo local.
- Entender cómo es posible fortalecer el desarrollo de las comunidades haciendo uso y aprovechamiento sostenido de los recursos presentes, con un enfoque de economías locales solidarias.
- Intercambiar experiencias que permitieran en ellos y ellas modelos de gestión participativa en diferentes iniciativas, sean en turismo, agricultura y conservación.
- Fomentar la identidad y sentido de pertinencia para con el territorio del corredor biológico Alexander Skutch.
- Poder determinar los requerimientos tecnológicos, administrativos y organizacionales que le permitan a los emprendimientos turísticos actuales o futuros mejorar su operatividad, mediante procesos de capacitación, giras de intercambio y mercadeo de sus productos.
- El poder potenciar las microempresas turísticas como base del capital social a partir de estrategias de participación grupal, para lo cual se requieren microempresas consolidadas legalmente, el poder compartir a lo interno de las empresas y realizar los intercambios de experiencias.

En función de lo antes expuesto, en el proyecto FUNDER 0268-14, “Fortalecimiento y desarrollo de las capacidades para la creación y gestión de Mipymes turísticas en el Corredor biológico Alexander Skutch” (Arauz-Beita y Arias-Navarro, 2015-2016). Se seleccionaron dos comunidades que han tenido avance significativo

en la consolidación del turismo rural como son el sector Chirripó en San Gerardo de Rivas del cantón de Pérez Zeledón y el sector Bioley en el distrito del mismo nombre, en el cantón de Buenos Aires, permitiendo conocer la dinámica de estas comunidades, los aciertos y obstáculos librados para avanzar en el desarrollo local dado que cuentan con experiencia en promover el turismo rural.

Para fundamentar el proceso anterior previo al fortalecimiento de las microempresas turísticas fue importante ocuparse de lo siguiente:

Para el caso de áreas protegidas, se resaltó la necesidad de identificar la presencia de parcelas o parches de bosque en fincas de los vecinos del corredor, con el objetivo de plantear una propuesta a futuro en desarrollo integral para espacios protegidos privados, considerando, en materia de conservación, a pequeños, medianos y grandes propietarios de fincas. Por ello se discutieron aspectos importantes como las fuentes de financiamiento, convenios con empresas privadas, padrinos o bien, acceder en bloque a incentivos como el de pago de servicios ambientales PSA, todo mediante diferentes actividades que permitan alcanzar los objetivos y fortalecer estos espacios como un insumo en el desarrollo del turismo rural. Se consideraron insumos que podrían consistir en:

- Charlas con personal de FONAFIFO
- Inventario de espacios de protección
- Establecer alianzas con cooperativas del cantón
- Diseño e interpretación de senderos en las fincas
- Promover la creación de un grupo de voluntariado (jóvenes)
- Búsqueda de alianza PN Chirripó-Las Nubes-Cusingos-finqueros.

En el tema referido a organización comunal, se visualizó la necesidad de buscar un espacio físico que permita construir una oficina del CL-Cobas. Esto, debido a que en las comunidades del corredor hay organizaciones de carácter comunal, lo cual vendría a fortalecer su vinculación. Se sugieren un CL-Cobas ampliado con miembros de cada comunidad, grupos organizados, ASADAS y otras figuras representativas de las comunidades.

En el eje de fortalecimiento institucional persiste la necesidad de un mayor vínculo y comunicación fluida entre instituciones públicas y organizaciones privadas presentes en el corredor biológico: que el CL-COBAS esté enterado previamente de las acciones que se desarrollan por parte de los responsables de cada entidad y que obedezcan al Plan Estratégico del Consejo Local.

El turismo rural, se percibió como una de las actividades económicas sostenibles que tiene un alto potencial en el COBAS este pondría en valor varios de los capitales presentes, al potenciar las capacidades humanas locales, el aprovechamiento sostenible de los atractivos naturales, culturales y sociales; la generación de empleo local, la diversificación de actividades productivas y la generación de recursos económicos. También, procurar un posicionamiento y reconocimiento nacional, e inclusive internacional al corredor.

Otro de los aspectos en los que se fortaleció la gestión del corredor biológico está referido al apoyo brindado para la formulación de un proyecto a otra entidad que permitiera los recursos necesarios para poder consolidar el consejo local de corredor biológico, mediante la elaboración de su plan estratégico, el reglamento interno y la actualización de su ficha técnica; actividades desarrolladas con éxito hoy día y que permiten direccionar mejor el accionar del consejo local y sus objetivos dentro de su territorio.

También se logró realizar, mediante talleres participativos, la selección de la especie bandera, en este caso el guaco, tomando en cuenta su distribución, presencia en el territorio, la parte emblemática, su función en el ecosistema y otros factores que lo hacen importante. Paralelamente, se realizaron festivales ambientales y se desarrollaron signos externos que permitan identificar y posesionar el corredor biológico (rótulos en las comunidades, volantes, desplegables, documental educativo y otros) con los cuales se busca generar mayor conciencia sobre la importancia de realizar acciones a favor del medio ambiente y en beneficio de las comunidades.

Finalmente, podemos decir que el concepto de corredor biológico es un componente muy importante para el desarrollo de las comunidades y su entorno, donde los resultados de las diferentes acciones deben brindar beneficios tangibles para sus pobladores, e impactos mínimos al capital natural del corredor, tomando en cuenta que la diversificación de las actividades productivas sostenibles mejora la economía local, pues, al ocupar espacios de tiempo no utilizados, aumenta el empleo, mejora las capacidades del capital humano, distribuye los ingresos, crea relaciones sociales formales, etc. En este caso, el capital natural del COBAS (los ríos, el bosque, el paisaje, la fauna, etc.) ofrece un alto potencial para el aprovechamiento de manera sostenible.

Análisis, reflexión e interpretación del eje y síntesis

Intercambio de saberes a partir de convivios vivenciales

Una de las actividades consideradas como de mayor impacto e importancia en el transcurso de la ejecución del proyecto, fue aplicar estrategias metodológicas participativas e interactivas en función del proceso formativo que se quería para la población participante, afín al área de gestión de la actividad turística (tema central del proyecto).

La metodología utilizada consistió en desarrollar 4 momentos en el tiempo (I semestre 2016), todos coherentes con el objetivo de “potenciar en las microempresas turísticas la asociatividad como base del capital social a partir de estrategias de participación grupal que logren consolidar formas de organización y articulación presentes en las comunidades”.

Participaron propietarios de proyectos consolidados en la actividad y los que aún están en la etapa de consolidación o escasamente una idea de proyecto. (Sitios turísticos, hospedaje, alimentación, pero también dueños de pequeñas parcelas o fincas que dado la actividad a la que se dedican desde hace muchos ven el turismo como una alternativa de ingreso económico para sus familias. Empresas como Oasis Celestial, mirador vida paz, finca integral capicocoa, proyecto cerdito feliz, caprino sostenible, mariposas aves y un café, creaciones Elena, rancho natural, criadero de pericos, fábrica de mermeladas, tilapias luna, proceso de café artesanal, panadería coffe-pan, trapiche cabinas y orquídeas, la cocina de la abuela, acuario y sitio ecológico valle luna, granja agrícola vida eterna, albergue luciérnagas y centro recreativo, entre otros.

A partir de esta actividad los beneficiarios del proyecto se vieron fortalecidos en las capacidades de asociatividad, mediante el trabajo en equipo, la convivencia, cohesión de grupo, solidaridad e intercambio de ideas y generación de nuevos conocimientos en materia de gestión del turismo rural.

Proceso de formación

Se inició un proceso de formación a 25 habitantes de las comunidades beneficiadas con el proyecto, los mismos eran empresarios turísticos, agricultores, amas de casa, miembros de organizaciones de base comunitaria (ASOCUENCA, AMACOBAS, AMESE Y CONSEJO LOCAL).

Un primer momento fue un taller presencial dirigido, el cual consistía en exponer temas asociados a la participación de la Universidad Nacional en proyectos de extensión, las comunidades y el Corredor biológico Alexander Skucht, turismo rural, sostenibilidad desde el programa que impulsa el Instituto Costarricense de Turismo, importancia de las aves, emprendedurismo, y aspectos legales a considerar a la hora de iniciar un proyecto, finalmente el compromiso de participación y conocimiento crítico por parte de las personas protagonistas en el proceso. Esto puede traducirse a un marco conceptual previo a las vivencias en el campo. El cual fue muy interactivo donde se evidenció participación mediante preguntas a los encargados de las charlas dado que fueron temas atinentes al accionar en turismo rural.

El segundo momento se visitaron sitios turísticos que ya están recibiendo visitantes en los cuales se realizó una actividad tipo charla/conversatorio en algunos casos con el propietario y en otros con los colaboradores. Se visitaron todas las áreas productivas de cada uno de los proyectos. Se consideraron, fincas integrales con potencial turístico y aquellos considerados macro-proyectos o proyectos consolidados como Altagracia Lodge y Canteras.

El tercer momento fueron fincas dedicadas a las actividades agrícolas y especies menores, que por su condición de diversificación de productos pueden considerar ser finca integral con visión turística siempre y cuando mejoren sus condiciones de planta turística, áreas de acceso a las diferentes plantaciones, manejo y conducción de grupos y atención al cliente. En ellas se dedican al café, caña de azúcar, cabras, árboles frutales, cacao, mamón chino, orquídeas, especies menores. Para cada uno de los momentos hubo un espacio de intercambio de ideas, análisis y comprensión, así como posibles enlaces u encadenamientos productivos a futuro.

Siempre escuchamos apreciaciones de asombro tales como “yo no sabía que tan cerca de mi casa habían proyectos tan lindos e interesantes”, “Mire yo tengo de eso en mi finca yo puedo intentar hacer algo similar para producir jaleas”, “disculpe señor será que puedo tomar fotos de su plantación como idea para mi proyecto”, “le voy a decir a mi esposo que empecemos a construir una galera para producir hortalizas orgánicas como lo hace doña Mirian”.

Percepción de los participantes en los procesos participativos en la gestión política, administrativa y organizacional

Muchas de las actividades ejecutadas en el periodo de ejecución del proyecto, como fueron los convivios, giras, intercambios, foros o capacitaciones, tenían como

objetivo poder ampliar la visión de los participantes en la gestión que desarrollan tanto en el área administrativa, de gestión política y organizacional, aspectos que fueron medios en su oportunidad para ver la percepción de cada uno de los participantes en los procesos, resultados que a continuación se comparten;

- a. Adquirieron una visión más amplia en distintos temas que involucran al Consejo local del Corredor biológico Alexander Skutch.
- b. Generaron capacidades para realizar procesos de negociación y formulación de proyectos con otras instituciones y organizaciones no gubernamentales.
- c. Sirvieron como medio para que los participantes de las comunidades vecinas conocieran los distintos proyectos turísticos que existen en el CoBAS.
- d. Consideraron que tanto los convivios como los intercambios, influyeron de manera positiva para el mejoramiento de los proyectos o actividades turísticas que tienen en mente realizar ya que lo perciben como un medio de motivación para realizar los proyectos donde se toman como ejemplos los ya consolidados y que actualmente están abiertos a los visitantes y que pertenecen a vecinos de las comunidades aledañas.
- e. También consideraron que es un espacio de integración entre los participantes y micro proyectos turísticos dentro del CoBAS donde incluso indicaron que se podrían establecer enlaces entre proyectos y personas físicas que sirvan como proveedores de distintos productos que necesitan para atender al turista; ya que con estas visitas las personas adquirieron mayor conocimiento a la vez que se forjaron una visión más amplia de lo que es ofrecer un servicio turístico.
- f. Lo visualizaron como un medio para generar oportunidades de enlace con otros proyectos de la zona, donde destacan la oportunidad de generar encadenamientos turísticos entre distintos proyectos existentes dentro del CoBAS y así ofrecer un producto turístico más diversificado, donde se integren todos los proyectos y las ganancias económicas sean distribuidas de manera equitativa.
- g. Los participantes indicaron la necesidad de formar encadenamientos turísticos para formar un producto turístico competitivo y así tratar de darle una identidad turística al CoBAS, pero los participantes son conscientes que para lograr esto se necesita una visión sostenible de lo que es turismo, así como una campaña de mercadeo para dar a conocer sus proyectos ya que muchos proyectos son desconocidos por los mismos vecinos.

- h. Que las visitas dejaron mucho aprendizaje y motivación para luchar por los proyectos turísticos de cada uno.
- i. Les permitió poder fortalecer las organizaciones a las que pertenecen, mediante un acercamiento a lo interno y con una visión a futuro de lo que deben hacer o de lo que pueden llegar a realizar.
- j. Les permitió realizar contactos políticos para poder presentar futuros proyectos turísticos como es el caso del proyecto que están elaborando para INDER en turismo rural.
- k. Cuentan con conocimientos para poder seguir la ruta legal que deben impulsar para fortalecer los diferentes proyectos.

Testimonios recogidos durante la finalización de cada uno de los procesos desarrollados en los intercambios con comunidades rurales a inicios del año 2016 mediante un cuestionario aplicado a los diferentes participantes.

Estrategia de comunicación

Uno de los aspectos más importantes en términos de éxito del proyecto está supeditado a la posibilidad de que los visitantes lleguen al corredor biológico y haga uso de los servicios y facilidades así como el disfrute de los recursos naturales y culturales con que se cuentan, por ejemplo, la amabilidad de la gente.

Como insumos el proyecto aportó lo siguiente:

- a. Documental promocional del Corredor Biológico realizado por los autores del artículo (Arauz-Beita y Arias-Navarro, 2016) con una duración de 7 minutos en español con subtítulos en inglés, denominado Simbiosis COBAS, Costa Rica/ turismo rural comunitario corredor biológico Alexander Skutch; muestra los elementos más sobresalientes de las diferentes comunidades y su potencial turístico enfocado en temas culturales, ambientales, belleza escénica y la gente.
- b. El documental está respaldado con otros elementos promocionales como los son tres rótulos de carretera alusivos al potencial turístico del corredor y brochures con información, así mismo se abrió un email para el CoBAS y un contacto para reservar en caso de que así se requiera a futuro.
- c. También se logró generar entusiasmo y motivación para la conformación de una comisión de turismo que dé seguimiento a la iniciativa y que fortalezca aquellos aspectos que aún son débiles como es el caso de la capacitación, infraestructura y divulgación.

- d. Podemos señalar como un reconocimiento a las y los beneficiarios, la participación efectiva con las tareas y actividades que se requerían en el caso de cumplimiento a las convocatorias, aporte de ideas tanto de forma individual como en grupo. Ej. Respuestas a instrumentos (cuestionarios y fichas).
- e. Visitas a otros corredores biológicos del país de manera que conocieran y comprendieran la gestión y la inserción de los habitantes de las diferentes comunidades, talleres, foros, visitas guiadas a emprendimientos turísticos, y espacios de intercambio entre las mismas comunidades del corredor biológico denominados convivios comunales.
- f. Comprensión del valor capital de los recursos ambientales. (Documental).
- g. Reforzamiento de lazos de comunicación, trabajo en equipo, solidaridad, asociatividad como herramientas claves de éxito para el desarrollo en comunidades rurales.
- h. Identidad y sentido de pertenencia para con los fines y objetivos de los corredores biológicos en Costa Rica.
- i. Interiorizar de manera positiva la asociatividad o vínculos entre organizaciones para el desarrollo local.
- j. Desarrollo de las comunidades a partir de economías locales solidarias, la construcción de saberes a partir de metodologías.
- k. Retroalimentación en los académicos para entender la extensión como un punto de convergencia de saberes y generadores de nuevos conocimientos a partir de las experiencias vividas en las comunidades.
- l. Mejorar la capacidad de autogestión comunitaria.

Aprendizaje como actores en el proyecto

Los aprendizajes dados por los actores del proyecto, mediante entrevistas fueron recopilados en los convivios que se desarrollaron de marzo a junio 2016.

“Las giras a otros lugares nos sirvió para ver como trabajaban otras organizaciones, nos enseñaron a hacer la diferencia de lo que hacemos”. Ahora “Menos tiempo libre, mayor compromiso pero más satisfecha de lo que hacemos por nosotras y las comunidades, mejor calidad de vida” Vivian Núñez Ureña, comunidad de Santa Elena, Organización: AMESE.

“Aprendí a compartir con todos en el grupo a relacionarme, porque eso me costaba. Me llegaron al alma aprendí a manejar la gente en mi negocio, aunque sea

mujer también puedo trabajar y que todos somos iguales” Sonia Solano Delgado, comunidad de San Ignacio.

“Me visualizaba haciendo las cosas solo, pero ahora que conozco otras organizaciones de otros lugares como en San Gerardo de Rivas y Biolley, estoy convencido que con las experiencias adquiridas nos atrevemos a presentar proyectos a partir de las necesidades que tenemos” Marvin Arias Retana, comunidad de Santa, Miembro del Consejo Local del Cobas.

“Muchos años de vivir en Santa Elena y no conocía todo lo que hay en el corredor, aprendí a que hay que participar y conocer más del turismo rural porque cada día se ocupa más conocimiento” Gerardo Carvajal Garro, comunidad de Santa Elena.

En todo el proceso también se contó con la participación y presencia de actores locales quienes fueron los principales aliados y quienes permitieron alcanzar el éxito en sus diferentes etapas como:

El Consejo Local del corredor biológico Alexander Skutch (CLCOBAS) dado que está constituido por miembros de las comunidades, sector estatal (Ministerio de Agricultura y Ganadería y SINAC, MINAE, entidades educativas estatales, Centro científico Tropical (CCT) Universidad de York.

Para el caso específico del Ministerio de Agricultura y Ganadería, se consideró como un aliado del proyecto, quienes a través del Ingeniero Roberto Chacón miembro del consejo local, en calidad de representante del Ministerio, generaron la credibilidad para lograr acercamiento y participación efectiva en el desarrollo de las actividades. En el caso del INA como institución solo se tuvo un primer acercamiento para dejar ver el apoyo que podrían dar en temas de formación y capacitación en las diferentes áreas del turismo. Para el caso del Ministerio de Ambiente y Energía, mediante el SINAC se contó con un enlace en el consejo local para dar seguimiento a los procesos relacionados con el Corredor Biológico. El Centro Científico Tropical (CCT), mediante los colaboradores del Refugio de Aves los Cusingos los cuales siempre han tenido las puertas abiertas como facilitadores en los procesos de gestión del CLCoBAS.

Por otra parte, las organizaciones de base comunitaria jugaron un rol importante en todo el proceso de ejecución del proyecto, entre ellas;

- Asociación de Productores para el desarrollo integral de la microcuenca del Río Peñas Blancas (ASOCUENCA).
- Asociación de Turismo Rural Ecológico del Corredor Biológico Alexander Skutch (TURECOBAS).

- Asociación Comunitaria del Corredor Biológico Alexander Skutch (ACodeCOBI).
- Consejo Local del Corredor Biológico Alexander Skutch (CL-CoBAS).
- Asociación de mujeres activas del Corredor Biológico Alexander Skutch, AMACOBAS)
- -Asociación de mujeres emprendedoras de Santa Elena. (AMESE)

Participación efectiva con las tareas y actividades que se requerían en el caso cumplimiento a las convocatorias, aporte de ideas tanto de forma individual como en grupo. Ej. Respuestas a instrumentos (cuestionarios, lluvias de ideas, fichas). Sin embargo, como en todo proyecto se presentaron algunas dificultades o problemas, tal es el caso de los procesos de convocatoria, principalmente con las Asociaciones de Desarrollo de las comunidades que conforman el Corredor Biológico; a pesar de haber sido invitados, no se logró la presencia en ninguna de las actividades realizadas.

Reflexiones finales

Podemos afirmar que nuestra labor fue desde un enfoque académico, pero con un respeto hacia los estilos de vida en las comunidades, tratando de generar transformaciones a partir de nuevo conocimiento, que contribuyera al desarrollo del capital social y humano. Siempre nos consideramos como agentes de cambio porque buscamos la construcción de capacidades en los participantes, con visión de desarrollo y de transformación o adopción de innovadora actividades.

Inicialmente se realizó un análisis de actores individuales, a nivel organizativo y comunitario, se procedió con la consulta a varios líderes de la comunidad dada la gran preocupación de hacer algo incorrecto o que no se ajustara a las necesidades de las personas u organizaciones o bien a las microempresas, por ello realizamos conversatorios con personas claves en las comunidades por su actitud de empeño, innovación, liderazgo y visión de crecer. Se inició con las mujeres de la organización AMESE; “sentados con un cafecito y repostería producida por ellas, poco a poco nos fueron expresando lo que esperarían de nuestro proyecto y entre todas se fueron construyendo las ideas.

Igualmente con don Marvin en su finca entre cafetales, árboles de cacao y naranjas; ese líder comunal, con un espíritu altamente crítico de los aportes que llegan a dar las instituciones públicas al corredor, nos fue direccionando las ideas que tenían en materia de turismo rural y de cómo les gustaría empoderarse de la gestión del mismo.

En el marco de las actividades programadas se lograron ejecutar actividades en función del desarrollo de capacidades a partir de visitas vivenciales a emprendimientos dentro y fuera del corredor biológico, lo cual a partir de un instrumento aplicado considerando variables como producción agrícola, sistemas innovadores, naturaleza, gestión local, relación Parque Nacional y comunidades, experiencia personal y a los participantes se constató la percepción a partir de la aplicación de un instrumento que luego fue procesado.

Se contempló que el objetivo era de fortalecer espacios que permitan un desarrollo más humano e integrado, dado que se realizó un proyecto *Fortalecimiento al desarrollo local de las comunidades que conforman el corredor biológico Alexander Skutch mediante un acompañamiento a grupos organizados que contribuyen a la sostenibilidad de los recursos* (Arauz-Beita y Arias-Navarro, 2012-2014), permitió reconocer las áreas que requerían atención. A partir de este esfuerzo se logró una mayor motivación y que se la creyeran, es decir que lo que ellos hacían era importante, teniendo la posibilidad de apropiarse de nuevos conocimientos y competencias que les permitieran salir adelante y siempre buscando una descentralización en las actividades turísticas.

El proyecto por sus características en todo momento contribuyó al desarrollo de capacidades, principalmente por las metodologías participativas de visitación a otros escenarios de tipo rural (ASOPROLA, San Gerardo de Rivas y emprendimientos en el mismo territorio del Corredor).

Siempre se les inculcó la importancia e interés en la consulta del Plan estratégico basado en 5 áreas estratégicas, una de ellas el turismo rural, que posee el Consejo local (CLCOBAS). Al cabo que ahora existen comisiones de trabajo en el marco del consejo local, aparte del liderazgo positivo generado en muchos de los participantes.

También vale la pena la gestión del desarrollo de capacidades en temas como, educación continua y técnica en campos como turismo rural comunitario y sostenibilidad, esto definitivamente generó transformaciones en el individuo en

las organizaciones y por ende en las comunidades. Podríamos decir que el éxito estará concebido por la capacidad de poder desarrollar estrategias organizativas, tales como:

Lograr impulsar la conformación de una cámara de turismo del Corredor biológico que les permita a los microempresarios poder fortalecer las estrategias grupales de mercadeo y divulgación de cada uno de sus proyectos y poder tener más fuerza para negociar con los entes responsables del desarrollo turístico del país como es el caso del ICT, touroperadoras, agencias de viajes.

Impulsar la creación de un tour operador local, que permita fortalecer los procesos de mercadeo necesarios para poder realizar los contactos que permitan la visita de turistas en el corredor.

Establecer una alianza estratégica con universidades presentes en el cantón que permita el desarrollo de investigaciones y proyectos de extensión en el área de turismo y la formación integral de los habitantes del CoBAS.

Realizar un convenio con el INA para lograr certificar guías locales que puedan ofrecer servicios profesionales a los turistas que visitan la región.

Finalmente y tal como lo plasmó Skutch en su libro *El ascenso de la vida*

Un mundo sin seres que sientan y gocen parecería carente de significación. No importa cuán hermosos sus cielos, cuan suaves sus aires, cuan verdes sus paisajes, sin habitantes conscientes se mostraría tan desolador como las esferas de Mercurio y la Luna, sin vida y abrasado por el Sol. Todo valor en el Universo –todo aquello que, hasta ahora podemos decirlo, le dé significación y mérito– depende de su aspecto psíquico, infortunadamente mucho menos evidente y accesible a la investigación de su aspecto físico pesado. (Skutch 1991, p. 197).

Referencias

- Arauz-Beita, I. y Arias-Navarro, A. (2012-2014). *Fortalecimiento al desarrollo local de las comunidades que conforman el corredor biológico Alexander Skutch mediante un acompañamiento a grupos organizados que contribuyen a la sostenibilidad de los recursos (FUNDER 0819-11)*. Pérez Zeledón, Costa Rica: UNA.
- Arauz-Beita, I. y Arias-Navarro, A. (2014). Análisis de percepción de los habitantes de las comunidades del Corredor Biológico Alexander Skutch: Un insumo al desarrollo comunal. *Universidad en Diálogo*, 4(1), 31-39. Recuperado de <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/dialogo/article/view/6567/6652>
- Arauz-Beita, I. y Arias-Navarro, A. (2015-2016). *Fortalecimiento y desarrollo de las capacidades para la creación y gestión de Mipymes turísticas en el Corredor biológico Alexander Skutch (FUNDER 0268-14)*. Pérez Zeledón, Costa Rica: UNA.
- Arauz-Beita, I. y Arias-Navarro, A. (Productores). (2016). *Simbiosi Cobas, Costa Rica*. Pérez Zeledón, Costa Rica: UNA, Sede Regional Brunca. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=eaX1TWYtZbM&feature=youtu.be>
- Canet, L. (2005). *Ficha técnica para el diseño y oficialización del Corredor Biológico Alexander Skutch*. San José, Costa Rica: Centro Científico Tropical.
- Instituto Geográfico Nacional. (1974). *Hojas topográficas San Isidro y Repunta escala 1:50 000*. San José, Costa Rica: Autor.

- Jiménez, V. (2004). *Corredor biológico Alexander Skutch*. Costa Rica: CCT. Recuperado de http://www.cct.or.cr/contenido/wp-content/uploads/2015/11/plan_manejo.jpg
- Jiménez, G. (2010). *Mapa de Corredores Biológicos de Costa Rica*. Costa Rica: Ministerio del Ambiente, Energía y Telecomunicaciones. Sistema Nacional de Áreas de Conservación. Programa Nacional de Corredores Biológicos.
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). (2008). *Guía práctica para el diseño, oficialización y consolidación de corredores biológicos en Costa Rica*. San José, Costa Rica: Comité de Apoyo a los corredores biológicos. Recuperado de http://www.cedaf.org.do/Eventos/LandTrust/Guia_Corredores_Biologicos-CR.pdf
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). (2009). *Plan Estratégico del Programa Nacional de Corredores Biológicos de Costa Rica para el quinquenio 2009-2014*. San José, Costa Rica: Autor. Recuperado de <https://docplayer.es/12528792-Plan-estrategico-del-programa-nacional-de-corredores-biologicos-de-costa-rica-para-el-quinquenio-2009-2014.html>
- Skutch, A. (1991). *El ascenso de la vida*. San José, Costa Rica: Editorial Costa Rica.