

## MIKAEL GONZALO MARIACA BUEZO



### Datos personales:

**Fecha de nacimiento:** 03/08/90                      **Nacionalidad:** Boliviano  
**Licencia de Conducir:** Profesional A              **Teléfono:** 72002914  
**Correo electrónico:** mikaelomariaca9@gmail.com

### Formación Académica:

- **Diplomado en Tratamiento de Aguas Residuales y Diseño de Plantas (online)**  
CEMLA – Universidad del Beni
- Capacitación en **Tecnología CSBR (A2O y Lodos Activados) en tratamiento de aguas residuales domésticas** en la compañía coreana Rothwell Water Co., Ltd. Durante 3 meses en Seúl - República de Corea del Sur.  
Marzo – Junio 2018
- **Licenciado en Ingeniería Ambiental. Mayo 2017**  
Universidad Católica Boliviana “San Pablo”- La Paz.  
Proyecto de Grado: Aprovechamiento de lixiviados generados a partir de residuos urbanos como agua para riego de especies forestales. Mención distinguida de aprobación con 95% de nota.
- **Diplomado en Gestión del agua y planificación de adaptación al cambio climático. Septiembre 2015**  
Universidad de la Cordillera  
Egresado
- **Bachiller en humanidades. Diciembre 2007**  
Colegio Internacional del Sur - La Paz.

### Experiencia de trabajo:

#### 2021: Ministerio de Medio Ambiente y Aguas – Unidad de Gestión de la Cuenca Katari

Consultoría “Implementación de Plan de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático en el Municipio de Jesús de Machaca, en el Marco del Plan de Gestión de Riesgos de la Cuenca Katari y el Lago Menor Titicaca”  
Mayo 2021 - Hasta la fecha

#### 2020 - 2021: HELVETAS Swiss Intercooperation – UCB

Docencia en el **Proyecto Gestores Ambientales** llevado a cabo por **HELVETAS Swiss Intercooperation** y la **Universidad Católica Boliviana “San Pablo”** de manera online. A los municipios Villamontes y Camargo.  
Diciembre 2020 – Marzo 2021

#### 2018 - 2020: Rothwell Water Co., Ltd.

Ingeniero de Proyectos de la compañía y Gerente de Operaciones del proyecto de implementación de una **PTAR** de demostración con tecnología CSBR en la ciudad de Tarija.  
Octubre 2018 – Noviembre 2020

#### 2018: Rothwell Water Co., Ltd. (Corea del Sur)

Ingeniero de proyectos de la compañía y Técnico de la **PTAR** piloto con tecnología CSBR en Guri City en **Seúl – Corea del Sur** durante 6 meses, desde la capacitación.  
Abril – Septiembre 2018

#### 2017: Consultoría con PROAGRO

Participación como parte técnica en el equipo para el Estudio de pre-factibilidad, análisis, y diseño de sistemas de micro-riego familiares para la construcción e implementación por parte de **PROAGRO**.  
Octubre - Diciembre 2017.

**2016 - 2017: Allwa Bolivian Group**

Asistencia Técnica en desarrollo e implementación de fertilizantes, investigación y contextualización ambiental.  
Enero 2016 – Agosto 2017

**2014 - 2015: Fondo Nacional de Desarrollo Forestal FONABOSQUE**

Consultoría de línea en gestión de proyectos ambientales.  
Septiembre 2014 - Diciembre 2015.

**2013: Green Investment Ltda.**

Pasantía en consultoría a empresas en tema de documentación de medio ambiente y seguridad industrial.  
Febrero – Mayo 2013.

**2010: Universidad Católica Boliviana**

- Cargo de Vicepresidente del Centro de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental. 2010-2011
- Organización y apoyo logístico del Panel de Expertos **“Comprendiendo la crisis de la Energía Nuclear”** realizado en la Universidad Católica, con presencia de científicos bolivianos y alemanes, realizado por **GIZ** (Cooperación Técnica Alemana, en ese entonces GTZ). Marzo 2011
- Apoyo en organización de **“La hora del planeta”**. Marzo 2011
- Organización de los seminarios **“Agua y Minería”** realizados durante los días 6, 9 y 10 de Septiembre y **“Residuos Sólidos”** los días 20,22 y 24 de Septiembre. 2010

**2010: SIREMU-Gobierno Autónomo Municipal de La Paz.**

Pasantía en rellenos sanitarios de Mallasa y Alpacoma. Marzo – Junio 2010.

**Formación Complementaria:**

- Seminario **“Construcción y Adaptación de Sistemas de Captación de Agua de Lluvias”**, La Paz. Diciembre 2016.
- Seminario **“1era Jornada de Producción de Almendra Chiquitana *Dypterix alata*”**, Concepción. Octubre 2015.
- Seminario **“Construcción e implementación de una cámara de evapotranspiración para la disposición de aguas negras de inodoro”**, Samaipata. Julio 2013. Link del video a continuación:  
<https://www.youtube.com/watch?v=T15YOpEpoao>
- Curso básico de **Aymara**. Agosto 2015.
- Curso de **“Permacultura Integral”**, Samaipata. Julio 2014. Link del video a continuación:  
<https://www.youtube.com/watch?v=McSEy6ZaqjY>
- **Inglés avanzado** con título de aprobación **“Pittman”** Universidad Real, La Paz. Julio 2005.

## Áreas de Experiencia en Trabajo de Campo:

### Construcción e implementación de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Demostración en Tarija (Rothwell Water Co., Ltd.) 2018 - 2019

- Responsable de la implementación de la **PTAR** en componente ambiental y especialista en la tecnología y procesos de tratamiento.
- Participación en el equipo de formulación y diseño del proyecto.
- Responsable de capacitación del personal de entidades prestadoras de servicio de agua potable y saneamiento respecto a la tecnología CSBR.

### Implementación de sistemas de riego (Consultoría externa en PROAGRO) 2017

- **Puntos de referencia para la implementación de sistemas de riego** en comunidades del municipio de San Pedro de Buenavista en el norte del departamento de Potosí.

### Validación de rendimiento de fertilizante orgánico 2016

- Plantación de parcelas de quinua en el departamento de Potosí, recolección de datos, análisis y evaluación de resultados.

### Ámbito forestal (FONABOSQUE) 2014 - 2015:

- **Gestión y Coordinación de Proyectos de Forestación, Reforestación y Desarrollo Agroforestal** en comunidades vulnerables a inundaciones de los municipios de Rurrenabaque y San Buenaventura, en diferentes poblaciones del altiplano de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí y Santa Cruz.
  - **Seguimiento y Evaluación a proyectos de forestación y Georeferenciación** en a los proyectos realizados
- Puntos de referencia para la implementación de sistemas de riego en comunidades del municipio de San Pedro de Buenavista en el norte del departamento de Potosí en noviembre del presente año.

### Informática:

- Microsoft Office nivel avanzado
- AutoCAD nivel medio
- Adobe Photoshop nivel medio

### Idiomas:

Español: Lengua materna  
Inglés: Avanzado  
Aymara: Básico  
Portugués: Básico

### Referencias

- Ing. Alejandra Espinoza, ex Jefa de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la UCB. Celular. 70191701
- Ing. Andrés Vera, Jefe de Residuos Sólidos en Riberalta TERSA S.A. Celular. 70150013
- PhD. Javier Medina, PRORURAL. Celular. 71979513
- Lic. Daniel Ulloa, CEO de ALLWA BOLIVIAN GROUP. Cel. 76716874