



# RISZA

RED INTERNACIONAL PARA  
LA SOSTENIBILIDAD DE LAS  
ZONAS ÁRIDAS

## INTERNATIONAL MAY SUSTAINABLE 22-26 DRYLANDS 2017 MEETING

### PLACE

INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. (IPICYT)  
/ SAN LUIS POTOSÍ / MÉXICO

#### COORDINATOR:

Dr. Elisabeth Huber-Sannwald  
[ehs@ipicy.edu.mx](mailto:ehs@ipicy.edu.mx)  
División de Ciencias Ambientales,  
IPICYT

#### ORGANIZING COMMITTEE:

Lic. IQ. Martha Lizeth Luna Segura  
[lizlunasegura@gmail.com](mailto:lizlunasegura@gmail.com)  
División de Ciencias Ambientales,  
IPICYT

Dr. Natalia Martínez Tagüeña  
[natalia.martinez@ipicyt.edu.mx](mailto:natalia.martinez@ipicyt.edu.mx)  
Centro de Investigación, Innovación  
y Desarrollo para las Zonas Áridas  
(CIIZDA), CONACYT, IPICYT



# ENCUENTRO INTERNACIONAL PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LAS ZONAS ÁRIDAS

22-26 de Mayo de 2017

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. (IPICYT) / San Luis Potosí / México

Las zonas áridas y semiáridas incluyen el complejo de biomas más grande del planeta tierra y donde habita el 40% de la población humana. Esta zona se caracteriza por un nivel extraordinariamente alto de diversidad de todos los reinos bióticos y proporciona una riqueza de bienes y servicios de los ecosistemas para el bienestar humano en todo el mundo. Además, el conocimiento ecológico tradicional indígena de grandes poblaciones campesinas y pastorales, agregan una enorme riqueza cultural a estos ecosistemas. Sin embargo, la mega-riqueza en taxones, funciones y culturas está amenazada, debido al incremento de la población humana, cambio climático, cambio de uso de suelo, degradación y pérdida de los ecosistemas.

Los pobladores rurales son y serán los actores clave y los tomadores de decisión a escala local. Los ecosistemas son su sistema de soporte de vida, por lo tanto, la integridad funcional de los ecosistemas de las zonas áridas y semiáridas es fundamental para el desarrollo sostenible y para la conservación de la biodiversidad. La gente está omnipresente en las zonas áridas y semiáridas, por lo que se requiere incorporar la dimensión humana en evaluaciones integrales de las zonas áridas, y cuando se considera alcance y enfoque de conservación, restauración, administración y desarrollo de estos sistemas.

Las Instituciones académicas y de gobierno de Marruecos y del Norte de África, Brasil y de América Latina, Francia y de Europa del Sur, respondieron a este difícil reto para abordar simultáneamente los problemas sobre cambio climático, pérdida de biodiversidad y la degradación de la tierra y la desertificación, en vista de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y sus Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS). En mayo de 2016, la Universidad Ibn Zohr en Agadir, Marruecos, el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) de Francia, y el Centro para los Estudios Estratégicos y Gestión en la Ciencia, Tecnología e Innovación (CGEE) de Brasil, organizaron una reunión internacional sobre el Cambio Climático, Sustentabilidad y Desarrollo en Agadir. Cientos de participantes acordaron sobre la declaración de Agadir y el compromiso internacional para fortalecer la cooperación tripartita en ciencia, tecnología e innovación en zonas áridas y semiáridas, incluyendo países en desarrollo, emergentes y desarrollados. En octubre de 2016, la plataforma internacional (tripartita) de Agadir fue lanzada en la ciudad de México; esta plataforma sirve como instrumento coordinador para la cooperación y colaboración internacional para generar conocimiento del estado del arte con un enfoque nacional y transatlántico, relacionados a proyectos de investigación multi-, inter y transdisciplinario en zonas áridas y semiáridas.

La plataforma de Agadir ayudará a formalizar asociaciones interinstitucionales (instituciones académicas, y del sector público y privado) a un nivel nacional, regional e internacional para generar (vía redes de investigación), diseminar (vía capacitaciones intersectoriales) y facilitar el acceso a (la sociedad civil, responsables y actores políticos) a conocimiento y para el desarrollo de novedosos programas internacionales de maestría y doctorado. En el logro de los objetivos de mediano plazo de la plataforma Agadir México estableció la primera red

*"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"*

Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4ª. sección, CP. 78216, San Luis Potosí S.L.P., Tel.: (444) 834 20 00, [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx)



nacional/internacional transdisciplinaria como una red focal de la plataforma Agadir. En marzo de 2017, **la Red Internacional para la Sostenibilidad de las Zonas Áridas (RISZA)** fue fundada por el IPICYT y apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El principal objetivo de RISZA, es generar y fomentar alianzas interinstitucionales de investigación, desarrollo e innovación a nivel nacional, vinculadas a la alianza tripartita entre América Latina, África y Europa con un fuerte énfasis regional e inter-sectorial, y guiar y facilitar proyectos transdisciplinarios de investigación participativa, incluyendo instituciones académicas, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, sociedades civiles, actores locales y actores políticos para fomentar la generación colectiva de conocimiento, sistemas de monitoreo, y el aumento de las capacidades en la gestión de las zonas áridas (dryland stewardship) a todos los niveles. El enfoque de la investigación de RISZA se concentra en contribuir en el cumplimiento de los ODS 13, 14, 15 y 17 en zonas áridas de México:

**ODS 13:** Tomar acciones urgentes para combatir el cambio climático y sus impactos.

**ODS 14:** Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

**ODS 15:** Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación y detener e invertir la degradación de las tierras, y detener la pérdida de la biodiversidad.

**ODS 17:** Revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

Como país que ratificó la Agenda Ambiental 2030 de la ONU, México se comprometió cumplir con cada uno de los ODS y sus metas asociadas. Los indicadores globales preestablecidos y los indicadores específicos de cada país sirven para monitorear cada ODS. El rol de las zonas áridas de México y a nivel mundial para cumplir los ODS, como bioma nacional y global, respectivamente es escasamente conocido. RISZA como primera red nacional de la plataforma de Agadir contribuirá con conocimientos, tecnología, e innovación para cumplir los ODS 13, 14, 15 y 17.

El **Encuentro Internacional para la Sostenibilidad de las Zonas Áridas** está organizado por la Red RISZA y apoyado económicamente por CONACYT, el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) y el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. (IPICYT). Este encuentro internacional convocará especialistas científicos en sistemas socio-ecológicos, desertificación, cambio climático, modelos climáticos regionales, biodiversidad marina y terrestre, gobernanza, etc; tomadores de decisión, representantes del gobierno, de las ONG, y sociedades civiles, para compartir la ciencia del estado del arte, desarrollar redes de investigación regional e acción y explorar la fundación de plataformas novedosas para la colaboración, el monitoreo participativo del ambiente, y la capacitación para contribuir en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible con enfoque a los ODS 13, 14, 15 y 17 (<http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainabledevelopment-goals/>), las metas de Aichi para la diversidad biológica (<https://www.cbd.int/sp/targets/>), y el Protocolo de Nagoya en zonas áridas a nivel global.

*"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"*

Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4ª. sección, CP. 78216, San Luis Potosí S.L.P., Tel.: (444) 834 20 00, [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx)



### **Los objetivos del encuentro:**

- 1) Inauguración oficial de la red RISZA, como la primera red focal de la Plataforma de Agadir.
- 2) Desarrollar de un marco conceptual / metodológico / estructural / operativo / técnico para RISZA
- 3) Definir los objetivos y actividades, indicadores y estrategias a corto, mediano y largo plazo para cumplir con los ODS 13, 14, 15, 17 vinculados al punto 2).

### **Actividades:**

- 1) Conferencias Magistrales (**KN**)
- 2) Presentaciones Breves Invitadas (**ST**)
- 3) Grupos de Trabajo (**WG**)
- 4) Mesa Redonda (**RD**)
- 5) Exhibición y venta de artesanías (**HE**)
- 6) Salida a campo (**FT**)

### **Venue of Event and Activities:**

IPICYT, Camino a la Presa San José 2055, San Luis Potosí

- 1) Sesión Plenaria: Auditorio del Edificio de Posgrado (**A-PB**)
- 2) Grupo de Trabajo: Sala 1, 2, 3, 4, - Planta baja, Edificio de Posgrado (**GF-PB**)
- 3) Mesa Redonda: Sala – Tercer Piso, Edificio de Posgrado (**S-PB**)
- 4) Exhibición de artesanías: Recepción del Edificio ALFA (**R-AB**)



# PROGRAMA

**22 DE MAYO: LLEGADA DE LA DELEGACIÓN DE ALTO NIVEL Y DE LOS PARTICIPANTES DEL ENCUENTRO DE RISZA EN SAN LUIS POTOSI**

## **EVENTO CERRADO – por invitación**

**20:00 CENA DE BIENVENIDA** para la delegación internacional con representantes del gobierno y científicos

### Participantes:

- **Dr. Juan Manuel Carreras López**, Gobernador de San Luis Potosí, México
- **Dr. Enrique Cabrero Mendoza**, Director del Consejo Nacional en Ciencia y Tecnología (CONACYT), México
- **Embajador Agustín García López**, Director Ejecutivo de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), México
- **Dra. Julia Tagüeña Parga**, Directora Adjunta de Desarrollo Científico, CONACYT, México
- **Dr. Lorena Archundia**, Directora de Planeación de Ciencia, CONACYT
- **Dra. Verónica Eva Bunge Vivier**, Directora de Redes e Infraestructura, CONACYT, México
- **Dr. Alejandro Ricardo Femat**, Director General del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C. (IPICYT), San Luis Potosí, México
- **Dra. Elisabeth Huber-Sannwald**, Responsable Técnico de la Red Internacional para la Sostenibilidad de las Zonas Áridas (RISZA), IPICYT, México
- **Dr. Antonio Galvão**, Director del Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), Brasil
- **Dr. Eduardo Martins**, Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME), Brasil
- **Dr. Fernando Lamego**, Instituto de Energia Nuclear de Brasil
- **Dr. Robin Duponnais**, Presidente del Comité Frances de Investigación en Zonas Áridas del Institut de Recherche pour lo Développement (IRD), Francia
- **Dr. Jean Joinville Vacher**, Consejero Cultural y Científico en la Embajada de Francia, México
- **Dr. Alessandro Rizzo**, Representante del IRD, México
- **Dr. Omar Halli**, Presidente de la Universidad IBN ZOHR de Agadir, Marruecos
- **Dr. Abdelfettah Sifeddine**, Investigador y Representante futuro del IRD, México
- **Dr. Lhoussaine Bouchaou**, Director de la Plataforma de Agadir, Universidad IBN ZOHR in Agadir, Marruecos
- **Dr. El Hassane Beraaouz**, Investigador Universidad de Ibn Zhor, Agadir, Marruecos
- **Excmo. Daniel Chuburu**, Embajador de Argentina en México

*“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”*

Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4ª. sección, CP. 78216, San Luis Potosí S.L.P., Tel.: (444) 834 20 00, [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx)



- **Lic. Tamara Oberti**, Coordinación de la Cooperación de la Embajada de Argentina en México
- **Dra. Patricia Maccagno**, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina
- **Dra. Elena M. Abraham**, Directora del Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas, Argentina
- **Dr. Jorge Valdes**, Investigador de la Universidad Antofagasta, Chile
- **Dr. David Ríos Jara**, Coordinador Centro Investigación, Innovación y Desarrollo de Zonas Áridas. CIIDZA
- **Dr. Julio Cesar Ponce Rodriguez**, Coordinador de Proyectos, Comunicación e Información Estratégica; CONACYT
- **Dr. Layne Coppock**, Profesor, Utah State University
- **Ing. Higinio Porto Huasco**, Pastor, World Alliance of Mobile Indigenous People



**23 de mayo:** PANEL DE ALTO NIVEL: “Retos y oportunidades para cumplir con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible en Zonas Áridas”

**Objetivo:** Compartir los retos de investigación y las necesidades de políticas públicas y de planes de acción a nivel nacional, regional e internacionales para el Desarrollo Sostenible de Las Zonas Áridas en el cumplimiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, las metas de Biodiversidad de Aichi, y los acuerdos internacionales adoptados por las Naciones Unidas CBD - COP 13, UNFCCC - COP 22 y en preparación para la UNCCD - COP13 en Ordos, Inner Mongolia, China.

### **PLENARIA (A-PB)**

**08:30 – 09:00** Registro

**09:00 – 09:30** Inauguración

PRESIDIO:

- 1) **Dr. Alejandro Ricardo Femat**, Director General de IPICYT
- 2) **Dr. Juan Manuel Carreras López**, Gobernador Constitucional del Estado de San Luis Potosí
- 3) **Dr. Enrique Cabrero Mendoza**, Director de CONACYT
- 4) **Dr. Jean Joinville Vacher**, Consejero Cultural y Científico en la Embajada de Francia
- 5) **Dr. Omar Halli**, Presidente de la Universidad Ibn Zhor
- 6) **Dr. Alessandro Rizzo**, Representante del IRD, México
- 7) **Excmo. Daniel Chuburu**, Embajador de Argentina en México
- 8) **Embajador Dr. Agustín García López**, Director Ejecutivo de AMEXCID
- 9) **Dr. Gerardo Arroyo**, Director de Programas de Desarrollo Sustentable del PNUD

*MODERADOR: Dr. Alessandro Rizzo*

**09:45 – 10:30 KN2** Agenda 2030 De Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas - **Dr. Gerardo Arroyo**, PNUD, México

**10:30 – 11:15 KN3** Agenda Africana de la Investigación para el Desarrollo Sostenible en las Zonas Áridas – **Dr. Robin Duponnois**, Presidente del Comité Francés de las Zonas Áridas, IRD

**11:15 - 11:45** Café

**11:45 – 12:30 KN4** La importancia de la biodiversidad en las zonas áridas en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible- **Dra. Valeria Souza Saldívar**, **Dr. Luis Eguiarte**, UNAM

**12:30 - 12:40 KN5** Panorama del Encuentro – **Dr. Alessandro Rizzo**, IRD

*“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”*

Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4ª. sección, CP. 78216, San Luis Potosí S.L.P., Tel.: (444) 834 20 00, [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx)



**12:40 – 13:10 KN6** Potencial del Programa Nacional de Redes CONACYT – **Dr. Julia Tagüeña Parga**, CONACYT

**13:10 – 13:40 KN7** Plataforma de Agadir - **Dr. Antonio Galvão**, CGEE; **Dr. Abdelfettah Sifeddine**, IRD; **Dr. Lhoussaine Bouchaou**, Ibn Zhor

**13:40 – 14:00 KN8** RISZA – Red Internacional para la Sostenibilidad las Zonas Áridas – **Dr. Elisabeth Huber-Sannwald**, IPICYT

**14:00 – 15:30** Receso (por invitación)

### **PLENARIA (A-PB)**

*MODERADORA: Dr. Verónica Eva Bunge Vivier, CONACYT*

**15:30 – 17:30 RD1** Discusión y compromisos para una cooperación internacional para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (13, 14, 15, 17)

Relator: **Dr. Alessandro Rizzo**, IRD y **Abdelfettah Sifeddine**, IRD

### Participantes:

- **Dr. Julia Tagüeña Parga**, Directora Adjunta de Desarrollo Científico, CONACYT, México
- **Dr. Lorena Archundia**, Directora de Planeación de Ciencia, CONACYT
- **Embajador Agustín García López**, AMEXCID
- **Dr. Omar Halli**, Presidente de la Universidad Ibn Zohr, Mor
- **Dr. Antonio Galvão**, Director of GCEE
- **Dr. Jean Joinville Vacher**, Scientific Advisor to the French Ambassador, Mexico
- **Dr. Patricia Maccagno**, Dirección de Convenios y Proyectos; Gerencia de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICET
- **Dr. Gerardo Arroyo**, PNUD, Mexico

**15:30-15:45** Mapa de Inteligencia para Marruecos y su potencial para la Plataforma de Agadir - **Dr. Antonio Galvão**

### **MESA REDONDA – SESIÓN CERRADA (S-PB)**

**16:30 – 17:30** Delegación de Alto Nivel: Discusión, acuerdos y compromisos



## GRUPOS DE TRABAJO (GF-PB)

**B\_16:30 – 17:30** RISZA – Grupos de Trabajo

**WK 1 (Sala 1) Coordinadores: Dra. Ileana Espejel Carbajal/Dra. Elena Abraham**

**Tema:** Desarrollo del **modelo conceptual/operacional de RISZA** como Red de Coordinación de Ciencia y Desarrollo en investigación, educación y comunicación en zonas áridas, y los retos locales, regionales, e internacionales relacionados a los ODS 13, 14, y 15.

**WK 2 (Sala 2) Coordinadores: Dr. Víctor Reyes Gómez/Dra. Patricia Maccagno**

**Tema: Prioridades de Investigación de la red.** Identificar prioridades de investigación colaborativa para RISZA en proyectos de redes nacionales e internacionales vinculados a la plataforma de Agadir, considerando estrategias de investigación participativa, observatorios y/o laboratorios nacionales para el desarrollo sostenible (cambio climático, desertificación, biodiversidad).

**WK 3 (Sala 3) Coordinadores: Dr. Natalia Martínez Tagüeña/Dr. Layne Coppock**

**Tema: Plataforma Transdisciplinaria:** Formación de puntos focales transdisciplinarios como mecanismos para la toma de decisiones colectiva, comunicación transversal, capacitación e innovación.

**WK 4 (Sala 4) Coordinadores: Dr. M. Teresa Alarcón/Dr. El Hassane Beraaouz**

**Tema: Formación de Recursos Humanos:** Programas nacionales e internacionales de posgrado. “diplomados”

## PLENARIA (A-PB)

**MODERADOR:** *Dr. Víctor M. Reyes Gómez*

**17:30-18:15 KN9** El combate de la desertificación considerando los ODGs – la importancia de monitoreo a largo plazo y la formación de alianzas - **Dr. Elena María Abraham, IADIZA**



## 24 de mayo RISZA: Estado del Arte y Retos de Investigación

### PLENARIA (A-PB)

*MODERADOR: Dr. Víctor Magaña*

**08:30 – 09:00 KN10** Hacia el desarrollo y gestión integral de las zonas áridas – generación y difusión de conocimiento mediante alianzas - **Dr. Mark Stafford Smith**, FUTURE EARTH (videoconferencia)

**09:00 - 09:30 KN11** La Agenda 2030 y el ODS17: La importancia de la colaboración transdisciplinaria **Dr. Eduardo Martins, FUNCEME, Brazil**

**09:30 - 10:00 KN12** Comunicación efectiva: el papel de la traducción de conocimiento para vincular sectores y facilitar el desarrollo de políticas públicas - **Dr. María Alejandra Sánchez Vázquez, UABC**

**10:00 – 10:30 KN13** Vinculación del paleoclima regional con los escenarios de cambio climático - **Dr. Abdelfettah Sifeddine/Dr. Sampaio Gilvan**

**10:30 – 11:00 KN14** Calidad del agua en zonas áridas y los retos del desarrollo sustentable - **Dr. María Teresa Alarcón, CIMAV KN12**

### 11:00- 11:30 Cafe

**11:30 - 12:00 KN13** Presentación de los compromisos nacionales e internacionales - **Dr. Alessandro Rizzo y Abdelfettah Sifeddine, IRD**

*MODERATOR: Dr. Victor Magaña Rueda*

**12:00 – 13:30** Presentaciones breves enfocadas en la vinculación entre investigación, educación y comunicación en el contexto de los ODS 13, 14, 15, 17

12:00 **ST1** La Dendrocronología y su potencial para el trabajo en red sobre la variabilidad climática: caso de estudio en Baja California - **Dr. Genaro Gutiérrez García, INIFAP**

12:15 **ST2** Cambio Climático: Ciencia, gobernanza y política - **Dr. Simone Lucatello, Inst. Mora**

12:30 **ST3** Educación y desarrollo sostenible – **Dr. Mariana Buendía Olivia, UASLP**

12:45 **ST4** Áreas Nacionales Protegidas y el cambio climático: los retos en mantener los límites y adaptar los planes de manejo - **Dr. Carlos Sifuentes Luego, CONANP**

13:00 **ST5** Detección de la salinización de agua subterránea en zonas áridas y costeras con isótopos estables - **Dr. Fernando Lamego, Instituto para la Energía Nuclear**



13:15 **ST6** Red de Desarrollo Sostenible de las Zonas Áridas en Chile - **Dr. Jorge Valdes**,  
Universidad Antofagasta, Chile

13:30 – 14:00 Discusión plenaria sobre RISZA y los ODS 13, 14, 15

**14:00 - 15:00 Comida (por invitación)**

### **PLENARIA (A-PB)**

*MODERADORA: Dr. Natalia Martínez Tagüeña*

**15:00 – 16:00 RD2** Valores, retos y amenazas en las zonas áridas – percepciones de habitantes del altiplano Potosino y del grupo indígena Wixarika – **presentado por el Dr. Alejandro Aguilar Zeleny, INAH y el Lic. Fernando Olvera Galarza**

#### **Participantes:**

- 1) **Pedro Guevara Contreras**, Varólogo (localizador de agua con barra de árbol), Santo Domingo, San Luis Potosí
- 2) **Edgar Luna**, Secretario del Comité por la Vida en Santo Domingo, San Luis Potosí
- 3) **Epifanio Gonzales de la Cruz**, Vigilante del lugar Sagrado Natural de Wakrikitene, Coyotillos, Charcas, San Luis Potosí.
- 4) **Francisco López Carrillo**, Mara'akame y Tsauxixika del Centro Ceremonial Tunuwame de San Andres Choamiata en el municipio Mezquitic, Jalisco
- 5) **Alma Reza**, Artesana y miembro de la comunidad Wixarika
- 6) **José Asunción Carrillo Carrillo**, Mara'akame y Tsauxixika de Cohamita
- 7) **Natanahel Salvador Ramiez**, Biólogo y miembro de la comunidad Wixarika

### **GRUPOS DE TRABAJO (GF-PB)**

**16:00 – 18:00** Grupos de trabajo

WK 1 (Sala 1) Coordinadores: Dr. Ileana Espejel Carbajal/Dr. Elena Abraham

WK 2 (Sala 2) Coordinadores: Dr. Víctor Reyes Gómez/Dr. Patricia Maccagno

WK 3 (Sala 3) Coordinadores: Dr. Natalia Martínez Tagüeña /Dr. Layne Coppock

WK 4 (Sala 4) Coordinadores: Dr. M. Teresa Alarcón/Dr. El Hassane Beraaouz

### **PLENARY (A-PB)**

*MODERATOR: Dr. Lhoussaine Bouchaou*

**18:00 – 19:00 KN15** Sistemas costeras: vinculando la tierra y el mar, vinculando el hombre y la naturaleza - **Dr. Ileana Espejel Carbajal**, UABC

*"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"*

Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4ª. sección, CP. 78216, San Luis Potosí S.L.P., Tel.: (444) 834 20 00, [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx)



**25 de Mayo RISZA red nacional e internacional, los ODGs y la comunicación transectorial**

**PLENARIA (A-PB)**

*MODERATOR Dr. Ileana Espejel Carbajal*

**08:30 – 09:00 KN16** Investigación transdisciplinaria participativa en países en desarrollo: desde la ciencia hacia la acción y el impacto – **Dr. Layne Coppock**, USU

**09:00 – 09:30 KN17** Desarrollo sostenible en pastizales – pastores nuestros gestores integrales en las zonas áridas – **Ing. Higinio Porto Huasco**, Red "Pastoramérica" de la World Alliance of Mobile Indigenous People (WAMIP)

**09:30 – 10:00 KN18** Estrategias de conservación y desarrollo rural en el semiárido mexicano: Un enfoque sociocultural - **Dr. Mauricio Genet Guzman**, COLSAN

**10:00 – 10:30 KN19** El papel de la mujer en lograr los ODGs 13, 14, 15, y 17: el caso de México - **M.C. Mireya Imaz Gispert**, UNAM

**10:30- 11:00 Café**

**11:30 – 12:00 KN20** Geo y ecoturismo para lograr la sostenibilidad en las zonas áridas: el caso de Marruecos - **Dr. El Hassane Beraaouz**, Universidad Ibn Zohr

*MODERATOR: Dr. Leopoldo Galicia Sarmiento*

**12:00 - 13:30** Presentaciones breves y focalizadas de representantes de gobierno nacionales e internacionales y sus programas/compromisos/políticas relacionadas y de ONGs a los ODS

12:00 **ST7** Retos para lograr los ODG en las zonas áridas de México – la importancia de la formación de alianzas inter-sectoriales - **Dr. Adolfo Ayuso Audry**, SRE (videoconferencia)

12:15 **ST8** La ganadería y el cambio climático: retos para aumentar la producción de carne en las zonas áridas de México en el marco de la Agenda 2030 de Desarrollo - **M.C. Adrián Vega López**, SAGARPA

12:30 **ST9** Integrando biodiversidad como estrategia para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible - **Dr. Edda Fernandez**, SEMARNAT

*"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"*

Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4ª. sección, CP. 78216, San Luis Potosí S.L.P., Tel.: (444) 834 20 00, [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx)



- 12:45 **ST10** Programas de la SEDARH para el desarrollo sostenible en las Zonas Áridas de San Luis Potosí– cumpliendo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas - **Dr. Alejandro M. Cambeses Ballina**, SEDARH
- 13:00 **ST11** PRONATURA NE: su misión y papel para cumplir con los ODG via la conservación de las zonas áridas y su biodiversidad en el Noreste de México - **Dr. Mauricio de la Maza Benignos**, PRONATURA
- 13:15 **ST12** El valor de las zonas áridas para la producción de ganado y el compromiso de la Unión Ganadera para cumplir con los ODGs - **Ing. Jaime Valle Mendez**, Unión Ganadera
- 13:30 **ST13** Combate de la desertificación en México: nuevos retos logrando la neutralidad de la degradación de las tierras como meta central de los Objetivos de Desarrollo Sostenible – **M.C. Jorge Luis García Rodríguez** - CONAFOR

**13:30 – 14:00** Discusión plenaria

**14:00 - 15:00** Comida (por invitación)

### **PLENARIA (A-PB)**

*MODERATOR: Dr. Natalia Martínez Tagüeña*

*MODERATOR: Dr. Natalia Martínez Tagüeña*

**15:00 - 16:00 RD3** Valores, retos y amenazas en las zonas áridas – percepciones de los grupos indígenas – Comcaac, Yoreme y Macurawe **presentados por el Dr. Alejandro Aguilar Zeleny, INAH y el Lic. Fernando Olvera Galarza**

### **Participantes:**

Comunidad Indígena Comcaac, Desemboque de los Seris, Sonora

- 1) Sócrates Ramón Rodríguez Félix**
- 2) María Cristina Félix Monroy**
- 3) Diana Molina Moreno**

Comunidad Indígena Yoreme, Huatabampo, Sonora

- 4) Don Erasmo Leyva Yocupicio**

Comunidad Indígena Macurawe, San Bernardo, Sonora

- 5) José Luis Macario Rodríguez**

*“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”*

Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4ª. sección, CP. 78216, San Luis Potosí S.L.P., Tel.: (444) 834 20 00, [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx)



## 6) Julia Romero Zazueta

### **GRUPOS DE TRABAJO (GF-PB)**

#### **16:00 – 18:00** Grupos de trabajo

WK 1 (Sala 1) Coordinadores: Dr. Ileana Espejel Carbajal/Dr. Elena Abraham

WK 2 (Sala 2) Coordinadores: Dr. Víctor Reyes Gómez/Dr. Patricia Maccagno

WK 3 (Sala 3) Coordinadores: Dr. Natalia Martínez Tagüeña /Dr. Layne Coppock

WK 4 (Sala 4) Coordinadores: Dr. M. Teresa Alarcón/Dr. El Hassane Beraaouz

### **PLENARIA (A-PB)**

*MODERADORA Dr. Elisabeth Huber-Sannwald*

#### **18:00 – 19:00** Presentación de los productos de los Grupos de Trabajo

18:00 Grupo de trabajo 1

18:15 Grupo de trabajo 2

18:30 Grupo de trabajo 3

18:45 Grupo de trabajo 4

#### **19:00 - 20:00** Ceremonia de Clausura

<b>Mayo 26</b>	<b>Salida a Campo: visita de sistemas productivos tradicionales /sostenibles cerca de San Luis Potosí: la producción artesanal de Mezcal de Campanilla, coordinado por Desarrollo Rural de San Luis Potosí, A.C.</b>
----------------	--