



UNIVERSIDAD  
**CATÓLICA**  
BOLIVIANA  
LA PAZ

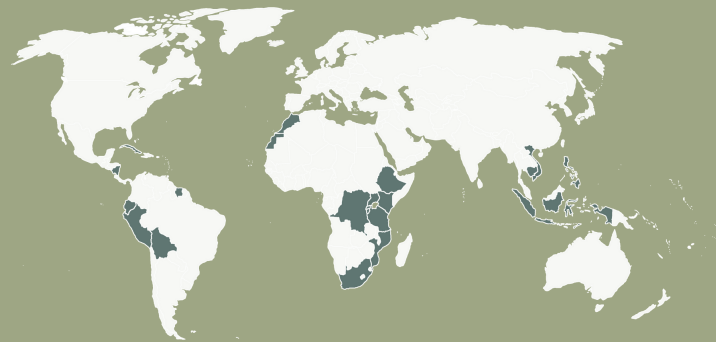
Coordinación Regional  
de Investigación

## BOLETÍN INFORMATIVO CRI

# PROGRAMA

**vliruos**  
SHARING MINDS, CHANGING LIVES

NÚMERO 12 • OCTUBRE DE 2020



## EDITORIAL

POR GEORGINA CHÁVEZ

Uno de los temas más estudiados a nivel mundial es el agua. Existen muchos enfoques que se pueden dar a esta temática, que van desde la problemática ambiental hasta las políticas que regulan el acceso a la misma.

El proyecto 2 del VLIR está enfocado en la "Gobernanza del Agua". El liderazgo Nacional de este proyecto está a cargo del Dr. Paul D'Abzac en la Regional Cochabamba, en la Regional La Paz este proyecto se maneja a través

BOLETÍN INFORMATIVO  
DE LA COORDINACIÓN  
REGIONAL DE  
INVESTIGACIÓN

## CONTENIDO

Editorial

Proyecto 2

Logros

Entrevistas

del Centro de Investigación en Agua, Energía y Sostenibilidad (CINAES) bajo la coordinación del Dr. Freddy Soria, el doctorante de este proyecto es el Mgr. Afnán Agramont.

Entre los principales logros de este proyecto se encuentra que fue el proyecto que logró la primera publicación indexada dentro del programa VLIR UOS. El artículo *Transdisciplinary Learning Communities to Involve Vulnerable Social Groups in Solving Complex Water-Related Problems in Bolivia* fue publicado en la revista *Water* el 2019 y tiene ya 5 citaciones. Se debe resaltar además que este tema es el núcleo de una investigación transdisciplinaria que está siendo desarrollada principalmente por el grupo de doctorantes de la regional La Paz.

Finalmente, es importante recalcar que gracias al apoyo financiero que proporciona el VLIR UOS se logró comprar equipamiento para el CINAES y que actualmente es uno de los pocos centros acreditados en Bolivia que cuentan con la certificación de IBMETRO como organismo de inspección que realizan monitoreo a la calidad hídrica.

## PROYECTO VLIR-UOS

### PROYECTO 2

El nombre del Proyecto 2 (P) es "Gestión Integral del Agua".

El objetivo principal de este proyecto es construir capacidades nuevas y mejoradas para la Gestión Integral del Agua en Bolivia.



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El P2 ha sido dividido y articulado en 5 áreas:

- Recursos hídricos
- Calidad y contaminación del agua
- Sistemas de tratamiento y redes
- Gobernanza del agua y conflictos
- Modelos de gestión del agua

## FORTALEZAS

Una de las fortalezas más grandes del P2 es la creación de una red nacional de varios proyectos interregionales permitiendo una complementariedad nacional que toca todos los temas en cuestión.

Tiraque, San José de Chiquitos, Pucarani y Cirminuelas son algunos de los lugares donde se centra el trabajo investigativo, aunque también las áreas de investigación se han expandido a la Cuenca Katari, Cuenca del Río Rocha y Cuenca del Río Guadalquivir.

Los investigadores y estudiantes de diferentes regionales trabajan juntos en las siguientes temáticas:

- Tarija - Cochabamba: Ecotoxicología
- Santa Cruz - Cochabamba: Dinámica de la contaminación en las aguas subterráneas.
- Cochabamba - La Paz: Contaminantes emergentes
- Santa Cruz - Tarija: Hidrología
- La Paz - Cochabamba: Tratamientos de agua

## LOGROS

- Una red de investigación que incluye a investigadores de instituciones nacionales e internacionales para profundizar los resultados investigativos.
- El 1er Congreso Internacional de Gestión Integral del Agua (ICIGIA) coorganizado por la UCB y la UMSS con el apoyo del Proyecto 2. Incluyó 50 expositores, 350 participantes y ponencias de 14 países.
- Participación en eventos académicos nacionales e internacionales: Salta, La Paz, Málaga, Sevilla.
- Un artículo publicado en un *journal* internacional indexado: Agramont, A. et al. (2019). Comunidades de aprendizaje transdisciplinario involucren a grupos sociales vulnerables. En *Resolver problemas complejos relacionados con el agua en Bolivia*, 11(2).
- Los laboratorios de agua en La Paz, Cochabamba y Tarija han sido acreditados como Organismos de Inspección para calidad de aguas naturales por IBMETRO, lo que permite una mejor validación de las investigaciones y los servicios que brindan los mismos.
- Se han defendido tres tesis de licenciatura, doce trabajos de grado de licenciatura, cinco de maestría y cuatro investigaciones doctorales están en curso.

# ENTREVISTA CON FREDDY SORIA



La entrevista con el ingeniero civil, especializado en Ingeniería Civil y Ambiental, docente de Ingeniería Ambiental y líder regional del P2 otorgó muchos comentarios a destacar:

## **¿De qué trata el P2 y cuál es su rol?**

"Mi incorporación fue en agosto del año pasado (2019). El P2 es parte de un conjunto de proyectos de un programa integral, este programa busca articular varios elementos en torno a una cierta temática. El año pasado se ha decidido que esa temática sea agua, de manera general, y el P2 ya estaba enfocada a ello, en ese sentido es donde el P2 toma un rol importante en la parte técnica".

"Me han solicitado hacerme cargo desde una perspectiva administrativa, ese es el rol principalmente del líder de la región".

## **¿Cómo nace el interés en su línea investigativa?**

"Yo me he iniciado en esta área a partir del interés que yo tenía por generar más conocimiento en el tema (agua) porque sé que es una problemática que va a estar presente no solamente ahora, sino en el futuro; no puedes hacer nada sin agua".

## **¿Qué recomendaría a los estudiantes e investigadores interesados en su línea de investigación?**

"La recomendación general es que cuando existe interés en un área es recomendable seguir lo que tu corazón dice, lo que tu vocación te ha llevado, hay muchas cosas que se pueden hacer; no encerrarse a la tradicional donde, posiblemente, se desempeñan la mayoría de los profesionales, sino tratar de ver de una forma más abierta hacia tus sueños, tus expectativas y ser profesional en primera instancia con la licenciatura para que te dé ese empuje".

## **¿Qué piensa de la iniciativa Vliuros en la UCB?**

"Esta iniciativa (Vliuros) es bastante fuerte y te muestra que hay cosas grandes que se pueden lograr si es que se intenta algo a manera de institución, posiblemente se han intentado los proyectos más grandes a nivel institución en la UCB y posiblemente haya mucho por trabajar en eso, pero todo proceso implica un aprendizaje y ello siempre hay que considerarlo como parte del crecimiento".

# ENTREVISTA CON AFNÁN AGRAMONT



Se pueden destacar varios comentarios de la entrevista con el ingeniero de medio ambiente, docente docente-investigador del Departamento de Ingeniería Ambiental en la UCB y becario investigador doctoral:

## **¿De qué consta su investigación doctoral?**

"Mi doctorado lo que busca es analizar las políticas públicas que han sido implementadas en una cuenca hidrológica que ha generado mucha contaminación en el Lago Titicaca, que es la cuenca Katari. Entonces, lo que yo estoy investigando es cómo éstas políticas han generado o no un impacto positivo a reducir el factor de contaminación que es generado por las ciudades de El Alto y Viacha, principalmente".

"El contexto es muy importante de estudiar porque este estudio de caso está generando bastante contaminación a un recurso hídrico muy importante para la región, la selección de estudio de caso ha sido muy importante y es relevante para el contexto nacional".

## **¿Cómo califica el trabajo que se tiene con el proyecto Vliruos?**

"El trabajo del Proyecto Vliruos es muy enriquecedor y es muy valioso en el sentido de que, considero yo que la universidad se está abriendo a un espacio para poder generar investigación, lo cual no se realizaba tan exhaustivamente. Entonces, nos estamos abriendo a nuevas áreas de investigación y eso también nos ayuda a conectarnos con el contexto internacional en términos de trabajo investigativo y por ejemplo en el caso específico de mi proyecto estamos generando un vínculo muy estrecho con la Universidad Libre de Bruselas y el Centro de Investigación de Hidrología e Hidráulica que está apoyando nuestro proyecto, en ese sentido la UCB cuenta con una relación y apertura internacional muy interesante en estas temáticas".

"El objetivo es que sigamos teniendo más estudiantes, más investigadores, que las sociedades científicas se involucren y participen de estos procesos y que más profesores, más docentes puedan también acompañar y generar investigación que beneficie a la generación de conocimiento y que pueda beneficiar a la sociedad en términos generales".

## CONTACTO

**Oficina:** Bloque T - Piso 1  
Av. 14 de Septiembre (Frente Patio de Comidas)  
**Teléfono:** 2782222 int. 2310  
**Redes Sociales:** Coordinación Regional de  
Investigación de la UCB La Paz (Facebook).  
ucb.cri\_oficial (Instagram).

**Créditos editoriales:** Fabricio Claire Santillán, estudiante de Comunicación y pasante de la CRI



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
BOLIVIANA



**Belgium**  
partner in development