

INFORME FINAL de RISZA

Noviembre 2018

1) OBJETIVO 1 – CONSOLIDACIÓN DE LA RED RISZA EN SU ESTRUCTURA, MEMBRESÍA Y OPERACIÓN

a) Lineamiento sobre la normatividad de la operación de RISZA

El Documento has sido revisado por el CTA y se publicará en la página de internet de RISZA.

b) Retroalimentación del Plan Estratégico por los miembros de RISZA y especialistas externos

El modelo conceptual/operacional (ver Figura 1 del Plan Estratégico) fue revisado por el CTA y presentado y discutido en muchos eventos nacionales e internacionales, donde miembros del CTA buscaron retroalimentación sobre el marco conceptual en relación a los objetivos de RISZA. Por ejemplo, en la 1ª Jornada de Desertificación en Mendoza, Argentina en Septiembre 2018 (ver liha a la siguiente carpeta compartida <https://drive.google.com/drive/folders/1-DdbDpSCOHXV5yEAN8jsBnyH7U3SuUNk?usp=sharing>) el marco conceptual fue discutido con y aprobado por la Dra. María Elena Abraham, Directora del Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación de la República Argentina y coordinadores de la Red de Sitios Piloto.

Se agregó la Figura 2 en el Plan Estratégico de RISZA con el objetivo de explicar los métodos de la aplicación de los cuatro ejes (Transdisciplina, Sistemas Socio-ecológicos, Interculturalidad, Gobernanza) del marco conceptual/operacional en proyectos transdisciplinarios de los miembros de RISZA y para incluir el modelo y su aplicación en programas de capacitación y de posgrado y presentaciones en congresos o eventos especializados.

c) Retroalimentación del Plan Estratégico de árbitros nacionales e internacionales

El Plan Estratégico de RISZA aplica a cinco años a partir de la fundación de la red en 2017. Se re-estructuró y modificó rigurosamente la versión del Plan Estratégico 2017 incorporando las observaciones de todos los miembros del CTA. La nueva versión (Etapa Inicial) incluye cinco capítulos:

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL SOBRE LA SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS DE ZONAS ÁRIDAS

CAPÍTULO 3. ENTRELAZANDO CAPACIDADES PARA LA SOSTENIBILIDAD EN ZONAS ÁRIDAS

CAPÍTULO 4. PLAN ESTRATÉGICO INICIAL DE RISZA PARA LA CONTRIBUCIÓN A LOS ODS DE ZONAS ÁRIDAS EN LA ZONA TRIPARTITA

CAPÍTULO 5. PLANTEAMIENTO DE LA ESTRATEGIA GENERAL Y EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS OPERATIVAS PARA RISZA

Siguiendo la política de RISZA de democratizar la participación dentro de la Red, el documento del Plan Estratégico será revisado por todos los miembros de RISZA que optan por retroalimentar la visión, misión y objetivos de RISZA y sobre todo por opinar sobre los ejes y

líneas de acción. El mecanismo de revisión será vía un cuestionario (<https://drive.google.com/file/d/1I22I9Pci5ESR-BjyJMutBdDZNzgY0CPo/view?usp=sharing>) que se enviará a los correos electrónicos de los miembros de RISZA. Se decide aplicar el cuestionario en enero 2019 para contar con un alto número de miembros. Posteriormente, las observaciones y comentarios regresados serán evaluados por el CTA e incorporados en la versión final del documento que se publicará en la página de internet de RISZA.

d) Coordinar la adaptación del modelo conceptual dentro de la plataforma de Agadir

Se presenta un borrador del Plan Estratégico de la Plataforma de Agadir que se trabajó junto con los coordinadores de la plataforma de la Universidad Ibn Zohr, Agadir, Marruecos, IRD – México y Francia, GEEC, Brasil, Utah State University y IADIZA-CONICYT. Ver liga: <https://drive.google.com/file/d/11ZJKT9p6faabx-wvG6FrFCSBcMN18Dxj/view?usp=sharing>

e) Establecer un mecanismo democrático de participación dentro de la Red.

Se redactó un documento operativo en el procedimiento de democratizar la toma de decisión en la operación de RISZA.

(<https://drive.google.com/file/d/1I22I9Pci5ESR-BjyJMutBdDZNzgY0CPo/view?usp=sharing>)

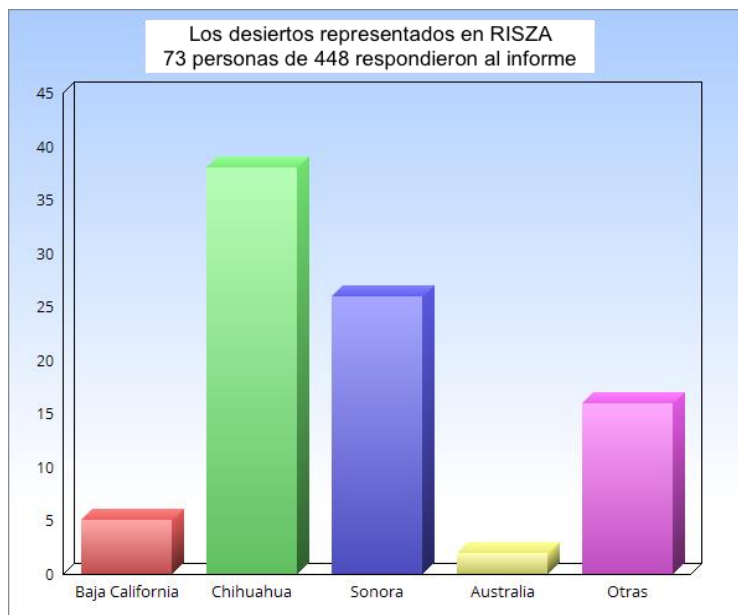
f) Actualizar continuamente la página de internet de RISZA

Al inicio de 2018 la página de internet fue totalmente renovada con el fin de aumentar la capacidad de difusión de información de interés común en otros idiomas y generar una base de datos extensa de los perfiles de cada miembro. Esta información puede ser consultada por cada miembro de RISZA y no-miembros con la intención de motivar búsquedas específicas sobre potenciales i) colaboraciones inter- y transdisciplinarias, ii) oportunidades de coincidencias en regiones geográficas distintas con problemas socio-ambientales similares, iii) posibilidades de capacitación, formación, intercambio de recursos humanos, iv) conocer servicios e infraestructura de interés, o v) identificar grupos multi-sectoriales relacionados a sistemas socio-ecológicos particulares.

En 2018, se internacionalizó aún más a RISZA, la página Web se encuentra ya en tres idiomas; español, inglés (desde 2018), y francés (desde 2018). La opción multilingüe intenta abrir la oportunidad para franco hablantes interesados en registrarse a RISZA, sobre todo aquellos del Norte de África. Un registro completo de cada miembro incluye su información personal, tipo de miembro, campo de conocimiento, línea de investigación, si se usan redes sociales, si ofrecen algún servicio (capacitaciones, diplomados, posgrados, tipos de análisis), si ofrecen alguna infraestructura (laboratorios especializados, equipos, entre otros), en caso de indígenas o comunidades locales, si ofrecen también productos (artesanías, productos farmacéuticos, productos de belleza, productos alimenticios). Además, se busca recopilar cuáles son las principales problemáticas que se presentan en cada zona árida; por ejemplo, económicas (desempleo, salarios bajos), sociales (conflictos sociales, migración, seguridad, acceso a los servicios de salud, educación), y/o ambientales (degradación de la tierra, erosión, contaminación de agua, sobrepastoreo). Se pide también información sobre colaboraciones o afiliaciones nacionales y/o internacionales con Redes CONACYT, internacionales, otras redes nacionales, laboratorios nacionales, observatorios, instituciones pertinentes, asociaciones

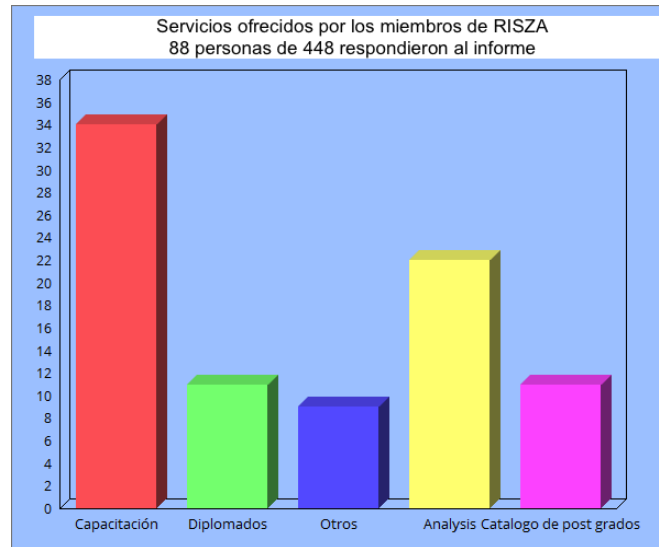
civiles, empresas y el país, región, zona árida y proyectos cooperativos específicos. Finalmente, se invita a compartir experiencias de trabajo relacionadas con las zonas áridas y expectativas de la Red RISZA. Cada miembro redacta y firma una carta de compromiso (ver carpeta Miembros/Cartas de compromiso). Se programó el sistema de registro para que cada miembro una vez registrado reciba un nombre de usuario y una contraseña para volver a ingresar a su perfil para su actualización. Desafortunadamente, hasta la fecha nada más el 20% de todos los miembros aprovecharon de esta oportunidad. En el documento con el mecanismo de democratización de RISZA sobre la participación de todos los miembros de RISZA propusimos estrategias para incentivar la captura de información. (Ver en la siguiente liga: <https://drive.google.com/file/d/1122I9Pcl5ESR-BiyJMutBdDZNzgY0CPo/view?usp=sharing>)

- g) Analizar la membresía de la Red: RISZA es una red abierta e incluyente y permite la incorporación de todos los interesados en sus objetivos. Hasta el momento no existe un filtro de aceptación. Cada miembro de RISZA tiene que registrarse en la página Web de RISZA (www.risza.mx.com). Hasta el día 29 de Noviembre del 2018, RISZA cuenta con 448 miembros, desde el 5 de diciembre 2017, ingresaron 177 nuevos miembros. De los 448 miembros únicamente 92 miembros llenaron el cuestionario completo en línea. Con esta información se generaron las siguientes figuras, donde se representan las zonas áridas donde los miembros trabajan, los servicios que ofrecen y las vinculaciones a otras redes e instituciones que existen. Es importante buscar el mecanismo para mejorar el llenado del cuestionario y poder analizar la red de forma más pertinente.

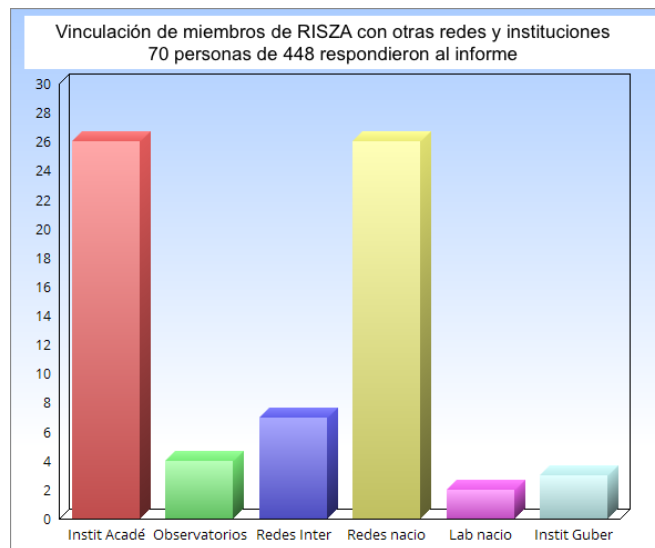


De acuerdo a la base de datos de miembros, el desierto de Chihuahua es el mejor representado, seguido del desierto de Sonora. Sin embargo hay una variedad de tipos de

zonas áridas representadas como son las de la península de Baja California e internacionales como Australia. En la categoría de otras, están el Tehuacán, en Puebla, por ejemplo.



La mayoría de los miembros que contestaron el informe, ofrecen los servicios de capacitación y hacen análisis o estudios de varios tipos. En casi la misma proporción, los miembros que contestaron, ofrecen diplomados o pertenecen a posgrados. En otros se refieren a consultorías, negocios, etc.



La mayoría de los miembros que contestaron pertenecen a instituciones académicas y todos ellos tienen relación con alguna otra red, no solo de Conacyt sino otro tipo de redes nacionales. Menos miembros contestaron que pertenecen a redes internacionales. Muy pocos miembros contestaron que están vinculados a instituciones de gobierno u observatorios ciudadanos.

h) Vinculación con otras Redes Temáticas CONACYT y redes internacionales

En este año, varios miembros del CTA participaron en eventos formales e informales organizados por otras Redes Temáticas CONACYT, y en el evento de Innovación y Vinculación entre ciencia y el sector privado y público organizado por CONACYT en Agosto en la Ciudad de México, con el fin de buscar sinergias, oportunidades de colaboración y fortalecer colaboraciones ya existentes. También se llevaron a cabo eventos internacionales, donde RISZA participó (ver carpetas en <https://drive.google.com/drive/folders/1-DdbDpSCOHXV5yEAN8jsBnyH7U3SuUNK?usp=sharing>). 1) En el IPICYT en San Luis Potosí, se realizó un evento de las Academias Científicas de México y de Estados Unidos a manera de taller transfronterizo México-EE.UU. de las Academias Científicas de México y de Estados Unidos la Responsable Técnico de RISZA y la Dra. Natalia Martínez Tagüeña, miembro del CTA, formaron parte del Comité Ejecutivo (Steering Committee) y comité organizador de este evento, que se llevó a cabo en el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT) los días 2-4 de Mayo 2018. El objetivo del taller era definir 1) los principales desafíos y vulnerabilidades que enfrenta la región de las tierras áridas en México y los Estados Unidos, definida como la región fronteriza y las tierras secas adyacentes, que comparten nichos ecológicos, actividades sobre los recursos naturales—por ejemplo, minería y agricultura de riego—y características socioeconómicas, 2) los enfoques binacionales y regionales de investigación y sostenibilidad que ya están en marcha para abordar estos retos y 3) las prioridades potenciales para investigaciones binacionales que podrían impulsar los esfuerzos actuales para el desarrollo sostenible en esta región, como son la gestión adaptativa del agua, los ecosistemas de salud, fortalecer las economías local y regional, mejorar la resiliencia de las comunidades y reducir los impactos en los grupos vulnerables. El evento consistió en conferencias magistrales, knowledge cafés, y paneles de discusión.

En Septiembre, se llevó a cabo la primera jornada sobre desertificación nacional en Mendoza, Argentina. Este evento se organizó como encuentro de intercambio de los coordinadores de los 15 sitios pilotos que cuentan con observatorios de monitoreo de la degradación de la tierra. La Responsable Técnica de RISZA fue invitada para dar la conferencia magistral inaugural para presentar el paradigma de desarrollo de zonas áridas y su aplicación en diferentes sistemas socio-ecológicos en Latinoamérica y como marco teórico para el desarrollo de observatorios en zonas áridas. Este encuentro dió la oportunidad de intercambio de éxito y retos con observatorios de monitoreo. Se buscaron sinergias e oportunidades para diseñar conjuntamente observatorios participativos de monitoreo en distintos sistemas socio-ecológicos de las zonas áridas aprovechando de la experiencia de los grupos de Argentina y de los métodos participativos del grupos de México.

Se recopiló de todos los miembros del CTA la información de actividades de sus vínculos con otros programas, redes, y actividades durante este año. En el archivo https://drive.google.com/file/d/1nywFVB5LHzmsP8fulfXpgx_vLPjcf7R-/view?usp=sharing se mencionan en total 53 actividades.

i) Consolidar el sistema de Auto-Evaluación

En el segundo año de operación, RISZA especificó mecanismos y estrategias de auto-evaluación interna para la mejora de la estructura, operación, democratización y auto-evaluación de RISZA (ver el siguiente documento:

https://drive.google.com/file/d/14sLyMRKii8htYLOJKG1JFckXyulog_4R/view?usp=sharing.

La auto-evaluación de RISZA corresponde al eje estratégico 5 del Plan Estratégico 2018 con tres líneas específicas de acción. Se requiere una definición consensuada sobre el valor base y la estrategia y el tiempo de cumplimiento de cada indicador. Por ser un proceso democrático el CTA, los miembros de RISZA y el Comité Técnico Externo de Consejo y Evaluación (CTECE) aprueban colectivamente los detalles sobre cada indicador de auto-evaluación de RISZA. (ver documento con el mecanismo democrático de RISZA <https://drive.google.com/file/d/1I22I9Pcl5ESR-BjyJMutBdDZNzgYOCpo/view?usp=sharing>).

Comentarios sobre los miembros del CTA:

- 1) Al inicio del año, el CTA tomó la decisión (ver documentos con lineamientos RISZA <https://drive.google.com/file/d/1Nira7KRplLUJzHQhe392Cydq6R7gEByv/view?usp=sharing>) que la asistencia de los miembros del CTA a las sesiones ordinarias mensuales es obligatoria, en el sentido de que cada miembro tiene que asistir al menos a 50% de las sesiones. En caso de no cumplir, este miembro será reemplazado en el siguiente año. En Diciembre 2018 se aplicará esta medida y se informarán a los Drs. Víctor O. Magaña Rueda y Dr. José D. Carriquiry Beltrán que por incumplimiento de dichas obligaciones tienen que dejar de formar parte del CTA. En enero, el CTA abre una convocatoria para el reemplazo de los dos miembros.
- 2) Considerando la participación de los miembros del CTA en el cumplimiento con los compromisos y entregables del proyecto RISZA, se observó que la participación (pro)activa se reduce a 5 de 9 personas. Al inicio de 2019, se tomará una decisión sobre cómo proceder para corregir este desbalance.

Comentarios sobre el gestor de RISZA

En el caso del Gestor, en Marzo 2018 se abrió una convocatoria para un Gestor de RISZA con los criterios estipulados en el documento de lineamientos de RISZA. Tres miembros del CTA formaron en comité de selección y entrevistaron a tres candidatos. Por unanimidad, se decidió invitar a la M.C. Ana Delia Morán Méndez, Antropóloga con experiencia en comunicación. Aunque Ana Delia cumplió con las actividades básicas en la gestión de RISZA, en el transcurso del año se descubrieron demasiadas deficiencias relacionadas a la organización de información, toma de iniciativas, seguimiento de acuerdos, finalización de trabajos y entrega de productos en tiempo y forma de tal grado que está afectando al cumplimiento de varios entregables de este proyecto. En este informe técnico final, se hace mención en la descripción/justificación del avance y/o (in)cumplimiento de los indicadores.

j) Capacitar de manera introductoria al análisis de redes sociales

En Mayo, RISZA abrió una convocatoria a 25 miembros de la red para asistir a un curso introductorio a la teoría y métodos de análisis de redes sociales para facilitar la toma de decisiones con actores multisectoriales por ejemplo en el contexto de manejo de recursos naturales. El curso fue compartido por el Dr. Edgar E. Ramírez de la Cruz, Profesor-Investigador del Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE), Ciudad de México donde es Director de la División de Administración Pública. Es Investigador nivel 2 del Sistema Nacional de Investigación del CONACYT.

Para consultar detalles sobre la convocatoria, programa del evento, informe y evaluaciones del evento por favor consultar la siguiente liga:

https://drive.google.com/file/d/1GASalGp-ajeuJaaV3XNQEJmOO0UaK1p_/view?usp=sharing

k) Analizar de manera integral la relación entre miembros, instituciones, subredes de RISZA

No se pudo cumplir con este indicador/entregable. La modificación del sistema de registro en la página de internet de RISZA al inicio de 2018, se realizó con el objetivo de poder adquirir una base de datos amplia de todos los miembros de RISZA para después poder analizar esta información y descubrir potenciales vínculos entre miembros, disciplinas, proyectos de investigación, acceso a programas de gobierno, o sobre servicios, infraestructura, laboratorios, observatorios, entre otros, que otros miembros interesados podrían usar; o identificar grupos de investigación multisectorial en la misma zona de estudio. El objetivo original de este indicador era generar análisis exhaustivos de redes sociales y la generación de mapas de la membresía de RISZA. Sin embargo, hasta la fecha únicamente 92 personas proporcionaron la información detallada.

El plan original era que la gestora de RISZA, quien asistió al curso de análisis de redes sociales, realizará estos análisis de redes sociales, aunque con una base de datos reducida. Sin embargo, la gestora no logró bajar la base de datos disponible para realizar análisis exploratorios. Por muchos otros compromisos del Responsable Técnico del proyecto y de los otros miembros del CTA no se logró cumplir con este compromiso. En 2019, será prioridad del gestor (se planea contratar otra persona) contactar a los miembros individualmente y pedirles registrar la información solicitada.

l) Identificar, seleccionar y elaborar proyectos interinstitucionales

En este caso se considera que se superó la meta original, la que era redactar un catálogo de proyectos potenciales para convocatorias futuras. En este año se abrieron una serie de convocatorias nacionales e internacionales pertinentes para RISZA. Entre los miembros del CTA se logró escribir siete proyectos de investigación interinstitucional. Ver liga a Reporte de Actividades:

https://drive.google.com/file/d/1nywFVB5LHzmsP8fulfXpgx_vLPjcf7R-/view?usp=sharing

Cinco de ellos eran convocatorias internacionales:

- 1) Convocatoria de ECOS Nord: Évaluation-orientation de la COopération Scientifique Programme de coopération et de partenariat Universitaire et scientifique, France -

Amérique Latine (Colombie – Mexique – Venezuela), COOPÉRATION SCIENTIFIQUE, 18ème APPEL À PROJETS) - pendiente

- 2) Convocatoria de Académie Hassan II des Sciences et Techniques: Call for Proposals: Climate Change and Impact Solicitado por Marruecos en colaboración con México, Brasil, Francia – aprobado
- 3) Propuesta de convenio de colaboración entre RISZA y la Red Internacional de Expertos en Educación para el Desarrollo Sustentable (ESD EXPERT NET) – pendiente
- 4) Co-funded Small Grant Program of the role of ecosystem services in adaptation to global change for human wellbeing (SGP-HW) del Programa Inter-American Institute for Global Change Research (IAI). De 94 pre-propuestas sometidas, 10 fueron aprobados.
- 5) El Proyecto propuesto por RISZA (por la miembro del CTA Dra. Natalia Martínez Tagüeña) en la convocatoria de IAI fue aprobado e invitado para someterse la propuesta en extenso. Este proyecto está directamente vinculado a RISZA porque busca la extensión de la red de observatorios participativos en otros países de América Latina (Chile y Perú). Se publicaran los resultados en Diciembre - pendiente

Dos proyectos eran nacionales

- 6) En la convocatoria 2017 de Atención de Problemas Nacionales la pre-propuesta sometida por el CTA de RISZA había sido aceptado en Diciembre 2017. En la primavera de 2018 se redactó la propuesta en extensa con título OBSERVATORIO PARTICIPATIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA DIVERSIDAD CULTURAL Y BIÓTICA DE ZONAS ÁRIDAS. ETAPA I: ESTADO DEL ARTE DEL PROCESO DE DESERTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO SOBRE SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS DE MÉXICO – aprobado.
- 7) En la convocatoria de SEP CONACYT – Ciencia básica, la Dra. Natalia Martínez Tagüeña sometió un proyecto sobre “Análisis metodológico para la integración de distintos sistemas de conocimiento hacia la sostenibilidad de zonas áridas” que no fue evaluado favorablemente. Sin embargo se participará en otra convocatoria con esta propuesta tan importante para RISZA.

m) Generar el estado de arte sobre avances científicos del desarrollo sostenible de las zonas áridas

Entre los miembros del CTA se redactó un artículo con los antecedentes, justificación de la Red RISZA y el marco conceptual/operacional de la Red. Decidimos incluir como co-autores también a los coordinadores de la Plataforma de Agadir por lo cual el proceso de revisión se está tardando más de lo esperado. Se plantea enviar el artículo en una revista interdisciplinaria que vincula sostenibilidad con políticas públicas (e.g. Land Use Policy, Environmental Policy and Management o Global Environmental Change). El artículo se enviará lo más tardar a finales de enero. Ver borrador en esta liga:

https://drive.google.com/file/d/1PoUdaYA9_fhultzwKa7s16QD1A242yy3/view?usp=sharing

n) Editar un libro

Cuatro miembros del CTA co-editan el libro con título: *Stewardship of Future Drylands and Climate Change in the Global South: Challenges and Opportunities for the Agenda 2030*. El Dr. Simone Lucatello coordina la edición del libro que se planea publicar con la editorial SPRINGER.

Los cuatro co-editores ya firmaron el contrato con SPRINGER. En la liga siguiente liga se presentan el índice del Libro junto con los resúmenes de los 18 capítulos y sus autores. Todos los autores responsables de cada capítulo conocen las fechas de entrega de borradores y de la fecha final de entrega del libro en Marzo 2019 (Ver carpeta con documentos probatorios:

https://drive.google.com/drive/folders/1B6fBQVeb5Ti_9Jbk14Sg43-X52PsbLwv?usp=sharing

o) Capacitar en sistemas socio-ecológicos como sistemas complejos y la utilidad de juegos de mesa y simuladores amigables para resolver conflictos sociales

En Julio, RISZA abrió una convocatoria a 24 miembros de la Red para asistir a un curso introductorio a la teoría de sistemas complejos y la utilidad de juegos serios de mesa para la toma de decisiones en el ámbito rural y métodos de análisis de redes sociales para facilitar la toma de decisiones con actores multisectoriales por ejemplo en el contexto de manejo de recursos naturales. Un subcomité del CTA junto con los instructores del curso seleccionaron los participantes cuidando equidad en género, sectores, grado académico y disciplinas. El curso fue compartido por los Drs. Luís García Barrios del ECOSUR, San Cristóbal y Juana Cruz Morales de la Universidad Autónoma de Chapingo. Ambos científicos tienen amplia experiencia a nivel internacional de organizar talleres y cursos sobre el diseño de juegos para la toma de decisión. Este curso se llevó a cabo en la Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada y fue coordinado por la Dra. Ileana Espejel, miembro del CTA de RISZA.

Para consultar detalles sobre la convocatoria, programa del evento, informe y evaluaciones del evento por favor consultar la carpeta en la siguiente liga:

https://drive.google.com/drive/folders/1f1Isqkvy_2xm9A8msI2LJUmxRj65FvBi?usp=sharing

p) Planear los objetivos, la estructuración y operación de los Observatorios Participativos

En Agosto, RISZA abrió una convocatoria para la postulación de proyectos de observatorios participativos en sistemas socio-ecológicos de las zonas áridas de México. Esta convocatoria se propuso en el proyecto de Problemas Nacionales, que fue aprobado en Mayo 2018. Un comité evaluador seleccionó tres de seis proyectos presentados, los cuales fueron invitados a ser presentados en el Evento Internacional “Observando Juntos a los desiertos desde múltiples miradas” organizado por RISZA en la Reserva de la Biosfera de Mapimi, Durango. Dado de que los recursos del proyecto de Problemas Nacionales no llegaron hasta el 15 de Octubre, no era posible organizar este evento más temprano. Este evento se considera el evento de RISZA más importante de este año porque se trabajó de manera participativa en el diseño, objetivo y métodos de los observatorios participativos. Participaron alrededor de 60 personas incluyendo los coordinadores de la Plataforma de Agadir, la coordinadora del Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación de Argentina y un experto de Estado Unidos, en métodos participativos y con amplias experiencias en proyectos transdisciplinarios en sistemas socio-ecológicos de las zonas áridas de África, Mongolia y Bolivia. En este evento participaron 5 miembros del CTA.

Para consultar detalles sobre la convocatoria, programa del evento, informe y evaluaciones del evento por favor consultar la carpeta en la siguiente liga:

<https://drive.google.com/drive/folders/19mXUrewWNz7TW79agyrZOG3xeKJS3uoE?usp=sharing>

3) OBJETIVO 3 – CAPACITAR Y FORMAR RECURSOS HUMANOS

q) Realizar una revisión de los programas de posgrado sobre sostenibilidad

Por falta de comunicación entre la gestora y un miembro del CTA no se logró realizar una búsqueda y revisión rigurosa de los programas de posgrado sobre sostenibilidad en zonas áridas. Esta tarea sigue siendo una prioridad de RISZA en 2019 en paralelo al diseño de webinars y otros medios de enseñanza (ver https://drive.google.com/drive/folders/1PVL6c893jtq_CMPQbbYyuK-P5CW3vaFi?usp=sharing). Aunque no cumplimos con este indicador, consideramos que no reduce el compromiso del proyecto RISZA a la capacitación y a la formación de recursos humanos. Al contrario, como se puede ver en el archivo Reporte de Actividades de RISZA (https://drive.google.com/file/d/1nywFVB5LHzmsP8fulfXpgx_vLPjcf7R-/view?usp=sharing) los miembros del CTA de RISZA se dedicaron en el transcurso del año a la capacitación y difusión del tema de RISZA al ofrecer cursos, diplomados, conferencias, seminarios, y pláticas en diversas universidades (UASLP, UABJ), centros CONACYT (ECOSUR, CIMAv, COLSAN), e instituciones federales (Secretaría de Relaciones Exteriores, Agencia Espacial de México, Embajada de Francia en México, entre otros) enfatizando los retos y oportunidades que enfrentan los sistemas socio-ecológicos en zonas áridas y el alcance de RISZA para contribuir al desarrollo sostenible en estas zonas. Estas actividades dirigidas a todos los sectores no han sido planificadas anteriormente, sin embargo, han resultado ser de las actividades más importantes del año.

r) Elaborar un MOOC sobre los objetivos de desarrollo sostenible en las zonas áridas

El CTA decidió en este momento abandonar la idea del desarrollo de un MOOC sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible dado de que ya existen varios MOOCs sobre este tema. En su lugar ya se están buscando alternativas de capacitación y enseñanza que son más participativas e incluyentes cumpliendo con los objetivos centrales de RISZA. En un documento que se encuentra en la siguiente liga se explica con detalle porque optamos por buscar otros medios de capacitación y presentamos ejemplos de estas alternativas: https://drive.google.com/drive/folders/1PVL6c893jtq_CMPQbbYyuK-P5CW3vaFi?usp=sharing

4) OBJETIVO 4 – DIFUNDIR Y VINCULAR LOS OBJETIVOS Y LOS LOGROS DE LA RED AL SECTOR PÚBLICO Y A LA SOCIEDAD EN GENERAL

s) Establecer vínculos oficiales con las instituciones encargadas de promover los ODS

Por haber sido el último año del sexenio, el CTA ha decidido mejor retomar esta actividad en el 2019. Sin embargo, el Dr. Simone Lucatello, miembro del CTA del Instituto Mora, está en contacto continuamente con representantes de la SRE (Dr. Adolfo Ayuso Audry) encargados

de los ODS. El Instituto Mora en colaboración con instituciones (federales) nacionales e internacionales está planeando ofrecer un diplomado sobre los ODS. Además, se invitó al Dr. Gerardo Arroyo, representante de la PNUD en México, al Evento Internacional en Mapimí, sin embargo, tuvo que cancelar a la última hora.

La responsable técnica de RISZA está en contacto con AMEXCID, y el IRD quienes en conjunto han apoyado la difusión de los ODS en eventos nacionales e internacionales (ver Reporte de Actividades en la siguiente liga:
https://drive.google.com/file/d/1nywFVB5LHzmsP8fulfXpgx_vLPjcf7R-/view?usp=sharing).

t) Identificar y publicar proyectos de éxito de desarrollo sostenible

No se cumplió con este objetivo. Se decidió esperarse a tener más información a nivel nacional, especialmente de los casos reportados en los observatorios que fueron elegidos para su co-diseño.

u) Difundir proyectos, programas, logros y noticias relevantes a nivel local y internacional

Es compromiso de todos los miembros de la Red y del CTA mantener la página Web actualizada con información de alta relevancia para todos, internamente y al público en general. Siempre hay oportunidades de mejora y se espera para el próximo año recibir más retroalimentación por parte de los miembros de RISZA. Consideramos que RISZA es un acervo de información importante relacionada a los avances más recientes en los temas de desarrollo sostenible en cumplimiento a los acuerdos de las convenciones de las Naciones Unidas, entre otros. Se recomienda consultar www.risza.mx.com. En el documento sobre el mecanismo de democratización RISZA se señalan estrategias a seguir para incentivar el uso de la página Web por todos sus miembros (ver documento en la siguiente liga:
<https://drive.google.com/file/d/1I22I9Pci5ESR-BjyJMutBdDZNzgYOCPO/view?usp=sharing>).

v) Fortalecer el mecanismo de discusión, interacción e intercambio virtual

Se abrió una página de Facebook donde se postean noticias continuamente y se difunden las convocatorias. Hay 415 amigos 133 me gusta. También se cuenta con una cuenta en Twitter y en Linked:

Página en facebook: @redrisza, <https://www.facebook.com/redrisza/>

Twitter: [@RedRisza](https://twitter.com/RedRisza)

Linked: [linkedin.com/in/red-zonas-áridas-8b2a21171](https://www.linkedin.com/in/red-zonas-áridas-8b2a21171)

w) Generar trípticos en español, inglés y francés, folletos, carteles, material de promoción

Los trípticos de RISZA ya se encuentran en tres idiomas. Han sido distribuidos en congresos, universidades, cursos, y talleres en México y también en Argentina. Consideramos que su distribución ha contribuido sustancialmente al aumento marcado en la membresía de RISZA. Sigue la prioridad del CTA de difundir los objetivos de RISZA al público en general. Aparte ya existe una presentación genérica en .ppt de RISZA que los miembros del CTA están usando para difundir la Red. Para consultar los trípticos ver la siguiente liga:
<https://drive.google.com/drive/folders/1RetdBNd1DPHGadNNK4oGSVBHvf0qErn1?usp=sharing>

El CTA de RISZA está conformado por nueve miembros, cuya función ha sido participar en el proceso de consolidación de RISZA desde el primer año de su formación.

Los Miembros del CTA son:

Dra. Elisabeth Huber-Sannwald, IPICYT, Responsable Técnico de RISZA – especialista en sistemas socio-ecológicos y desertificación

Dra. Maria Teresa Alarcón Herrera, CIMAV, - especialista en calidad de agua

Dr. José Domingo Carriquiry Beltrán, UABC – especialista en ciclos biogeoquímicos en zonas costeras y cambio climático

Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal, UABC – especialista en Sistemas Socio-ecológicos en zonas costeras de las zonas áridas

Dr. Simone Lucatello, Instituto Mora – especialista en gobernanza y cambio climático

Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda, UNAM – especialista en cambio climático, modelación

Dra. Natalia Martínez Tagúeña, CIIDZA, IPICYT – especialista en antropología ambiental

Dr. Víctor Manuel Reyes Gómez, INECOL – especialista en hidrología de las zonas áridas

Dra. Rosalba Thomas Muñoz, UCOL – especialista en educación ambiental

Entre Abril y Noviembre del 2018, el CTA se reunió mensualmente en un total de siete sesiones ordinarias de manera virtual para discutir y tomar decisiones sobre las actividades, planes y productos de RISZA. El CTA se reunió vía el mecanismo Bluejeans que permite grabar las sesiones para su posterior consulta. Todas las grabaciones de las sesiones están disponibles a petición de los interesados. Las reuniones fueron coordinadas por el Responsable Técnico y el Gestor de RISZA, MC. Ana Delia Moran Mendez. Las órdenes del día y las minutas de las siete sesiones están disponibles en la liga a la siguiente carpeta:

https://drive.google.com/drive/folders/1ONerX0mSnWwBi_TdTELE4y_suZhv4P-7?usp=sharing.