



asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía

associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

Hacia un futuro energético
más seguro y sostenible



2024

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES DE ARIAE



C/de Alcalá, 47,
Madrid, España



www.ariae.org



se-ariae@ariae.org



TABLA DE

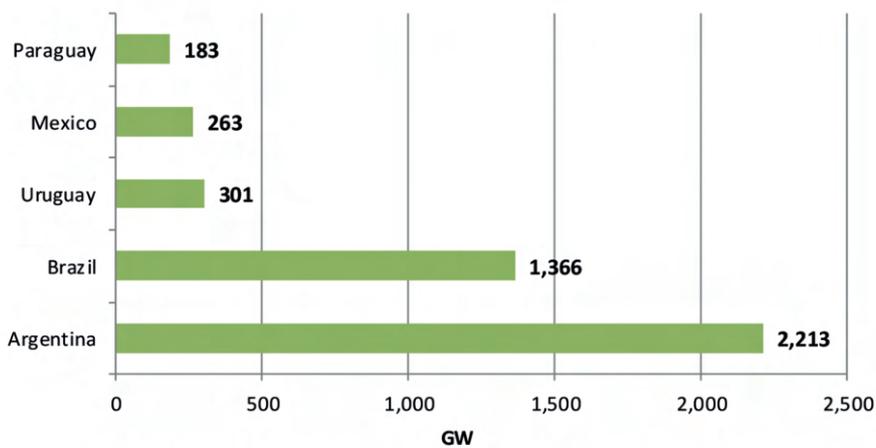
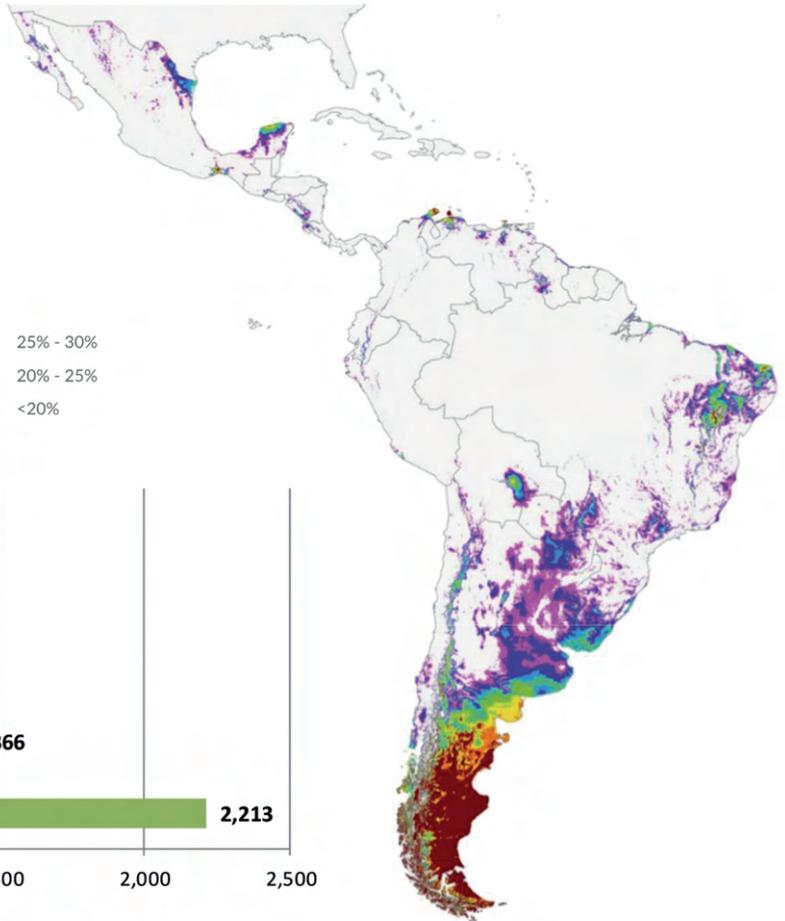
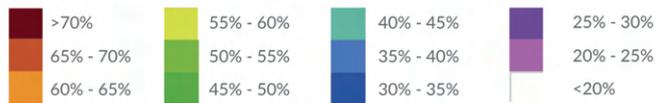
Contenidos

00. Presentación	05
01. Sobre ARIAE	06
02. Junta Directiva	08
03. Directorio de Miembros	10
04. Cronología	12
05. Reuniones de ARIAE en 2019–2023	14
06. 2024: Reuniones ARIAE más destacadas	20
07. Grupos de Trabajo	28
08. Escuela Iberoamericana de Regulación	32
09. Capacitación	34
10. Servicios Documentales	37
11. Secretaría General	41
12. Convenios Internacionales	42
13. Próximos Pasos	43

PAÍSES CON MAYOR POTENCIAL DE RECURSOS EÓLICOS

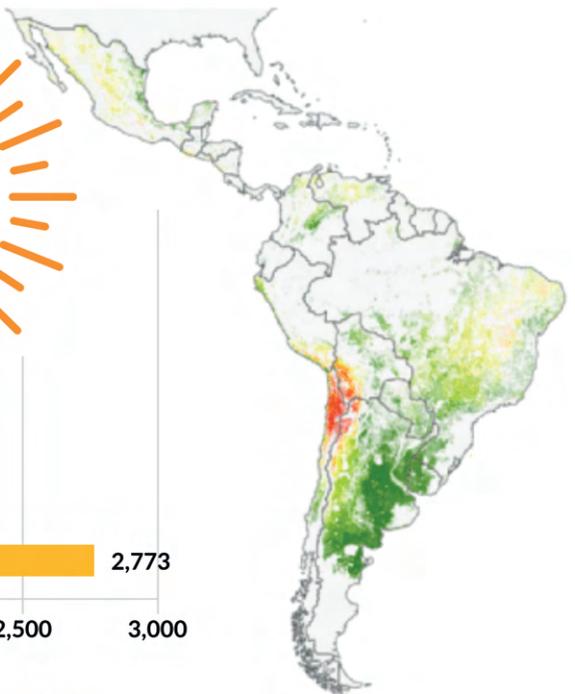
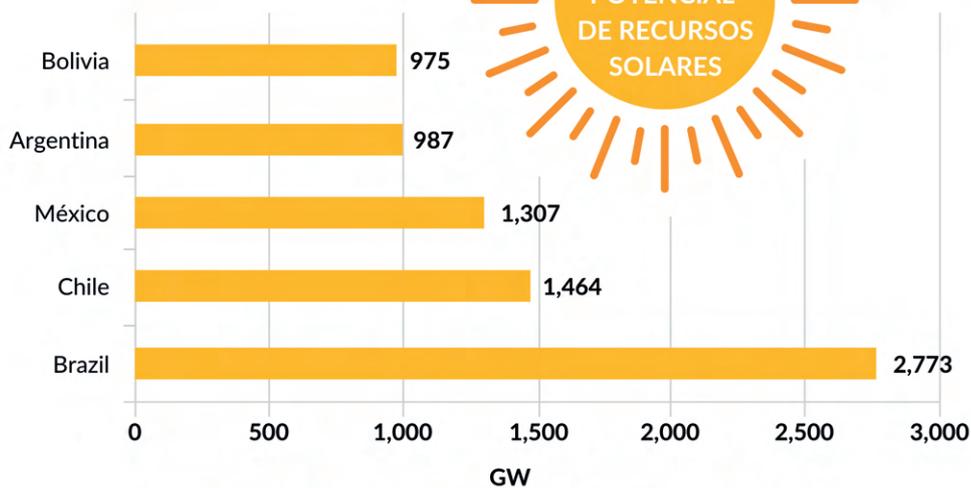
RECURSO EÓLICO POTENCIAL

Superficies admisibles con un factor bruto de planta >35%



Fuente: Ponencia "La regulación de las energías renovables no convencionales en Iberoamérica "

PAÍSES CON MAYOR POTENCIAL DE RECURSOS SOLARES



Fuente: Ponencia "La regulación de las energías renovables no convencionales en Iberoamérica "

00 MEMORIA ANUAL ARIAE

Presentación



D. Antonio Jiménez Rivera es el Presidente de ARIAE y Director Ejecutivo de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) de Colombia

Como presidente de la Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de Energía (ARIAE) y director ejecutivo de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) de Colombia, me complace presentar el informe de actividades de ARIAE correspondiente al año 2024. Este documento refleja los avances significativos y los logros alcanzados por nuestra asociación durante un periodo de grandes retos y oportunidades para el sector energético en la región iberoamericana.

A lo largo de este año, ARIAE ha reafirmado su compromiso con el fortalecimiento de la cooperación entre nuestros países, promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias que han sido fundamentales para enfrentar los desafíos energéticos globales y regionales. Gracias a la colaboración y al esfuerzo colectivo de nuestras entidades reguladoras, hemos avanzado en la mejora de los marcos regulatorios, en la integración de las energías renovables, y en la promoción de una transición energética justa y sostenible.

Nuestro trabajo en 2024 ha estado marcado por un enfoque constante en la innovación y en la búsqueda de soluciones que permitan garantizar un suministro energético confiable, accesible y respetuoso con el medio ambiente para todos los ciudadanos. Hemos organizado encuentros técnicos y seminarios que han facilitado la actualización de conocimientos y el intercambio de mejores prácticas entre nues-

tros miembros, consolidando a ARIAE como un referente en el ámbito regulatorio energético.

Con la inauguración del primer **Primer Foro Empresarial de ARIAE** se marcó un hito importante para el año 2024. Este encuentro reunió por primera vez a reguladores, empresas del sector energético y otros actores clave, permitiendo un diálogo abierto sobre las oportunidades y los desafíos que enfrentamos en la transición energética. El foro fue un espacio invaluable para la generación de ideas y la construcción de alianzas estratégicas que, sin duda, potenciarán el desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles en la región.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todos los miembros de ARIAE por su dedicación y compromiso con los objetivos de la asociación. También agradezco el apoyo brindado por nuestros socios internacionales, cuya colaboración ha sido clave para el éxito de nuestras iniciativas.

Con renovada energía, enfrentamos el futuro convencidos de que juntos continuaremos contribuyendo al desarrollo de un sector energético más integrado, eficiente y sostenible en la región iberoamericana.

D. Antonio Jiménez Rivera
Presidente de ARIAE



01 LA ASOCIACIÓN

Sobre ARIAE

La Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de la Energía (ARIAE) se constituyó formalmente el 17 de marzo de 2000 en la ciudad de Buenos Aires (Argentina), si bien en un principio como asociación de reguladores en el ámbito de la energía eléctrica. Se trató en un principio de una organización privada, de ámbito internacional y sin ánimo de lucro.

ARIAE extendió su objeto al resto de los sectores de la energía, según el acuerdo adoptado en la junta anual ordinaria celebrada en el mes de mayo de 2001 en Lisboa, llegando a reunir a 27 organismos reguladores de la energía.

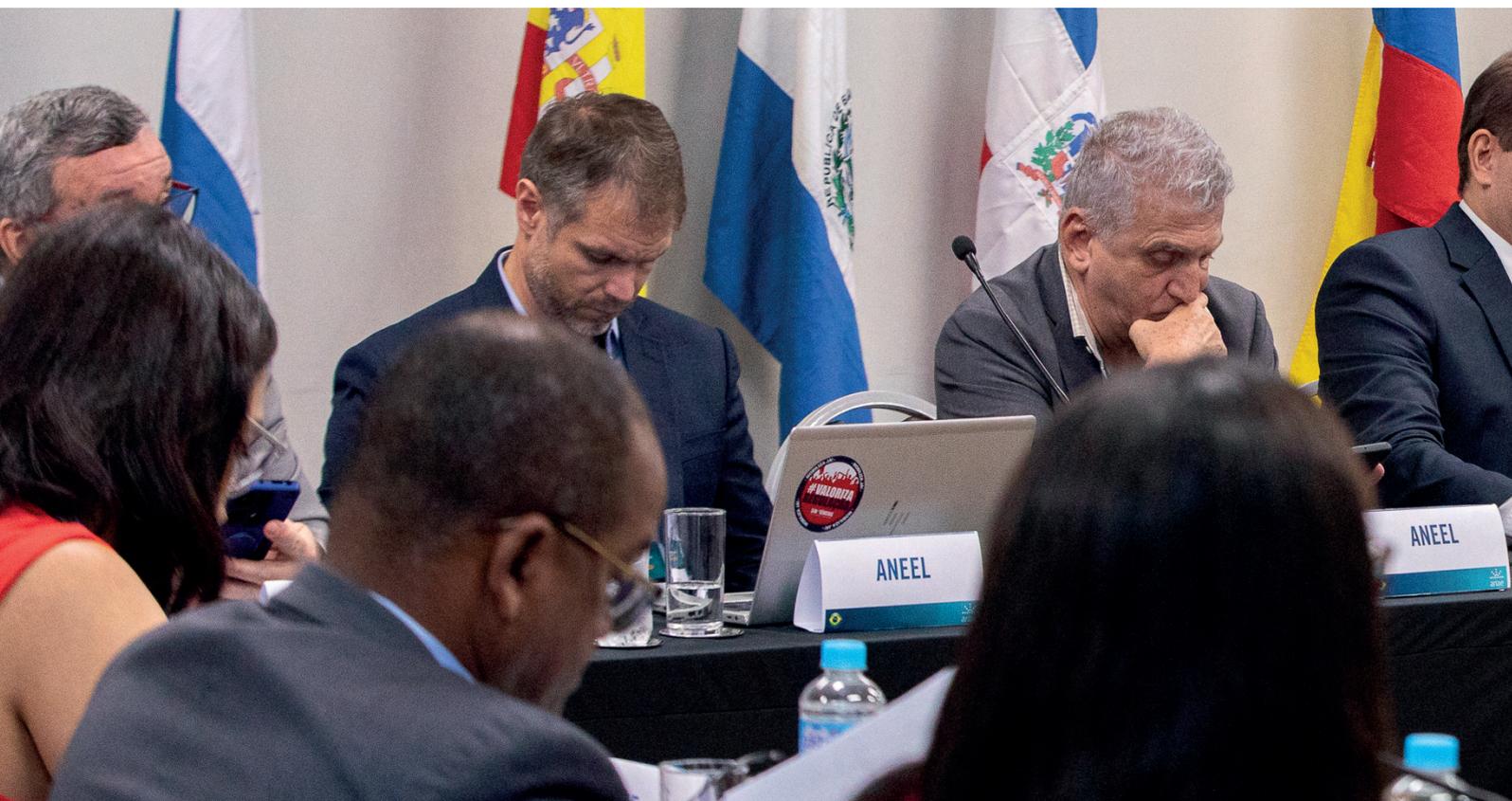
La asociación se dotó con personalidad jurídica el 16 diciembre 2015, lo que formalizó en marzo 2016 mediante su inscripción en el Registro de Asociaciones del Ministerio del Interior de España, en el Grupo: 1º, Sección: 1a, Número Nacional: 609772.

La nueva asociación ARIAE integra actualmente a 25 autoridades reguladoras energéticas de 20 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala,

Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Portugal, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay, así como al regulador multinacional de América Central (CRIE). Además, colaboran con ARIAE, las administraciones energéticas de Paraguay y Andorra, que por el momento carecen de regulador energético.

ARIAE constituye un foro de comunicación entre especialistas y profesionales de las entidades que lo integran, con el fin de promover el intercambio de experiencias y compartir el conocimiento en la regulación de los sectores de la energía, promover la armonización regulatoria, la formación y capacitación de personal en todos los niveles, así como propiciar la cooperación en actividades y estudios de interés común, incluso en los campos de investigación y desarrollo.

La asociación ha venido trabajando en los últimos años en el intercambio de experiencias regulatorias para hacer frente a la crisis de la pandemia provocada por el Covid-19, en tratar de alcanzar cuanto antes el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7.1 de acceso universal a las fuentes



modernas de energía, en hacer frente a eventos climáticos como el fenómeno de El Niño, en la transformación de los mercados eléctricos de costes en mercados de precios, y además, en la regulación más propicia para llevar a cabo la transición energética hacia la descarbonización, en un marco regulatorio liberalizado.

El intercambio sistemático de información y experiencias está soportado básicamente en las reuniones anuales de los reguladores, en el funcionamiento de sus nueve grupos de trabajo (sobre electricidad, gas, productos petrolíferos, biocombustibles, upstream, consumidores, comunicación social, fiscalización y normas, y equidad de género), en actividades de formación en talleres temáticos, en cursos y en el apoyo a la Escuela Iberoamericana de Regulación, en la edición de estudios o informes autónomos o en colaboración con otras instituciones internacionales, y en la publicación de noticias, diariamente en las redes sociales, y puntualmente en su página Web.

Asimismo, ARIAE ha promulgado algunos manifiestos públicos en favor de los regu-

ladores independientes y la buena regulación para la transición energética, que pueden encontrarse en su página web.

ARIAE es impulsora de la Escuela Iberoamericana de Regulación energética (EIR), con dos sedes, una eléctrica, ubicada en la Pontificia Universidad Católica (PUC) de Chile, y otra de hidrocarburos, en la Universidad ESAN del Perú, que tienen a su vez convenios, cada una ellas, con siete universidades diferentes de la región y de fuera de la región. Con el lanzamiento de la EIR, se insertan en ella los principales cursos de capacitación que organiza la asociación.

Por último, ARIAE se reúne o intercambia conocimientos con otras instituciones internacionales, como asociaciones de reguladores de otras regiones, bancos multilaterales de desarrollo, organizaciones políticas internacionales, etc, con los que en muchos casos, ha firmado convenios de colaboración regional.

Más información en:

www.ariae.org/presentacion/que-es-ariae



02 LA ASOCIACIÓN

Junta Directiva

Conforme al artículo 8 de los Estatutos de ARIAE, la asociación será gestionada y representada por una Junta Directiva formada por el Presidente, dos Vicepresidentes, los expresidentes de ARIAE cuyo mandato no hubiera expirado en la Institución por la que fueron nombrados en ARIAE y el Secretario Ejecutivo que ejercerá las funciones propias de los secretarios de los órganos colegiados. La Asamblea General podrá ampliar el número de Vicepresidencias hasta un máximo de cuatro, lo que ya acordó desde su origen. La Junta Directiva de ARIAE ha de renovarse cada tres años.

El día 12 de mayo de 2022 se celebró la VIII Junta de la Asamblea General de ARIAE en formato virtual. En la reunión se renovó la Junta Directiva y los Directores de los Grupos de Trabajo para el periodo

2022-2025. En ese sentido, la Presidencia de ARIAE pasó desde el Director General de ANEEL de Brasil, D. André Pepitone, al Director Ejecutivo de la CREG de Colombia, D. Jorge Alberto Valencia. En los últimos tres años ha habido cuatro Directores Ejecutivos en la CREG, y por lo tanto cuatro presidentes de ARIAE, por este orden: Jorge A. Valencia, Jose Fernando Prada, Omar Prias y Antonio Jiménez.

Desde entonces, determinados miembros de la Junta Directiva (y, asimismo, algunos Directores de los Grupos de Trabajo) cesaron en sus funciones en sus Instituciones, por lo que en las distintas reuniones de la Asamblea General se formalizaron las sustituciones, quedando conformada la Junta Directiva de ARIAE a 31 de diciembre de 2024 de la siguiente forma:



CARGO	MIEMBROS DE ARIAE	RESPONSABLE
Presidente	Colombia - Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG)	D. Antonio Jiménez Director Ejecutivo
Vicepresidente	España - Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC)	Dña. Pilar Sánchez Consejera
Vicepresidente	Ecuador - Agencia de Regulación y Control de Electricidad (ARCONE L)	D. Rommel Patricio Aguilar Director Ejecutivo
Vicepresidente	Panamá - Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP)	D. Rodrigo Rodríguez Director Nacional de Electricidad
Secretario Ejecutivo	España - Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC)	D. Luis Jesús Sánchez de Tembleque



En la III Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE celebrada en mayo 2018 se acordó ampliar la Junta Directiva de ARIAE, con voz pero sin voto, a los Direc-

tores de los Grupos de Trabajo. Por ello, forman parte también de la Junta Directiva “ampliada” los Directores de los grupos de trabajo de ARIAE:



GRUPO DE TRABAJO	MIEMBROS DE ARIAE	RESPONSABLE
Electricidad (GTE)	Brasil – Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL)	D. Carlos Alberto Calixto Mattar Superintendente de Regulación de los Servicios de Distribución
Gas (GTG)	Portugal - Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE)	D. Pedro Verdelho Presidente
Productos Petrolíferos (GTPP)	Bolivia - Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)	D. Germán D. Jimenez Terán Director Ejecutivo
Upstram (GTU)	México - Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH)	Dña. Julia Flores Secretaria Ejecutiva
Biocombustibles (GTB)	Brasil – Agência Nacional do Petroleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)	D. Fernando de Moura Alves Director
Consumidores (GTC)	República Dominicana - Superintendencia de Electricidad (SIE)	D. Carlos Melo Asesor Experiencia Usuario Final
Comunicación Social (GTCS)	Costa Rica - Autoridad Reguladora de Servicios Públicos (ARESEP)	Dña. Carolina Mora Jefa Dirección Relaciones Institucionales
Fiscalización y Normas (GTFN)	Guatemala - Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE)	D. Jorge Arauz Director
Equidad de Género (GTEG)	República Dominicana - Superintendencia de Electricidad (SIE)	Dña. Aura Caraballo Miembro del Consejo Administrativo

Más información en:

www.ariae.org/informacion-institucional/organizacion-sede-y-composicion/organo-de-gobierno

03 DIRECTORIO DE Miembros

Conforme se establece en el artículo 14 de los Estatutos de ARIAE, la Asamblea General es la autoridad máxima de la asociación, estando integrada por todos sus miembros.

A 31 de diciembre de 2024, los miembros de ARIAE y sus respectivos responsables son los siguientes:



MIEMBROS DE ARIAE

Argentina - Ente Nacional Regulador de la Electricidad (**ENRE**)

Argentina - Asociación de Entes Reguladores Eléctricos (**ADERE**)

Argentina - Ente Nacional Regulador del Gas (**ENARGAS**)

Bolivia - Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (**AETN**)

Bolivia - Agencia Nacional de Hidrocarburos (**ANH**)

Brasil - Agência Nacional de Energia Elétrica (**ANEEL**)

Brasil - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (**ANP**)

Chile - Comisión Nacional de Energía (**CNE**)

Colombia - Comisión de Regulación de Energía y Gas (**CREG**)

Costa Rica - Autoridad Reguladora de Servicios Públicos (**ARESEP**)

Cuba - Oficina Nacional para el Control del Uso Racional de la Energía (**ONURE**)

Ecuador - Agencia de Regulación y Control de Electricidad (**ARCONEL**)

El Salvador - Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones (**SIGET**)

PRESIDENTE/DIRECTOR GENERAL

D. Osvaldo Rolando
Interventor

D. Pablo Cuenca
Presidente

D. Carlos Casares
Interventor

D. Eusebio L. Aruquipa Fernández
Director Ejecutivo

D. Germán D. Jimenez Terán
Director Ejecutivo

D. Sandoval Feitosa
Director General

D. Rodolfo Henrique Sabóia
Director General

D. Marco A. Mancilla Ayancán
Secretario Ejecutivo

D. Antonio Jimenez
Director Ejecutivo

D. Eric Bogantes Cabezas
Regulador General

Dña. Leisy Hernández González
Directora General

D. Rommel Patricio Aguilar
Director Ejecutivo

D. Manuel E. Aguilar Flores
Superintendente General



MIEMBROS DE ARIAE

España - Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (**CNMC**)

Guatemala - Comisión Nacional de Energía Eléctrica (**CNEE**)

Honduras - Comisión Reguladora de Energía Eléctrica (**CREE**)

México - Comisión Nacional de Hidrocarburos (**CNH**)

Nicaragua - Instituto Nicaragüense de Energía (**INE**)

Panamá - Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (**ASEP**)

Perú - Organismo Supervisor de Inversión en Energía y Minería (**OSINERGMIN**)

Portugal - Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (**ERSE**)

Puerto Rico - Negociado de Energía (**NEPR**)

República Dominicana - Superintendencia de Electricidad (**SIE**)

Uruguay - Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (**URSEA**)

Guatemala - Comisión Regional de Interconexión Eléctrica (**CRIE**)

PRESIDENTE/DIRECTOR GENERAL

Dña. Cani Fernández Vicién
Presidenta

D. Luis Romeo Ortiz Peláez
Presidente

D. Rafael V. Padilla Paz
Comisionado Presidente

D. Agustín Díaz Lastra
Presidente

D. José Antonio Castañeda
Presidente del Consejo de Dirección

Dña. Zelmar Rodríguez
Administradora General

D. Omar F. Chambergó Rodríguez
Presidente del Consejo Directivo

D. Pedro Verdelho
Presidente

D. Edison Avilés Deliz
Presidente

D. Andrés E. Astacio Polanco
Superintendente

Dña. Silvana Romero
Presidenta

D. Wilfredo C Flores Castro
Presidente

Más información en:

<https://www.ariae.org/informacion-institucional/organizacion-sede-y-composicion/composicion>

04 CRONOLOGÍA

1995

SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA)

Primeros contactos con reguladores iberoamericanos que ya tenían experiencia en la práctica regulatoria del sector eléctrico.

1997

SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA)

I Reunión Anual de Reguladores del Sector Eléctrico. Participan 11 países con el objetivo de establecer un primer contacto multilateral entre los reguladores y compartir las experiencias habidas en la práctica regulatoria.

1998

CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA)

II Reunión Anual de Reguladores del Sector Eléctrico. Surgió la idea de crear un sistema de información compartida.

1999

CIUDAD DE PANAMÁ (PANAMÁ)

III Reunión Anual de Reguladores del Sector Eléctrico. Se analiza la constitución de la Asociación y se propone la creación de un sitio web.

2000

BUENOS AIRES (ARGENTINA)

IV Reunión Anual de Reguladores del Sector Eléctrico. Se formaliza un "Acuerdo privado de constitución de la Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladores del Sector Eléctrico".

2001

LISBOA (PORTUGAL)

V Reunión Anual de Reguladores del Sector Eléctrico y I Junta Anual Ordinaria de ARIAE. Se adopta el acuerdo de extender el ámbito de la asociación al campo de la energía.

2007

MADRID (ESPAÑA)

XI Reunión Iberoamericana de Reguladores de la Energía y VII Junta Anual Ordinaria de ARIAE. Se suscribieron los principios y objetivos de ARIAE en la "Declaración de Madrid".

2006

CIUDAD DE ANTIGUA (GUATEMALA)

X Reunión Iberoamericana de Reguladores de la Energía y VI Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE. Se reestructuró la Asociación.

2005

PUNTA DEL ESTE (URUGUAY)

IX Reunión Anual Iberoamericana de Reguladores de la Energía y V Reunión Anual de ARIAE. Se acuerda organizar la 3ª Edición del Curso e Regulación Energética de ARIAE.

2004

RÍO DE JANEIRO (BRASIL)

VIII Reunión anual Iberoamericana de Reguladores de la Energía y IV Reunión Anual Plenaria de ARIAE. Se presenta la organización de la 2ª Edición del Curso de Regulación Energética para técnicos de ARIAE.

2003

OAXACA (MÉXICO)

VII Reunión Anual de Reguladores del Sector Eléctrico y III Reunión Anual de ARIAE. Se acuerda desarrollar la formación para los técnicos reguladores.

2002

QUITO (ECUADOR)

VI Reunión Anual de Reguladores del Sector Eléctrico. Se inaugura el Centro de Documentación en la página web de ARIAE.

HASTA 2018

2008

SAN LUIS POTOSÍ (MÉXICO)

XII Reunión Anual Iberoamericana de Reguladores de la Energía y VIII Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE. Se presenta el Libro de ARIAE "Energía y Regulación en Iberoamérica".

2009

CUZCO (PERÚ)

XIII Reunión Anual Iberoamericana de Reguladores de la Energía y IX Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE.

2010

SALVADOR DE BAHÍA (BRASIL)

XIV Reunión Anual Iberoamericana de Reguladores de la Energía y X Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE.

2011

SANTO DOMINGO (REPÚBLICA DOMINICANA)

XV Reunión Anual Iberoamericana de Reguladores de Energía y XI Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE. Se discutieron los mercados de producción, infraestructuras y comercio internacional.

2012

CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA)

XVI Reunión anual Iberoamericana de Reguladores de Energía y XII Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE.

2013

SANTA CRUZ DE LA SIERRA (BOLIVIA) Y CANCÚN (MÉXICO)

XVII Reunión anual Iberoamericana de Reguladores de Energía (Bolivia), XIII Junta Anual Ordinaria de ARIAE y IV Reunión ARIAE-CEER. Se concluye que la protección del consumidor final es una preocupación fundamental para ambas organizaciones.

2018

ON LINE, CANCÚN (MÉXICO) Y BRASILIA (BRASIL)

III Reunión Extraordinaria Virtual de la nueva ARIAE, IV Reunión Extraordinaria de la nueva ARIAE (Cancún), XXII Reunión Anual de Reguladores de la Energía, XVIII Junta Anual Ordinaria de ARIAE y III Junta Anual Ordinaria de la nueva ARIAE y I Reunión ARIAE-NARUC (Brasilia)

2017

CIUDAD DE PANAMÁ (PANAMÁ) Y ON LINE

XXI Reunión anual de Reguladores de la Energía, XVII Junta Anual Ordinaria de ARIAE, II Junta Anual Ordinaria de la nueva ARIAE y VI Reunión ARIAE-CEER. Se iniciaron contactos con la OCDE, NARUC, BM, BID y CAF. II Reunión Extraordinaria Virtual de la Nueva ARIAE. Se analizaron los proyectos para la EIR y el proceso para la selección de la universidad de referencia.

2016

CUZCO (PERÚ) Y ON LINE

XX Reunión Anual de Reguladores de la Energía, XVI Junta Anual Ordinaria de ARIAE, Sesión de Constitución de la nueva ARIAE y I Junta Anual Ordinaria de la nueva ARIAE. Se constituyó la nueva ARIAE (Asociación con personalidad jurídica). I Reunión Extraordinaria Virtual de la Nueva ARIAE.

2015

MADRID (ESPAÑA)

XIX Reunión Anual de Reguladores de la Energía. XV Junta Anual Ordinaria de ARIAE. Se renovaron los cargos de ARIAE y se crearon 6 grupos de trabajo. Proyecto para dotar de personalidad jurídica.

2014

MONTEVIDEO (URUGUAY)

XVIII Reunión Anual Iberoamericana de Reguladores de Energía y XIV Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE.

05 REUNIONES DE ARIAE 2019-2023

La cronología reciente de las reuniones de la Asamblea General de ARIAE durante el periodo 2019-2023 es la siguiente:

REUNIONES 2019

En el mes de mayo 2019, se celebró en Punta Cana, República Dominicana, la XXIII Reunión Anual de Entidades Iberoamericanas Reguladoras de las Energía, la IV Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE y la VII Reunión ARIAE-CEER. En la Asamblea General estuvieron presentes o representados veinte Organismos reguladores miembros de ARIAE.

Asimismo, participaron en la reunión los representantes de dos Instituciones candidatas a ingresar en ARIAE, ADERE de Argentina y SIGET de El Salvador, así como el Viceministerio de Energía y Minas de Paraguay, país con el que viene colaborando ARIAE para constituir un regulador energético.



XXIII REUNIÓN ANUAL DE REGULADORES DE LA ENERGÍA DE ARIAE



REUNIONES 2020

Como consecuencia de la pandemia del Covid-19 se tuvo que suspender la XXIV Reunión Anual de Entidades Iberoamericanas Reguladoras de la Energía que iba a celebrarse durante los días 20 a 24 de abril de 2020 en la ciudad que vio nacer a ARIAE veinte años atrás: en Buenos Aires.

Por ello, con fecha 22 de abril de 2020 se celebró la V Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE, en este caso, en formato virtual. Participaron 18 Instituciones de 16 países, más la administración de Andorra y las dos sedes de la Escuela Iberoamericana de Regulación (EIR). En esta reunión se aprobó la entrada en ARIAE del regulador cubano ONURE. Con ello, a partir de entonces, componen ARIAE, 27 Instituciones de 20 países Iberoamericanos. Finalmente se aprobó la memoria de actividades de ARIAE en 2019.

El día 10 de diciembre de 2020 se celebró la VI Junta de la Asamblea General de ARIAE en formato virtual. Como consecuencia de los cambios habidos en los equipos directivos de los reguladores, se renovaron tres vicepresidencias y dos direcciones de grupos de trabajo. En la reunión estuvieron presentes o representados 21 Organismos reguladores miembros de ARIAE (de un total de veintisiete). Asimismo, asistió con voz, pero sin voto, el Ministerio de Energía del Principado de Andorra. En esta Junta de la Asamblea General de ARIAE se guardó un minuto de silencio en homenaje al recientemente desaparecido D. Cesar Prieto, ex Vicepresidente de ARIAE y ex Superintendente de la SIE de República Dominicana.



REUNIONES 2021

Como consecuencia de la pandemia del Covid-19, el día 22 de abril de 2021 se celebró la VII Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE en formato virtual, con una participación de 20 reguladores (de un total de veintisiete), más la administración de Andorra. Asimismo, participó la Escuela Iberoamericana de Regulación (EIR), que expuso el plan académico para el año, y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que explicó las actividades que se estaban desarrollando juntamente con ARIAE. En esta reunión se aprobaron las cuentas de la asociación del año anterior y el presupuesto para el año corriente, y se acordó el mantenimiento de los actuales cargos de ARIAE hasta la celebración del próximo encuentro presencial. Finalmente se aprobó la memoria de actividades de ARIAE en 2020.

El día 13 de diciembre de 2021 se celebró la VIII Junta de la Asamblea General de ARIAE en formato virtual. Como consecuencia de los cambios habidos en los equipos directivos de los reguladores, se renovó una vicepresidencia y una dirección de un grupo de trabajo. En la reunión estuvieron presentes o representados 18 Organismos reguladores miembros de ARIAE (de un total de veintisiete). Asistieron asimismo representantes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y de la DG INTPA- International Partnerships- de la Unión Europea. En esta Junta, los Directores de los Grupos de Trabajo de ARIAE expusieron las actividades desarrolladas, y los objetivos para el siguiente año. Asimismo, se guardó un minuto de silencio en homenaje a la recientemente desaparecida D. María Cristina de Portugal, que fuera Presidenta de ERSE de Portugal.





REUNIONES 2022

El día 12 de mayo de 2022 se celebró la IX Junta de la Asamblea General de la Asamblea General de ARIAE en formato virtual. En la reunión estuvieron presentes o representados 20 Instituciones de ARIAE, de un total de 27, más representantes de las 2 sedes de la Escuela Iberoamericana de Regulación (EIR).

Asimismo, después de la reunión, se celebró un encuentro de una hora de duración con instituciones internacionales, donde participó el Secretario General Iberoamericano, D. Andrés Allamand, la Sra. Natalia Caldés de la DG INTPA de la Comisión de la Unión Europea, y D. Marcelino Madrigal del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que explicaron las líneas de colaboración con ARIAE

En la reunión de ARIAE se aprobaron las actividades de 2021 y las previstas en 2022 de la EIR (donde se están impartiendo en 2022 seis cursos gratuitos para los reguladores, con apoyo del BID).

También se aprobaron las cuentas anuales de ARIAE en 2021 y las contribuciones de los miembros de ARIAE en 2022. Finalmente se aprobó la memoria de actividades de ARIAE en 2021.

El día 12 de diciembre de 2022 se celebró la X Junta de la Asamblea General de ARIAE en formato virtual. En la reunión estuvieron presentes o representados 20 Organismos reguladores miembros de ARIAE (de un total de veintisiete). En esta Junta, los Directores de los Grupos de Trabajo de ARIAE expusieron las actividades desarrolladas en 2021, y los objetivos para el periodo 2022-2025. Sin perjuicio de lo anterior, determinados miembros de la Junta Directiva, entre ellos el Presidente y dos Vicepresidentes (y asimismo, algunos Directores de los Grupos de Trabajo) cesaron en sus funciones en sus Instituciones, por lo que la Asamblea General acordó la renovación de estas personas con otras, propuestas por sus propias Instituciones

REUNIONES 2023

El día 29 de marzo de 2023 se celebró la XI Junta anual ordinaria de la Asamblea General de ARIAE en formato virtual. En la reunión estuvieron presentes o representados 19 Instituciones de ARIAE, de un total de 27, más representantes de las 2 sedes de la Escuela Iberoamericana de Regulación (EIR).

En esta reunión se formalizó la baja en ARIAE de la CRE de México, que había sido solicitada previamente por esta institución. Así, ARIAE quedaba integrada por 26 autoridades reguladoras energéticas de 20 países.

Después de la reunión, se celebró un encuentro con instituciones internacionales, donde participó el Secretario General Iberoamericano, D. Andrés Allamand, la

Sra. Natalia Caldés de la DG INTPA de la Comisión de la Unión Europea, y D. Marcelino Madrigal del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que explicaron las líneas de colaboración con ARIAE

En la reunión de ARIAE se aprobaron las actividades de 2022 y las previstas en 2023 de la Escuela Iberoamericana de Regulación (EIR). También se aprobaron las cuentas anuales de ARIAE en 2022 y las contribuciones de los miembros de ARIAE en 2023. Finalmente, se aprobó la Memoria de actividades de ARIAE de 2022.

Con ocasión del VIII Foro Mundial de Regulación Energética, (VIII WFER), el 22 de agosto de 2023, ARIAE celebró en Lima (Perú) su XII Junta extraordinaria de la Asamblea General, en formato híbrido



(presencial y virtual), A ella asistieron 18 Organismos reguladores miembros de ARIAE. Las conclusiones más relevantes de esta reunión fueron las siguientes:

- Se aceptó la renuncia de la SEC de Chile de continuar siendo miembro de ARIAE (con lo que la asociación quedaba constituida por 25 Instituciones de 20 países iberoamericanos)
- Se procedió al cambio de Vicepresidente de ARIAE, al haber sido modificada la Dirección Ejecutiva de la ARC de Ecuador, donde asumía el cargo D. Luis Patricio Bonilla Romero.
- Se aprobaron los trabajos en curso presentados por los Directores de los Grupos de Trabajo de ARIAE

- Se pasó revista a las actividades internacionales desarrolladas en el ámbito de ARIAE desde el inicio del año, así como la presencia de la asociación en el WFER: se señalaron exposiciones de representantes de las siguientes Instituciones miembros de ARIAE: ADERE, ANEEL, ARESEP, CNE, CNEE, CNMC, CREG, CRIE, ERSE, OSINERGMIN y URSEA, así como de las dos sedes de la Escuela Iberoamericana de regulación (EIR)

- Se acordó que la próxima reunión de la Asamblea General de ARIAE se celebrara en República Dominicana, por deferencia de la SIE.



06 2024 Reuniones ARIAE más destacadas

6-8 DE FEBRERO Encuentro anual de ARIAE

Entre el 6 y el 8 de febrero de 2024, se celebró en la ciudad de Santo Domingo (República Dominicana) el encuentro anual de ARIAE correspondiente al año 2023, previsto inicialmente para la segunda semana de diciembre, pero finalmente pospuesto a febrero de 2024. En este encuentro tuvieron lugar las siguientes reuniones:

I Foro empresarial de ARIAE

Fue inaugurado por las autoridades representantes de República Dominicana, ARIAE y SEGIB. Participaron 20 tecnólogos y agentes del sector energético en cuatro mesas redondas, moderadas por personas de ARIAE, en las que compartieron con los reguladores el estado del arte de la tecnología utilizable para afrontar la transición energética. Se trató de un evento abierto al público en general, con asistencia presencial de unas 250 personas y con retransmisión en directo abierta.

XXIV Reunión anual de reguladores de la energía de ARIAE

Fue inaugurado por las autoridades representantes de ARIAE, BID y SIE. Participaron 16 reguladores de ARIAE y 9 representantes de Instituciones Internacionales invitadas, que en cuatro mesas redondas y 3 conferencias, condujeron a un intercambio de experiencias regulatorias. Se trataba de un evento abierto a los reguladores de ARIAE y a las Instituciones Internacionales, así como a los expositores del día anterior, lo que fue asimismo retransmitido en directo para los reguladores. La asistencia presencial fue de unas 60 personas, aparte de la presencia virtual. Al finalizar esta jornada, tuvo lugar un acto en el que se firmaron cuatro convenios de colaboración bilaterales y un convenio de colaboración entre ARIAE y la Asociación Iberoamericana de Comercializadores de la Energía (AICE).



XIII Junta de la Asamblea General de ARIAE

En la que se presentaron las actividades de los Grupos de Trabajo de ARIAE, creándose un nuevo grupo, de "Equidad de Género", a cargo de la SIE. Asimismo, se analizaron las actividades realizadas por la Escuela Iberoamericana de Regulación en 2023 y los planes académicos para 2024, y se aprobaron las cuentas anuales de la asociación en 2023. Se trataba de una reunión exclusiva para los reguladores de ARIAE, a la que asistieron un total de 20 Instituciones, de forma presencial o virtual.

Más información en:

<https://www.ariae.org/cooperacion-para-la-regulacion/reuniones-reguladores/xxiv-reunion-anual-de-reguladores-de-la>



Mujeres asistentes al I Foro Empresarial de ARIAE



XXIII Junta Anual de la Asamblea General de ARIAE





6-7 de noviembre

Encuentro de Reguladores de ARIAE

Entre el 6 y el 7 de noviembre de 2024, se celebró en la Central Hidroeléctrica Binacional de Itaipú, en la ciudad de Foz de Iguazú (Brasil) el encuentro de reguladores de ARIAE correspondiente al año 2024, con las siguientes reuniones:

I Conferencia Internacional Conjunta ARIAE-RELOP

La conferencia se desarrolló bajo el lema de "El papel de la regulación en el panorama energético y climático actual". RELOP es la Asociación de Reguladores de Energía de los Países de Lengua Portuguesa. Se inició el debate con una conferencia magistral titulada: "Mercados energéticos en una economía descarbonizada" impartida por D. Joao Carlos Mello, de Thyos Energía/Cigré (Brasil). La jornada abordó tres grandes temas que son esenciales para el futuro energético global: los desafíos regulatorios de la transición energética, el papel de la regulación ante eventos

extraordinarios (sean estos climáticos, sanitarios o tecnológicos) y los impactos de la transición energética, y de los eventos extremos en las tarifas y precios del mercado de energía. Por último, se aprobó por parte de ambas asociaciones la "Declaración de Iguazú" en favor de los reguladores energéticos independientes y de la buena regulación.

Más información en:

<https://www.ariae.org/cooperacion-para-la-regulacion/reuniones-reguladores/i-conferencia-internacional-conjunta-ariae>



XXV REUNIÓN ANUAL DE REGULADORES DE LA ENERGÍA DE ARIAE

“El papel de la regulación en el panorama energético y climático actual”

6 de noviembre

I Conferencia Internacional ARIAE-RELOP

7 de noviembre

XXV Reunión Anual y XIV Asamblea General de ARIAE

8 de noviembre

Visita técnica a la Central Hidroeléctrica de Itaipú



Central Hidroeléctrica binacional de **Foz do Iguaçu**, Paraná

DECLARACION DE IGUAZÚ

El 6 de noviembre de 2024, la ciudad de Foz de Iguazú (Brasil) acogió la 1ª Conferencia Internacional Conjunta entre la Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de Energía (ARIAE) y la Asociación de Reguladores de Energía de los Países de Lengua Portuguesa (RELOP). Este evento histórico, simbólicamente realizado en la central hidroeléctrica de Itaipú Binacional, se centró en el tema: "El papel de la regulación en el actual panorama energético y climático".

La Conferencia abordó tres grandes temas que son esenciales para el futuro energético global: los desafíos regulatorios de la transición energética, el papel de la regulación en eventos extraordinarios (sean estos climáticos, sanitarios o tecnológicos), y los impactos de la transición energética y de los eventos extremos en las tarifas y precios del mercado de energía eléctrica.

En cada sesión se destacó que una regulación sólida es fundamental para atraer inversiones y asegurar una transición energética que sea justa y sostenible. Los reguladores, como órganos de Estado y guardianes del interés público, deben implementar las políticas públicas con independencia, transparencia, previsibilidad y seguridad jurídica, siempre en beneficio de los consumidores.

Es fundamental promover mejoras regulatorias que posibiliten la universalización del acceso a la energía en los países miembros de la ARIAE y RELOP, creando condiciones favorables para que todos tengan acceso a estos recursos esenciales, a tarifas justas especialmente los consumidores más vulnerables. También deben crearse mecanismos que incentiven el uso de energías renovables de manera equilibrada y sostenible, promoviendo un modelo energético que respete el medio ambiente y las necesidades de las futuras generaciones. Además, es necesario promover regulaciones que propicien nuevos medios de financiación para la transición energética, viabilizando inversiones para la transformación del sector.

Se propone la creación de un observatorio dedicado al monitoreo del progreso de estas iniciativas, asegurando que los objetivos sean alcanzados de manera eficaz y transparente.

El papel de los reguladores es crucial para crear condiciones que propicien a los proveedores de servicios de energía mejorar la resiliencia y robustez de las redes y de los sistemas energéticos. Esto incluye el uso de tecnologías avanzadas, como redes inteligentes, inteligencia artificial y automatización, para enfrentar eventos climáticos cada vez más frecuentes y severos.

La colaboración entre reguladores internacionales es esencial para implementar acciones concretas que garanticen la independencia, la transparencia, la seguridad jurídica y la previsibilidad. Estas acciones son cruciales para proteger los intereses de los consumidores y aumentar la atractividad del sector para inversiones, asegurando un futuro energético más seguro y sostenible.



XXV Reunión Anual de Reguladores de la Energía de ARIAE

Se compartieron experiencias regulatorias por parte de ERSE (Portugal), SIE (República Dominicana), URSEA (Uruguay) y ONURE (Cuba). Asimismo, se presentó el documento conjunto OLADE, ARIAE y Get. Transform denominado "Estudio de regulación para los Futuros Mercados Eléctricos en América Latina y el Caribe", cuyo objetivo es analizar cómo transitar desde un mercado eléctrico de costes variables a un mercado de ofertas libres (o de precios). Finalmente se procedió a la firma de dos acuerdos bilaterales entre Instituciones de ARIAE: CREE (Honduras) y CNE (Chile) y CREE (Honduras) y ARESEP (Costa Rica).



Más información en:

<https://www.ariae.org/cooperacion-para-la-regulacion/reuniones-reguladores/xxv-reunion-anual-de-reguladores-de-la-energia>



IV reunión de la Asamblea General de ARIAE

En la que se aprobaron las actividades de los nueve Grupos de Trabajo de ARIAE, se informó sobre las actividades de la Presidencia y de la Secretaría de ARIAE, se aprobaron los criterios para la elaboración de un procedimiento para la renovación de los cargos de ARIAE, y se acordó que la próxima reunión anual de reguladores de la energía tuviera lugar en Costa Rica, durante semana del 12 de mayo de 2025, por deferencia de ARESEP.

Más información en:

<https://www.ariae.org/presentacion/cronologia>





07

COMPOSICIÓN Y TRABAJOS EN CURSO

Grupos de Trabajo

En el artículo 25 de los Estatutos de ARIAE, se establece que la Asamblea General podrá crear Grupos de Trabajo. La dirección de los referidos Grupos de Trabajo será encomendada por la Asamblea General a los representantes de la Entidades Reguladoras que pertenezcan a los máximos órganos de gobierno o dirección (Directorios o Consejos de Administración).

En la III Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE celebrada en mayo

2018 se acordó ampliar la Junta Directiva de ARIAE, con voz pero sin voto, a los Directores de los Grupos de Trabajo.

A continuación, se expone la composición de los distintos grupos de trabajo, sus Directores y número de componentes a 31 de diciembre de 2024, así como las actividades en las que se ha venido trabajando en 2024 y se trabajará en los próximos años. Los grupos de trabajo de ARIAE se encuentran abiertos a la participación de todas las Instituciones de la asociación.

ACTIVIDADES DEL GTE

GT de Electricidad

DIRECTOR: D. Carlos Alberto Calixto Mattar, Superintendente de Regulación de los Servicios de Distribución de ANEEL.

El grupo GTE cuenta con 16 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

Estudio sobre medición inteligente, por medio de reuniones y encuestas; recursos energéticos distribuidos, ciberseguridad.

Seminario sobre nuevos modelos regulatorios de la distribución, el 17 de octubre de 2024. Participaron 84 personas.

ACTIVIDADES DEL GTG

GT de Gas Natural

DIRECTOR: D. Pedro Verdelho, Presidente de ERSE

El grupo GTG cuenta con 11 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

Estudio comparativo de la situación de la regulación y el funcionamiento de los mercados de gas natural en la región (en español y portugués), con información de 12 países. Taller en 2025 para compartir el estudio.

Estudio sobre la situación y papel futuro de los gases renovables en los países miembros de ARIAE, en el que han participado 11 países (hidrógeno verde y biogás). Taller previo para delimitar la problemática (29.9.23). Taller en 2025 para compartir el estudio.



ACTIVIDADES DEL GTPP

GT de Productos Petrolíferos

DIRECTOR: D. Germán D. Jimenez Terán,
Director Ejecutivo de ANH

El grupo GTPP cuenta con 5 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

No tuvo actividad

ACTIVIDADES DEL GTB

GT de Biocombustibles

DIRECTOR: D. Fernando de Moura Alves,
Director de ANP

El grupo GTB cuenta con 7 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

La actualización del estudio comparativo estadístico de los biocombustibles en Iberoamérica (información de 8 países hasta el momento)

Encuesta sobre la regulación ambiental de los biocombustibles (información de 8 países hasta el momento): legislación, riesgos ambientales, certificación ambiental.

En el futuro, análisis de las tecnologías utilizadas para la producción de biocombustibles

ACTIVIDADES DEL GTU

GT de Upstream

DIRECTOR: Dña. Julia Flores,
Secretaria Ejecutiva de CNH

El grupo GTU cuenta con 4 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

En 2024 se realizaron seis seminarios de intercambio de experiencias sobre diversos temas: exploración de hidrocarburos, por CNH (26 de abril); incentivos a la exploración, por CNH y ANP (7 de junio); medición de hidrocarburos, por CNH, ANP y ANH (5 de julio); riesgos, por CNH, ANP y OSINERGMIN (6 de septiembre); licitaciones, por CNH y ANP (11 de octubre) y otro seminario de contenido nacional, por CNH (13 de diciembre)

ACTIVIDADES DEL GTFN

GT de Fiscalización y Normas

DIRECTOR: D. Jorge Aráuz,
Director de CNEE

El grupo GTFN cuenta con 13 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

Benchmarking sobre normativa de movilidad eléctrica, hidrógeno verde y almacenamiento de energía.

Elaboración de un *white paper* o guía sobre experiencias de interés (crisis de El Niño, o Código eléctrico nacional para alumbrado público)





ACTIVIDADES DEL GTCS

GT de Comunicación Social

DIRECTOR: Dña. Carolina Mora,
Jefa Dirección Relaciones Institucionales
de ARESEP

El grupo GTCS cuenta con 14 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

Nueve sesiones de capacitación e intercambio de conocimientos (Ponentes: CNH, CREE, ERSE, ARESEP). Temas: Principios OCDE, Sitio Web accesible, campañas electricidad, posicionamiento, eficiencia energética, comunicación y género.

Estudio exploratorio descriptivo de los medios de comunicación social (7 países): Análisis de tarifas, eficiencia energética, renovables, cambio climático y estrategias de comunicación.

ACTIVIDADES DEL GTEG

GT de Equidad de Género

DIRECTOR: Dña. Aura Caraballo,
Miembro del Consejo Administrativo de SIE

El grupo GTEG cuenta con 10 miembros.

El grupo GTEG ha elaborado un estudio de 16 Instituciones reguladoras (5.320 colaboradores) de 15 países, sobre la situación actual del género en los reguladores, para identificar políticas, obtener un diagnóstico e identificar desafíos.

ACTIVIDADES DEL GTC

GT de Consumidores

DIRECTOR: D. Carlos Melo,
Asesor Experiencia Usuario Final de SIE

El grupo GTC cuenta con 16 miembros.

TRABAJOS REALIZADOS Y EN CURSO:

Se está trabajando con las respuestas a dos cuestionarios iniciados en la etapa anterior, relativos a los Canales de atención y a la Medición, Facturación e Inspecciones.

Se va a comenzar un trabajo denominado como "Tramites digitales, mejora de la gestión de los servicios al ciudadano" para analizar cómo acceden los consumidores a los servicios del regulador (reclamos), y cómo afecta la automatización (digitalización) y el repositorio de información de los trámites en el consumidor. Se elaborará un cuestionario que se distribuirá entre los miembros del GTC.

Los resultados principales son: el 45% de sus miembros de los reguladores son mujeres, cifra que se reduce al 40,6% en los mandos medios y al 20% en los puestos directivos.



08 Escuela Iberoamericana de Regulación

ARIAE impulsó la Escuela Iberoamericana de Regulación (EIR), para constituir una referencia para la enseñanza de la regulación energética destinada tanto a las administraciones y reguladores energéticos Iberoamericanos como a los agentes económicos que actúan en la región, con el ánimo de cubrir una necesidad que tiene un retorno positivo para la región.

ARIAE adjudicó la EIR a una propuesta conjunta elaborada por la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), para desa-

rollar los temas eléctricos (EIR-E), y por la Universidad ESAN de Perú, para los asuntos de hidrocarburos (EIR-H). Estas universidades constituyen las universidades de referencia, que a su vez tienen acuerdos con otras universidades asociadas.

Las actividades de la EIR se desarrollan desde el 1 de julio de 2018 tanto de forma presencial en las sedes de las universidades de referencia, y en su caso, en las sedes de las universidades asociadas, y también, de forma virtual o remota.



Escuela Iberoamericana de Regulación

Las universidades de referencia y sus asociadas son las siguientes:



Escuela Iberoamericana de Regulación de Electricidad (EIR-E)



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

EIR-E Sede: Escuela de Ingeniería de la PUC de Chile



Centro de Estudios de la Actividad Regulatoria Energética (CEARE-UBA), de Argentina



Instituto de Investigación Tecnológica (IIT), Universidad Pontificia Comillas, de España



Universidad ESAN, de Perú



Universidad de Externado, de Colombia



Florence School of Regulation (FSR), de Italia



Centro de Estudo em Regulação de Infraestrutura (CERi-FGV) de Brasil



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS A.C.

Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), de México



Escuela Iberoamericana de Regulación de Hidrocarburos (EIR-H)



EIR-H Sede: Universidad ESAN del Perú



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela de Ingeniería de la
Pontificia Universidad Católica
(EI-PUC), de Chile



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Universidad de Barcelona (UB),
de España



COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA

Universidad Pontificia ICADE
Comillas, de España



UFRJ

Universidade Federal do Rio
de Janeiro, de Brasil



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Universidad Autónoma de
Nuevo León, de México



UCU Universidad
Católica del
Uruguay

Universidad Católica,
de Uruguay



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

Escuela Politécnica
Nacional, de Ecuador

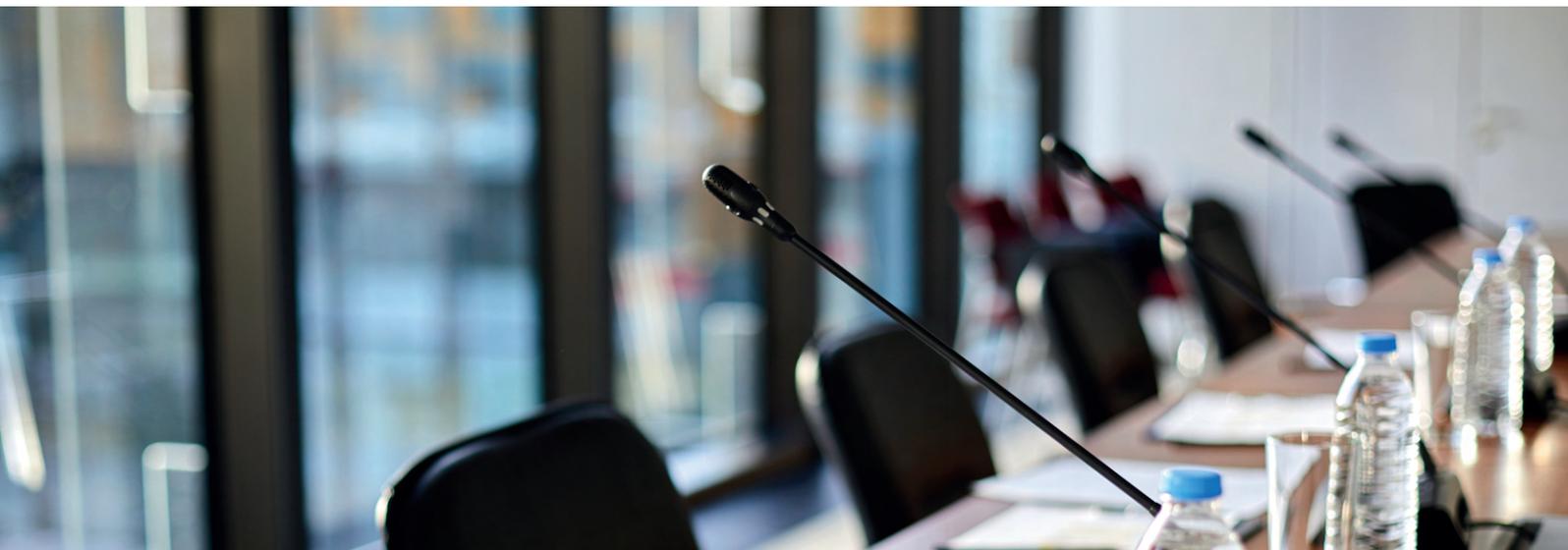
Universidad
Externado
de Colombia

Universidad de Externado,
de Colombia

El 8 de mayo de 2024 los representantes de las Universidades de referencia, PUC de Chile y ESAN de Perú, explicaron a la Asamblea General de ARIAE las actividades desarrolladas en 2023 y expusieron sus

Planes Académicos para el año 2024, describiendo las diplomaturas, los cursos y las conferencias que los integran. Estos planes se pueden consultar en la página Web de ARIAE.

Más información en: <https://www.ariae.org/Escuela-Iberoamericana-de-Regulacion>



09 FORMACIÓN DE LOS TÉCNICOS

Capacitación

Uno de los objetivos más importantes de ARIAE es la formación de los técnicos que forman parte de sus Instituciones asociadas, incluidos los foros de debate regulatorio entre técnicos y directivos de estas. Así, durante el año 2024, aparte de los

cursos de formación programados en la Escuela Iberoamericana de Regulación, ARIAE participó en varios talleres y cursos, organizados por la asociación o por otras instituciones:



FECHA	TALLER/CURSO	ORGANIZA
26/01/24	"Incorporación del almacenamiento de energía en los sistemas eléctricos"	BID y ARIAE
21/02/24	"European Union and Latin America: how can we collaborate towards a just energy transition?"	Unión Europea
17/04/24	"Encrucijada Energética Regional – Papel de la Regulación y las Políticas Públicas"	ICAP
24/04/24	"Cooperación técnica avanzada en LAC"	CIEMAT
06-24/05/24	"El rol de los datos en la ciencia abierta"	CIEMAT
05/06/24	"Avanzando en la colaboración por el acceso universal a la energía"	MAUE
05/09/24	"Inversiones en la Red de Distribución"	ADELAT
10/09/24	"Diplomado en Energía"	OLADE
16/10/24	"Gobernanza y prospectiva en el sector energía: hacia la transición energética"	ICAP
25/10/24	"Congreso Iberoamericano: energía y regulación"	AEDEN y ASIDE
29/10/24	"II Foro de Reguladores del sector energía", en el marco de la Semana de la Energía de OLADE Presentación del documento "El mercado del futuro eléctrico en LATAM"	OLADE
04/12/24	Reunión de altos ejecutivos de CIER	CIER

Adicionalmente, se han de considerar los dos cursos de regulación siguientes organizados por ARIAE con el apoyo de otras instituciones:



“Los nuevos desafíos de los reguladores energéticos y su rol a nivel regional”

22, 26, 29 y 31/07/24 y 02/08/24

Organizado por ARIAE con el apoyo de OLADE Y GET

Los objetivos del curso fueron fortalecer la institucionalidad de los reguladores energéticos en Iberoamérica, y abordar la regulación necesaria para favorecer

futuras inversiones en transición energética. El curso tuvo más de 600 participantes de 27 países.

Política Energética

Plan de Estudios
MODALIDAD VIRTUAL

Curso
Los nuevos desafíos de los reguladores energéticos y su rol a nivel regional

Plan de Estudios

Sesiones:
Período de clases sincrónicas:
22 de julio de 2024 desde las 08h30 am a 11:00 am – GMT-5
26, 29, 31 de julio y 02 agosto de 2024 desde las 09h00 am a 11:00 am – GMT-5
Inscripciones disponibles

Logos: olade50, Oetrela, capevLAC, IKI, ariae, GET, European Union.

Más información en:

<https://www.ariae.org/cooperacion-para-la-regulacion/cursos-regulacion/los-nuevos-desafios-de-los-reguladores-0>





XXI Encuentro de Reguladores Energéticos sobre “Mecanismos de promoción de las energías renovables y la eficiencia energética”

14-18/10/24

La Antigua, Guatemala

Organizado por ARIAE con el apoyo de AECID

El curso tuvo como objetivo el intercambio de experiencias regulatorias reales, respecto a la regulación de la promoción de las energías renovables en los sectores eléctrico, gasista y de hidrocarburos líquidos y de la eficiencia energética en el consumo, para que las buenas prácti-

cas puedan ser conocidas y adoptadas en otros países.

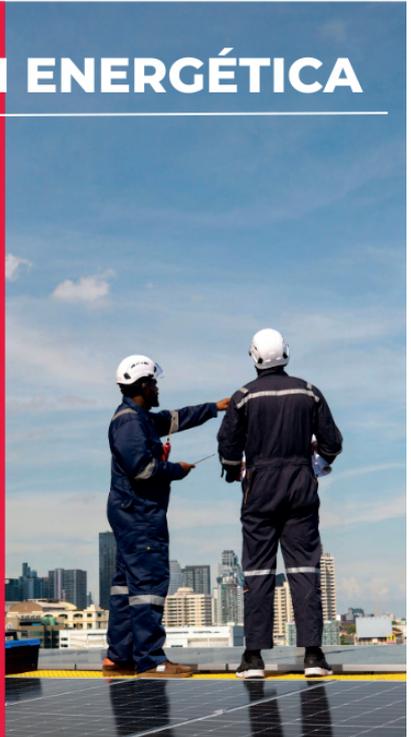
Participaron 24 personas pertenecientes a 13 autoridades reguladoras de ARIAE, Asimismo, participaron 2 personas más representantes de la EIR-H y al BID.

XXI CURSO DE REGULACIÓN ENERGÉTICA

MECANISMOS REGULATORIOS DE PROMOCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

YA DISPONIBLES SUS CONTENIDOS Y MATERIALES EN NUESTRA WEB

¡DESCÁRGALOS!





Además, se han de añadir en esta sección los talleres virtuales monográficos organizados por los grupos de trabajo de ARIAE, especialmente los GGTT de electricidad, gas y Upstream.

Más información en:

<https://www.ariae.org/cooperacion-para-la-regulacion/cursos-regulacion/contenidos-del-xxi-curso-de-regulacion-energetica>

10 INFORMACIÓN

Servicios documentales

La información sobre la regulación energética de Iberoamérica puede encontrarse en dos importantes repositorios o bases de datos:

Página Web de ARIAE

La página Web de ARIAE contiene un centro de documentación con información de sobre la regulación y balances energéticos de los países Iberoamericanos miembros de ARIAE, desde el año 2000 hasta el año 2024, en varios de los casos.

Esta información se actualiza anualmente por medio del personal del Centro de documentación de la CNMC así como por la estancia en esta Institución de alumnos becados procedentes de Master la UC3M o de la UB.

Más información en:
www.ariae.org/servicio-documental/informacion

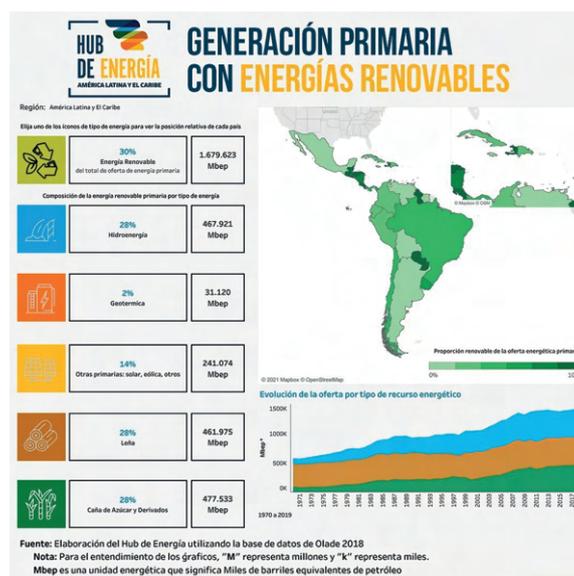


Hub de Energía

El Hub de Energía es un punto de encuentro digital que recopila, integra, difunde e impulsa la generación de datos e información sobre el sector energético de América Latina y el Caribe en un solo lugar.

Se trata de un proyecto impulsado por el Banco Interamericano de Desarrollo - BID en el que colabora ARIAE, así como otras instituciones internacionales: CAF, CEPAL, OLADE, IRENA, IEA, SE4ALL, WRI, y la red UNIVERSITIES NETWORK.

Más información en:
<https://hubenergia.org/es/homepage>



Redes sociales

Como consecuencia de un acuerdo adoptado por la IV Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General, se viene realizando una publicación diaria (en día laborable) en redes sociales (Facebook, X -antes Twitter-, Instagram y LinkedIn), de una noticia relacionada con ARIAE, con la energía o con la transición energética. Se han realizado en 2024 un número de 259 publicaciones. Los resultados de estas publicaciones han sido muy exitosos, especialmente en la red profesional de LinkedIn.



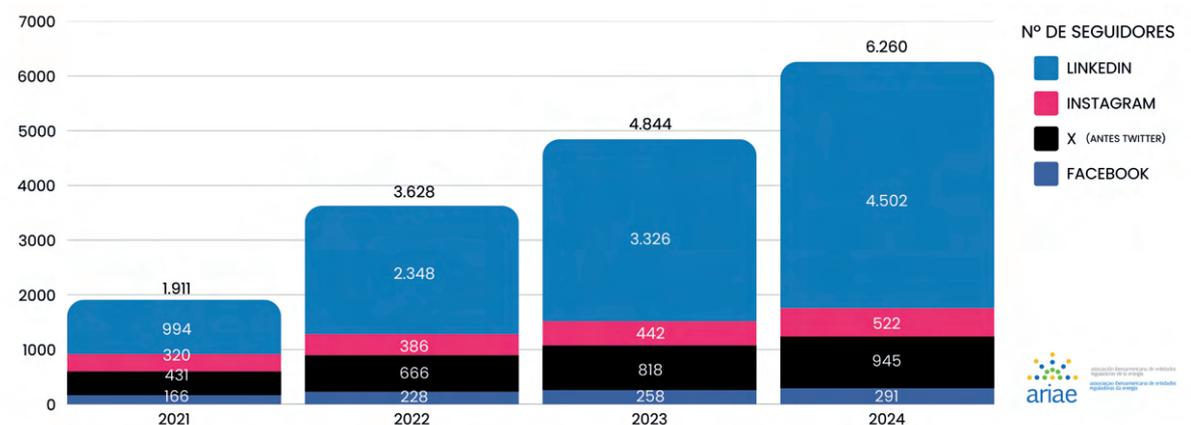
Más información en:
www.ariae.org/servicio-documental/informacion

Datos en 2024

NÚMERO TOTAL DE PUBLICACIONES: 259

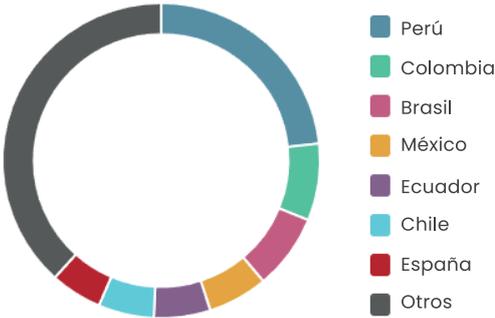
	SEGUIDORES	IMPRESIONES	INTERACCIONES	PUBLICACIONES	VISITAS A LA WEB
	291	5.373	63	259	969
	945			193	
	522	11,14K	689	254	44
	4.502	185,04K	17,48K	250	14,05K

Aumento de seguidores de 2021 a 2024

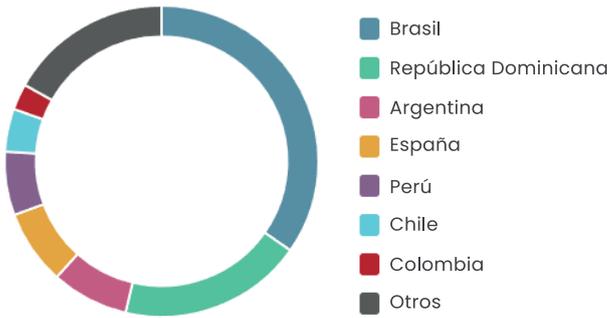


Seguidores por país

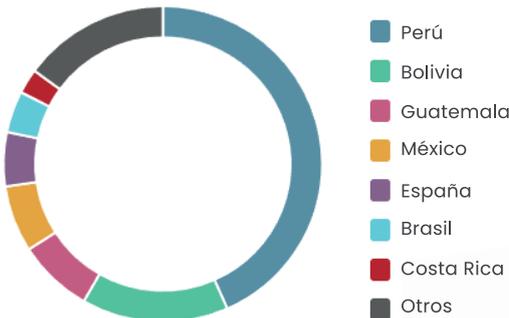
LinkedIn



Instagram



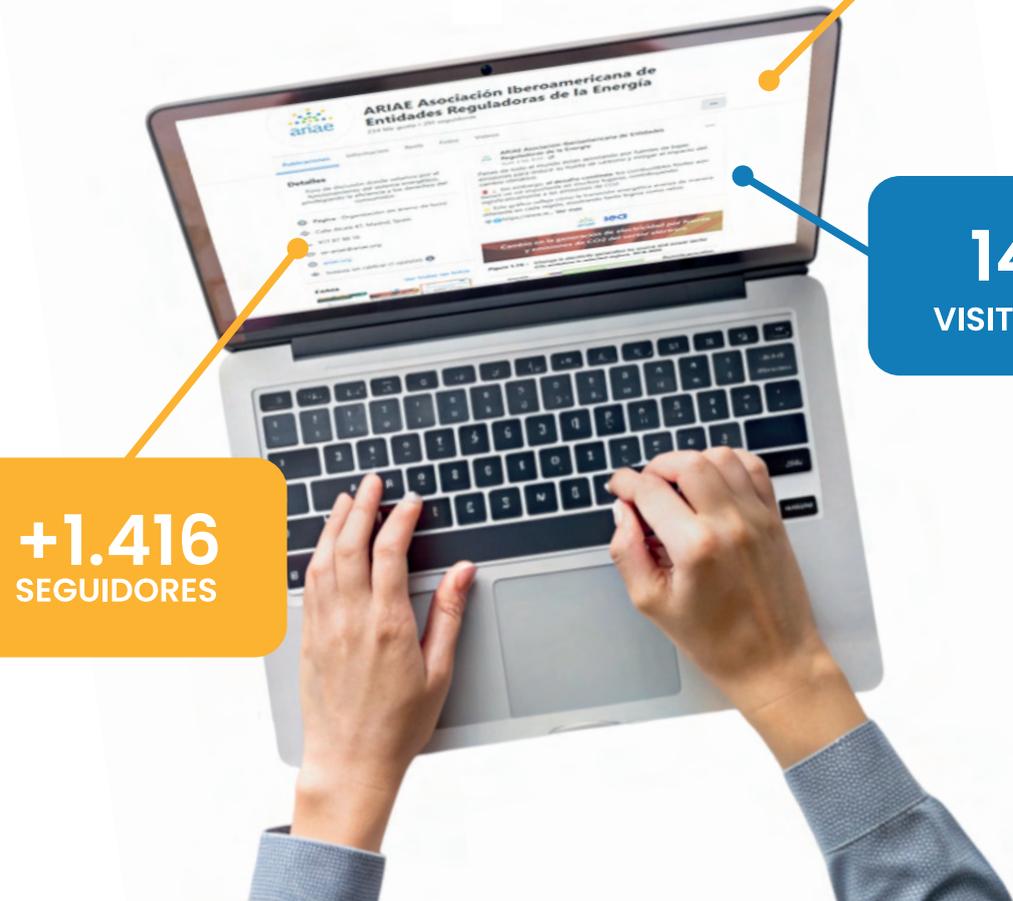
Facebook



+28,46K
IMPRESIONES

14,79K
VISITAS A LA WEB

+1.416
SEGUIDORES



Muestra de publicaciones

INDICADORES EN LAS PÉRDIDAS DE ELECTRICIDAD

PT Pérdidas en transmisión = $\frac{\text{Pérdidas en transmisión}}{\text{Energía disponible}} = \frac{\text{Energía disponible} - \text{Entregado}}{\text{Energía disponible}}$

PD Pérdidas en distribución = $\frac{\text{Pérdidas en distribución}}{\text{Energía disponible}} = \frac{\text{Entregado} - \text{Facturado}}{\text{Energía disponible}}$

P Pérdidas totales de electricidad = **PT** + **PD** = $\frac{\text{Energía disponible} - \text{Facturado}}{\text{Energía disponible}}$

PTD Pérdidas técnicas en distribución = $\frac{\text{Pérdidas técnicas}}{\text{Energía disponible}}$

PNTD Pérdidas no técnicas en distribución = $\frac{\text{Pérdidas no técnicas en distribución}}{\text{Energía disponible}}$

Fuente: Economía de las pérdidas de electricidad en América Latina y El Caribe | BID

Economía de las pérdidas de electricidad en América Latina y el Caribe

Pérdidas eléctricas en América Latina y el Caribe LA MAGNITUD DEL PROBLEMA

Figura 3.4: Pérdidas eléctricas por país

Fuente: "Economía de las pérdidas de electricidad en América Latina y el Caribe" | BID

Fuente: Grupo BID

EXISTE UNA FALTA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN ADECUADA PARA TRANSPORTAR LA NUEVA GENERACIÓN RENOVABLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.

BID

REN21

España, Uruguay y Chile entre los países con mayor energía renovable integrada en la red eléctrica

FUENTE: RENEWABLES 2024 GLOBAL STATUS REPORT | REN21

ARIAE

XXIV REUNIÓN ANUAL DE ENTIDADES IBEROAMERICANAS REGULADORAS DE LA ENERGÍA

La Regulación Orienta el Camino hacia la Transición Energética

SIE Superintendencia de Electricidad

IX SEMANA DE LA ENERGÍA

OCTUBRE 2024

IX Semana de la Energía

ASUNCIÓN - PARAGUAY

28 de octubre al 1 de noviembre 2024

INSCRIPCIÓN

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

5 DE JUNIO

ariae

IRENA

85%

Reducción del coste de la electricidad procedente de la energía solar entre 2010 y 2020

Fuente: IRENA

Al ralentizarse el crecimiento de la demanda china, las energías limpias empujan a los combustibles fósiles al declive

Fuente: World Energy Outlook 2023 | IEA

ariae

iea

Nivel de pérdidas eléctricas por región

Fuente: World Energy Investment 2024 | IEA

ariae

La energía solar podría reemplazar a más de 800 plantas de carbón para 2030 de forma viable

Fuente: Instituto de Economía y Análisis Financiero de la Energía (IEEFA)

Compromiso Mundial de Almacenamiento y Redes de Energía en el marco de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP29)

- 1 Alcanzar 1.500 GW de almacenamiento de energía a nivel mundial
- 2 Duplicar la inversión en redes eléctricas
- 3 Desarrollar 25 millones de kilómetros de infraestructura de red para 2030

Fuente: Compromiso Mundial de Almacenamiento y Redes de Energía en el marco de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP29)

11

GESTIONES EN 2024

Secretaría General

La Asociación cuenta con una Secretaría General, con sede permanente en Madrid, dirigida por un Secretario Ejecutivo que pertenece a la Entidad reguladora española y que a su vez es miembro de la Junta Directiva.

Entre los aspectos más importantes de la gestión de la Secretaría de ARIAE en el último año, se destacan los siguientes:



Convocatoria y preparación de dos reuniones de la Asamblea General de ARIAE y de dos encuentros anuales de reguladores.

Organización y coordinación de talleres y cursos de regulación de ARIAE, gratuitos para los técnicos de las Instituciones.

Análisis de los Planes Formativos de la EIR.

Participación en eventos, como representante de la asociación.

Interlocución en primera instancia con instituciones multilaterales (BID, SEGIB, OLADE, ICER, UE, CIER, etc).

Coordinación en la firma de convenios de colaboración con instituciones multilaterales.

Coordinación de alumnos becarios, con estancia en la CNMC.

Redacción de la Memoria de actividades de ARIAE.

Gestión económica: cuenta bancaria, documentos de pago, pago de facturas, contabilidad de la asociación y declaración de actividades económicas.

Supervisión de las noticias diarias publicadas en redes sociales.

Coordinación de la actualización del centro de documentación regulatoria de la página web (www.ariae.org).

Mantenimiento de la página web (www.ariae.org).

Contribuciones económicas

En relación con las contribuciones económicas de los 25 miembros de la asociación, el 8 de febrero de 2024 la Asamblea General de ARIAE aprobó el mantenimiento en 2024 del importe de las contribuciones a ARIAE que aplicaron en 2023, para recaudar 34.272 euros, y posibilitar así la ejecución de las actividades programadas y el funcionamiento de los servicios propios de la secretaría.

12 COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN

Convenios Internacionales

ARIAE tiene firmados convenios de cooperación y colaboración con las siguientes Instituciones multinacionales:



AÑO	INSTITUCIÓN
2015	Comisión Económica para América Latina (CEPAL)
2015	Asociación Regional de Reguladores de la Energía (ERRA)
2016	Carta de la Energía (CE)
2017	Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)
2018	Asociación de Reguladores Países en Desarrollo (ARPD)
2018	Escuela Iberoamericana de Regulación-Hidrocarburos (ESAN)
2018	Escuela Iberoamericana de Regulación-Electricidad (PUC)
2018	Secretaría General Iberoamericana (SEGIB)
2019	Banco Mundial (BM)
2019	Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)
2021	Asociación Latinoamericana de Movilidad Sostenible (ALAMOS)
2023	Asociación de Distribuidoras de Energía eléctrica Latinoamericanas (ADELAT)
2023	Instituto Centroamericano de Administración Pública (ICAP)
2023	Asociación Iberoamericana de Derecho de la Energía (ASIDE) y Asociación Española de Derecho de la Energía (AEDEN)
2024	Asociación Iberoamericana de Comercialización de Energía (AICE)

13

PREVISIONES PARA 2025

Próximos pasos

ARIAE continuará trabajando durante 2025 en el intercambio de experiencias regulatorias entre las Instituciones que son miembros de la asociación, y entre la asociación y las instituciones internacionales. Asimismo, seguirá apoyando la capacitación y formación de los técnicos que trabajan en los reguladores.

Para 2025 está previsto se lleven a cabo, ente otras, las siguientes actividades:

Impulso a las actividades de los nueve grupos de trabajo de ARIAE

Electricidad, Gas, Productos Petrolíferos, Biocombustibles, Upstram, Consumidores, Comunicación Social, Fiscalización y Normas, y Equidad de Género.

Colaboración de ARIAE y los bancos multilaterales BID y BM

Apoyo de los bancos multilaterales para la celebración de Cursos de regulación en la Escuela Iberoamericana de Regulación (EIR).

Colaboración de ARIAE, OLADE y la Unión Europea

OLADE, la Unión Europea y ARIAE comparten la necesidad de avanzar en la descarbonización de la energía como un aspecto relevante en la lucha contra el cambio climático, conforme al Acuerdo de París. Por ello, en 2024 han realizado el mencionado estudio "Estudio de regulación para los Futuros Mercados Eléctricos en América Latina y el Caribe" presentado en el XXV Encuentro anual de reguladores. Para 2025 está previsto avanzar en otro estudio relacionado con la armonización regulatoria para la creación de mercados regionales de electricidad entre países vecinos.

Colaboración de ARIAE y AECID: XXII edición del Curso/Encuentro de reguladores energéticos sobre "Mecanismos de promoción de las energías renovables y la eficiencia energética"

Se ha solicitado a AECID la celebración de un encuentro presencial, de una semana de duración, durante el mes de octubre de 2025, en la ciudad Montevideo (Uruguay), cuyo objeto es el intercambio de experiencias regulatorias y capacitación de las autoridades reguladoras, en relación con los "Mecanismos de promoción de las energías renovables y la eficiencia energética"

Colaboración de ARIAE, SEGIB, MAUE y el BM

Actualización del estudio del informe elaborado en 2021 bajo el título "Electrificar la última milla", poniendo énfasis en el cumplimiento del objetivo ODS 7.1 en 2030 respecto al acceso universal a la energía eléctrica y al cocinado limpio, y el papel que ha de jugar el regulador energético.

XXVI Reunión anual de reguladores de ARIAE

En la XIV Junta de la Asamblea General de ARIAE se acordó celebrar la XXVI Reunión anual de reguladores de ARIAE durante el mes de mayo de 2025 en Costa Rica, que incorpore asimismo el II Foro Empresarial de ARIAE y la XV Junta Anual Ordinaria de la Asamblea General de ARIAE.





asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía

associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia



C/de Alcalá, 47,
Madrid, España



se-ariae@ariae.org



+34 91 787 98 16