

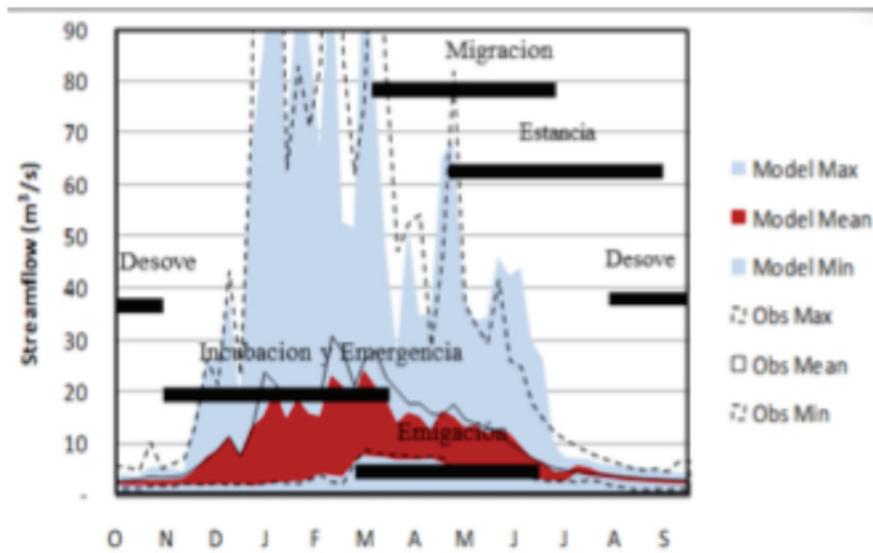


Marisa Escobar, PhD

marisa.escobar@sei-us.org

Stockholm Environment Institute (SEI), USA.

Área: Recursos hídricos.



Enfoques metodológicos para evaluar la funcionalidad ecológica en ríos

Resumen

La evaluación de funcionalidad ecológica en ríos requiere la consideración de variables ecológicas, hidrológicas y geomorfológicas. En esta charla se presentan 3 aproximaciones diferentes para realizar este tipo de evaluaciones, a través de estudios de caso para salmón en California y otros ecosistemas en Colombia. Para la representación de procesos hidrológicos se presenta el uso de WEAP, una herramienta de modelación integrada de recursos hídricos. Otros métodos que consideran la estructura estadística de caudales históricos y el efecto de los caudales en movimiento de sedimentos también se presentan en el contexto de evaluación de funcionalidad ecológica de ríos. Al final se concluye sobre las ventajas y desventajas de las diferentes aproximaciones, y sobre cómo adaptar los métodos utilizados a otras regiones.

Sala 25-S del edificio Escuela, Beauchef 850
11:00 hrs. viernes 30 de noviembre.
www.ingcivil.uchile.cl/rhma/



fcfm

Ingeniería Civil
FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE