

VII EE 2016

Seminario
Latinoamericano y
del Caribe de
Eficiencia Energética

VII Latin American and the Caribbean Energy Efficiency Seminar

Herramientas que Consolidan la Eficiencia Energética en la Región

Alejandro Espin

Director Ejecutivo Red Latinoamericana y del Caribe para
la Eficiencia Energética

VII Seminario de Eficiencia Energética

Montevideo, Uruguay

Abril, 2016

VII EE 2016 Seminario Latinoamericano y del Caribe de Eficiencia Energética

VII Latin American and the Caribbean Energy Efficiency Seminar

RED LAC-EE

-Objetivos

-Herramientas, ser parte

-Acciones

SAME

-Herramienta de Prospectiva Energética

-Demanda kWh, Metas CO2

OBJETIVOS

Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética
Rede Latino-americana e do Caribe para a Eficiência Energética
Latin American and The Caribbean Network for Energy Efficiency



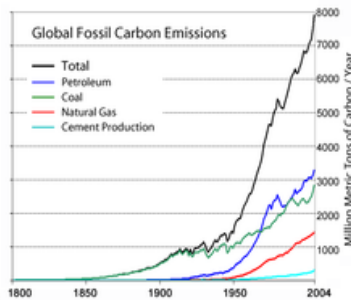
La Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética (Red LAC-EE) es una iniciativa público-privada, sin fines de lucro, con el objetivo de contribuir al desarrollo de la Eficiencia Energética en la Región, facilitando el intercambio y difusión de información técnica, legal y reglamentaria, entre las instituciones y profesionales interesados.



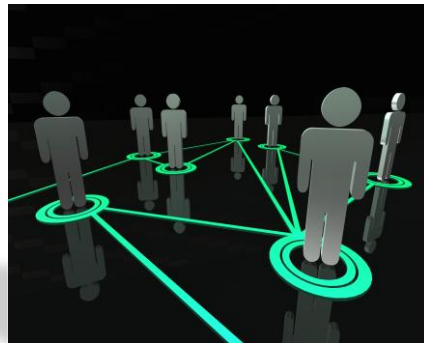
Contribuye a reducir los impactos del cambio climático a través del desarrollo de la Eficiencia Energética en la Región.

OBJETIVOS

Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética
Rede Latino-americana e do Caribe para a Eficiência Energética
Latin American and The Caribbean Network for Energy Efficiency



Promueve políticas nacionales para establecer un entorno favorable de EE para desarrollar NAMAs, NDCs , LEDs, líneas base , sistema de inventario GEI y MRV en el sector energía



Difunde lecciones aprendidas , a través de grupos temáticos de discusión , experiencias en la aplicación de nuevas tecnologías , arquitecturas de financiamiento.



Promueve reuniones de profesionales, asociaciones u otros organismos con el propósito de gestionar proyectos para mitigar el cambio climático de la mano de la eficiencia energética.

HERRAMIENTAS, Que tipo de Herramientas.....

Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética
 Rede Latino-americana e do Caribe para a Eficiência Energética
 Latin American and The Caribbean Network for Energy Efficiency

Español

ARRIBA ACERCA DE INFORMACIÓN DE EE NORMALIZACIÓN Y ETIQUETADO LEYES Y REGLAMENTOS GRUPO DE DISCUSIÓN ANUNCIOS WEBINARIOS Y HERRAMIENTAS NOTICIAS Y EVENTOS

CONTRASEÑA PERDIDA REGISTRARSE INICIAR SESIÓN

Eletrobras International Copper Association Latin America ITAIPU BINACIONAL olade Eletro

ITAIPU BINACIONAL
 La mayor hidroeléctrica del mundo en producción de energía

Boletín N° 23
 Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética

INFORMACIÓN ENERGÉTICA
Cartografiando el resurgimiento de la hidro-energía
 (26 octubre, 2015)
 En años recientes ha habido un resurgimiento del desarrollo de la hidro-energía a nivel mundial. La capacidad instalada ha crecido 27% desde 2004, lo que significa una tasa anual de crecimiento d... [Ver más >>](#)

GRUPO DE DISCUSIÓN
Que tipo de proyectos de Eficiencia Energética te gustaría implementar? donde obtener Financiamiento
 Tenemos varios temas de tu interés que podremos acompañar en su desarrollo, participa en el grupo de discusión. Indicadores que puedes utilizar, sistema de medición reporte y verificación. Iluminación en edificios públicos, o alumbrado público Bombeo d ...

NOTICIAS Y EVENTOS
Industrialised Nations Must Lead an Exit Strategy for Fossil Fuels
 11/04/2016
 This article was originally published on theguardian.com and is reprinted here with permission At the UN climate conference in Paris in December 2015, 195 countries concluded a groundbreaking climate accord. They agreed to limit global warming to well ...

HERRAMIENTAS, Que tipo de Herramientas.....

The screenshot displays the website interface for the International Copper Association Latin America. At the top, there are logos for ITAIPU BINACIONAL, olade, Eletrobras, and the International Copper Association Latin America. The main header features the organization's name and logo, along with a navigation bar. Below the header, there are several content blocks:

- LEYES Y REGLAMENTOS:** A search section with a search bar, dropdown menus for 'Tipo' (Todos los tipos), 'País' (Todos los países), and 'Assunto' (Todas las temáticas), and a 'Buscar' button.
- HERRAMIENTAS:** A section titled 'NAMAS EN AMERICA LATINA CAPEV-E-LEARNING' for Ecuador. It describes the objective of providing concepts and methodologies for NAMA definition and implementation, with a link 'Ir a la herramienta'.
- NEGOCIOS Y OPORTUNIDADES:** A section titled 'Convocatoria Consultoría Fundación BARILOCHE' dated 1 marzo, 2016. It describes a consultancy opportunity for energy-efficient residential buildings, with a link 'Ver más ofertas y oportunidades'.
- INSTITUCIONES POR PAÍS:** A search section with a dropdown menu for 'Institución por País' (Todos los países) and a 'Buscar' button.
- NORMALIZACIÓN Y ETIQUETADO:** A section titled 'JS 309:2009' for January 1, 2009. It describes an application document for the International Energy Conservation Code, with a link 'Ver contenido completo>>'.
- LINKS:** A section titled 'Energy Star' with a link 'Ir al enlace>>' and a link 'Ver todos los enlaces'.

HERRAMIENTAS, Que tipo de Herramientas.....

Eletrobras
International Copper Association Latin America
ITAIPU BINACIONAL
olade
Eletro

CURSO: IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA SEGÚN LA NORMA ISO 50001

olade
UNEP
UNEP
UNEP

This Expert Roster will be maintained by OLADE

PUBLICACIONES
 Buscar: Temas:
 Todos los tipos:

> Estadísticas
 Contador de Visitas
3 2 8 0
 > Quien está conectado
 2 visitantes conectados ahora
 2 visitantes, 0 miembros
[Map of Visitors](#)

Tweets por @RedLAC_EE

COPYRIGHT © 2016

HERRAMIENTAS, Cómo se difunden...

 <p>WEBINARS / CURSOS ON-LINE</p> <p>Casos Exitosos</p> <ul style="list-style-type: none"> • OGE&EE Optimización energética sector petrolero • Agenda Energética Regional CAF 	 <p>BOLETINES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Difusión periódica de información de Eficiencia Energética como Tecnología, Capacitación, Normas, Etiquetado, Financiamiento 	 <p>GRUPOS DE DISCUSION</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPARTE Publicaciones, eventos, discute emisión de reportes, monitoreo y control de iniciativas 	 <p>ROSTER DE EXPERTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300 inscritos conocedores de Iniciativas de Eficiencia Energética • CSA, Flaring, Cocción, Iluminación, ISO 50001.
 <p>https://twitter.com/RedLAC_EE</p>	 <p>https://www.linkedin.com/company/red-lac-ee?trk=nav_account_sub_nav_company_admin</p>	 <p>https://www.facebook.com/Red-Latinoamericana-y-del-Caribe-para-la-Eficiencia-Energ%C3%A9tica-672844019445693/</p>	

SIGUIENTES PASOS, Energy Efficiency Data Sheet

ENERGY EFFICIENCY FACT SHEET		
COUNTRY:	Ecuador	
National Development Plan:	2013-2017, Plan Nacional del Buen Vivir	
Energy Planning:	2013-2022, Plan Maestro de Electrificación	
National Energy Balance:	2014, Balance Nacional Energético	
Climate Change Plan:	2012-2025, Estrategia Nacional de Cambio Climático	
ENERGY EFFICIENCY INICIATIVES		
Energy Saving Program for Lighting Bulbs	2012-2015	
National Induction Cookstove Program PEC	2014-2017	
Optimization of Electric Generation Oil Sector OGE&EE	2013-2017	
Remarkable Projects	2012	2016
Energy Matrix Change	60% thermal	7% thermal
	40% hydro	93% hydro
On-going:	Plan Nacional de Eficiencia Energética, Agenda Nacional Energética 2016-2050	
LATIN AMERICAN AND THE CARIBBEAN NETWORK FOR ENERGY EFFICIENCY RED LAC-EE		
LAWS AND REGULATIONS		
STANDARDS AND LABELING		
ROSTER OF EXPERT		
NEWSLETTER		
DISCUSSION GROUPS		
Disclaimer		
All information is subject to be change, each country is responsible for updating own national plans and policy framework according their directions		



SIGUIENTES PASOS, Incrementar Creación de Capacidades

- Sistematizar información para tener como una herramienta de eficiencia energética literatura utilizada en los cursos.

- INSTRUCTOR, al tener contacto con alumnos de la región la Red LAC-EE difunde sus productos y acciones

- ALUMNO, al tomar cursos se incrementa la experiencia y se mantiene actualización constante de iniciativas



VII EE
2016 Seminario
Latinoamericano y
del Caribe de
Eficiencia Energética
VII Latin American and the Caribbean Energy Efficiency Seminar

Modelo de Simulación y Análisis de la Matriz Energética -SAME

HERRAMIENTA DE PROSPECTIVA

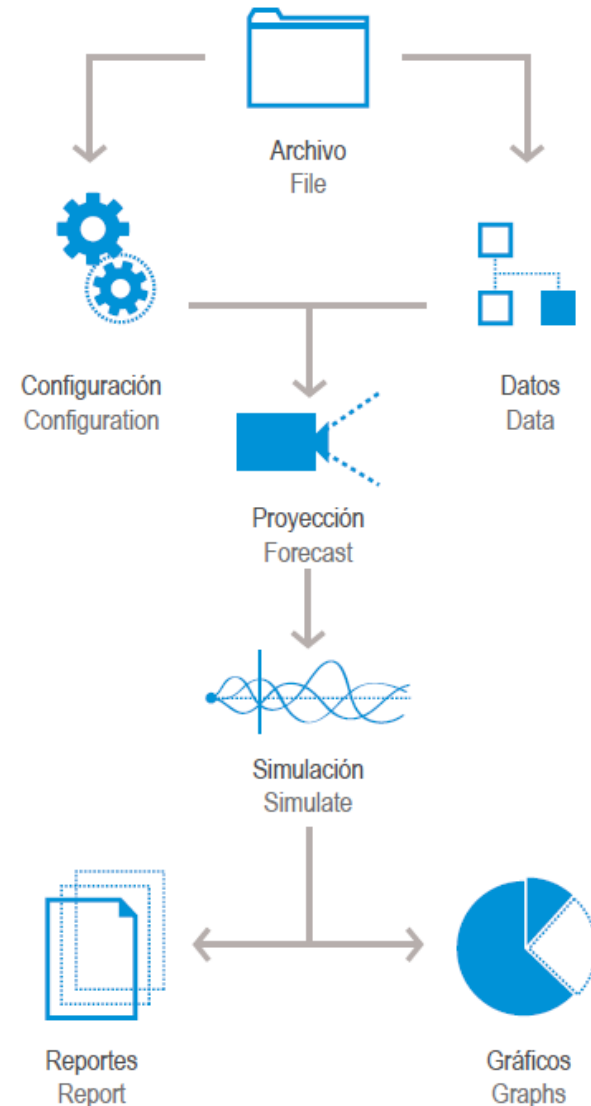
VII Seminario de Eficiencia Energética
Montevideo, Uruguay
Abril, 2016



Modelo de Simulación y Análisis de la Matriz Energética

DESCRIPCIÓN

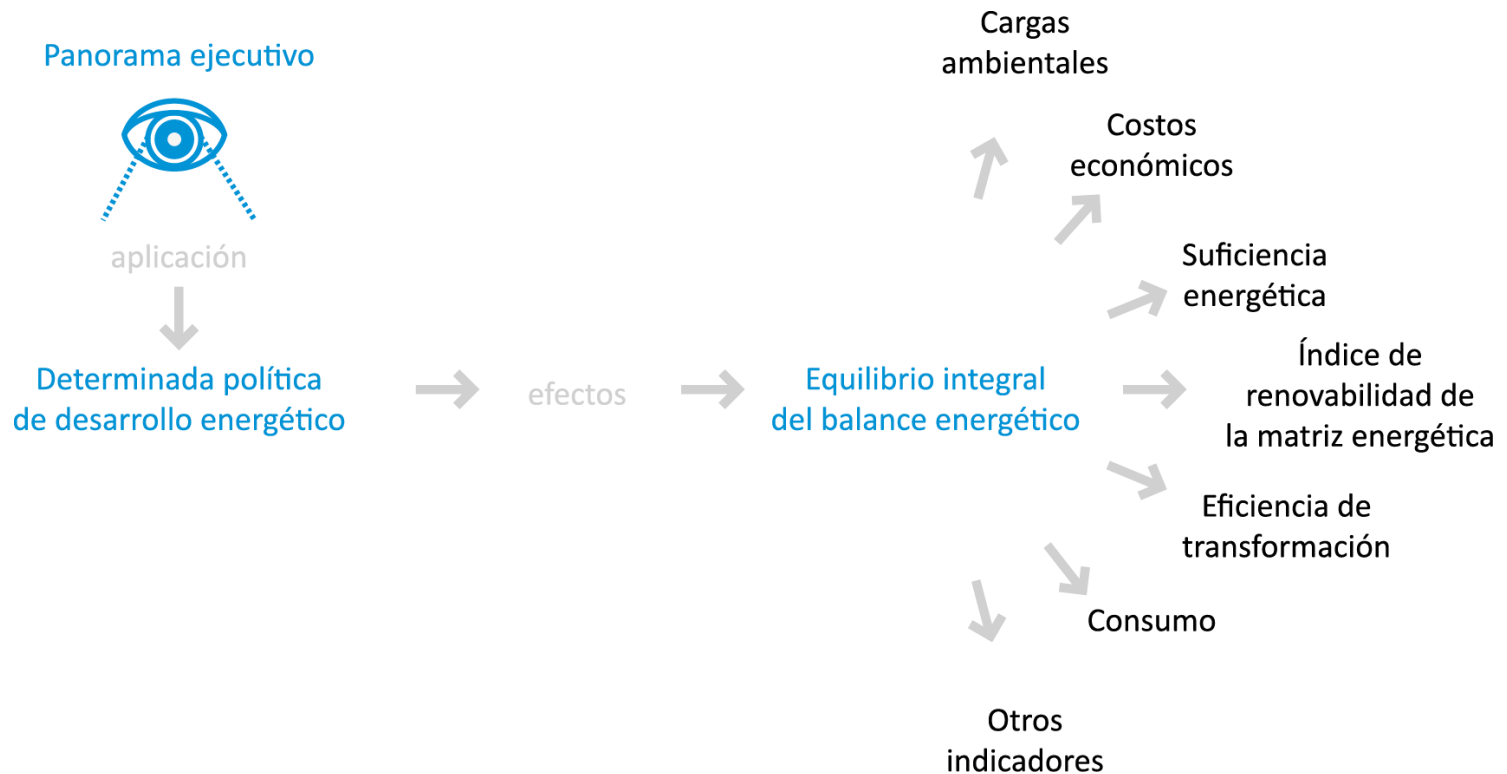
Es un modelo de simulación de coeficientes técnicos desarrollada por OLADE, que permite construir escenarios factibles y coherentes de evolución de la matriz energética en un determinado horizonte de proyección.





Modelo de Simulación y Análisis de la Matriz Energética

Proporciona un panorama ejecutivo del impacto de la aplicación de una determinada política de desarrollo energético sobre diferentes indicadores:





Modelo de Simulación y Análisis de la Matriz Energética

▶ APLICACIONES

Entrega indicadores económico - energéticos de esa matriz, permitiendo comparar un estado futuro con el actual, en términos de:

eficiencia energética,

emisión de gases de efecto invernadero,

costos unitarios de producción de energía,

reservas y potenciales remanentes,

participación de energías renovables,

autosuficiencia energética y,

seguridad energética.





Modelo de Simulación y Análisis de la Matriz Energética

▶ APLICACIONES

Analizar alternativas para enfrentar eventos críticos, como agotamiento de reservas, restricción o encarecimiento de fuentes energéticas importadas, entre otros.

Evaluar el efecto de programas de eficiencia energética y diversificación de fuente tanto en la demanda como en la oferta de energía.

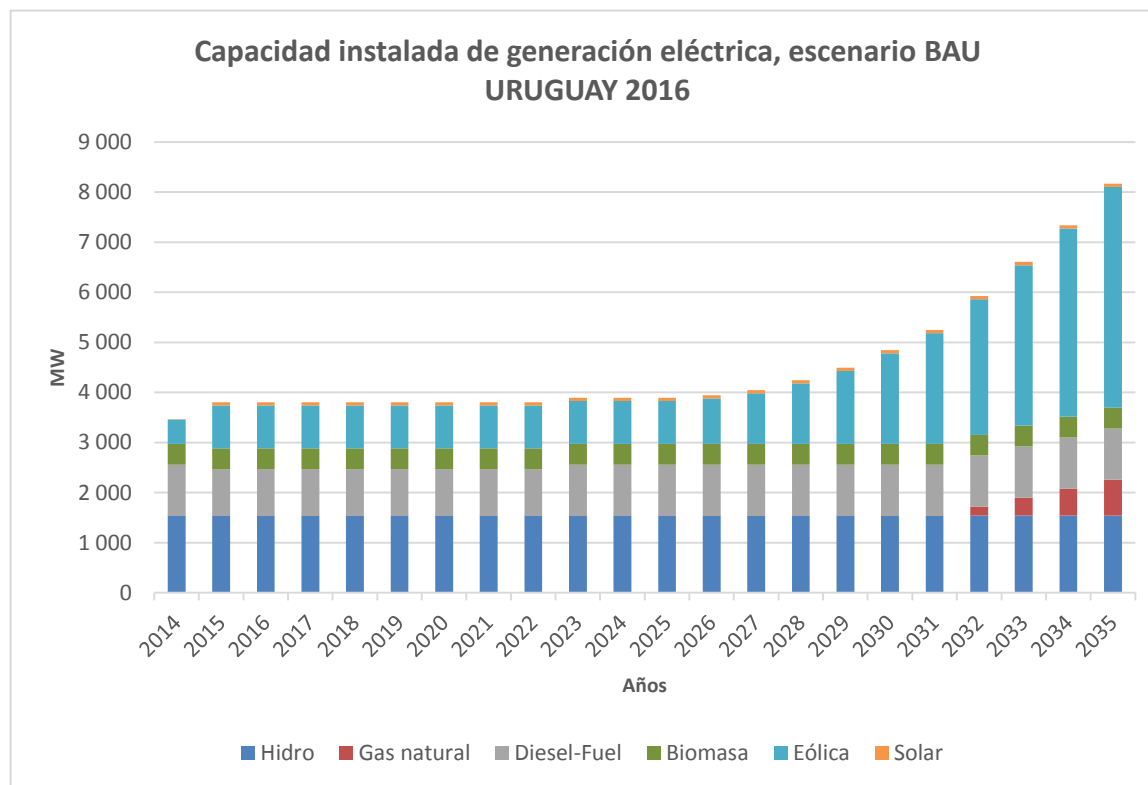
Actualizar premisas y resultados de estudios de prospectiva antiguos.



Modelo de Simulación y Análisis de la Matriz Energética



APLICACIONES

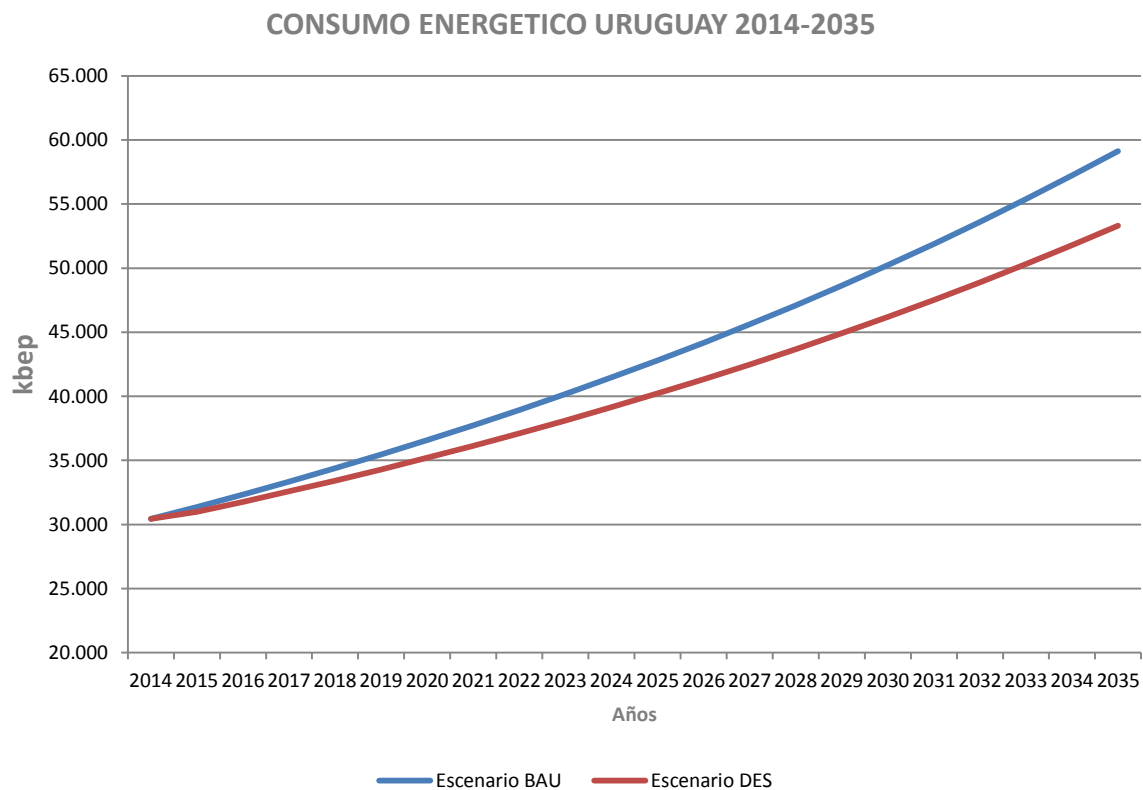


Fuente: Simulación Modelo SAME



Modelo de Simulación y Análisis de la Matriz Energética

▶ APLICACIONES



Fuente: Simulación Modelo SAME

VII EE 2016

Seminario
Latinoamericano y
del Caribe de
Eficiencia Energética

VII Latin American and the Caribbean Energy Efficiency Seminar

Gracias por su atención

Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética
Rede Latino-americana e do Caribe para a Eficiência Energética
Latin American and The Caribbean Network for Energy Efficiency



<http://red-lac-ee.org/>

Ing. Alejandro Espin



593 99 8350 927



alejandros.espin

VII Seminario de Eficiencia Energética
Montevideo, Uruguay
Abril, 2016