

### **Acerca del Programa**

El TAAP tiene su origen en la Ley Pública 109-448, firmado por el Presidente el 22 de Diciembre de 2006, como el Transboundary Aquifer Assesment Act. El Acta aplica a los estados de Texas, Nuevo México, y Arizona donde cuatro acuíferos transfronterizos han sido designados para evaluación prioritaria; siendo el Hueco Bolsón y Mesilla en la región de El Paso / Ciudad Juárez y los acuíferos de las cuencas altas del Río Santa Cruz y Río San Pedro en la región fronteriza de Arizona – Sonora (vea mapa). El TAAP tiene un mandato para 10 años, con \$50 millones de dólares autorizados para presuperestarse durante este periodo. Hasta la fecha se ha presupuestado US\$ 500,00 para los años fiscales 2008 y 2009 y US\$ 1 millón para el 2010.

El TAAP-A/S (la porción del estudio compartido por Arizona y Sonora) es un esfuerzo colaborativo entre el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), el Centro de Investigación de Recursos Hídricos (WRRC), y el Centro Udall para Estudios de Política Pública (ambos de la Universidad de Arizona). Una variedad de otros interesados de los EEUU y México han participado en la definición de prioridades para el proceso de evaluación. TAAP-A/S (los acuíferos transfronterizos de los ríos Santa Cruz y San Pedro) está participando en el programa ISARM (Gestión de los Recursos Acuíferos Internacionalmente Compartidos) de la UNESCO.

### **Progreso y Actividades Futuras**

- Definición del plan de trabajo por un grupo binacional de interesados
- Dar a conocer al TAAP-A/S al público por medio de conferencias y reuniones comunitarias
- Recopilación de materiales publicados y científicos acerca de los acuíferos Santa Cruz y San Pedro en una base de datos bilingüe con facilidad de búsquedas
- Monitoreo inicial de recarga y escurrimiento y modelación en el San Pedro

### **Actividades de estudiantes de posgrado apoyadas por el TAAP-A/S:**

- Modelación de transporte de contaminantes en la parte del Santa Cruz domidada por efluente para entender la variabilidad temporal y espacial de contaminantes dentro del acuífero, y el riesgo asociado para agua potable.
- Evaluación usando el modelo DRASTIC para determinar la probabilidad de que contaminación superficial filtra al acuífero.
- Análisis de asuntos relacionados con el abastecimiento de agua potable y tratamiento en la región de Ambos Nogales

### **Colaboración con TAAP-A/S**

México: Comisión Nacional del Agua; Comisión Estatal del Agua-Sonora (Unidad Hermosillo y Cananea); OOMAPAS-Nogales; Univ. de Sonora; Colegio de Sonora; Instituto Tecnológico de Sonora

Estados Unidos: Buró de Reclamación; Departamento de Recursos Hídricos de Arizona; Ciudad de Nogales, Arizona; Amigos del Río Santa Cruz, Consorcio del Alto Río San Pedro

Binacional: Comisión Internacional de Límites y Aguas; Comité de Agua de la Comisión Son-AZ



### Lista de Actividades y Logros Selectos

5 de nov de 2007- Reunión binacional patrocinada por el Departamento de Recursos Hídricos de Arizona abordando el proceso de priorización y el alcance del TAAP – Santa Cruz.

11 de junio de 2008- Personal del TAAP-A/S participó en una reunión organizada por el Consorcio del Alto Río San Pedro (USPP) en Sierra Vista, Arizona.

20 de junio de 2008- Reunión del Comité de Agua de la Comisión Sonora-Arizona en Phoenix con ponencia del TAAP-A/S, asistido por los Comisionados de la CILA.

Otoño de 2008- TAAP-A/S es incluido en el Programa Mundial para Evaluación Hidrogeológica (WHYMAP) del 5º World Water Forum, Estambul, Turquía

2 de diciembre de 2008- TAAP-A/S es presentado en la Conferencia Internacional de Escasez del Agua, Cambio Global, y Agua Subterránea: Respuestas de Gestión - convocada por la UNESCO y USGS en Irvine, CA, para la comunidad internacional de investigación y políticas del agua.

19 de agosto de 2009- Comisionados de EEUU y México aprueban el informe común de los Ingenieros Principales referente al proceso de cooperación conjunta para el programa de evaluación de acuíferos transfronterizos

20 de agosto de 2009- TAAP-A/S presentado por Sharon Megdal en World Water Week en Estocolmo, Suecia

3 y 4 de noviembre de 2009- TAAP-AZ patrocina el taller “Desarrollando un plan de trabajo para la evaluación de los acuíferos Santa Cruz y San Pedro” en Tucson, Arizona.

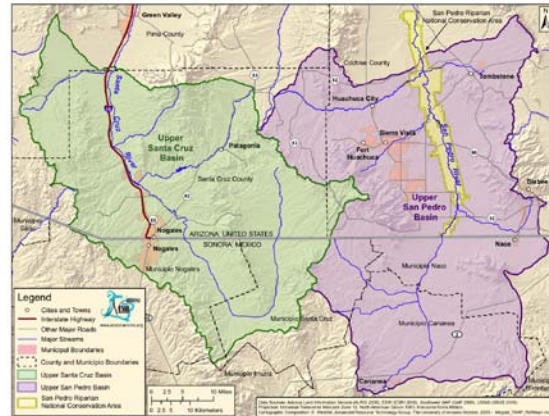
7 de julio de 2010- Presentación de Sharon Megdal en la 19ª Junta del Consejo Intergubernamental PHI en Paris, Francia.

2 de septiembre de 2010- El TAAP-A/S organiza una sesión con colaboradores de Arizona y Sonora en la conferencia anual de la Sociedad Hidrológica de Arizona en Tucson, AZ.

**Contactos TAAP-A/S:** Para Mayores informes, favor de acudir al <http://www.cals.arizona.edu/azwater/taap>

Sharon B. Megdal, PhD (Investigadora Principal)  
Directora, Centro de Investigación de Recursos Hídricos  
Universidad de Arizona  
Email: [smegdal@cals.arizona.edu](mailto:smegdal@cals.arizona.edu)  
Teléfono: (520) 621-9591  
Fax: (520) 792-8518

James Callegary, PhD (Co-Investigador Principal)  
Hidrólogo, Centro de la Ciencia del Agua del USGS  
Email: [jcallega@usgs.gov](mailto:jcallega@usgs.gov)  
Teléfono: (520) 670-6671  
Fax: 520-679-5592



Valle del río Santa Cruz en Rio Rico, Arizona

Christopher Scott, PhD (Co-Investigador Principal)  
Profesor Assoc., Centro Udall para Estudios de Política Pública y Escuela de Geografía y Desarrollo, Universidad de Arizona  
Email: [cascott@email.arizona.edu](mailto:cascott@email.arizona.edu)  
Teléfono: (520) 626-4393

Prescott Vandervoet  
Investigador, Centro Udall para Estudios de Política Pública  
Universidad de Arizona  
Teléfono: [plv@email.arizona.edu](mailto:plv@email.arizona.edu)  
Phone: (520) 626-4393