

Santa Cruz

RIVER

RESEARCH DAYS

20 AL 21 DE ABRIL DE 2023

Evento Híbrido, en Persona y Virtual

ALZANDO TODAS LAS VOCES PARA LA CONSERVACIÓN

Desde 2009, cuando este evento se lanzó por primera vez, el río Santa Cruz ha cambiado mucho. El río tiene agua más limpia, el amenazado guatopote de Sonora nada nuevamente en el río, nuevos tramos fluyen todo el año, y hay numerosos esfuerzos en curso a fin de incrementar la accesibilidad y de mejorar las condiciones del río en donde sea posible. A la vez que celebramos las diversas iniciativas que están en ejecución, reconocemos que son necesarios la participación y el compromiso diversos entre nuestras comunidades a fin de garantizar la gestión responsable a largo plazo de este valioso río.

Tenemos el gusto de ofrecer interpretación inglés-español en tiempo real para las presentaciones y debates. Ponentes y asistentes podrán participar en el evento en su idioma preferido, lo que permitirá nuevas oportunidades para el descubrimiento, el establecimiento de redes y el desarrollo comunitario a lo largo de este río internacional.

El viaje de campo de este año tendrá lugar el viernes, 21 de abril. Acompáñenos durante una visita guiada del *Historic Canoa Ranch* para conocer más acerca de las iniciativas de preservación de recursos naturales y culturales del Condado de Pima en este significativo parque de conservación reconocido a nivel nacional.



Fotografía por Charlie Alolkoy

OBJETIVO

Los Días de Investigación del Río Santa Cruz se fundaron 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 de los esfuerzos de conservación e investigación de los demás, y
- Catalizar nuevos proyectos colaborativos.

COMITÉ DIRECTIVO 2023

Sonoran Institute

Michael Bogan, Universidad de Arizona

Ben Lomeli, Amigos del Río Santa Cruz

Tony Palmer, Parque Histórico Nacional Tumacácori



SONORAN
INSTITUTE

horario de la mañana

8:40 a.m.	Se proporcionarán refrigerios a los asistentes en persona
8:50 a.m.	APERTURA DE LA REUNIÓN VÍA ZOOM
9:00 a.m.	Bienvenida
9:10 a.m.	Jacelle Erin Ramon-Sauberan , Estudios Indios Americanos, UA <i>Cuidadores de la tierra: Historia de la tierra y el agua en San Xavier</i>
9:50 a.m.	Dinah Bear , abogada y consultora <i>El papel de la legislación en dos proyectos importantes en el valle de Santa Cruz: El complejo mundial del cobre y el muro fronterizo</i>
10:10 a.m.	Pausa
10:30 a.m. Virtual	Isabella Feldman , Earth Grant Intern, UA <i>Estrategía de cuatro años para valorar la composición, carga y distribución de la basura en el río Santa Cruz, en el Condado de Pima, Arizona</i>
10:50 a.m.	Britsy Lozolla-Rizo y Riley A. Gallagher , Escuela de Recursos Naturales y Medio Ambiente, UA <i>Efectos de la urbanización en la dieta de los gatos monteses en el río Santa Cruz</i>
11:10 a.m. Virtual	Julia Laurenzi , Escuela de Recursos Naturales y Medio Ambiente, UA <i>Efectos de la introducción de aguas residuales tratadas en la riqueza y abundancia de especies herpetológicas</i>
11:30 a.m.	Pausa: ALMUERZO

PONENTES PRINCIPALES

LANE RAMONA SANTA CRUZ, Ciudad de Tucson, miembro del consejo del Distrito 1

Lane Ramona Santa Cruz (elle/ella) es una tucsonense de segunda generación, en S-cuk-Son las tierras ancestrales de los Tohono O'odham y hogar de la Tribu Pascua Yaqui. Su linaje indígena es de los pueblos Eudeve-Opata en Sonora, tarahumara de Chihuahua, y nacidos y criados de este lado de la frontera. Se identifica como chicanx/indígena.



horario de la tarde

12:30 p.m.	PONENTE PRINCIPAL: Lane Santa Cruz , miembro del consejo del Distrito 1, Ciudad de Tucson <i>Afluentes de una Ciudad Dinámica</i>
1:20 p.m.	Pausa
1:40 p.m. Virtual	Mariana Mateos , Departamento de ecología y biología de la conservación, U. Texas A&M <i>Resultados preliminares de estudios de campo del amenazado guatopote del río Concepción (Concepcion Topminnow), Poeciliopsis jackschultzi</i>
2:00 p.m.	Robert Villa , Sociedad herpetológica de Tucson/Laboratorio del desierto en el cerro Tumamoc <i>¡Dejemos ser a los sapos!</i>
2:20 p.m.	Brian Gill , Escuela de Recursos Naturales y Medio Ambiente, UA <i>Respuestas de la comunidad de invertebrados al secado, la inundación, y el mantenimiento del canal en el Proyecto del Patrimonio del Río Santa Cruz</i>
2:40 p.m.	Ethan R. Wright , Centro de integración del conocimiento sobre biodiversidad, ASU <i>Notas sobre la alimentación y el comportamiento de adultos de la especie Tegrodera aloga (Skinner, 1903) (Coleoptera: Meloidae)</i>
3:00 p.m.	Jennifer Becker y Chase Vorin , Distrito de control de inundaciones, Condado de Pima, y Harris Environmental Group <i>De excavadoras a madrigueras: Métodos de recuperación de lagartijas urbanas antes de la perturbación provocada por la construcción en la cuenca del río Santa Cruz</i>
3:20 p.m.	Pausa
3:40 p.m.	Jennifer MacFarland , Tucson Audubon Society <i>Participación urbana para la conservación de aves a lo largo del río Santa Cruz</i>
4:00 p.m.	Michael Bogan , Rebecca Lipson , y Margaret Wilch , Universidad de Arizona; y Feria Regional de Ciencia e Ingeniería del Sur de Arizona (SARSEF) <i>BIORETS Santa Cruz: Un nuevo programa de inmersión para la capacitación de profesores, centrado en los recursos hídricos y la biodiversidad a lo largo del río</i>
4:20 p.m.	Abigail Kahler , Departamento de hidrología y ciencias atmosféricas, UA <i>Estudio del diseño de una aplicación interactiva de SIG basada en internet para explorar los resultados del modelado de aguas superficiales de la cuenca baja del río Santa Cruz: Pasantía de una asistente de recursos</i>
4:40 p.m.	Tony Figueroa , Tucson Audubon Society <i>Stinknet: Detener la propagación a lo largo del río Santa Cruz</i>
5:00 p.m.	Final del primer día.



Correaninos nortño (Geococcyx californianus) por Charlie Alotkoy



Cachora Arenera (Callisaurus draconoides) por Charlie Alotkoy

horario de todo el día

8:40 a.m.	Se proporcionarán refrigerios a los asistentes en persona
8:50 a.m.	APERTURA DE LA REUNIÓN VÍA ZOOM
9:00 a.m.	Bienvenida
9:10 a.m.	PONENTE PRINCIPAL: Emma Robbins , Navajo Water Project <i>Las artes, la comunidad, y el agua</i>
10:00 a.m.	Pausa
10:20 a.m.	Courtney Kaufman , Condado de Pima <i>Departamento de Recuperación de Aguas Residuales Regionales del Condado de Pima: Muestreo y observaciones en el río Santa Cruz</i>
10:40 a.m.	Laura Palacios , Escuela de información, UA <i>Tecnología de aprendizaje automatizado basada en árboles para la predicción remota y en tiempo real de concentraciones de Escherichia coli en la cuenca alta del río Santa Cruz</i>
11:00 a.m.	Damian Rawoot , The Nature Conservancy <i>El papel en evolución de la conservación basada en zonas: Un caso de estudio de la cuenca del arroyo Sonoíta</i>
11:20 a.m.	Francesca Claverie , Borderlands Restoration Network <i>Flora Fronteriza: Restauración de Plantas Nativas en la zona fronteriza de Arizona/Sonora</i>
11:40 a.m.	Bridgette Crosby , True Nature Media <i>El desangramiento del río Colorado</i>
12:00 p.m.	ALMUERZO (además, traslado a <i>Historic Canoa Ranch</i> ; no se proporciona transportación)
1:30 p.m.	Visita a Historic Canoa Ranch
3:30 p.m.	Conclusión de los Días de investigación. ¡Gracias por su participación!

PONENTES PRINCIPALES

EMMA ROBBINS, Navajo Water Project, directora ejecutiva

Emma Robbins es una artista, activista y organizadora comunitaria Diné. Como directora ejecutiva de *Navajo Water Project* crea infraestructura que lleva agua potable limpia a una de cada tres familias navajo que carecen de ella. Robbins es la fundadora de *The Chapter House*, un espacio artístico comunitario encabezado por mujeres indígenas. Toda su obra gira en torno a la educación, la indigenización, y la colaboración comunitaria.





GRACIAS A NUESTROS
PATROCINADORES 2023

Gato montés (*Lynx rufus*) fotografía por Florence McGinn

Patrocinadores del evento



Patrocinadores adicionales



FRIENDS OF THE SANTA CRUZ RIVER • TUCSON WATER

Un agradecimiento especial a Planet Women, Historic Canoa Ranch, y Recursos Naturales del Condado de Pima, Parques y Recreación por su apoyo a Los Días de Investigación del Río Santa Cruz.



Growing Green

Tucson Electric Power's renewable energy resources are fueling our cleaner, greener grid – from southeast Tucson, where energy storage joins 314,000 new solar panels, to the New Mexico grasslands, where 62 giant wind turbines produce clean power.

These and other clean energy projects have more than doubled our use of wind and solar power over the last year, as we work to cut carbon emissions by 80 percent by 2035.



Tucson Electric Power

tep.com



Restore the future



“A river doesn't just carry water, it carries life.”

—Amit Kalantri



Endangered Gila Topminnow has returned to Santa Cruz now that water is flowing. Photo by Dennis Caldwell.



Creating a stronger community, together.

Cox is proud to make meaningful partnerships throughout our communities.

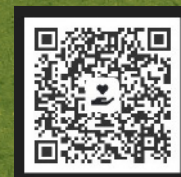
We proudly support the Sonoran Institute's Santa Cruz River Research Days.



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.

DONAR A SONORAN INSTITUTE



Sonoran Institute



@sonoraninst



SonoranInstitute