

## VRI - COLLOQUIUM # 10

# “PRODUCTOS DE PRECIPITACIÓN DISTRIBUIDA PARA ANÁLISIS DE RECURSOS HÍDRICOS A NIVEL CUENCA”

Disertante: Oliver Saavedra, PhD

### **Resumen:**

Tres cuencas de prioridad para Bolivia han sido escogidas para análisis de precipitación distribuida. Estas cuencas pertenecen a tres diferentes pisos ecológicos: altiplano, valles y llanos; por tanto, sus regímenes de lluvia varían de 100 a 3000 mm anuales. La escasez y el exceso de lluvia pueden crear sequías e inundaciones, respectivamente. Este estudio explora las ventajas de las estimaciones de precipitación desde sensores a bordo de satélites cuando son combinados con mediciones puntuales en tierra. Se ha encontrado una sobreestimación en la cuenca Katari en el altiplano. Contrariamente, en las cuencas del Río Grande y Pilcomayo, se ha encontrado una subestimación de los productos estimada por satélite. Las diferencias con las estimaciones en tierra han generado un producto más robusto, útil para modelaciones hidrológicas, balances hídricos y evaluación de amenazas a nivel cuenca.

\*\*\*\*\*

**FECHA: LUNES 29/10**

**HORA: 11:00**

**LUGAR: EX-SALA JURIDICA**