

Santa Cruz RIVER RESEARCH DAYS

CONSTRUYENDO SOBRE LOS ÉXITOS

DEL 29 DE ABRIL AL 1 DE MAYO DE 2025

EVENTO HÍBRIDO, PRESENCIAL Y VIRTUAL

**Pima Community College—Downtown Campus
1255 N. Stone Ave. Tucson, AZ 85709**

El año pasado, el río Santa Cruz ocupó el puesto número 4 en la lista de “Los ríos más amenazados de América en 2024”. Aunque es alarmante, este reconocimiento destaca los avances recientes. Sin embargo, su recuperación es frágil y requiere un compromiso continuo para mantener las condiciones que han permitido su resurgimiento. Desde 2009, ha habido numerosas mejoras en la calidad del agua, el regreso de una especie en peligro, la eliminación de plantas no nativas, la construcción de nuevos parques comunitarios y más.

Lo que depara el futuro es incierto, pero aún enfrentamos desafíos para proteger este importante río. Nos esforzamos por mantener nuestro impulso y construir sobre el éxito pasado. Este año, destacamos muchos logros diversos, las lecciones aprendidas y demostramos cómo los esfuerzos colectivos trabajan juntos para informar el futuro del río.

Se requieren los esfuerzos de todos para proteger este río y la cuenca circundante que es la base del patrimonio natural y cultural de nuestra región. Al reunirnos en persona y virtualmente, compartiendo en inglés y en español, coordinamos nuestros esfuerzos y ayudamos a unificar a la comunidad del río Santa Cruz.



Fotografía de Michael T. Bogan

PROPÓSITO

Los Días de Investigación del Río Santa Cruz comenzaron en 2009 con el objetivo de compartir experiencias y resultados entre diversas instituciones y disciplinas. Nuestro programa está diseñado para:

- Identificar nuevas preguntas de investigación
- Ampliar la comunidad de investigación del Río Santa Cruz
- Fomentar la conciencia sobre los esfuerzos de investigación y conservación de los demás
- Catalizar nuevos proyectos colaborativos.

COMITÉ DIRECTIVO 2025

Sonoran Institute

Michael T. Bogan, Universidad de Arizona

Ben Lomeli, Amigos del Río Santa Cruz

Tony Palmer, Parque Histórico Nacional Tumacácori



**SONORAN
INSTITUTE**

horario de todo el día

12:30 PM	Registro y Refrigerios
12:50 PM	Apertura del Seminario Web en Zoom
1:00 PM	BIENVENIDA
1:10 PM	Eric Aldrich , Pima Community College Bienvenida
1:20 PM	CONFERENCIA PRINCIPAL Dra. Maria-Elena Giner, P.E. , Comisionada de los Estados Unidos de la Comisión Internacional de Límites y Aguas Adriana Reséndez Maldonado , Comisionada de la Sección Mexicana de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA)
2:00 PM	Luke Cole , Sonoran Institute <i>Trampa innovadora para basura en, AZ protege el río Santa Cruz</i>
2:20 PM	Flora y fauna en el Parque Histórico Nacional Tumacácori—Video
2:25 PM	PAUSA
2:40 PM	Nichole Engelmann , Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU. —Conferencia virtual <i>Alianzas a lo largo del río</i>
3:00 PM	Charles Hofer , Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU. —Conferencia virtual <i>Río de Refugio</i>
3:20 PM	Michael Mulcahy , Universidad de Arizona Jacelle Ramon-Sauberan , Tohono O'odham Community College <i>No hay lugar para el aislamiento; Vivir en el desierto</i>
3:40 PM	Anna Costa , Tierras y Recursos de Conservación del Condado de Pima <i>Reflexionando sobre el agua: Educación y Conexión en el río Santa Cruz</i>
4:00 PM	Jacqueline Bruhn, Margaret Wilch , Universidad de Arizona <i>BIORETS: un programa de capacitación para maestros K-12 para mejorar la educación científica, la investigación estudiantil y el compromiso comunitario a lo largo del río Santa Cruz</i>
4:20 PM	Conociendo las historias del río Santa Cruz Sr. Acuña, BIORETS—Video
4:30 PM– 5:30 PM	HORA SOCIAL—Brother John's, 1801 North Stone Ave, Tucson

CONFERENCISTAS PRINCIPALES

DRA. MARIA-ELENA GINER, P.E.

La Dra. Maria-Elena Giner, P.E., fue nombrada en agosto de 2021 para desempeñarse como Comisionada de los Estados Unidos de la Comisión Internacional de Límites y Aguas de los Estados Unidos y México. La Dra. Giner ocupó anteriormente el cargo de Directora General de la Comisión de Cooperación en el Medio Ambiente Fronterizo (BECC, por sus siglas en inglés), una institución que desarrolló infraestructura ambiental a lo largo de la frontera entre los EE. UU. y México en colaboración con el Banco de Desarrollo de América del Norte. Durante su mandato en la BECC, se centró en políticas que abordaron la cooperación entre EE. UU. y México en agua, energía y cambio climático. Con el apoyo del personal de la BECC, lideró el desarrollo y financiamiento de \$9,000 millones en infraestructura ambiental, beneficiando a aproximadamente 100 comunidades y más de 10 millones de residentes. La educación de la Dra. Giner incluye una licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad Loyola Marymount, una Maestría en Administración de Empresas de la Universidad de Texas en El Paso, y un doctorado en Política Pública de la Universidad de Texas en Austin. También es ingeniera profesional registrada y es la primera generación en su familia en graduarse de la universidad.



ADRIANA RESÉNDEZ MALDONADO

Adriana Reséndez Maldonado es la primera mujer en ocupar el cargo de Comisionada de la Sección Mexicana de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA). Tiene 25 años de experiencia en la Comisión Internacional de Límites y Aguas en las áreas de Operación e Ingeniería, como Ingeniera Principal de Operaciones y como Subdirectora del Río Colorado en el Departamento de Ingeniería. A lo largo de su carrera dentro de la Comisión, ha participado en la negociación de varias Actas de la Comisión, así como en la coordinación conjunta interinstitucional y binacional para el desarrollo de proyectos clave en la región fronteriza entre Estados Unidos y México. Tiene una licenciatura en ingeniería civil y estudios de maestría en Recursos Hídricos en Regiones Áridas, con especialización en el uso y la calidad del agua, de la Universidad Autónoma de Chihuahua.



REX SCOTT

Rex Scott, Supervisor del Distrito 1 y presidente de la Junta de Supervisores del Condado de Pima, fue elegido por primera vez para representar al Distrito 1 en 2020 y fue reelegido en 2024. El Supervisor Scott creció en Athens, Ohio, y obtuvo dos títulos de licenciatura en la Universidad de Ohio, que se encuentra en Athens. En 1991, el Supervisor Scott se mudó al Condado de Pima para ocupar un puesto como docente de estudios sociales en la escuela secundaria Flowing Wells Junior High School, una de las tres escuelas en el Distrito 1 en las que trabajó durante su carrera como educador en escuelas públicas. En 2000, comenzó su carrera de 19 años como administrador, trabajando tanto en escuelas secundarias como en escuelas preparatorias del Distrito 1. El Supervisor Scott ha estado casado con una colega educadora desde 1994 y son padres de gemelos adultos.



horario de la mañana

9:00 AM	Registro y Refrigerios
9:20 AM	Apertura del Seminario Web en Zoom
9:30 AM	BIENVENIDA
9:45 AM	CONFERENCIA PRINCIPAL Rex Scott, Supervisora del Distrito 1 y presidenta de la Junta de Supervisores del Condado de Pima
10:00 AM	Janice Hughes, Nanda Srinivasamurthy, Mathew Lutheran, Condado de Pima Proyectos de Control de Inundaciones del Río Santa Cruz del Distrito del Condado de Pima Actualización de Construcción
10:20 AM	Jessica A. Moreno, Coalition for Sonoran Desert Protection Cerrando la Gran División del Desierto Sonorense: Construyendo sobre los Éxitos Pasados para Proteger la Conectividad de la Fauna en el Enlace de Vida Silvestre de las Montañas Tucson-Tortolita en Tucson, Arizona
10:40 AM	Kimberly Baeza, Departamento de Reclamación de Aguas Residuales Regionales del Condado de Pima Reabastecimiento de agua al río Santa Cruz en Green Valley
11:00 AM	Educadores Exploran el Río Santa Cruz, BIORETS 2024—Video
11:05 AM	PAUSA
11:20 AM	Angel Breault, Tucson Clean & Beautiful, Rebecca Perez, The Wilderness Society Días de Conexión—la intersección del cambio comunitario, la creación de lugares y la acción ambiental
11:40 AM	Becky Fitzpatrick, Watershed Management Group Arundo donax, Eliminación y Restauración del Arroyo Tanque Verde, Tucson, AZ
12:00 PM	Tony Figueroa, Tucson Bird Alliance Guardianes del Santa Cruz—Conservación del Hábitat con Manejo de Especies Invasoras
12:20 PM	PAUSA: ALMUERZO



horario de la tarde

1:20 PM	Alanna Fulkerson , Texas A&M University—Conferencia virtual <i>Encuestas de peces del lado mexicano del río Santa Cruz y el vecino río Concepción con ADN ambiental: una actualización</i>
1:40 PM	Matthew Mayer , Universidad de Arizona <i>Demografía y Morfología del Pececillo de Gila (Poeciliopsis occidentalis) (2016–2024) en el Río Santa Cruz, Arizona</i>
2:00 PM	Conozca a las tortugas del Río Santa Cruz— Video
2:05 PM	PAUSA
2:20 PM	Meredith Willmott , Universidad de Arizona <i>Saltando en el Santa Cruz: nuevas adaptaciones acuáticas en un grupo de insectos terrestres</i>
2:40 PM	Scully Young , Universidad de Arizona <i>Impactos de la sequía y las inundaciones en los invertebrados acuáticos en cuatro tramos del río Santa</i>
3:00 PM	Catlow Shippek , Watershed Management Group <i>Desarrollando un Marco Local de Coordinación de Respuesta a la Sequía</i>
3:20 PM	El Verano de la Sra. Becker en el Santa Cruz con BIORETS— Video
3:25 PM	PAUSA
3:40 PM	Nicole Richards , Universidad de Arizona <i>Evaluación de la Acumulación de Basura en los Afluentes del Río Santa Cruz para Informar Estrategias de Mitigación</i>
4:00 PM	Jacob Taylor , Universidad de Arizona <i>Rastreo de Basura Transformado: Mejorando el Monitoreo Ambiental con Innovación en Datos</i>
4:20 PM	Emily M. Waggoner , Universidad de Arizona <i>Plásticos, Contaminantes y Vida Microbiana en el Río Santa Cruz</i>
4:40 PM	Poesía del Río Santa Cruz
5:00 PM	Cierre y recordatorio sobre la excursión

JUEVES 1 DE MAYO DE 2025

en horario de 9:00 am a 12:00 pm

EXCURSIÓN: PLAN DE RESTAURACIÓN DE HÁBITAT DEL TUBAC NATURE CENTER

Únase a un recorrido guiado para ver de primera mano el trabajo que se está realizando para mejorar un segmento del río Santa Cruz en Tubac. Tubac Nature Center, Tucson Bird Alliance, propietarios locales de tierras y otros socios comunitarios están trabajando para remover especies no nativas, proporcionar nuevos hábitats para la fauna y crear un espacio comunitario mejorado que celebre las plantas y la vida silvestre del río Santa Cruz. Venga a conocer el progreso hasta la fecha, las complejidades del trabajo de restauración, las lecciones aprendidas y lo que el futuro podría incluir. Este trabajo está siendo financiado en parte por Santa Cruz Valley National Heritage Area. El cupo está limitado a 20 asistentes y no se proporciona transporte.



TUCSON
BIRD
ALLIANCE



Funded in part by:
Santa Cruz Valley
National Heritage Area



GRACIAS A NUESTRO PATROCINADORES DE 2025

Patrocinadores del evento



WATER INFRASTRUCTURE
FINANCE AUTHORITY OF ARIZONA

Patrocinadores adicionales



Amigos de los Días de Investigación

TUCSON BIRD ALLIANCE • TUBAC NATURE CENTER
FRIENDS OF THE SANTA CRUZ RIVER

TEP
Proud Supporter
tep.com

CLIMATE ACTION & SUSTAINABILITY

@PIMA COMMUNITY COLLEGE

In-Person & Online!

LAB SCIENCE COURSES (4-CREDIT)

CAS101IN: Sustainable Futures
CAS102IN: Environmental Explorations

HUMANITIES COURSE (3-CREDIT)

LIT227: Literature & the Environment

SOCIAL-BEHAVIORAL COURSES (3-CREDIT)

CAS110: Food, People and the Planet
CAS111: Sustainable Cities & Societies
CAS120: Systems, Logic & Sustainability
GEO105: Climate Change

TRANSFERABLE!
NO PREREQS!
OPEN TO ALL!



Forge your path as a
Sonoran Desert Dweller.

tucsonwaterrunsdeep.org



HAGA UN
DONATIVO A
SONORAN
INSTITUTE

SONORAN INSTITUTE, organización sin fines de lucro, trabaja para hacer del río Santa Cruz un río vivo que fluye y constituye la base de la salud y la prosperidad de la comunidad, desde México hasta Marana. Desde 1990, la misión de Sonoran Institute ha sido conectar a personas y comunidades con los recursos naturales que las enriquecen y las sostienen.

¡Siga a Sonoran Institute en cualquiera de nuestros canales en redes sociales!



In less than a year, WIFA awarded \$200 million in grants to save **5.5 million acre-feet** of water.

And that's just the beginning.

Learn more about WIFA's role in securing Arizona's water future at www.azwifa.gov



WATER INFRASTRUCTURE
FINANCE AUTHORITY OF ARIZONA