



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Hydrological
Programme

ISARM

OSCAR ESCOLERO

México, D. F. 30/08/2017

ISARM - Internationally Shared Aquifer Resources Management

- La Iniciativa ISARM (Gestión de Recursos Acuíferos Compartidos a Nivel Internacional) es un esfuerzo de múltiples organismos de la UNESCO y la IAH dirigido a mejorar la comprensión de las cuestiones científicas, socioeconómicas, legales, institucionales y ambientales relacionadas con la gestión de los acuíferos transfronterizos.
- Desde su inicio en 2002, ISARM ha lanzado una serie de iniciativas mundiales y regionales. Estas están diseñados para delinear y analizar los sistemas acuíferos transfronterizos y para alentar a los estados vecinos a trabajar en forma cooperativa hacia el desarrollo de acuíferos de manera mutuamente beneficiosa y sostenible.

El objetivo general de ISARM es contribuir a los esfuerzos multilaterales mediante la cooperación global para atender las necesidades en entornos sostenibles, la economía, la seguridad social y la política en los acuíferos compartidos internacionalmente

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Establecer una red de expertos de diferentes disciplinas para la identificación y definición de acuíferos compartidos internacionalmente.
- Promover la evaluación científica, jurídica, socioeconómica, institucional y ambiental de los recursos acuíferos compartidos internacionalmente.
- Identificar varios Casos de Estudio de acuíferos compartidos internacionalmente y apoyar equipos de expertos multidisciplinarios para llevar a cabo investigaciones detalladas.
- Aprender, a partir de los Casos de Estudio, las cuestiones relevantes para la buena gestión de los recursos acuíferos compartidos internacionalmente.
- Sensibilizar a los responsables políticos y tomadores de decisiones sobre la importancia de los recursos acuíferos transfronterizos, constituyendo un componente crítico de los recursos de agua dulce del mundo.
- Difundir las lecciones aprendidas de los Casos de Estudios y alentar a los responsables políticos y tomadores de decisiones a incorporar un adecuado manejo de acuíferos compartido internacionalmente.
- Promover la cooperación entre expertos de los diferentes países que comparten acuíferos transfronterizos, a través de la disponibilidad de herramientas científicas, opciones de manejo de recursos hídricos y metodologías que se aplican a dichos acuíferos.

CASOS DE ESTUDIO EN MÉXICO

- Hueco del Bolsón (México-USA), representativo de zonas urbanas (El Paso- Ciudad Juárez).

PUBLICACIONES

- [Sistemas acuíferos transfronterizos en las Américas: Evaluación Preliminar](#) (2007), 30 MB
- [Marco legal e Institucional en la Gestión de los sistemas acuíferos transfronterizos en las Américas](#) (2008), 1 MB
- [Aspectos socioeconómicos, ambientales y climáticos de los Sistemas Acuíferos Transfronterizos de las Américas](#) (2010), 18 Mb

8N	San Diego-Tijuana	Mexico-USA
9N	Cuenca Baja del Río Colorado	
10N	Sonoyta-Pápagos	
11N	Nogales	
12N	Santa Cruz	
13N	San Pedro	
14N	Conejos Médanos-Bolsón de la Mesilla	
15N	Bolsón del Hueco-Valle de Juárez	
16N	Edwards -Trinity-El Burro	
17N	Cuenca Baja del Río Bravo/Grande	

Central America

1C	Soconusco-Suchiate/Coatán	Guatemala-Mexico
2C	Chicomuselo-Cuilco/Selegua	
3C	Ocosingo-Usumacinta-Pocóm-Ixcán	
4C	Márquez de Comillas-Chixoy/Xaclbal	
5C	Boca del Cerro-San Pedro	
6C	Trinitaria-Nentón	
7C	Península de Yucatán-Candelaria-Hondo	Guatemala-Mexico-Belize



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Hydrology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jhydrol



Identifying and characterizing transboundary aquifers along the Mexico–US border: An initial assessment



Rosario Sanchez ^{a,*}, Victoria Lopez ^b, Gabriel Eckstein ^c

^a *Water Management and Hydrological Sciences Program, Texas A&M University, MS 3408 TAMU, College Station, TX 77845, United States*

^b *Water Management and Hydrological Sciences Program, Texas A&M University, United States*

^c *Texas A&M University School of Law, International Water Law Project, United States*

ARTICLE INFO

Article history:

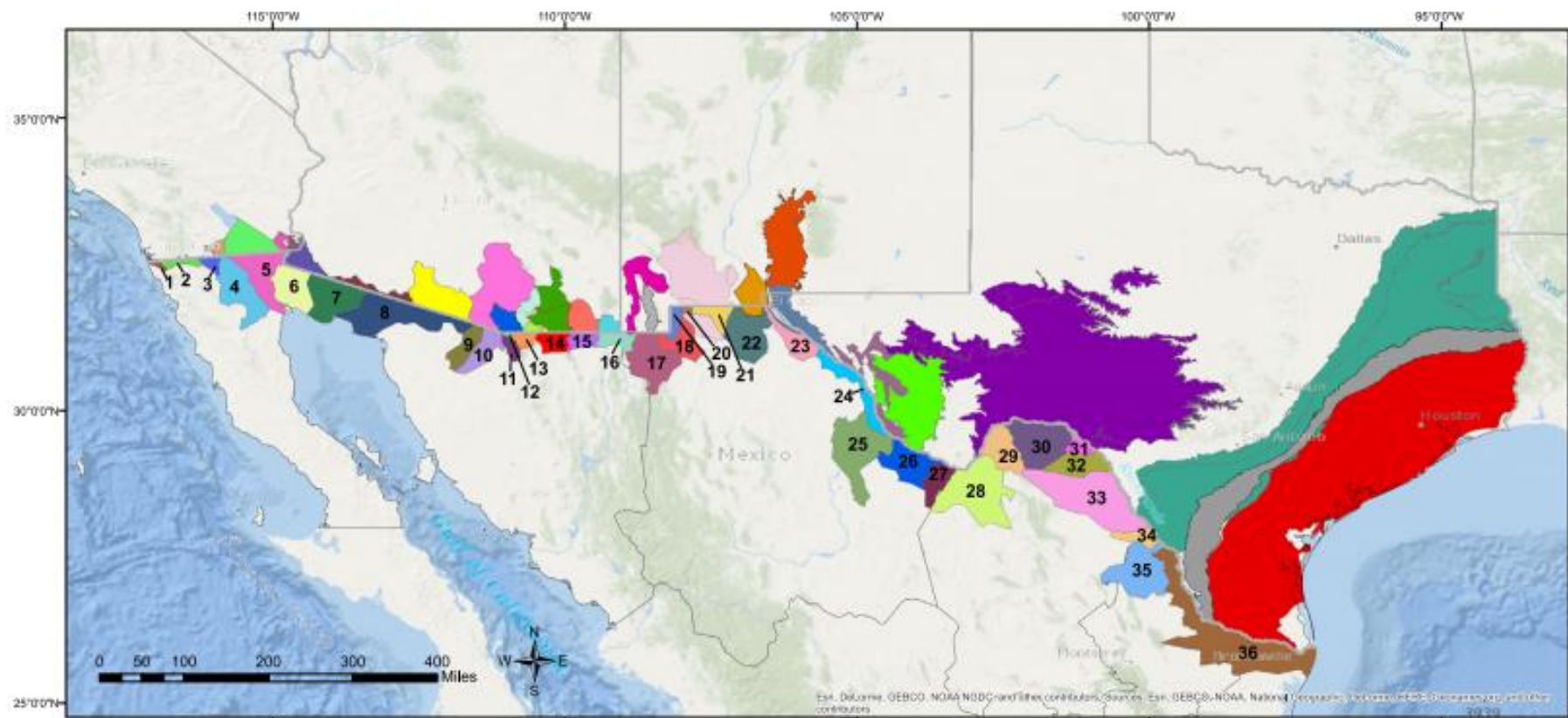
Received 29 October 2015

Received in revised form 15 December 2015

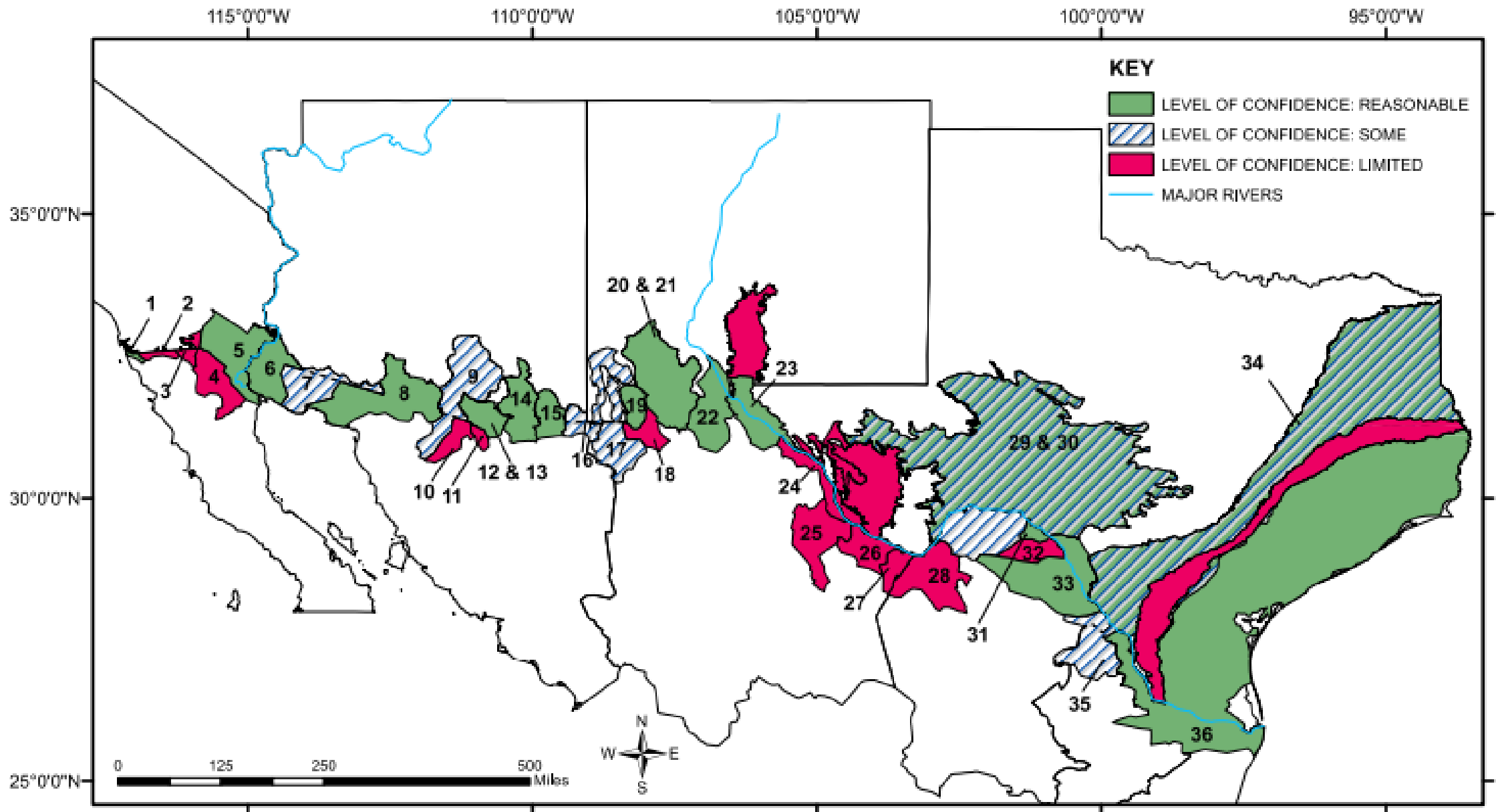
Accepted 26 January 2016

SUMMARY

The transboundary nature of water dividing Mexico and the United States (U.S.) transforms the entire border region into an instrument of cooperation, a source of conflict, a national security issue, and an environmental concern. Reasonable data collection and research analysis have been conducted for sur-



Legend	
	TAAP SP boundary Project
	TAAP SC boundary Project
California Basins	Arizona Basins



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMÉRICA DEL NORTE,
el INSTITUTO DE GEOGRAFÍA y
el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

Convocan al
Taller Internacional

ESTRATEGIAS REGIONALES PARA LA GESTIÓN DE LOS ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS

martes **8**, miércoles **9** y viernes **11** de agosto de 2017,

17:00 a 20:00 horas



OPORTUNIDADES DE ACTUACION

- Identificación y caracterización de acuíferos transfronterizos con Belice y Guatemala
- Identificación de expertos mexicanos y extranjeros trabajando en los acuíferos transfronterizos
- Profundizar en el conocimiento de los acuíferos transfronterizos
- Formulación de otros casos de estudio
- Promover la organización de foros de análisis sobre los acuíferos transfronterizos
- Promover la gestión de recursos para proyectos binacionales de estudio de acuíferos transfronterizos