

"Evaluación de Riesgos en Servicios Sanitarios Rurales (SSR): experiencia en localidades de la Región del Biobío."

Carolina Baeza, Ingeniero Civil Químico (Universidad de Concepción); Ph.D. en Ingeniería Civil (North Carolina State University); Académica, Facultad de Ciencias Ambientales y Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, Universidad de Concepción. +56 41 2204068, anabaeza@udec.cl.

Patricia González, Ingeniero Civil Químico (Universidad de Concepción); Dr. en Ciencias Ambientales (Universidad de Concepción), Académica, Facultad de Ciencias Ambientales y Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, Universidad de Concepción. patrigon@udec.cl

Natalia Iriarte, Ingeniero Ambiental (Universidad de Concepción); Coordinadora Proyecto FONIS SA20I0142, Facultad de Ciencias Ambientales y Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile. Universidad de Concepción. n.iriarte@hotmail.com

Ana Maria Moraga, Médica cirujana y epidemióloga (Universidad de Concepción); Magíster en Salud Pública (Universidad de Chile); Académica, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

Paula De Orúe, Matrona (Universidad de Concepción); Magister en Salud Pública mención Educación para la Salud (Universidad de Chile); Académica, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

Octavio Rojas, Profesor de Historia y Geografía (Universidad de Concepción); Dr. en Ciencias Ambientales (Universidad de Concepción); Académico, Facultad de Ciencias Ambientales y Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, Universidad de Concepción.

Alfred Rossner, Ingeniero Civil Químico (Universidad de Concepción); Ph.D. en Ingeniería Civil (North Carolina State University); Investigador, Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción

Robinson Torres, Sociólogo (Universidad de Concepción); Ph.D. in Environmental Social Science (Arizona State University); Académico, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Concepción.

Clasificación del trabajo: V-Baeza, Oral.

Palabras Claves: Servicios Sanitarios Rurales, Evaluación de Riesgo, Plan de Seguridad del Agua, Planificación de Seguridad del Saneamiento.

INTRODUCCIÓN.

Existen brechas/desafíos trascendentales para el logro de los objetivos de salud que plantea la Organización Mundial de la Salud (OMS), con respecto a los servicios de agua gestionados de manera segura en la ruralidad. Nelson-Nuñez *et al.* (2019) emplearon una metodología Delphi para identificar los impulsores más relevantes que influyen en la sostenibilidad de los sistemas de agua rurales en Chile, resultando en el siguiente ranking de impulsores, en orden de importancia: 1) disponibilidad de recursos hídricos, 2) gestión del Comité, 3) proveedores de servicios de agua, 4) capacidad de los operadores, 5) finanzas del Comité, 6) educación del Comité, 7) red de soporte, 8) tarifas adecuadas, 9) mantención adecuada y 10) marco regulatorio/legal. Por su parte, la Fundación Amulen (2019) ha identificado que existen deficiencias importantes en los Servicios Sanitarios Rurales (SSR) asociadas mayoritariamente a (1) razones operacionales, (2) gestión interna (3) falta de mantención y mejoras (ocasionadas por falta de financiamiento y/o falta de planes de mediano y largo plazo) y (4) escasez hídrica. Estas deficiencias ocasionan riesgos en la salud de las personas abastecidas por los SSR, debido a la baja disponibilidad de agua segura y deficientes condiciones sanitarias existentes en las zonas rurales por la ausencia o uso incorrecto de alcantarillado y/o sistemas de tratamiento de aguas servidas. No obstante, cabe indicar que en el estudio de la Fundación Amulen (2019) se reconoce que en las últimas décadas han existido importantes inversiones en infraestructura para la Población Rural Concentrada y Semi-Concentrada.