

UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA "SAN PABLO" DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EMPRESARIALES

**“CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LA
MICRORREGIÓN E IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES
ÁREAS TEMÁTICAS VINCULADAS A LOS
PROYECTOS DEL PROGRAMA VLIR OUS”**

METODOLOGÍA

Comunidad Transdisciplinaria de Tarija - CTA¹

Universidad Católica Boliviana "San Pablo





**“CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN
DE LA MICRORREGIÓN E IDENTIFICACIÓN
DE POSIBLES ÁREAS TEMÁTICAS
VINCULADAS A LOS PROYECTOS
DEL PROGRAMA VLIR OUS”**

METODOLOGÍA

Comunidad Transdisciplinaria de Tarija - CTA¹
Universidad Católica Boliviana “San Pablo

TARIJA – BOLIVIA

¹ Documento desarrollado con el apoyo de la Confederación Flamenca VLIR UOS

“CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LA MICRORREGIÓN E IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES ÁREAS TEMÁTICAS VINCULADAS A LOS PROYECTOS DEL PROGRAMA VLIR OUS”

Comunidad Transdisciplinaria de Tarija - CTA

Tarija, 20 de noviembre de 2019

ANTECEDENTES

El “Programa Estrategia País VLIRUOS: Desarrollo inclusivo comunitario para mejorar la calidad de vida en regiones vulnerables rurales y urbanas de Bolivia” (Inclusive Community Development to Improve the Quality of Life in Vulnerable Rural and Urban Regions in Bolivia), promueve la colaboración entre un número determinado de instituciones asociadas seleccionadas en el Sur con las diferentes Asociaciones Universitarias de Flandes.

La Universidad Católica Boliviana “San Pablo” Regional Tarija, junto a las otras 3 regionales académicas, forma parte del Programa VLIR – OUS y busca el fortalecimiento de capacidades de investigación para que la UCB se convierta en un actor clave del desarrollo de Bolivia así como el espacio de generación de conocimiento, formación y articulación con actores para incidir en la realidad del entorno aportando a su mejor condición de vida.

En el marco de este programa se crearon las Comunidades Transdisciplinarias de Aprendizaje (CTA) o (TCL-por sus siglas en inglés) conformadas por investigadores que tendrán la capacidad académica para intervenir en las regiones vulnerables, investigar y proyectar soluciones posibles en los espacios de intervención.

La metodología de trabajo de las TCL es participativa, dialógica, multisectorial y multidisciplinaria para abordar las temáticas urgentes de atención.

Cada TLC trabaja con 6 componentes:

1. Fortalecimiento de capacidades para aliviar las condiciones de vulnerabilidad social relacionadas con la salud bio-psico social, la migración y la violencia
2. Creación de capacidad para la gestión integrada de los recursos hídricos
3. Promoción de la soberanía alimentaria e innovaciones nutricionales
4. Derechos de los Pueblos Indígenas y Transformación de Conflictos Sociales

5. Proyecto de desarrollo productivo para jóvenes y mujeres

6. Proyecto de transversalidad.

Que se concretan en los siguientes componentes de proyectos de investigación en la TLC regional:

- P1 VULNERABILIDAD SOCIAL
- P2 GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA P3 SEGURIDAD ALIMENTARIA
- P4 DERECHOS DE Los INDÍGENAS Y CONFLICTOS SOCIALES
- P5 DESARROLLO PRODUCTIVO
- P6 TRANSVERSAL: CONSTRUCCIÓN DE LA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE

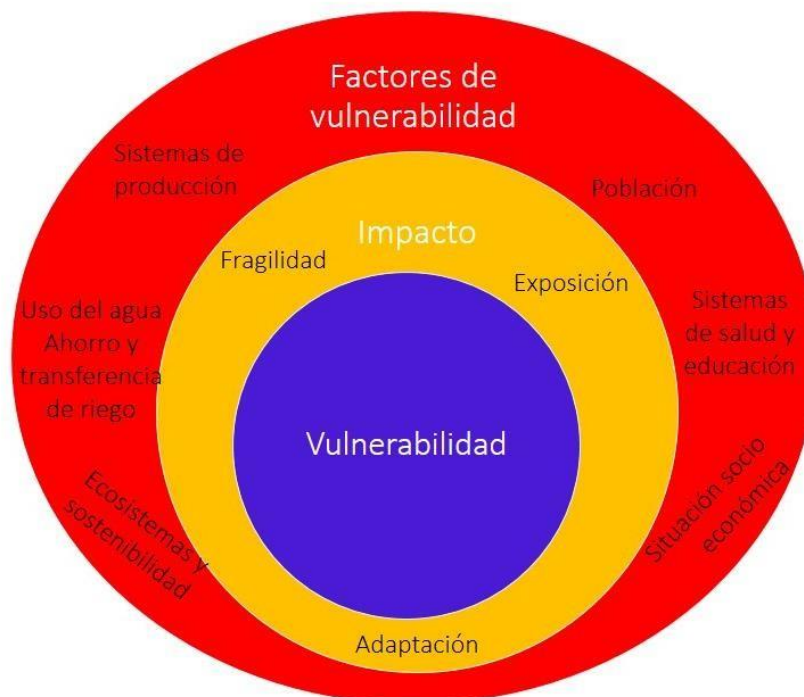
De acuerdo al proyecto elaborado por la UCB, la Universidad, en cooperación con universidades y comunidades locales, en las diferentes regiones de Bolivia, busca desarrollar capacidad de investigación, para generar y difundir transdisciplinariamente herramientas prácticas para responder a los complejos problemas locales, relacionados con la vulnerabilidad social, el manejo del agua, la soberanía alimentaria y la nutrición, el desarrollo de la producción, los derechos indígenas y los conflictos sociales.

En este sentido, el presente documento responde a la necesidad de proveer información secundaria de las comunidades estudiadas para la selección de la microrregión por parte de la CTA Tarija mediante la identificación de criterios suficientes que coadyuven a la determinación de una micro localización para el desarrollo de potenciales proyectos de investigación y formación por la UCB/VLIR que permitan mejorar la calidad de vida de los pobladores.

METODOLOGÍA

Partiendo de la base conceptual que Vulnerabilidad se refiere a la susceptibilidad de un sistema de sufrir alteraciones determinadas por su exposición (a fenómenos naturales, sociales, económicos), fragilidad (susceptibilidad a sufrir daño) y capacidad de adaptación y respuesta a determinados elementos de contexto y que determinarán su desarrollo y su desenvolvimiento, destacamos que los factores de vulnerabilidad pueden ser diversos.

GRÁFICO N° 1: RELACIÓN VULNERABILIDAD, IMPACTO Y FACTORES



En el gráfico N°1 podemos identificar que la vulnerabilidad puede tener mayor o menor impacto traducido en el nivel de Fragilidad, Exposición y capacidad de Adaptación como respuesta e interacción con el entorno.

Estos tres elementos de impacto están íntimamente influidos o determinados por los Factores de Vulnerabilidad, que en este caso, manera de ejercicio de interpretación identificamos como por ejemplo:

- Población: cantidad de gente viviendo en un lugar y las condiciones de ésta
- Acceso y uso de sistemas de salud y educación
- Situación socio económica de la población
- Situación del ecosistema
- Uso del agua
- Servicios básicos instalados
- Sistemas de producción o tipo de producción de la zona

Indicadores de vulnerabilidad

Lo que incrementa o disminuye la vulnerabilidad es el grado de bienestar social de las comunidades, entendiendo el bienestar social como la capacidad que tienen las personas para adquirir o acceder a ciertos recursos.

Por lo tanto, algunos de los más importantes indicadores de bienestar social en las comunidades serían:

- Cantidad de hombres y mujeres - POBLACIÓN EMPADRONADA (Censo de Población 2012 , Censo Agropecuario 2012)
- Acceso a la salud - LUGAR DONDE ACUDE LA POBLACIÓN CUANDO TIENEN PROBLEMAS DE SALUD
- Acceso a la educación - POBLACIÓN EMPADRONADA DE 6 A 19 AÑOS POR SEXO, SEGÚN ASISTENCIA ESCOLAR
- Migración - POBLACIÓN EMPADRONADA, POR SEXO, SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO Y RESIDENCIA HABITUAL
- Actividad económica - POBLACIÓN EMPADRONADA DE 10 AÑOS O MÁS DE EDAD, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA
- Disponibilidad eléctrica- RED DE EMPRESA U OTRA FUENTE DE ENERGÍA

- Combustible para cocinar – GAS, LEÑA, ELECTRICIDAD ENTRE OTROS
- Procedencia y uso de agua -CAÑERÍA DE RED Y LLUVIA, VERTIENTE
- Uso de la tierra- EN RELACIÓN DE GANADERÍA, AGRICULTURA
- Producción agrícola – LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS
- Especies ganaderas- LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ANIMALES

Niveles de vulnerabilidad

Los datos cuantitativos son extraídos de fuentes secundarias a partir de los indicadores y factores de Vulnerabilidad guías indicados en líneas precedentes.

Fueron utilizadas fuentes como el Censo de Población y Vivienda del 2012 y del Censo Agropecuario del 2014 producidos por el Instituto Nacional de Estadística (INE), el Plan Territorial de Desarrollo Integral del Departamento de Tarija 2016 - 2020 (PDTI), el Plan Departamental del Agua de Tarija (PDA) “Agua para todos y para siempre”, Diagnóstico de Desarrollo Productivo del municipio de Tarija y la Provincia Cercado de marzo de 2018 (producido por la Secretaria de Desarrollo Económico del Gobierno Municipal de Tarija), Línea base en violencia hacia las mujeres (documento producido por la Secretaría de la Mujer y la Familia Tarija del Gobierno Municipal de Tarija), Plan Municipal de Ordenamiento Territorial: Diagnóstico Integral Municipal (producido por Secretaria de Desarrollo Económico del Gobierno Municipal de Tarija).

La interpretación de estos datos nos ofrecerán las características por región a partir de responder cómo cada región podría enfrentar situaciones de Exposición, Fragilidad y Capacidad de adaptación.

A partir de esta interpretación se calificada cada región en una Escala de valoración determinando el nivel de vulnerabilidad de cada lugar. Utilizamos como categorías, el color rojo al momento de calificar la Alta vulnerabilidad, en color amarillo el lugar con media vulnerabilidad y con color verde el lugar con baja vulnerabilidad.

GRÁFICO N° 2: NIVELES DE VULNERABILIDAD O CATEGORÍAS



Método de trabajo

Para la localización de la microrregión se tomó en cuenta analizar las diferentes alternativas de ubicación espacial de la región para aplicar o ejecutar un proyecto determinado, Según Corrillo y Gutiérrez, la localización tiene por objetivo, analizar los diferentes lugares donde es posible ubicar el proyecto, buscando establecer un lugar que ofrece los máximos beneficios, los mejores costos, es decir en donde se obtenga la máxima ganancia, si es una empresa privada, o el mínimo costo unitario, si se trata de un proyecto social (2016).

Como forma de evaluación se consideró uno de los métodos para su evaluación y calificación denominado **Método cualitativo por puntos y el Método por factores ponderados**.

El primero considera los siguientes pasos:

- Se definen los principales factores determinantes de una localización, para asignarles valores ponderados de peso relativo, sobre la base de una suma igual a 1, dependiendo fundamentalmente del criterio y experiencia del proyectista.
- Se comparan dos o más localizaciones dependiendo de la naturaleza del proyecto, se procede a asignar una calificación a cada factor en una localización de acuerdo con una escala predeterminada de 0 a 10

- La suma de las calificaciones ponderadas permite seleccionar la localización de mayor puntaje. Para una decisión entre comunidades, se debe seleccionar los factores considerados relevantes para el proyecto, que nos permite una comparación cuantitativa de las diferentes zonas.

El segundo considera los siguientes aspectos:

- Desarrollar una lista de factores relevantes
- Asignar un peso a cada factor para reflejar su importancia relativa en los objetivos del proyecto
- Desarrollar una escala para cada factor (por ejemplo, 1-10 o 1-100 puntos).
- Calificar cada localidad para cada factor, utilizando la escala del paso 3.
- Multiplicar cada calificación por los pesos de cada factor, y totalizar la calificación para cada localidad.
- Hacer una recomendación basada en la máxima calificación en puntaje, considerando los resultados de sistemas cuantitativos también.

Esta metodología permitirá definir la microrregión considerando los criterios más importantes según los factores determinantes de la vulnerabilidad para que el programa VLIR UOS junto a sus proyectos pueda desarrollar el fortalecimiento de las capacidades de investigación.

BIBLIOGRAFÍA

- Estado Plurinacional de Bolivia. 2009. Atlas de potencialidades productivas del Estado Plurinacional de Bolivia
- Instituto Nacional de Estadística Estado Plurinacional de Bolivia, 2012. Censo Nacional de Población y Vivienda
- Instituto Nacional de Estadística Estado Plurinacional de Bolivia, 2014. Censo Agropecuario
- Gobernación Autónoma Departamental de Tarija, 2016. Plan Territorial de Desarrollo Integral del Departamento de Tarija 2016 - 2020 (PDTI)
- Gobernación Autónoma Departamental de Tarija, 2014. Plan Departamental del Agua de Tarija (PDA) “Agua para todos y para siempre”2013-2025
- Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Estado Plurinacional de Bolivia, 2016. Balance hídrico integral para la cuenca del Río Guadalquivir
- Secretaria de Desarrollo Económico del Gobierno Municipal de Tarija , 2018. Diagnóstico de Desarrollo Productivo del municipio de Tarija y la Provincia Cercado
- Secretaría de la Mujer y la Familia Tarija del Gobierno Municipal de Tarija, 2017. Línea base en violencia hacia las mujeres
- Secretaria de Desarrollo Económico del Gobierno Municipal de Tarija, 2018 Plan Municipal de Ordenamiento Territorial: Diagnóstico Integral Municipal



UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

Unidad Académica Regional Tarija

Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Empresariales

Calle Colón N° 0734 entre Bolívar e Ingavi
591 (4) 6640192 - Int.5503 - Fax: 6647971
www.ucbtja.edu.bo

Unidad Académica Regional La Paz

Instituto de Investigaciones en Ciencias del Comportamiento

Av. 14 de Septiembre N° 4807, Obrajes
591 (2) 2782222 - 2785152 - Int. 2862 - Fax: 2786707 - 2786749
Casilla 4805 - lpz.ucb.edu.bo

Unidad Académica Regional Santa Cruz

Instituto de Investigación de Medicina

Calle España N° 283 - Km9 Carretera al Norte
591 (3) 3442999- 3442994 - Int. 203 - Fax: Int. 119
www.uscscz.edu.bo

Unidad Académica Regional Cochabamba

Instituto de Investigaciones en Ciencias Sociales

Calle M. Márquez esq. parque Jorge Trigo Andina - Tupuraya
591 (4) 4293100 - 4118426 - Int.246 Fax: 4291145
www.ucbcb.edu.bo