

# Discussion Panel III: Potential Models of Transboundary Groundwater Management



**Moderator: Gabriel Eckstein, A&M School of Law**

## Panelists

Alfonso Rivera (GSC Canada)

Francesco Sindico ( University of Strathclyde Glasgow)

Gonzalo Hatch Kuri (UNAM)

Deborah Van Nijnatten (Wilfrid Laurier University)

1

Transboundary groundwater resources are often complex formations that can better be described as transboundary aquifer systems. What should be the unit of management in a transboundary context? Individual formations, hydraulically related formations, the entire border, some other unit? And why?

2

What institutional framework(s) is/are critical to achieve a successful transboundary groundwater management regime? And at what level of governance should that framework operate – specific aquifer, local community, state, national – in order to be most successful? And why?

3

What regulatory mechanism should be incorporated into a management framework for transboundary groundwater resources, and how should they be implemented and enforced in the transboundary context?

4

Consider a specific case example of transboundary aquifers anywhere in the world, and identify the greatest challenge and opportunity to achieving binational (or multinational) cooperation among the aquifer riparians of that cross-border scenario.

## Panel de discusión III: Modelos potenciales de gestión de aguas subterráneas transfronterizas



**Moderador: Gabriel Eckstein, Escuela de Derecho A&M**

### Panelistas

Alfonso Rivera (GSC Canada)

Francesco Sindico (University of Strathclyde Glasgow)

Gonzalo Hatch Kuri (UNAM)

Deborah Van Nijnatten (Wilfrid Laurier University)

1

Las aguas subterráneas transfronterizas son a menudo formaciones complejas que pueden describirse mejor como sistemas de acuíferos transfronterizos. ¿Cuál debería ser el modelo de gestión en un contexto transfronterizo? ¿Formaciones individuales, formaciones relacionadas hidráulicamente, todo el borde, alguna otra unidad? ¿Y por qué?

2

¿Qué marco institucional es crítico para lograr un régimen de gestión exitoso de aguas subterráneas transfronterizas? ¿A qué nivel de gobernanza debería operar ese marco (acuífero específico, comunidad local, estado, nacional) para tener más éxito? ¿Y por qué?

3

¿Qué mecanismos de reglamentación deberían incorporarse en un marco de gestión para las aguas subterráneas transfronterizas? ¿Cómo deberían implementarse y hacerse cumplir en el contexto transfronterizo?

4

Considere un ejemplo específico de acuíferos transfronterizos en cualquier parte del mundo e identifique el mayor desafío y oportunidad para lograr la cooperación binacional (o multinacional) entre los acuíferos ribereños de ese escenario transfronterizo.