

# Estudio de línea de base para un laboratorio de campo de investigación de adaptación al cambio climático en la comunidad Nuevo Boca de Cachón, Provincia Independencia, República Dominicana.

Área temática: Cambio Climático

Palabras claves: Medios de vida, Estrategias de vida, Recursos, Cambio Climático, Nuevo Boca de Cachón y Necesidades humanas fundamentales.

Información y contacto del autor: dionicia.abreu@catie.ac.cr

Dionicia Abreu Ciprian<sup>1</sup> y Yumeris Fernandez<sup>2</sup>

Maestría Práctica del Desarrollo<sup>1</sup>

Maestría en Manejo Integrado de Plagas<sup>2</sup>



## MARCO DE REFERENCIA

### Estrategias de vida

Estrategia de vida es el conjunto de acciones (o medios de vida) que realiza una familia (o unidad equivalente) para satisfacer sus necesidades humanas fundamentales, las cuales se pueden conocer por los medios de vida productivos y reproductivos que desarrollan de acuerdo al conjunto de necesidades que satisfacen con dicha estrategia (conjunto de satisfactores que generan los medios de vida mediante el grado o medida en que la familia logra satisfacer sus necesidades humanas fundamentales (Imbach 2016).

### Recursos y medios de vida

Los recursos son los elementos con que cuentan los grupos sociales (familia, comunidad u otros) para desarrollar sus medios de vida productivos y reproductivos, aplicando actividades con los recursos tierra, semillas, conocimiento, dinero y otros.

## Introducción

El cambio climático (CC) es un tema mundial que se enmarca como un problema grave en las dimensiones ambientales, sociales, económicas y políticas (Cáceres, 2007), representando uno de los principales desafíos actuales para la humanidad (Mannucci, 2014). La gran mayoría de personas en situación de pobreza viven en zonas particularmente afectadas por fenómenos relacionados con el cambio climático.

Conocer las estrategias y medios de vida de la comunidad Nuevo Boca de Cachón resulta fundamental para sentar la línea base en la implementación de un laboratorio de campo de investigación en adaptación al CC; estas informaciones ayudaron a entender la compleja realidad en la que vive la comunidad Nuevo Boca de Cachón, es decir, cómo interactúan diversas variables del desarrollo local en los ámbitos social, económico, político, ambiental, entre otras (Imbach, 2016).

## Metodología

En la metodología se propuso caracterizar las acciones participativas de la comunidad Boca de Cachón, con un enfoque investigativo para registrar las necesidades humanas fundamentales, los recursos y las estrategias de vida con la plena participación de las personas. Este proceso implicó conocer los pobladores, su realidad y las acciones que realizan en su diario vivir (Jara, 2016). Esta es una investigación exploratoria. No existe ningún trabajo previo de este tema para la comunidad; debido a esto, este trabajo emplea un enfoque cualitativo, caracterizado por consultas a organizaciones, productores y los actores locales. La recopilación de las informaciones se hizo mediante consultas, usando métodos de muestreo no probabilísticos, específicamente entrevistas semiestructuradas, informantes claves, grupos focales y encuestas. Consecuentemente, en la investigación se emplea solamente estadísticas descriptivas: número de observaciones, frecuencias, moda, valores máximos y mínimo y rango.

### Procedimientos metodológicos

La metodología de este estudio se basa en la realización de 39 entrevistas, 40 encuestas, 3 grupos focales y un protocolo de 20 observaciones para cada poblador (familia, jóvenes, mujeres y productores) de la comunidad.

Los medios de vida se definen como actividades que las personas realizan para satisfacer sus necesidades y se clasifican en dos grupos:

Los medios de vida productivos incluyen todas las actividades que se realizan con la finalidad de generar bienes materiales de autoconsumo, venta, cambio o regalo.

Los medios de vida reproductivos estructuras sociales en que se desarrollan las personas (procreación, la educación, la cultura, las relaciones sociales, familiares y otras) (Imbach, 2012)

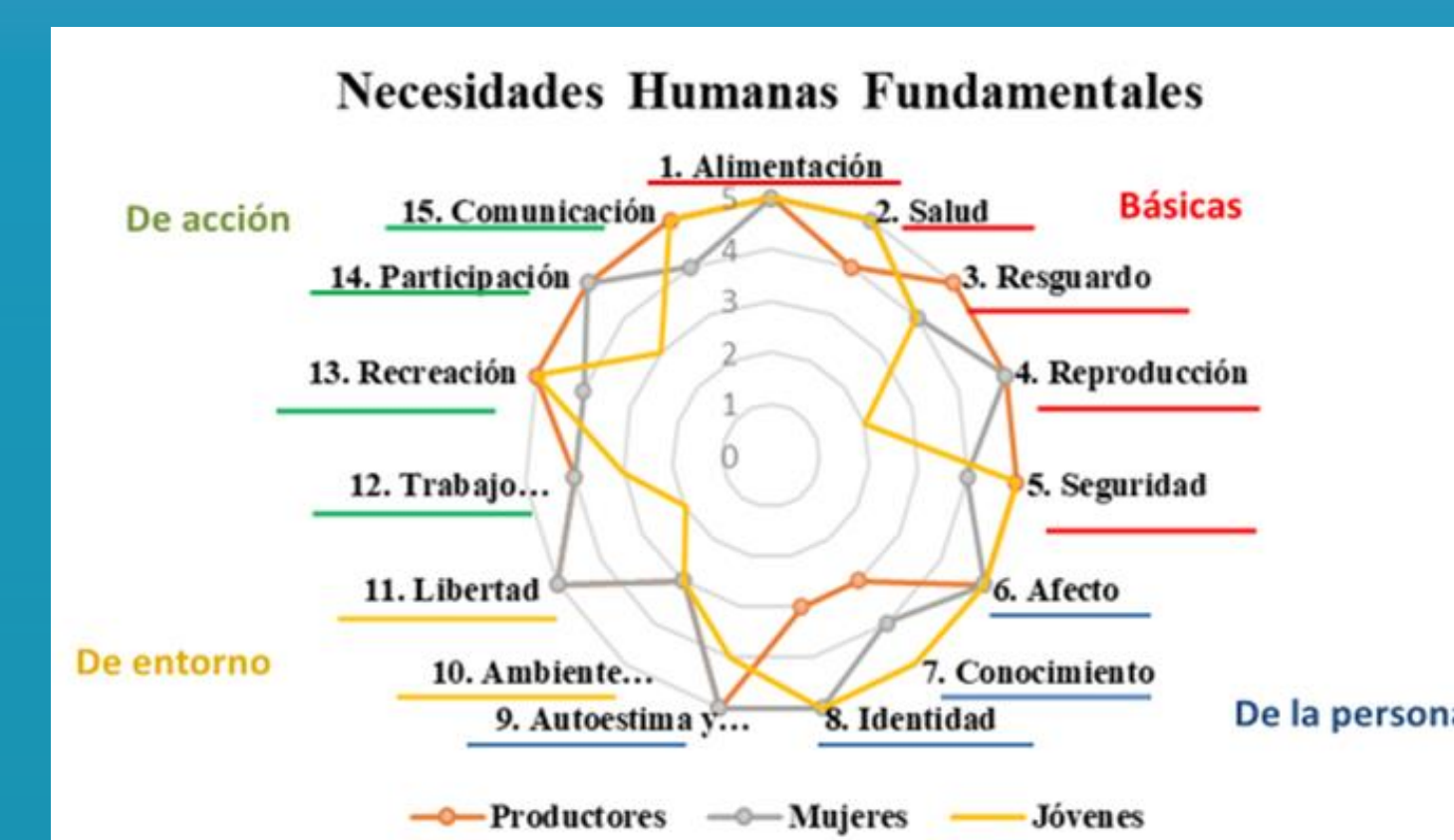
## Resultados principales

Los principales resultados muestran que la comunidad cuenta con los recursos político, social y de infraestructura bien fortalecidos, mientras que tanto el natural como el humano tienen debilidades (no hay vegetación, se registran escasez de agua y desempleo).

En cuanto al nivel de bienestar de la población, evaluado con base en la satisfacción de las necesidades humanas fundamentales, se evidenció que a nivel de los jóvenes, productores y mujeres la alimentación, salud, resguardo y seguridad están completamente satisfechas, mientras que menos satisfechas son ambiente y trabajo creativo. Por último, la comunidad tiene una percepción clara del concepto de cambio climático, pero no aplica prácticas que contribuyan a mitigarlo.

Natural	Consiste en la dotación de recursos naturales y servicios derivados de ellos que conforman el entorno de la comunidad y permiten el desarrollo de las estrategias de vida de sus integrantes. Se incluyen las tierras, aire, suelo, subsuelo, agua (lluvias, río, mantos acuíferos, mar, lagunas, lagos), bosques, biodiversidad, recursos pesqueros, paisaje y minerales.
Humano	Se refiere a la persona, los habitantes de las comunidades, sus atributos y capacidades (lo que son y lo que se llevan "puesto" si se van a otra comunidad). Se consideran recursos humanos a las mismas personas, sus habilidades, su salud, su nivel de educación, los conocimientos que les permiten a las personas concretar sus estrategias de medios de vida, sus migraciones, capacidad de liderazgo, etc.
Cultural	Son los aspectos que incluye las características culturales de la comunidad o de los grupos que la componen en cuanto a los valores y otros aspectos que constituyen el "legado cultural" específico del grupo. Algunos ejemplos de estos elementos de información que se usan para caracterizar el capital son las prácticas de intercambio, la religión, caracterización de los géneros, eventos étnicos propios de la comunidad (prácticas agrícolas, artes, celebraciones, comida, medicina tradicional, idioma, símbolos, vestimenta, etc.) entre otros.
Social	Se aborda desde la perspectiva de las estructuras organizativas existentes. Se incluyen tanto las permanentes como las temporales.
Político	Incluye a todas las instituciones que permiten la relación de la comunidad con instancias jerárquicas del Estado o similares fuera de la misma con el fin de lograr los objetivos comunitarios. Se incluye las representaciones de las instituciones activas del área (no es necesario que tengan sedes físicas en la comunidad, pero sí que tengan presencia) organizaciones civiles, agencias de cooperación y sus proyectos, partidos políticos y otros.
Infraestructura	Comprende toda la infraestructura física a la que se tiene acceso. Incluye escuela, puestos de salud, telecomunicaciones, tratamiento de aguas residuales y basura, electricidad, entre otros.
Financiero	Incluye básicamente a los relacionados con la disponibilidad o acceso al dinero. Se incluye el crédito, préstamos, ahorros y otros.

## Análisis de Resultados



En general se observa que las necesidades básicas para los productores y mujeres están completamente satisfechas (alimentación, salud, resguardo, reproducción seguridad), sin embargo, los jóvenes sólo difieren en las necesidades de reproducción, mostrando que no están satisfechos. De las NHF las menos satisfechas son el ambiente saludable (aire, agua y naturaleza) y el trabajo creativo en los productores y jóvenes, mientras para las mujeres el nivel es aceptable.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Andrade  
 - G. Sandino, JC; Aldana-Dominguez, J. 2011. Biodiversidad y territorio innovación para la gestión adaptativa frente al cambio global (en línea). s.l., s.e. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1601-5223.1998.00181.x>.  
 Cáceres, L. 2007. El cambio climático. Aspectos relevantes a nivel mundial y nacional. Relaciones Internacionales :13-25.  
 Cadilhac, L. Torres, R; Calles, J; Vanacker, V; Calderón, E. 2017. Desafíos para la investigación sobre el cambio climático en Ecuador (en línea). Neotropical Biodiversity 3(1):169-181. DOI: <https://doi.org/10.1080/23768808.2017.1328247>.  
 Cordero Ulate, A; Lathrop, G. 2016. Relaciones entre medio ambiente y migraciones en república dominicana (en línea). 1 ed. (OIM). OI para las M (ed.). Suiza, Organización Internacional para las Migraciones. 1-104 p. Disponible en [https://publications.iom.int/system/files/dominican\\_republic\\_survey\\_report.pdf](https://publications.iom.int/system/files/dominican_republic_survey_report.pdf).