



ALIANZA DE REDES IBEROAMERICANAS DE UNIVERSIDADES POR LA SUSTENTABILIDAD Y EL AMBIENTE

INFORMES Y ACUERDOS EN LA REUNIÓN DEL COMITÉ DE COORDINACIÓN DE ARIUSA Santa Marta (Colombia), 20 y 21 de octubre de 2017

En el marco de la V Jornada Iberoamericana de ARIUSA, se convocó una nueva reunión del Comité de Coordinación de ARIUSA. De esta Jornada también hicieron parte los siguientes eventos:

1. Asamblea Nacional de la Red Ambiental de Universidades Sostenible (RAUS).
2. Reunión del Comité Editorial de la Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sustentabilidad (AMBIENS).
3. II Foro Latinoamericano Universidades y Sostenibilidad.

Agenda de la reunión.

Como agenda específica para la reunión del Comité de Coordinación de ARIUSA, el Coordinador había propuesto con anticipación:

- a) Informe del Coordinador.
- b) Elección de Coordinación conjunta.
- c) Acuerdos sobre redes.
- d) Líneas de acción.
- e) Agenda 2018 -2019.

Por limitaciones de tiempo, sólo fue posible cumplir con los tres primeros puntos de la agenda prevista para este Comité de Coordinación.

Participación de representantes de Redes en ARIUSA.

En la reunión del Comité de Coordinación, el 21 de octubre de 2017, participaron los siguientes representantes de Redes en ARIUSA.

No.	REPRESENTANTE	RED	SIGLA	PAIS / REGIÓN
1	José Luis Rosúa	Organización Internacional de Universidades por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente	OIUDSMA	Iberoamérica
2	Luis Eduardo Beltrán	Red Colombiana de Formación Ambiental	RCFA	Colombia

3	Germán Rodríguez	Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental	REDFIA	Guatemala
4	Miguel Ángel Escalona	Consortio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable	COMPLEXUS	México
5	Tania Merino	Red de Medio Ambiente	REDMA	Cuba
6	Indiana Basterra	Red Argentina de Universidades por la Sostenibilidad y el Ambiente	RAUSA	Argentina
7	Antonio Fernando Guerra	Red Sur Brasileira de Educación Ambiental	REASul	Brasil
8	Manrique Arguedas	Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles	REDIES	Costa Rica
9	José Martín Cárdenas	Red Ambiental Interuniversitaria	RAI	Perú
10	Carelia Hidalgo	Red Venezolana de Universidades por el Ambiente	REDVUA	Venezuela
11	Ángela María Plata	Red Ambiental de Universidades Sostenibles	RAUS	Colombia
12	Oscar Mercado	Red Campus Sustentable	RCS	Chile
13	Pedro Cortes	Red Internacional de Estudios sobre Medio Ambiente y Sostenibilidad	RIMAS	Iberoamérica
14	Darío Bolaños	Red Ecuatoriana de Universidades para la Investigación y Posgrados	REDU	Ecuador
15	Diego Pablo Ruiz	Red de Universidades en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	MADS	Iberoamérica
16	Javier Benayas	Red de Indicadores de Sostenibilidad en las Universidades	RISU	Iberoamérica
17	Orlando Sáenz	Red de la Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sostenibilidad	AMBIENS	Iberoamérica
18	Verónica Ruiz	Red Nicaragüense de Universidades por el Ambiente	RENUA	Nicaragua
19	Silvia Ramos	Red de Planes Ambientales Institucionales	PAIs CRSS	México
20	Laura Ortiz	Red de Sustentabilidad Ambiental	RedSA CRCS	México

También participaron, como invitados especiales en esta reunión del Comité de Coordinación de ARIUSA, los siguientes colegas:

No.	INVITADO	RED O INSTITUCIÓN	SIGLA	PAIS / REGIÓN
1	Isabel Martínez	Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe	RFA-ALC	Latinoamérica
2	Mara Lúcia Figueiredo	Red de Ambientalización y Sostenibilidad en la Educación Superior	RASES	Brasil
3	Alejandra Reich	Red de Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental y la Inclusión Social	UGAIS	Argentina
4	Norma Mota	Consortio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable	COMPLEXUS	México
5	María Concepción Esparza	Consortio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable	COMPLEXUS	México
6	Marcela Vidal	Red Ambiental Interuniversitaria del Perú	RAI	Perú
7	María Teresa Holguín	Red Colombiana de Formación Ambiental	RCFA	Colombia

8	Norka Blanco	Red de Indicadores de Sostenibilidad en las Universidades	RISU	Iberoamérica
9	Francisco Serrano	Universidad de Granada	UGR	España
10	Luis Jugo	Red Venezolana de Universidades por el Ambiente	REDVUA	Venezuela
11	Lourdes Ruiz	Universidad Internacional del Ecuador	UIDE	Ecuador

Agradecimientos por aportes a la organización de la V Jornada Iberoamericana de ARIUSA.

Orlando Sáenz comenzó la presentación de su informe como Coordinador ARIUSA desde su intervención en el II Foro Latinoamericano Universidades y Sostenibilidad, a primera hora de la mañana del viernes 20 de octubre.

En esta primera parte del informe, comenzó por agradecer a Ángela María Plata y a la Universidad Sergio Arboleda (USA) el trabajo realizado para la organización y ejecución de todas las actividades programadas en el marco de la V Jornada Iberoamericana de ARIUSA.

También agradeció a Isabel Martínez, Coordinadora de la Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe (RFA-ALC) por el apoyo financiero otorgado por la Oficina Regional de ONU Medio Ambiente y canalizado a través de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (U.D.C.A). Con estos recursos se financiaron los gastos de alojamiento en hotel, alimentación y transporte local de la gran mayoría de los participantes en los eventos realizados en Santa Marta.

Finalmente, expresó su reconocimiento a todos los colegas que llegaron hasta esta ciudad con recursos propios o financiados por sus respectivas instituciones u otras fuentes. El gran número de participantes es una demostración de su interés y compromiso con el trabajo que se adelanta en ARIUSA.

Informe sobre eventos importantes y etapas durante la primera década en la historia de ARIUSA.

Luego de estos agradecimientos, Orlando Sáenz destacó la importancia de las actividades que se adelantaban en Santa Marta, pues con ellas se celebraron los 10 años de la constitución de ARIUSA (octubre de 2007) y los 5 años del acuerdo sobre la Agenda GUPES en Latinoamérica (diciembre de 2012). Sin duda, son muy significativos los logros de esta alianza de redes universitarias ambientales de Iberoamérica, alcanzados durante una década de intenso trabajo.

En la segunda parte de su informe, el sábado 21 de octubre, el Coordinador continuó destacando la importancia de la celebración de los 10 años de ARIUSA y los 5 años de la Agenda GUPES Latinoamérica. En su opinión, es una fecha propicia para recordar momentos importantes de este trabajo y para proponer una periodización de la historia de su primera década.

Como eventos más importantes durante los primeros 10 años de ARIUSA, Orlando Sáenz destacó los siguientes:

- a) Constitución de la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente, el 26 de octubre de 2007, al finalizar el IV Seminario Internacional Universidad y Ambiente, en la ciudad de Bogotá (Colombia).
- b) Realización de la I Jornada Iberoamericana de ARIUSA, el 18 y 19 de marzo de 2010, en el campus de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), de la ciudad de Corrientes (Argentina).
- c) Lanzamiento del Capítulo Latinoamérica de la Alianza Global de Universidades sobre el Ambiente y la Sustentabilidad (GUPES-LA), que tuvo lugar en el campus de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (U.D.C.A), de Bogotá (Colombia), el 3 de diciembre de 2012.
- d) Celebración de los 10 años de ARIUSA y los 5 años de GUPES-LA, en la V Jornada Iberoamericana de ARIUSA, con sede en el campus de la Universidad Sergio Arboleda, en la ciudad de Santa Marta (Colombia).

Un esquema de los principales eventos durante los primeros 10 años de ARIUSA, se presenta en el siguiente gráfico:



Los cuatro eventos destacados, marcan tres etapas claramente definidas durante la primera década de la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente.

- 1) La **etapa de formación** se desarrolló entre octubre de 2007 y marzo de 2010. El Acuerdo de creación de ARIUSA fue redactado por los representantes de dos redes internacionales y cuatro redes nacionales ambientales universitarias, reunidos en el IV Seminario Internacional Universidad y Ambiente. Las dos redes internacionales fueron la Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe (RFA-ALC), representada por Enrique Leff, y la Organización Internacional de Universidades por la Sustentabilidad y el Medio Ambiente (OIUDSMA), representada por José Luis Rosúa. Las cuatro

redes nacionales fueron: la Red Colombiana de Formación Ambiental (RCFA), representada por Orlando Sáenz; la Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental (REDFIA) de Guatemala, representada por Germán Rodríguez; el Consorcio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable (COMPLEXUS), representado por Benjamín Ortiz; y la Red Cubana de Gestores Ambientales Universitarias (RC-GAU), representada por Lourdes Ruiz. Todos estos representantes de las 6 redes fundadoras también se habían reunido por primera vez en octubre de 2005 en Bogotá, con ocasión del III Seminario Internacional Universidad y Ambiente, que contó con el apoyo financiero de la RFA-ALC y la RCFA. Desde el acuerdo de creación se solicitó a la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (U.D.C.A) que apoyara con la Coordinación de ARIUSA y la U.D.C.A asignó esta responsabilidad a Orlando Sáenz. La ratificación del acuerdo de creación de ARIUSA demoró casi todo el año 2008. La primera ratificación que se recibió fue la de RFA-ALC, pero desde ese mismo año se perdió la comunicación con esta red debido al retiro de Enrique Leff como su coordinador. Durante 2009, los representantes de las otras 5 redes fundadoras se dedicaron a establecer las bases de esta alianza y a trabajar en sus primeros proyectos colaborativos. Estos primeros trabajos fueron ejecutados principalmente por: Orlando Sáenz (RCFA), José Luis Rosúa (OIUDSMA), Laura Ortiz (COMPLEXUS), Lourdes Ruiz (RC-GAU) y Germán Rodríguez (REDFIA). En la mayor parte de las reuniones virtuales y presenciales de este primer periodo también participó Diego Pablo Ruiz (de la UGR), quien creó la Red de Universidades en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), como la primera red proyecto de ARIUSA, que desde 2009 se financia con recursos de la Organización de Estados Americanos (OEI) y de la Junta de Andalucía. Durante esta etapa de formación se acordaron progresivamente las normas básicas para la organización y funcionamiento de ARIUSA. El proyecto al que mayor trabajo se le dedicó en estos primeros años fue el Postgrado Iberoamericano en Ciencias y Tecnologías Ambientales, con base en el cual se creó la Red PICYTA. Varias de sus reuniones fueron financiadas con recursos de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP). Al iniciar sus actividades en octubre 2007, ARIUSA contaba con un total de 96 universidades y otras IES que integraban 5 de sus 6 redes fundadoras. A comienzos del 2010, el número de IES sólo había subido apenas a 99 y el número de redes era el mismo.

- 2) La **etapa de crecimiento**, por la creación y la adhesión de nuevas redes a la alianza, se inició en marzo de 2010, con la I Jornada Iberoamericana de ARIUSA. Como ya se indicó, esta primera reunión general de ARIUSA tuvo lugar en el campus de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), en Corrientes (Argentina), gracias a las gestiones de José Luis Rosúa con el rector de esta universidad. La organización de esta primera Jornada estuvo a cargo de Indiana Basterra, quien también creó y coordina desde entonces, la Red Argentina de Universidades por la Sostenibilidad y el Ambiente (RAUSA), la primera de las redes nacionales que adhirió a esta alianza en esa fecha. La principal tarea asumida en esta primera reunión fue la discusión y aprobación del Acuerdo sobre Principios y Organización de ARIUSA, con base en un documento preparado previamente por su Coordinador. En la I Jornada Iberoamericana participaron varios colegas que luego han cumplido importantes roles en ARIUSA: Antonio Fernando Guerra, Mara Lúcia Figueiredo, Fredy López, Cristina Carballo y Pablo Barriga, entre otros. Este último participó en la primera jornada en representación de la Asociación Continental de Universidades de Desarrollo Sustentable (ACUDES), que adhirió a ARIUSA desde 2010 y se mantuvo activa por algunos años más. Los dos primeros mencionados asistieron en

representación de la Red Sur Brasileira de Educación Ambiental (REASul), la tercera de las redes que adhirió a ARIUSA en 2010. Estos dos colegas de Brasil se encargaron de la organización de la II Jornada Iberoamericana de ARIUSA, en la Universidade do Vale de Itajaí, del 13 al 15 de junio de 2012. En 2011 se sumaron a la alianza otras tres redes: la Comisión Sectorial para la Calidad Ambiental, Desarrollo Sostenible y Prevención de Riesgos (CADEP), de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE), representada por Javier Benayas; la Red Mexicana de Posgrados Pluridisciplinarios en Ambiente y Sostenibilidad (REMEPPAS), representada por Ileana Espejel, que dejó de estar activa desde hace algún tiempo; y la Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles (REDIES), representada por Manrique Arguedas. Durante 2012 adhirieron a ARIUSA dos redes nacionales más: la Red Ambiental Interuniversitaria (RAI) del Perú, representada por José Martín Cárdenas; y la Red Ambiental de Universidades Dominicanas (RAUDO), representada por Rosaura Pimentel. En este segundo periodo también se crearon nuevas redes operativas o redes proyecto en ARIUSA. A finales de 2010 se creó la Red de Investigación sobre Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación Ambiental en Iberoamérica (CTIE-AMB), coordinada por Orlando Sáenz. La Red CTIE-AMB contó con un muy importante apoyo financiero por parte del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS). Con sus recursos se financiaron varias de las reuniones y otras actividades de ARIUSA entre 2011 y 2014. En la reunión en Itajaí del 2012, se creó la Red de Indicadores de Sostenibilidad en las Universidades (RISU), coordinada por Javier Benayas. Esta segunda etapa de ARIUSA se cerró con la reunión de la Red CTIE-AMB, que tuvo lugar en Villa de Leyva (Colombia) el 30 de noviembre y el 1 de diciembre de 2012. En esta reunión se presentaron los avances del primer proyecto de investigación colaborativa internacional de la Red CTIE-AMB y se discutieron las bases para un segundo proyecto del mismo tipo. La mayor parte de los costos de esta reunión fueron financiados con recursos de COLCIENCIAS, manejados por la U.D.C.A. En el marco de esta reunión en Villa de Leyva se acordó la creación de la Red AMBIENS que apoya la Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sostenibilidad, coordinada por Fredy López y Cristina Carballo. Con la creación de nuevas redes y la adhesión de varias redes nacionales, a finales de 2012 ARIUSA contaba con un total de 228 universidades y otras IES, agrupadas en 19 redes universitarias ambientales nacionales e internacionales.

- 3) **La etapa de consolidación** de ARIUSA se inició el 3 de diciembre de 2012 con el lanzamiento del Capítulo Latinoamérica de la Alianza Global de Universidades sobre el Ambiente y la Sustentabilidad (GUPES-LA), promovido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (conocido entonces como PNUMA). Esta reunión contó con la participación de: Margarita Astrálaga, Directora de la Oficina Regional del PNUMA para América Latina y el Caribe (ORPALC); Germán Anzola, Rector de la U.D.C.A; Mahesh Pradhan, Jefe de la Unidad de Educación Ambiental (EETU) en la sede central del PNUMA en Nairobi; Isabel Martínez, Coordinadora de la RFA-ALC; y los representantes de 13 redes ambientales universitarias en ARIUSA. Aunque la comunicación con la RFA-ALC, como una de las redes fundadoras, se había interrumpido desde 2008 por el retiro de Enrique Leff, se logró restablecer en junio de 2012 en una reunión del Coordinador de ARIUSA con la Directora Regional del PNUMA, en el marco de la Conferencia de Rio+20. Desde ese momento se mantiene una estrecha colaboración entre ARIUSA y la RFA-ALC, mediada por la U.D.C.A, en calidad de responsable de la Coordinación de la alianza de redes. El acuerdo básico logrado en diciembre de 2012 definió a GUPES Latinoamérica

como una agenda común de actividades entre la RFA-ALC y ARIUSA, que se formaliza y cofinancia a través de Memorandos de Entendimiento (MoU, por sus siglas en inglés) y Acuerdos de Financiación en Pequeña Escala (SSFA, por sus siglas en inglés) firmados por la Directora o Director de la ORPALC y el Rector de la U.D.C.A. La primera Agenda GUPES-LA se definió para el 2013 y consistió principalmente en una serie de 10 Foros Nacionales de Universidades y Sostenibilidad, que culminaron con el I Foro Latinoamericano del mismo nombre. Este primer Foro regional fue la actividad central de la III Jornada Iberoamericana de ARIUSA, que tuvo lugar en Viña del Mar (Chile) y fue organizada por Ricardo Bravo, de la Universidad de Valparaíso. El contacto inicial con el rector de esta universidad, que logró su apoyo institucional y financiero, lo adelantó José Luis Rosúa, un par de años antes, en su calidad de Coordinadora adjunto de ARIUSA. El Comité de Coordinación, realizado en el marco de esta Jornada, aprobó algunas modificaciones al Acuerdo sobre Principios y Organización de ARIUSA, especialmente referidas a las redes que integran esta alianza. Otra actividad importante de esta III Jornada Iberoamericana de ARIUSA fue la realización del primer taller de RISU para acordar un primer conjunto de indicadores de sustentabilidad en las universidades. El financiamiento de estos eventos fue posible gracias a los aportes de la Universidad de Valparaíso, del PNUMA y de los recursos de COLCIENCIAS asignados a la Red CTIE-AMB. Durante el año 2013 se sumaron a ARIUSA tres nuevas redes universitarias ambientales nacionales: la Red Venezolana de Universidades por el Ambiente (REDVUA), representada por Carelia Hidalgo; la Red Ambiental de Universidades Sostenibles (RAUS), una segunda red colombiana, representada por Ángela María Plata; y la Red Campus Sustentable (RCS) de Chile, representada por Oscar Mercado. En 2015 adhirió a ARIUSA la Red Internacional de Estudios sobre Medio Ambiente y Sostenibilidad (RIMAS), una red iberoamericana de investigadores ambientales, coordinada por Pedro Cortes. Al año siguiente, también se sumó la Red de Medio Ambiente (RedMA), de la Red Ecuatoriana de Universidades para Investigación y Posgrados (REDU), representada por Darío Bolaños. En junio de 2016 se celebró la IV Jornada Iberoamericana de ARIUSA en el campus de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en la ciudad de Cuernavaca (México). Su organización estuvo a cargo de Laura Ortiz y buena parte de su financiamiento fue aportado por la UAEM. Durante 2017 adhirieron a ARIUSA cuatro nuevas redes: la Red Nicaragüense de Universidades por el Ambiente (RENUA), representada por Verónica Ruiz; la Red de Planes Ambientales Institucionales (PAIs), de la Comisión Regional Sur – Sureste (CRSS) de la ANUIES, representada por Silvia Ramos; la Red de Sustentabilidad Ambiental (RedSA) de la de la Comisión Regional Sur – Sureste (CRSS) de la ANUIES, representada por Laura Ortiz; y la Red de Universidades Panameñas para el Desarrollo Sostenible (RUPADES), representada por Humberto Garcés. Con las dos nuevas redes de México, ARIUSA cuenta ahora con tres redes en este país. En junio de 2017 se celebró en Antigua y en la ciudad de Guatemala el I Foro Universitario Mesoamericano de Cambio Climático, organizado por Germán Rodríguez. Los representantes de redes y universidades que participaron en esta reunión decidieron crear la Alianza Mesoamericana de Redes de Universidades por la Sostenibilidad y el Ambiente (AMUSA). Finalmente, del 19 al 21 de octubre de este año se realizó la V Jornada Iberoamericana de ARIUSA, en la ciudad de Santa Marta (Colombia). Tuvo como sede principal el campus de la Universidad Sergio Arboleda y fue organizada por Orlando Sáenz y Ángela María Plata. Con este evento se celebraron los 10 años de ARIUSA y los 5 años de la Agenda GUPES-LA y se cierra la tercera etapa en la historia de la primera década de la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente.

Acuerdos e Informe sobre las redes universitarias ambientales activas y las IES en ARIUSA.

En la reunión del Comité de Coordinación de ARIUSA, del 21 de octubre de 2017, se sometió a consideración de los participantes las solicitudes de adhesión de tres nuevas redes, de las cuales las dos primeras son redes nacionales y la tercera es una red proyecto internacional. Por consenso se aceptaron las solicitudes de las siguientes redes: la Red de Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental y la Inclusión Social (UAGAIS), representada por Alejandra Reich; la Red de Ambientalización y Sostenibilidad en la Educación Superior (RASES) de Brasil, representada por Mara Lúcia Figueiredo; y la Red Latinoamericana y Caribeña para la Gestión Sostenible de Recursos Sólidos (ReLaC-GeRS), representada por Marco Tulio Espinosa.

Con las recién aceptadas, las redes activas en ARIUSA, al cumplir su primera década de trabajo, son las siguientes:

No.	SIGLA	RED	CATEGORÍA	FECHA	PAIS / REGIÓN
1	RCFA	Red Colombiana de Formación Ambiental	Fundadora	2007	Colombia
2	REDFIA	Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental	Fundadora	2007	Guatemala
3	COMPLEXUS	Consortio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable	Fundadora	2007	México
4	REDMA	Red de Medio Ambiente	Fundadora	2007	Cuba
5	MADS	Red de Universidades en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Proyecto	2009	Iberoamérica
6	RAUSA	Red Argentina de Universidades por la Sostenibilidad y el Ambiente	Adherente	2010	Argentina
7	REASul	Red Sur Brasileira de Educación Ambiental	Adherente	2010	Brasil
8	CRUE	Comisión Ambiental de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas	Adherente	2010	España
9	REDIES	Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles	Adherente	2011	Costa Rica
10	RAI	Red Ambiental Interuniversitaria del Perú	Adherente	2012	Perú
11	RAUDO	Red Ambiental de Universidades Dominicanas	Adherente	2012	Dominicana
12	RISU	Red de Indicadores de Sostenibilidad en las Universidades	Proyecto	2012	Iberoamérica
13	AMBIENS	Red de la Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sostenibilidad	Proyecto	2012	Iberoamérica
14	REDVUA	Red Venezolana de Universidades por el Ambiente	Adherente	2013	Venezuela
15	RAUS	Red Ambiental de Universidades Sostenibles	Adherente	2013	Colombia
16	RCS	Red Campus Sustentable	Adherente	2013	Chile
17	RIMAS	Red Internacional de Estudios sobre Medio Ambiente y Sostenibilidad	Adherente	2015	Iberoamérica
18	RedMA	Red de Medio Ambiente	Adherente	2016	Ecuador

19	RENUA	Red Nicaragüense de Universidades por el Ambiente	Adherente	2017	Nicaragua
20	PAIs CRSS	Red de Planes Ambientales Institucionales	Adherente	2017	México
21	RedSA CRCS	Red de Sustentabilidad Ambiental	Adherente	2017	México
22	RUPADES	Red de Universidades Panameñas para el Desarrollo Sostenible	Adherente	2017	Panamá
23	UAGAIS	Red de Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental y la Inclusión Social	Adherente	2017	Argentina
24	RASES	Red de Ambientalización y Sostenibilidad en la Educación Superior	Adherente	2017	Brasil
25	ReLaC-GeRS	Red Latinoamericana y Caribeña para la Gestión Sostenible de Residuos Sólidos	Proyecto	2017	Latinoamérica

Es de destacar que de estas 25 redes activas en ARIUSA, las 4 primeras son redes nacionales fundadoras, 16 son redes nacionales adherentes, 4 son redes proyecto internacionales y la última es una red iberoamericana de investigadores en temas ambientales.

Sobre las redes en ARIUSA, el Coordinador recordó que, en septiembre de 2016, Isabel Martínez, Coordinadora de la Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe (RFA-ALC) planteó la conveniencia de su separación formal del ámbito de la toma de decisiones en ARIUSA, pero el mantenimiento efectivo de sus relaciones de cooperación. Como motivación principal para esta decisión, argumentó que la RFA-ALC no es una red de universidades sino una red intergubernamental compuesta por los representantes de las unidades de educación de los Ministerios de Ambiente de América Latina y el Caribe. Esta propuesta fue puesta a consideración de los representantes de las redes en ARIUSA, quienes expresaron su comprensión de las razones que motivan dicha decisión de la RFA-ALC y coincidieron en la importancia de mantener los fuertes vínculos de cooperación que se han construido durante décadas con esta red intergubernamental en la región.

En el mismo sentido, José Luis Rosúa, en su calidad de representante de la Organización Internacional de Universidades por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente, como otra de las redes fundadoras de ARIUSA, recordó que esta organización dejó de funcionar de manera autónoma, desde los primeros años de formación de la alianza, porque consideró que con ella se cumplían en mayor escala muchos de los objetivos iniciales de OIUDSMA. Por esta razón, su trabajo se ha concentrado en ARIUSA durante la última década, dejando abierta la posibilidad de reactivar la primera organización si se considera conveniente. En consecuencia, manifestó su acuerdo con que OIUDSMA se incluya en la lista de redes que, por diversos motivos, no se encuentran activas en ARIUSA actualmente. Estas redes son las siguientes:

No.	SIGLA	RED	CATEGORÍA
1	RFA-ALC	Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe	Fundadora
2	OIUDSMA	Organización Internacional de Universidades por la Sustentabilidad y el Medio Ambiente	Fundadora
3	ACUDES	Asociación Continental de Universidades de Desarrollo Sustentable	Adherente

4	REMEPPAS	Red Mexicana de Posgrados Pluridisciplinarios en Ambiente y Sostenibilidad	Adherente
5	PICyTA	Red del Postgrado Iberoamericano en Ciencias y Tecnologías Ambientales	Proyecto
6	CTIE-AMB	Red de Investigación sobre Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación Ambiental en Iberoamérica	Proyecto
7	RINSA	Red Iberoamericana de Investigación sobre Sustentabilidad y Ambiente	Proyecto
8	JUSTA	Red de Justicia, Sostenibilidad y Ambiente	Proyecto
9	REDCCA	Red Ecuatoriana de Carreras de Ciencias Ambientales	Adherente

Considerando sólo las redes activas en ARIUSA, a finales de octubre de 2017, el total de universidades y otras IES que participan en ellas es de 431. Como muchas IES participan al mismo tiempo en varias organizaciones nacionales e internacionales, no es posible presentarlas distribuidas por redes. Más pertinente es su presentación por países. Son en total 19 países, de los cuales 17 son latinoamericanos y caribeños y 2 son ibéricos. Entre los 19 países, las universidades y otras IES se distribuyen de la siguiente manera.

IES en ARIUSA por país		
No.	PAIS	IES
1	Colombia	60
2	Guatemala	6
3	México	60
4	Cuba	25
5	Argentina	44
6	Brasil	39
7	Costa Rica	21
8	Perú	75
9	Dominicana	16
10	Venezuela	22
11	Chile	19
12	Ecuador	7
13	Nicaragua	8
14	Panamá	5
15	Bolivia	1
16	Jamaica	1
17	Trinidad y Tobago	1
18	España	18
19	Portugal	3
	TOTAL	431

De estos 19 países, 15 cuentan con una o más redes nacionales ambientales universitarias en ARIUSA. Los otros 4 son países que tienen universidades y otras IES que participan en alguna de las redes internacionales.

Es de esperar que el número de redes, de universidades, de otras IES y de países en ARIUSA aumente en los próximos meses, pues se tiene bastante adelantado el proceso de conformación y adhesión de la Red de Universidades y Organizaciones Hondureñas por la Sustentabilidad y el Ambiente (RUOHSa). Este proceso ha

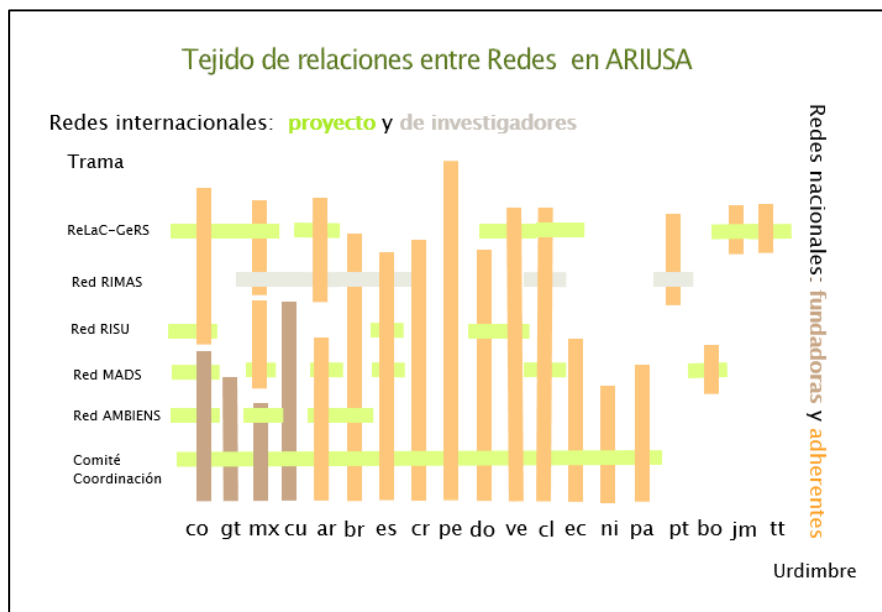
contado con el apoyo directo de José Luis Rosúa, en su calidad de Coordinador adjunto de ARIUSA. De igual manera, durante los últimos años ha promovido la creación de redes similares en Paraguay y Bolivia.

Sin embargo, cuando se logre la formación de redes universitarias ambientales en estos países, se estará muy cerca del límite posible de redes nacionales en ARIUSA. En adelante, sus posibilidades de crecimiento se concentrarán en el número de universidades y otras IES entre las que se puede promover su compromiso institucional con la sustentabilidad y el ambiente. El trabajo pendiente en este campo específico es todavía enorme. Un dato reciente proporcionado por un experto en la educación superior en América Latina y el Caribe, señaló que en la región se cuenta actualmente con cerca de 13.000 universidades y otras IES. Hasta el momento, las redes en ARIUSA apenas agrupan a 431 IES y su influencia directa se puede extender máximo hasta unas 600 en total.

Debido a su extensión, no es posible presentar directamente en este documento el listado detallado de las 431 universidades y otras IES que, a finales de octubre de 2017, hacen parte de las 25 redes en ARIUSA, en 19 diferentes países de Iberoamérica. Este listado se incluye como anexo.

Interpretación de las relaciones entre redes como base para el funcionamiento de ARIUSA.

Con base en la experiencia de una década de trabajo, el Coordinador propone entender a ARIUSA como un tejido de relaciones de comunicación, coordinación, cooperación y cogestión entre redes universitarias ambientales de distinto tipo que trabajan conjuntamente para promover la institucionalización del compromiso ambiental de las universidades y otras IES en Iberoamérica.



Como todo tejido, ARIUSA se forma a partir del entrecruzamiento de dos conjuntos de hilos: la urdimbre y la trama. El primer conjunto, o urdimbre, es la base fija de este tejido y está conformada por las 20 redes nacionales universitarias con las que se cuenta en 15 países latinoamericanos, caribeños e ibérico. La fortaleza de esta alianza depende principalmente de la fuerza y resistencia de estas redes nacionales universitarias

ambientales. Los países que cuentan con este tipo de redes en ARIUSA son, en el orden en que se han integrado a esta Alianza, son:

No.	País	Código	No. Redes
1	Colombia	CO	2
2	Guatemala	GT	1
3	México	MX	3
4	Cuba	CU	1
5	Argentina	AR	2
6	Brasil	BR	2
7	España	ES	1
8	Costa Rica	CR	1
9	Perú	PE	1
10	Dominicana	DO	1
11	Venezuela	VE	1
12	Chile	CL	1
13	Ecuador	EC	1
14	Nicaragua	NI	1
15	Panamá	PA	1
Total redes			20

Adicionalmente, se cuenta con universidades en otros 4 países que participan en alguna de las redes proyectos internacionales de ARIUSA. Estos cuatro países son:

No.	País	Código
1	Portugal	PT
2	Bolivia	BO
3	Jamaica	JM
4	Trinidad y Tobago	TT

La trama es el segundo conjunto de hilos que se teje a través de la urdimbre. En ARIUSA la trama está constituida por dos tipos de redes internacionales: las denominadas redes proyecto y una red de investigadores ambientales. Actualmente, están activas en ARIUSA cuatro redes proyecto internacionales. En el orden en que se crearon son:

Red de Universidades en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).

Red de Indicadores de Sostenibilidad en las Universidades (RISU).

Red de la Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sostenibilidad (AMBIENS).

Red Latinoamericana y Caribeña para la Gestión Sostenible de Residuos Sólidos (ReLaC-GeRS).

Una función similar en el tejido de relaciones de ARIUSA cumple la Red Internacional de Estudios sobre Medio Ambiente y Sostenibilidad (RIMAS). Todas las redes de esta Alianza son redes institucionales, de universidades

y otras IES. RIMAS es la única red de personas o investigadores especializados en diversos temas de ambiente y sustentabilidad. Todavía es relativamente pequeña pero tiene un gran potencial de crecimiento y puede llegar a desempeñar una importantes función en ARIUSA: fortalecer el componente científico de investigación que, hasta el momento, se ha desarrollado muy poco en esta alianza de redes ambientales universitarias.

Las relaciones que entrecruzan estos estos dos grupos de hilos o redes en el tejido de ARIUSA son básicamente de cuatro tipos: Comunicación, Coordinación, Cooperación y Cogestión. En su conjunto, se pueden denominar las 4 CO relaciones de las Redes en la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente.

Relaciones básicas entre Redes en ARIUSA

- COMUNICACIÓN regular entre redes
Mensajes, Sitio web, Boletín, Jornadas Iberoamericanas y Redes sociales.
- COORDINACIÓN de acciones entre redes
Foros nacionales y Diagnósticos nacionales.
- COOPERACIÓN en actividades y proyecto conjuntos
Red MADS-PIMA, Proyecto RISU, Revista AMBIENS, RIMAS, ReLaC-GeRS, Comisiones especiales.
- COGESTIÓN de la red de redes
Comité de Coordinación y Comité de Gestión. Consultas virtuales y reuniones presenciales.

Como en toda red u organización social, desde la más simple hasta la más compleja, la relación fundamental en ARIUSA es la comunicación. La base de todas las relaciones sociales es el intercambio de información e ideas y esta red de redes no es la excepción para la regla general. Igualmente, comparte con toda otra red de relaciones sociales dos tipos generales de comunicaciones: formales e informales. Sobre las primeras es fácil establecer los medios que se utilizan y la intensidad de su uso. Las características de las comunicaciones informales son mucho más difíciles de conocer, sobre todo para quien las utiliza poco o nada.

Desde la Coordinación de ARIUSA sólo se han mantenido comunicaciones formales, a través de varios medios. Los más usados han sido los mensajes electrónicos dirigidos con frecuencia a varias listas de correos especializadas y las noticias publicadas con regularidad en el sitio web de esta alianza de redes, recientemente rediseñado. El nuevo sitio web permitirá tener actualizado el Boletín semestral de ARIUSA, dentro de unos pocos meses.

Los espacios más importantes para el relacionamiento personal de los representantes de redes de la Alianza y de otros colegas cercanos han sido, durante los primeros diez años, las Jornadas Iberoamericanas de ARIUSA. Como ya se informó en un apartado anterior, hasta el momento se han realizado 5 encuentros de este tipo. Las Jornadas de ARIUSA son reuniones presenciales durante varios días, del mayor número posible

de representantes de redes y otros colegas cercanos, que se aprovechan para realizar diversos eventos de interés.

Por las características de esta red de redes, las comunicaciones en la alianza se deben dar regularmente en todas las direcciones y de una manera completamente descentralizada. Sin embargo, hasta ahora, se ha observado una tendencia a la centralización de las comunicaciones a través del Coordinador general. Es muy probable que esta tendencia comience a cambiar con la nueva Coordinación colectiva.

De hecho, una mayor descentralización de las comunicaciones entre los representantes de redes y otros colegas cercanos en ARIUSA ya se está comenzando a dar desde hace algún tiempo con el uso espontáneo y cada más amplio de las redes sociales, como Facebook, WhatsApp y otras similares. Hasta el momento, este tipo de comunicaciones es muy informal, pero debería aprovecharse también para el intercambio de informaciones e ideas de manera más formal y productiva.

Desde el primer momento de la creación de la Alianza y en sus dos documentos de referencia, las dos formas de relaciones entre redes que más se destacaron fueron las de coordinación y cooperación. Según el Acuerdo sobre Principios y Organización, "ARIUSA es un sistema multicéntrico y pluridireccional de relaciones horizontales de cooperación académica y científica y de coordinación de acciones entre redes y universidades ambientales de Iberoamérica. Consecuentemente, las acciones de cooperación y coordinación que se desarrollen en ARIUSA podrán surgir en cualquier punto de la red y difundirse en cualquier dirección que se quiera o sea posible".

Como el núcleo central de ARIUSA son sus redes nacionales, lo mínimo que se espera de ellas es que informen regularmente sobre sus actividades y que intenten coordinar algunas acciones en las que coinciden. Hasta el momento, y sobre todo durante los últimos cinco años (la denominada etapa de consolidación), se ha logrado la coordinación de la mayoría de las redes nacionales en dos actividades diferentes: Los Foros Nacionales y Latinoamericanos de Universidades y Sostenibilidad y los Diagnósticos Nacionales de la Institucionalización del Compromiso Ambiental en la Educación Superior.

De los Foros Nacionales y Latinoamericanos de Universidades y Sostenibilidad se han cumplido dos series. La primera se desarrolló durante todo el año 2013, cuando se realizaron foros nacionales en 10 países diferentes, y terminó con el I Foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad, en Viña del Mar (Chile), en diciembre del mismo año. La segunda serie se adelantó entre 2014 y 2017. De ella se tienen registrados un total de 24 Foros nacionales o eventos equivalentes y se cerró con el II Foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad, celebrado en Santa Marta (Colombia) el 19 y 20 octubre de este último año.

Los Diagnósticos Nacionales de la Institucionalización del Compromiso Ambiental en la Educación Superior se iniciaron en marzo de 2014 y se continuarán desarrollando de manera regular y permanente. Hasta finales de octubre de 2017 contaba con las repuestas de 355 universidades y otras IES en 10 países latinoamericanos. De ellos se han publicado cuatro informes nacionales y están en preparación algunos más. Varias redes de otros países han manifestado su interés en sus respectivos diagnósticos. Con base en la información que se ha recopilado y se seguirá obteniendo a través de diversas encuestas, se espera construir el Observatorio de la Sustentabilidad en la Educación Superior (OSES).

De la cooperación entre las redes en ARIUSA y sus universidades, para adelantar actividades conjuntas, se ocupan las redes proyecto internacionales. Ya se ha informado que actualmente se cuenta con 4 redes de este tipo (MADS, RISU, AMBIENS y ReLaC-GeRS); así como con una red iberoamericana de investigadores (RIMAS). Si las redes nacionales constituyen la estructura básica de ARIUSA, las redes proyecto y de investigación se encargan de su funcionamiento como una verdadera red de redes universitarias ambientales en Iberoamérica.

Una diferencia importante entre las redes nacionales y las redes proyecto en ARIUSA es que todas las primeras aspiran a ser permanentes y no siempre pueden serlo las segundas. Una muestra de la vocación de permanencia de las redes nacionales son la RCFA y REDFIA, con más de tres y dos décadas de operación ininterrumpida, respectivamente. En cambio, en ARIUSA han operado redes proyecto como CTIE-AMB y PICyTA que, por diversos motivos, se han cerrado o dejado de funcionar. Esta limitación temporal las comparte muy claramente todo tipo de Comisiones especiales que se pueden constituir en la alianza para que cumplan una función o adelanten una tarea específica, durante un periodo de tiempo previamente determinado.

La última de las relaciones básicas entre redes en ARIUSA que se debe destacar es la cogestión. Desde la primera versión del Acuerdo sobre Principios y Organización (2010), quedó establecido que “para garantizar el carácter democrático de las relaciones de cooperación que la constituyen, ARIUSA se organiza de manera descentralizada y sin ningún tipo de jerarquía entre sus miembros, creando una estructura organizativa lo más horizontal posible”. Por esta razón, las principales decisiones en esta red de redes se toman de manera colectiva, y preferiblemente por consenso, en el Comité de Coordinación de ARIUSA. Este Comité está integrado por los representantes de cada una de las redes que forman la alianza, ya sean fundadoras, adherentes, proyecto o de investigadores.

Para darle aún mayor peso a la cogestión en la orientación del trabajo que se realiza en ARIUSA, en el Comité de Coordinación del 21 de octubre de 2017 se tomaron importantes decisiones, que se registran en los siguientes apartados.

Elección de la Coordinación colectiva de ARIUSA.

Para tratar sobre este punto de la agenda, Orlando Sáenz comenzó por recordar lo que al respecto se establece en el Acuerdo sobre Principios y Organización de ARIUSA, aprobado en marzo de 2010 y modificado en diciembre de 2013. En este Acuerdo, básicamente se indica que “el núcleo central de la organización de ARIUSA será el Comité de Coordinación, integrado por los representantes de las redes activas en esta Alianza”. Su función principal es “acordar, organizar, ejecutar y evaluar las acciones y proyectos de cooperación y coordinación académico – científica ambientales que se realicen en el marco de ARIUSA, las cuales se articularán en sus Agendas de corto y mediano plazo”.

Otra función específica de este Comité es elegir “una Coordinación de ARIUSA que será desempeñada por uno o varios de los representantes de redes activas que expresen tener el interés, compromiso y posibilidades de dedicación del tiempo necesario para cumplir con sus funciones”. Según este acuerdo, es claro que la

Coordinación de ARIUSA puede ser colectiva, tal como lo hicieron, durante los primeros 10 años, Orlando Sáenz y José Luis Rosúa; éste último en calidad de Coordinador adjunto.

En el Acuerdo sobre Principios y Organización se precisan las funciones del Coordinador o Coordinadores de ARIUSA. Además, se establece que “la Coordinación de ARIUSA será elegida por períodos de dos años y podrá ser ratificada o cambiada total o parcialmente en cualquier momento, si se considera necesario”.

Orlando Sáenz también recordó que, en el Comité de Coordinación reunido en Cuernavaca en junio de 2016, había manifestado que era “necesario nombrar a otras personas como Coordinadores de ARIUSA para que se acuerde una más racional distribución del trabajo, que va aumentando constantemente”. En esta nueva reunión del Comité de Coordinación reitera la misma solicitud y enfatiza en la imposibilidad de continuar como Coordinador de ARIUSA en las condiciones en que lo ha venido haciendo durante los últimos años.

Frente a este planteamiento, Darío Bolaños, representante de RedMa de Ecuador, expresa que había entendido que Orlando Sáenz continuaría como Coordinador de ARIUSA sólo hasta el 2017 y, consecuentemente, propone que se nombre a otro representante de red como nuevo Coordinador. Por su parte, Javier Benayas, coordinador de RISU, propuso el nombramiento de una Coordinación colectiva de ARIUSA, conformada por tres representantes de redes y que, en adelante, se denomine Comité de Gestión. Este Comité deberá cambiar a uno de sus integrantes cada dos años, de tal manera que se vaya renovando progresivamente y, al mismo tiempo, mantenga Coordinadores con experiencia en la gestión de ARIUSA.

Luego de varios comentarios sobre las propuestas planteadas, se acordó que Orlando Sáenz recomendará a dos representantes de redes que pudieran acompañarlo en el nuevo Comité de Gestión de ARIUSA. Acogiendo esta idea, propuso a Laura Ortiz, representante de RedSA de México y a Oscar Mercado, representante RCS de Chile. Esta propuesta fue aprobada por consenso y se solicitó a los integrantes del Comité de Gestión que acuerden entre ellos la distribución de funciones y responsabilidades que cada uno asumirá.

Conformación de una Comisión para formular propuesta de ARIUSA ante la CRES 2108.

Aunque no era un tema previsto en la agenda de este Comité de Coordinación, se planteó la conveniencia de escribir y presentar una propuesta de ARIUSA a la Conferencia Regional de Educación Superior de América Latina y el Caribe (CRES 2018), que tendrá lugar en Córdoba (Argentina) en junio del próximo año.

Para integrar esta Comisión se ofrecieron de manera voluntaria: Isabel Martínez, Javier Benayas, José Luis Rosúa, Silvia Ramos, Manrique Arguedas, Tania Merino y Norma Mota.

Isabel Martínez propuso que el documento de ARIUSA ante la CRES 2018 esté ligado a un planteamiento sobre las universidades y su papel para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Se encargó a esta Comisión de voluntarios decidir sobre su coordinación, así como sobre el objetivo, metodología y tiempos para la ejecución de su trabajo.

También se propuso que a la CRES 2018 asista el mayor número posible de representantes de Redes en ARIUSA que puedan financiar sus gastos de viaje.

En este caso, convendría tener una reunión de ARIUSA algunos días antes del evento en Córdoba. Alejandra Reich ofreció organizar esta reunión en la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Al respecto, Javier Benayas planteó que se debe actuar de inmediato porque las decisiones importantes en este tipo de reuniones se toman mucho antes de su realización formal. No será útil presentar una propuesta en el último momento.

Líneas de acción de ARIUSA y Agenda para el 2018 y 2019.

La agenda propuesta inicialmente para este Comité de Coordinación tenía prevista la definición de las líneas de acción de ARIUSA que se deben mantener y las nuevas que se propone asumir. Con base en ellas se debían acordar las actividades y eventos más importantes a desarrollar durante los próximos años. Desafortunadamente, el tiempo disponible en esta reunión no fue suficiente para tratar los últimos puntos de la agenda.

Ante estas circunstancias, se encargó al nuevo Comité de Gestión de ARIUSA la evaluación de las líneas de acción ya iniciadas y las nuevas que se propongan, así como la elaboración de una propuesta de Agenda para el 2018 y 2019. En esta agenda se deberá incluir la reunión que se propone realizar en Buenos Aires, unos días antes de la reunión de la CRES 2018 en Córdoba (Argentina).

Bogotá, D.C., 12 de noviembre de 2017



ORLANDO SÁENZ
Coordinador de ARIUSA