

ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018

1 Acta de la sesión ordinaria número 06-2018 del Comité Permanente de la Federación de Colegios Profesionales
2 Universitarios de Costa Rica, celebrada en el Colegio de Ingenieros Agrónomos, ubicado en la ciudad de San José,
3 Costa Rica, al ser las dieciocho horas con treinta y cinco minutos del veintiocho de junio del dos mil dieciocho.

4 **Asistencia**

5



Sesión Ordinaria CP-06-2018

Control de Asistencia

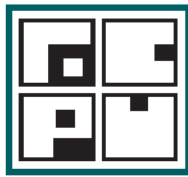
Fecha: miércoles 27 de junio de 2018.

Hora: 6:30 pm.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

COLEGIO	NOMBRE DELEGADO	FIRMA
Abogados	Lic. Mauricio Montero Hernández	
	Lic. Francisco Eiter Cruz Marchena	
Bibliotecólogos	Yamilette Solano Navarro	
	Sra. Maria Lourdes Flores de la Fuente	
Licenciados y Profesores	MS. Carmen Castro Salazar	
	Dr. Adalberto Fonseca Esquivel	
Ciencias Políticas y R.I.	Lic. Edel Reales Noboa	
	Licda. Eugenia C. Aguirre Raftacco	
Ciencias Económicas	Dr. Ennio Rodríguez Céspedes	

6



Sesión Ordinaria CP-06-2018

Control de Asistencia

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018.

Hora: 6:30 pm.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

Periodistas	MSc. Wendy Vargas Méndez	_____
	Dir. Rosita Arguello Mora	<i>Rosita de la Cruz</i>
	Dir. Allan Trigueros Vega.	<i>Allan Vega</i>
Trabajador es Sociales	Dr. Jorge Arturo Sáenz Fonseca	_____
	MSC. Karina Warner Cordero	_____
Biólogos	Bióloga Ana Cecilia Chaves Quiros	<i>Ana Cecilia Chaves Quiros</i>
	Dr. Germán Pochet Ballesterero	_____
Cirujanos Dentistas	Dr. Herold Zamora Arguello	_____
	Dra. Paulette Arrieta Hernández	<i>Paulette Arrieta</i>
Enfermeras	Dra. Ernestina Vidaurre Aguirre	<i>Ernestina Vidaurre</i>
	Dra. María Gabriela Alpízar Portilla	_____



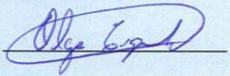
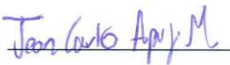
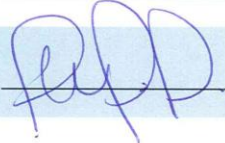
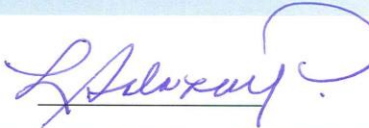
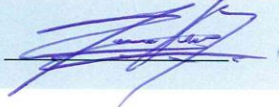

Sesión Ordinaria CP-06-2018

Control de Asistencia

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018.

Hora: 6:30 pm.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

Farmacéuticos	Dra. Olga Esquivel Rivera	
	Dr. Jean Carlo Apuy Mórux	
Médicos Veterinarios	Dr. Daniel Zeledón Donzo	_____
	Dra. Iriam Herrera Maestre	_____
Médicos y Cirujanos	Dra. Daiyana Rodríguez Porras	
	Dr. Daniel Rodríguez Guerrero	_____
Micro-biólogos y Químicos Clínicos	Dr. Luis A Mora Bermúdez	_____
	Dra. Lidiette Salazar Palma	
Optometristas	Dr. Francisco José Bonilla Miralles	
	Dr. Enrique Garita Mora	_____
Psicólogos	Dra. Graciela Meza Sierra	




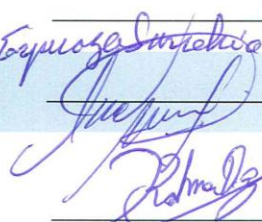
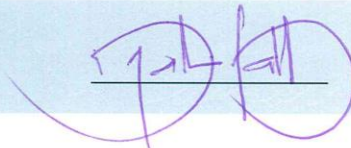
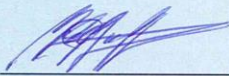
Sesión Ordinaria CP-06-2018

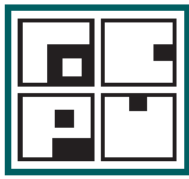
Control de Asistencia

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018.

Hora: 6:30 pm.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

Ingenieros Agrónomos	Lic. Waynner Guillen Jimenez	
	Ing. Agr. José Ramon Molina Villalobos	
	MSc. Esperanza Sanabria González.	<i>Esperanza Sanabria González 500 pm</i>
	Ing. Agr. Luis Cardenas Bolaños	
Informática y Comp.	Ing. Rohner Díaz Chavarría	
	Ing. Esteban Jiménez Cabezas	
Arquitectos	Arq. Adrián Coto	
	Arq. Roberto Hall Retana	
Ingenieros Civiles	Ing. Rolando Coto Alvarado	
	Ing. María Májela Morera Ávila	



Sesión Ordinaria CP-06-2018

Control de Asistencia

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018.

Hora: 6:30 pm.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

Ingenieros Elect., Mecan e Inds.	Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas	
	Ing. Carlos Bejarano	
Ingenieros Tecnólogos	Ing. Fernando Ortiz Ramírez	
	Ing. José Mario Calderón Hernández	_____
Ingenie ros Topógr afos	TA. Andrés Meza Calvo	_____
	Ing. Patrick Barrientos	_____
Ingenieros Químicos y Profesionales Afines	Ing. Olivier Álvarez Calderón	_____
	Ing. Fernando Silesky Guevara	
Químicos	Químico Manfred Solís Román	_____
	Dr. David Hidalgo Paniagua	_____
Geólogos	MSc. Marlene Salazar Alvarado	
	MSc. Ileana Boschini López	_____



Sesión Ordinaria CP-06-2018

Control de Asistencia

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018.

Hora: 6:30 pm.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

Físicos

MSc. Luz María Moya Rodríguez

Dr. Gerardo Padilla

Profesionales
en
Nutrición

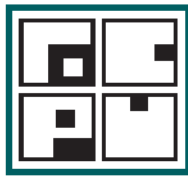
Dr. José Pablo Valverde Díaz

Dra. Norma Meza Rojas

Profesionales
en Sociología

Dra. Carmen Camacho Rodríguez

Licda. Silvia Paz Schaub



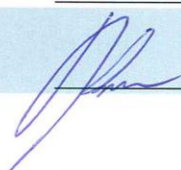
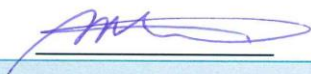
Sesión Ordinaria N° CP-06-2018

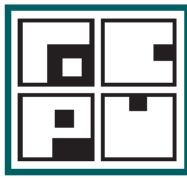
Control de Asistencia Representantes

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018

Hora: 6:30 p.m.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

ORGANIZACIÓN	NOMBRE REPRESENTANTE	FIRMA	HORA DE LLEGADA	HORA DE SALIDA
Comisión Tec para Desarrollo Humano Salud	MSc. Ernestina Aguirre Vidaurre	_____	_____	_____
	MSc. Abad Rodríguez Rodríguez	_____	_____	_____
Concesión de Obra Publica	Ing. Rolando Quesada Víquez		5:50	_____
Consejo Asesor del Ministerio de Salud	Dra. Olga Esquivel Rivera	_____	_____	_____
	Dr. Francisco Bonilla Miralles	_____	_____	_____
Consejo Centroamericano Acreditación	MSc. Carlos Luis Rojas Porras	_____	_____	_____
Consejo Universitario UCR	Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas		_____	_____



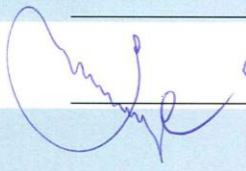
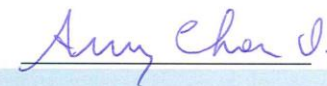
Sesión Ordinaria N° CP-06-2018

Control de Asistencia Representantes

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018

Hora: 6:30 p.m.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

Ente costa rricense de Acreditación	MS.c Ana Patricia Rojas Figuerero	_____	_____	_____
	Ing. Héctor Ocampo Molina	_____	_____	_____
FONABE	Arq. Roberto Hall Retana	_____	_____	_____
	Dr. Adalberto Fonseca Esquivel		_____	_____
UNESCO	Lic. Ana Chaves Quirós		_____	_____
	Arq. Ana Grettel Molina Gonzalez	_____	_____	_____
SETENA	Geólogo Giorgio Murillo Tsijli	_____	_____	_____
	Arq. Noelia Villalobos Herrera	_____	_____	_____




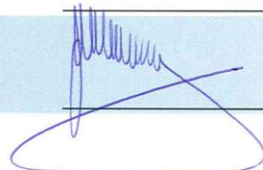
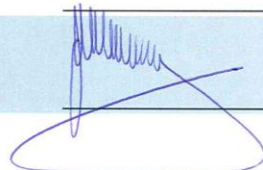
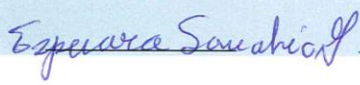
Sesión Ordinaria N° CP-06-2018

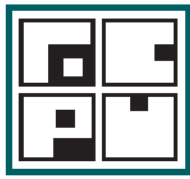
Control de Asistencia Representantes

Fecha: miércoles 27 de junio de 2018

Hora: 6:30 p.m.

Lugar: Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica

CONESP	MSc. Gerardo Solís Sequeira.	_____	_____	_____
	Ing. Dinia Vega Díaz		_____	_____
Comisión de Sitios Contaminados	Dr. Darner Mora Alvarado	_____	_____	_____
	MSc. Patricia Mora Rodríguez		_____	_____
ACAP	Dra. Sandra Araya Umaña		_____	_____
	Dra. Ana Lucia Hernández Mainieri	_____	_____	_____
CEPUCA	Ing. Esperanza Sanabria González		500	100



1
2
3
4

Funcionarios Asistentes:

1. Asistente Ejecutiva: Marianela Miranda Solano

5 **Artículo I Comprobación de quórum.**

6 Con la presencia de veintitrés delegados de Colegios Profesionales se procede a abrir la sesión CP-06-2018,
7 presidida por el Ing. Agr. José Ramón Molina, presidente.

8 **Artículo II Lectura y Aprobación de agenda.**

9 El Ing. Agr. José Ramón Molina somete a consideración de los señores miembros del Comité Permanente la agenda
10 de la sesión CP-06-2018.

11 **Acuerdo CP-06-01-2018:** Aprobar la agenda CP-06-2018. **Aprobada por unanimidad.**

12 **Artículo III Aprobación del Acta CP-05-2018**

13 El Ing. Agr. José Ramón Molina pregunta a los presentes si tienen algún comentario, alguna corrección para el
14 Acta CP-05-2018 para proceder a votarla.

15 **Acuerdo CP-06-02-2018:** Aprobar el Acta CP-05-2018. **Aprobado por unanimidad.**

16 **Artículo IV Elección de representante ante FONABE.**

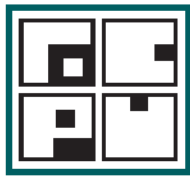
17 El Ing. Agr. José Ramón Molina propone algo un poco diferente a la elección pasada, sería interesante que los
18 candidatos hablen alrededor de unos 5 minutos y que nos den una idea del por qué quieren estar ahí de manera
19 tal que podamos tomar una decisión y elegir al mejor candidato. Están presentes Lic Wayner Guillen Jiménez, Dra.
20 Karla Barrantes Monge, Arq. Roberto Hall Retana y el MSc Francisco Eiter Cruz Marchena quien declina de su
21 candidatura. Tenemos la nota que Comité de nombramientos y dice lo siguiente:

22
23 San José, 25 de junio de 2018.

24 Señores
25 Comité Ejecutivo

26
27 Estimados señores:

28 La Comisión de Nombramientos de la Federación de Colegios Profesionales Universitarios de Costa
29 Rica, reunida el 25 de junio de 2018, comunica al Comité Ejecutivo que se recibieron y analizaron siete
30 expedientes de postulantes para la elección de FONABE a la luz del Reglamento de Orden y Disciplina
31 Artículo 9 incisos b,c,d,e de FECOPROU.



ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018

- 1 Después de un análisis de cada uno de los documentos recibidos se toma el siguiente acuerdo:
2 Los siguientes postulantes cumplen al extremo todas las condiciones requeridas por la normativa:
3 Lic. Wayner Guillen Jiménez del Colegio de Psicólogas
4 Licda. Carmen Alicia Fonseca Elizondo de COLYPRO
5 Dra. Karla Barrantes Monge del Colegio de Médicos Veterinarios
6 MSc. Francisco Eiter Cruz Marchena del Colegio de Abogados y Abogadas
7 Dra. Alice Bonilla Vargas del Colegio de Enfermeras
8 Dir. Rosita Arguello Mora del Colegio de Periodistas
9 Arq. Roberto Hall Retana del Colegio de Arquitectos
10 Este informe debe ser agendado para conocimiento y resolución del Comité Permanente en la Sesión del
11 miércoles 27 de junio de 2018 donde se realizará dicho nombramiento.
12 Se suscribe cordialmente,
13
14
15 _____
16 Ing. Fernando Silesky Guevara
17
18 _____
19 MLS. Ma. Lourdes Flores de la Fuente
20
21 _____
22 MSc. Carmen Castro Salazar
23
24 _____
25 MSc. Esperanza Sanabria González
26
27
28
29
30
31
32
- 20 Procede hablar cada candidato:
- 21 Lic Wayner Guillen Jiménez
- 22 Dra. Karla Barrantes Monge
- 23 Arq. Roberto Hall Retana
- 24 El Ing. Agr. José Ramon Molina les agradece e insta a las personas que hagan las preguntas que tengan a bien.
- 25 Carmen Camacho del Colegio de Profesionales en Sociología, menciona que trabaja en la Contraloría General de
26 la Republica como fiscalizadora y usted sabe que se ha hecho un estudio a FONABE en el último indico que debería
27 hacerse un traslado de FONABE al IMAS que es la posición del presidente ahorita y eso ordenaría mucho la casa
28 por muchas irregularidades que se encontraron que opina usted de eso?
- 29 Arq. Roberto Hall Retana responde eso es una decisión política no podría decir yo si estoy a favor o no estoy a
30 favor considero que al IMAS le falta músculo político y en recurso de talento humano no sé si la estructura que
31 vayan a hacer sea tan grande que vallan a resolver los subsidios de todas las becas de este país, en este momento
32 el IMAS no lo podría hacer porque no tiene los recursos.

**ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018**

1 Wayner Guillén Jiménez me quede con la pregunta que hizo la compañera del Colegio de Sociología en estas cosas
2 hay un orden político estamos de acuerdo pero la decisión de lograr eficiencia y mayor cobertura y una
3 identificación más adecuada de la población objetiva de las becas no es político debe de ser técnico porque razón,
4 porque si vamos a estar discutiendo razones políticas estamos dejando de lado a la población objetivo de FONABE,
5 no sé cuál va a ser el mecanismo, pero si el mecanismo es que la gente de Talamanca de zonas indígenas pueda
6 gozar de la beca en tiempo y forma eso tiene que trascender a lo político y tiene que ser técnico.

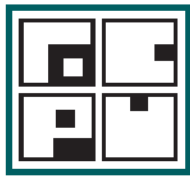
7 Dra. Norma Meza compañeros yo coincido con doña Carmen y con Wayner es una situación técnica por eso es
8 que nuestros representantes tienen que ser técnicos, cuando Avancemos se pasó al IMAS hubo mucha
9 incertidumbre y creímos que no iba a servir y nos iban a devolver Avancemos al Ministerio de Educación en ese
10 momento está funcionando perfectamente bien.

11 Carlos Bejarano del CIEMI si hacemos memoria y les damos seguimiento a las noticias recordamos que hace unos
12 tres años atrás FONABE aparecía en las noticias porque eran filas interminables de personas viendo a ver como
13 hacían con su beca por que en los colegios en las escuelas no les respondían no les hacían los tramites, también
14 se escuchaba que las becas en lugar de entregarlas en enero se entregaban en mayo, junio. Hoy en día yo tengo
15 mucho de no escuchar a FONABE en la prensa y eso es sinónimo de que las cosas que sean ordenado, esto no
16 podemos dejar de pasarlo por alto. Sin lugar a duda nuestro representante ha jugado un papel importante en lo
17 de las mejoras de FONABE.

18 Arq. Roberto Hall Retana el presupuesto de FONABE era de 52 mil millones de colones ahora es de 48 mil millones
19 nos quitaron 4 mil millones de colones yo quisiera darle beca a todos los estudiantes del país pero no se puede
20 con ese presupuesto. Es muy difícil no podemos tener más de lo que tenemos.

21 Ing. Agr. José Ramón Molina menciona que se va a dar inicio con las votaciones:

22	Nombre y Colegio	Total Votos
23	Lic. Wayner Guillen Jimenez, Colegio de Psicólogos	3
24	Licda. Carmen Alicia Fonseca Elizondo, COLYPRO	—
25	Dra. Karla Barrantes Monge, Colegio de Médicos Veterinarios	0
26	MSc. Francisco Eiter Cruz Marchena, Colegio de Abogados.	—
27	Dra. Alice Bonilla Vargas, Colegio de Enfermeras.	—
28	Dir. Rosita Arguello Mora, Colegio de Periodistas.	3



1 Arq. Roberto Hall Retana, Colegio de Arquitectos.

17

2 **Acuerdo CP-06-03-2018:** Aprobar el nombramiento del Arquitecto Roberto Hall Retana cédula 105090610
3 (uno cero quinientos nueve cero seiscientos diez) como representante de la Federación de Colegios Profesionales
4 Universitarios de Costa Rica ante el Fondo Nacional de Becas (FONABE) para el período del 25 de junio del 2018
5 al 25 de junio del 2022. **Aprobado por mayoría, en firme.**

6 El Ing. Agr. José Ramón Molina juramenta al Arq. Roberto Hall Retana, queda debidamente juramentado.

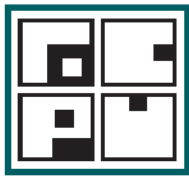
7 **Artículo V Proyecto de Ley para el Aprovechamiento de los recursos Energéticos Nacionales a Cargo**
8 **del Ing. Carlos Roldán.**

9 El Ing. Agr. José Ramón Molina menciona que el Ingeniero tiene 30 minutos para exponer sobre el tema.

10



11

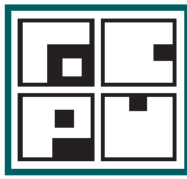


1

“Carrera por generar empleos”



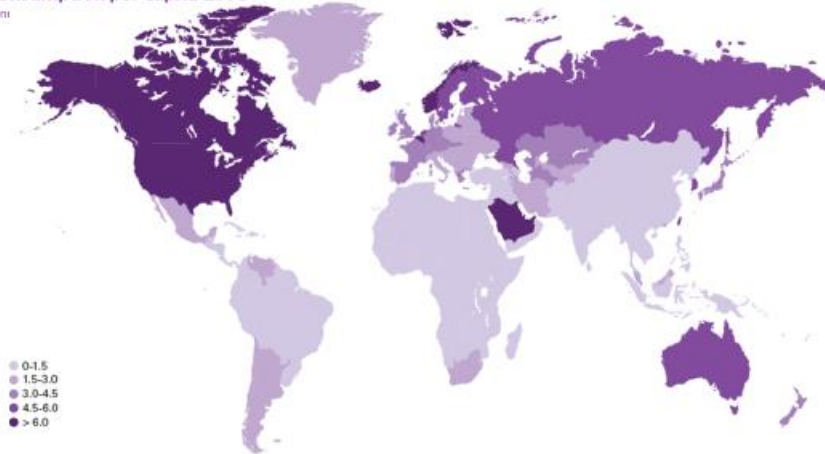
2



Situación Energética Mundial

Consumption per capita 2008

Tons

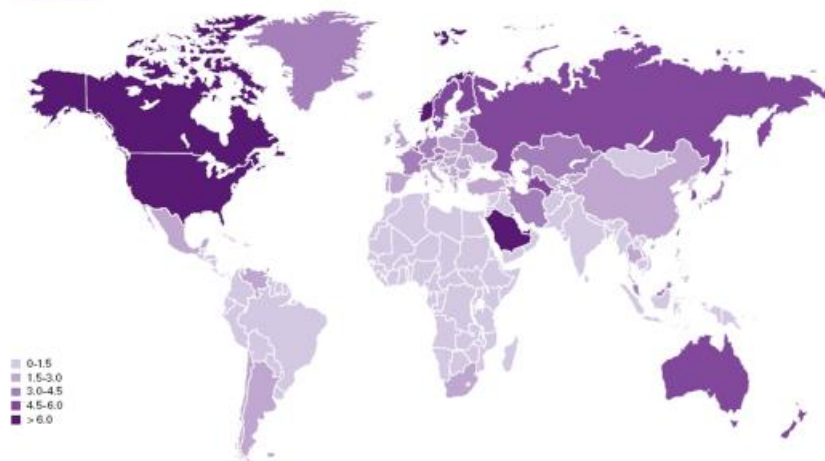


1

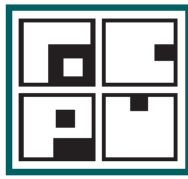
Situación Energética Mundial

Consumption per capita 2014

Tonnes oil equivalent



2



Retos Energéticos Mundiales

SOURCE: IEA, World Energy Outlook 2015

Electricity access in 2013 - Regional aggregates

Region	Population without electricity millions
Developing countries	1.200
Africa	635
North Africa	1
Sub-Saharan Africa	634
Developing Asia	526
China	1
India	237
Latin America	22
Middle East	17
Transition economies & OECD	1
WORLD	1.201

SOURCE: IEA, World Energy Outlook 2015

Table: Population relying on traditional use of biomass for cooking in 2013

Region	Population relying on traditional use of biomass millions	Percentage of population relying on traditional use of biomass %
Developing countries	2.722	50%
Africa	754	68%
North Africa	1	0%
Sub-Saharan Africa	753	80%
Developing Asia	1.895	51%
China	450	33%
India	841	67%
Latin America	65	14%
Brazil	8	4%
Middle East	8	4%
WORLD	2.722	38%

Total (2010)

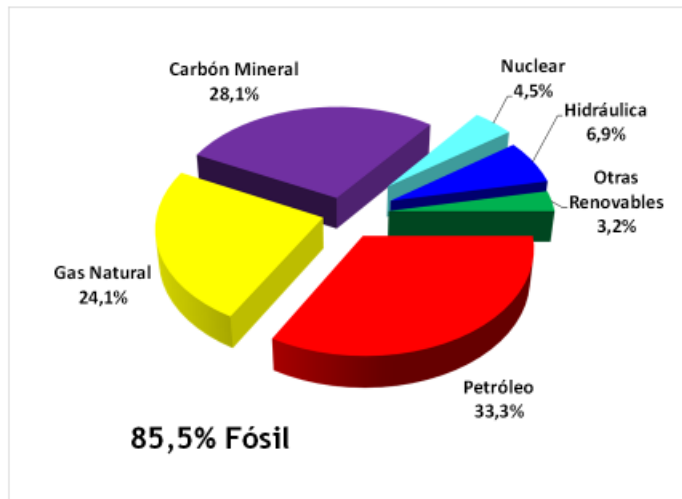
1267 millones sin electricidad
2588 millones aun cocinan con leña

Total (2013)

1201 millones sin electricidad
2722 millones aun cocinan con leña

1

Composición de la oferta energética Mundial (2016)

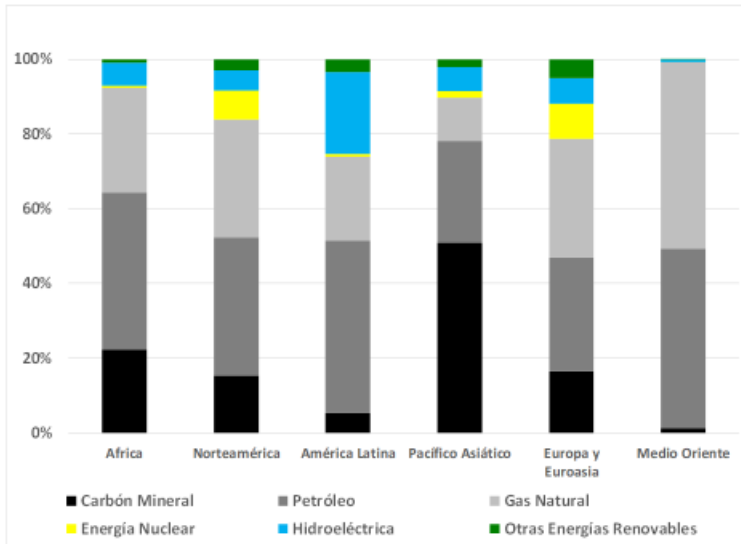


Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2017

2



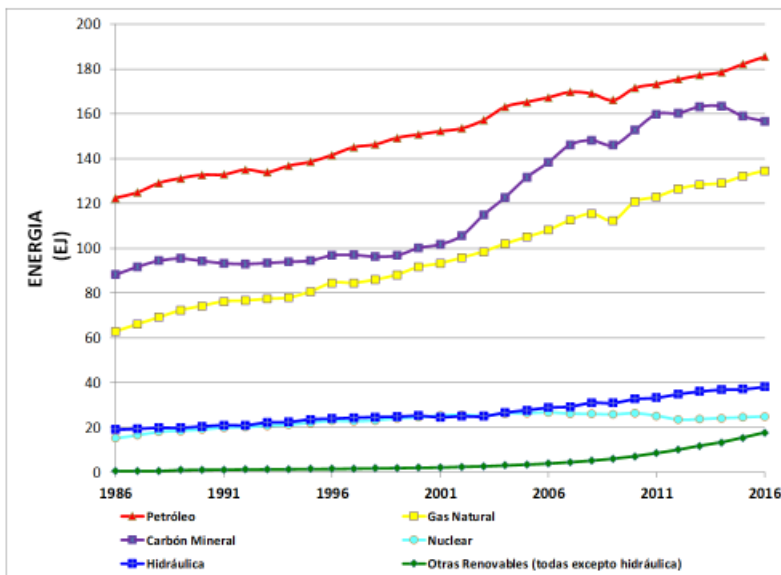
Participación de fuentes energéticas en la oferta regional



1

Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2016

Tendencias en el consumo de energía primaria

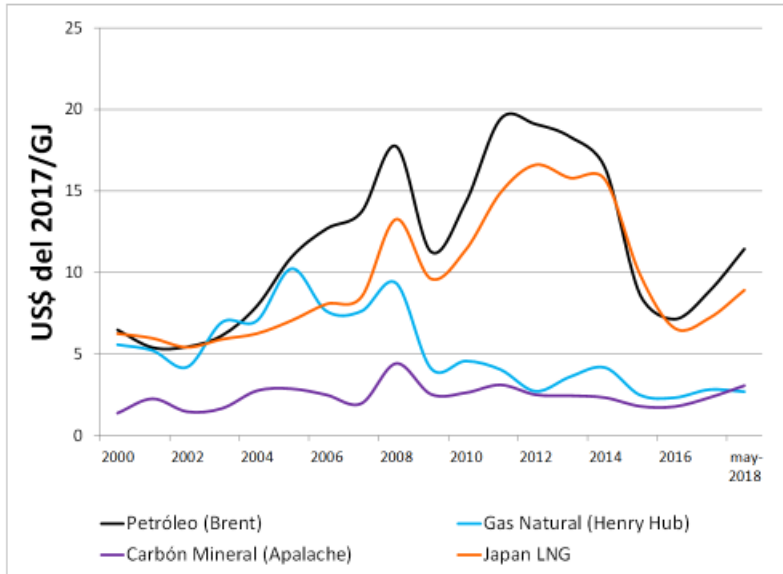


2

Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2017



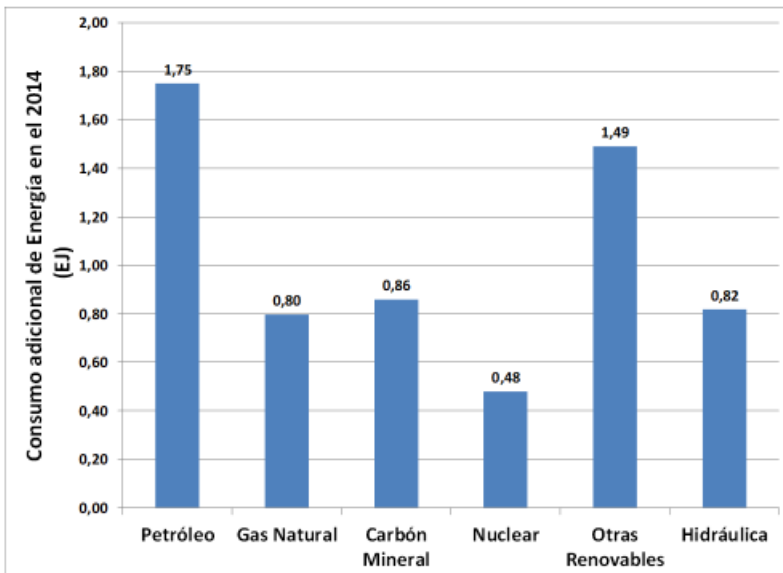
Precios históricos de energías fósiles



Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2017

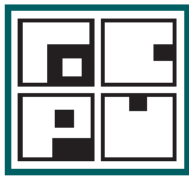
1

Contribución de las fuentes de energía primaria en el consumo adicional de energía del año 2014 vs el 2013

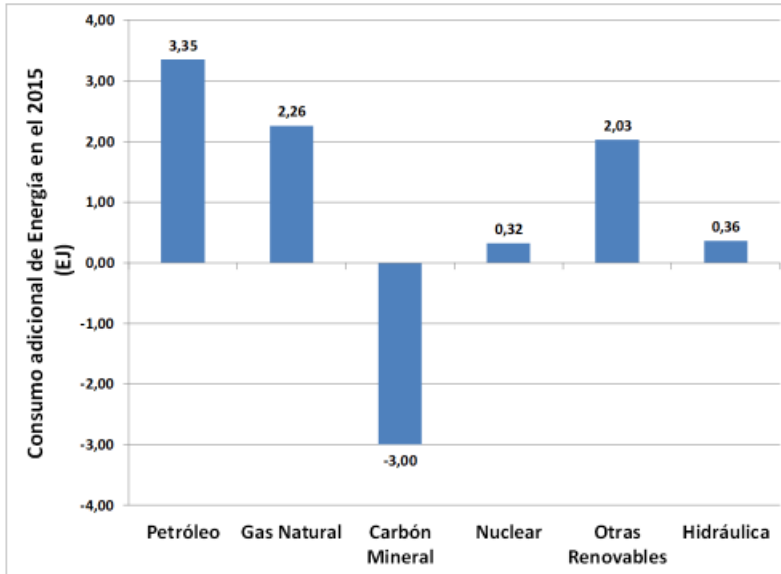


Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2016

2



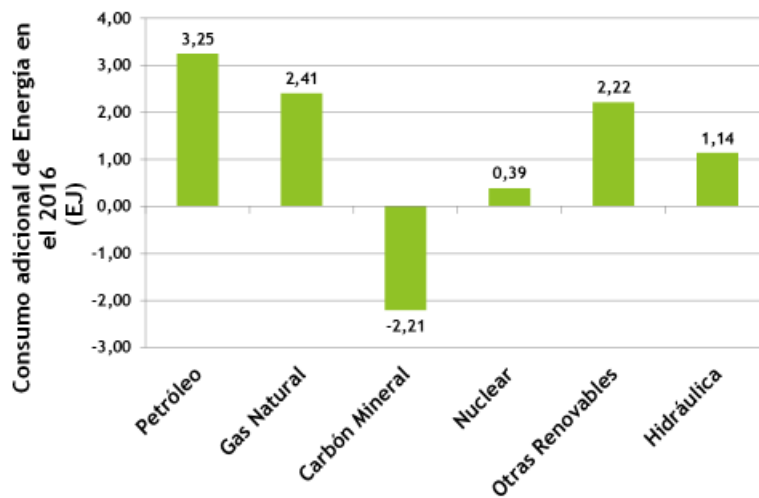
Contribución de las fuentes de energía primaria en el consumo adicional de energía del año 2015 vs el 2014



Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2016

1

Contribución de las fuentes de energía primaria en el consumo adicional de energía del año 2016 vs el 2015

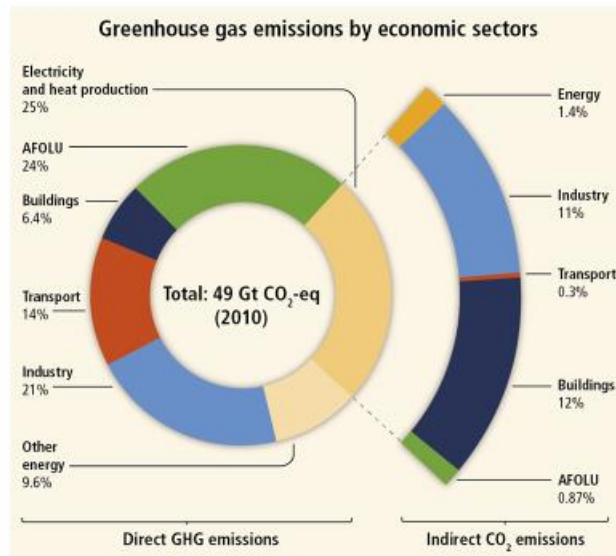


Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2017

2



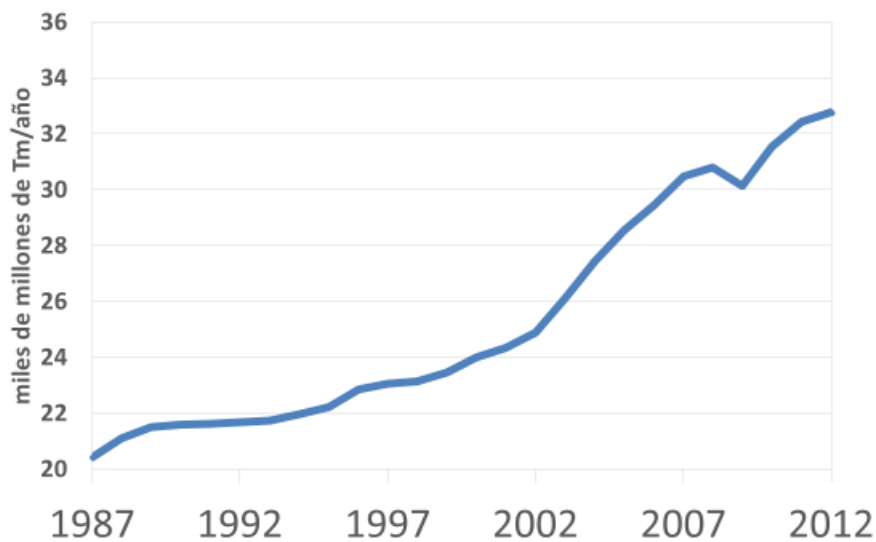
Emisión de gases de efecto invernadero por sector



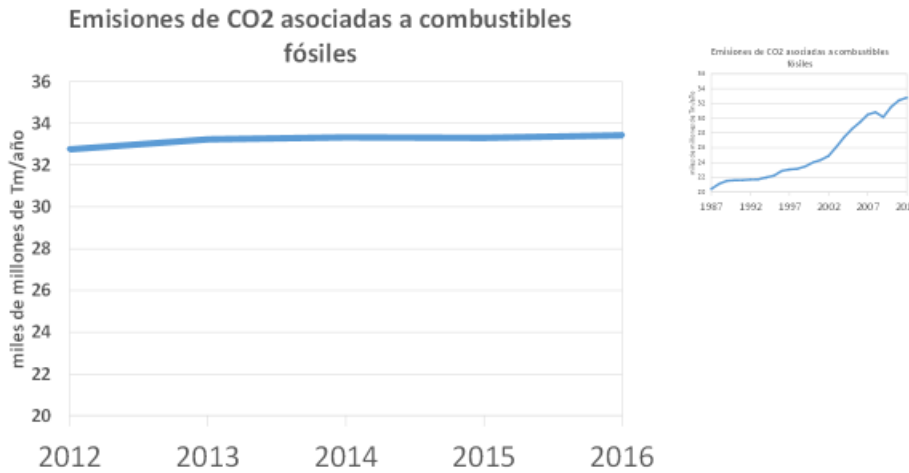
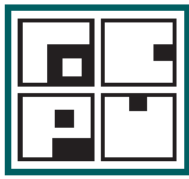
1

Fuente: IPCC-AR5, 2015

Emisiones de CO₂ asociadas a combustibles fósiles



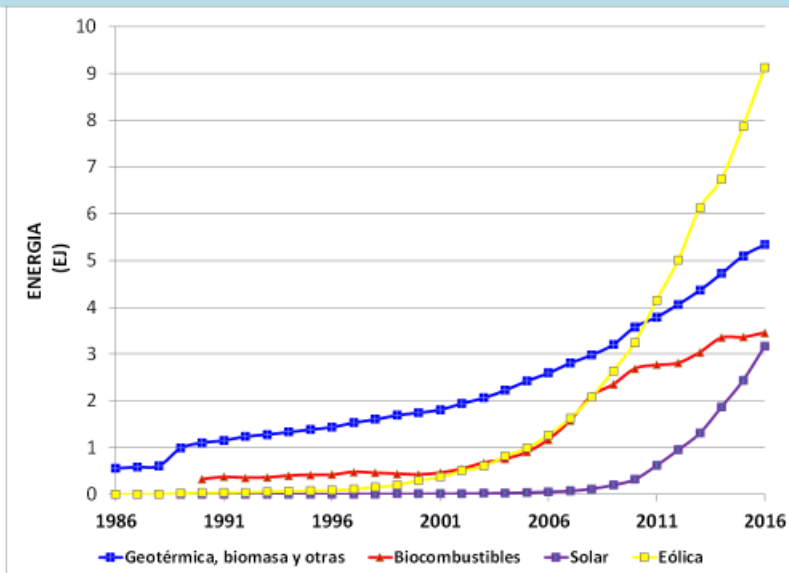
2



Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2017

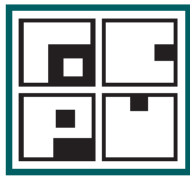
1

Consumo histórico mundial de varias energías renovables

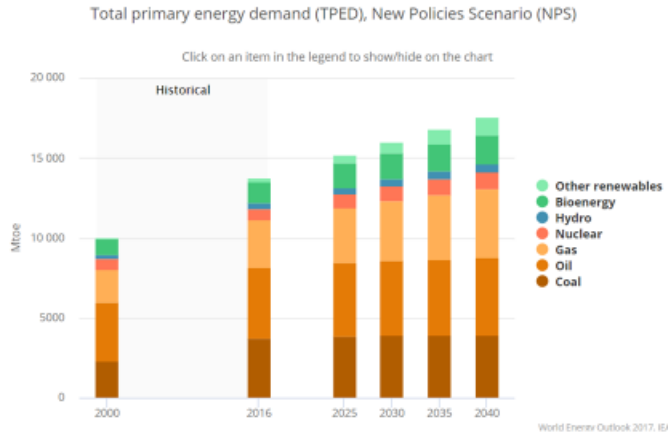


Fuente: BP Statistical Review of World Energy June 2017

2



Proyecciones de consumo de energía primaria



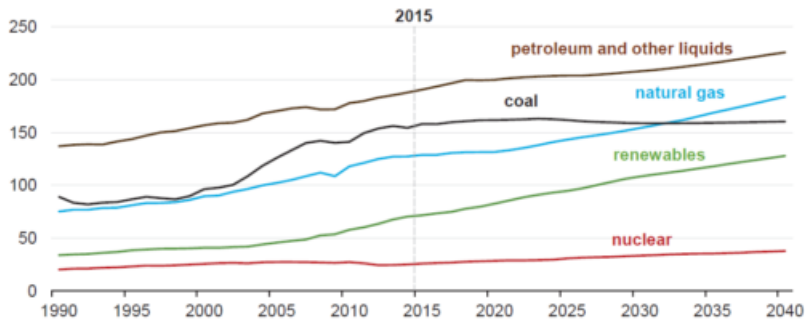
Fuente: International Energy Agency. World Energy Outlook 2017

1

Proyecciones de consumo de energía primaria

Energy consumption increases over the projection for all fuels other than coal in the Reference case—

World energy consumption by energy source
quadrillion Btu



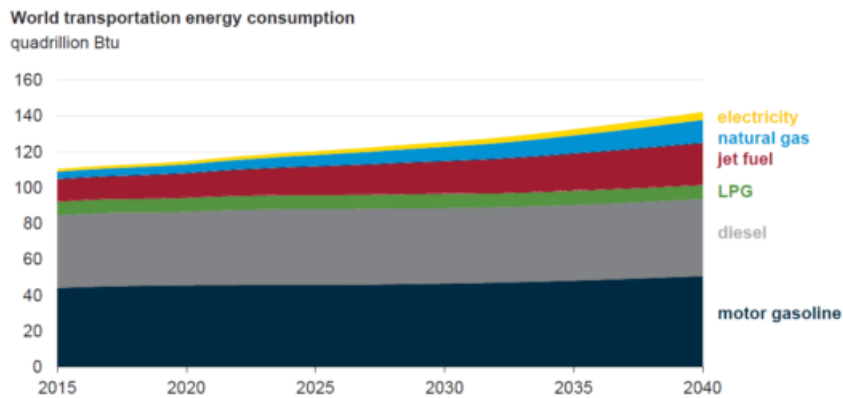
Fuente: Energy Information Administration: International Energy Outlook 2017

2



Proyección de Energías Utilizadas en el Sector Transporte

In the Reference case, the share of transportation fuel from alternative energy sources increases through 2040—

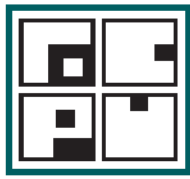


Fuente: Energy Information Administration: International Energy Outlook 2017

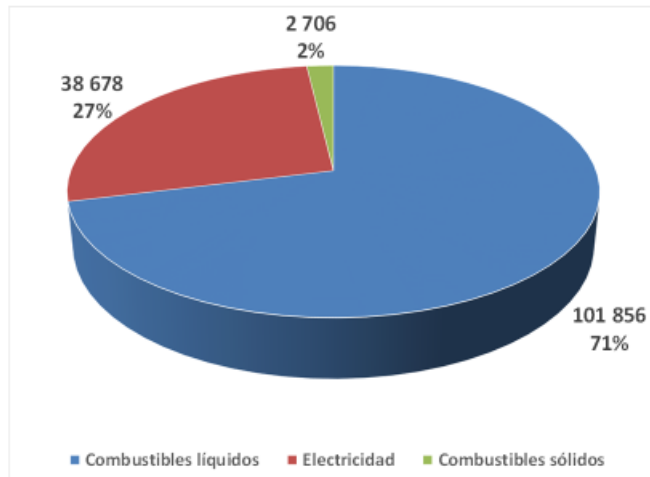
1

Realidad
Energética Nacional

2



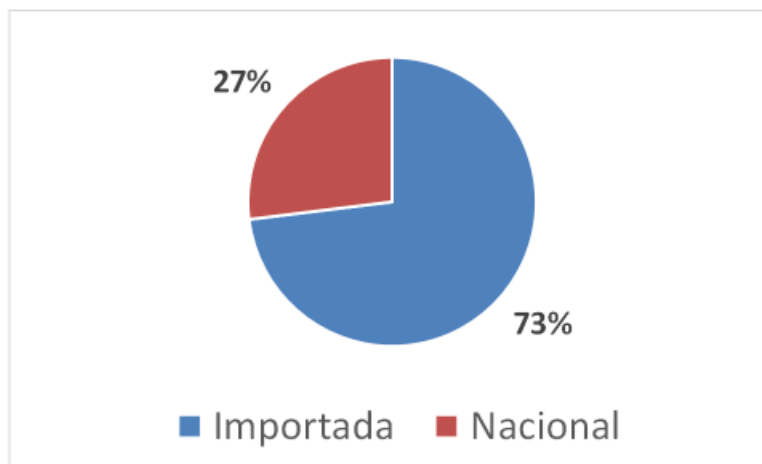
Composición del consumo comercial de energía (terajulios)



Fuente: Elaboración propia con datos del MINAE

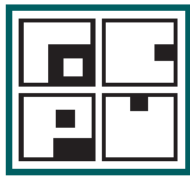
1

Procedencia de la energía comercial año 2015

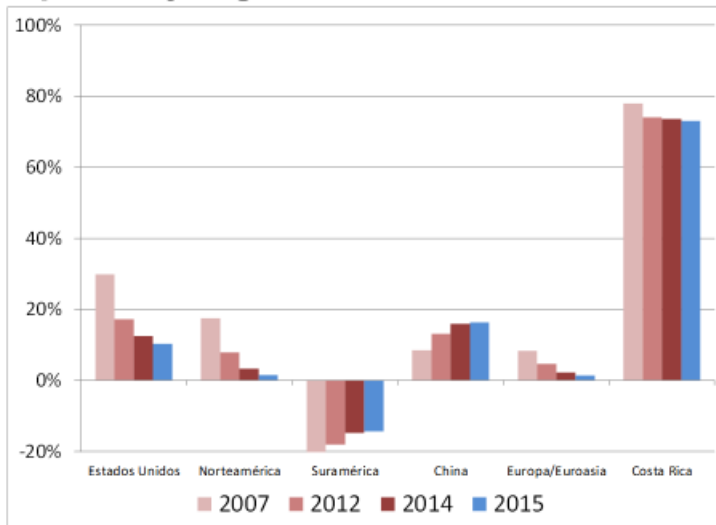


Fuente: Elaboración propia con datos del MINAE

2



Dependencia energética de varios países y regiones



Fuente: Elaboración propia con datos de British Petroleum y MINAE

1

"Estados Unidos siempre ha enfrentado grandes retos y nuestra dependencia del petróleo es uno de los más grandes que debemos encarar"

BARACK OBAMA AND JOE BIDEN: NEW ENERGY FOR AMERICA

"Dadas nuestras necesidades energéticas, para sustentar nuestro crecimiento económico, crear puestos de trabajo y mantener la competitividad de nuestros negocios, necesitamos aprovechar las fuentes energéticas tradicionales aunque a su vez estemos incrementando la producción de nuevas fuentes renovables"....

"Es necesario dejar atrás los manidos debates entre derechas e izquierdas, entre empresarios y ecologistas, entre los que dicen que las perforaciones son una solución y los que dicen que no tienen razón de ser".

Presidente Barack Obama 31-3-2010

2

Fuente: El País.com 31-3-2010

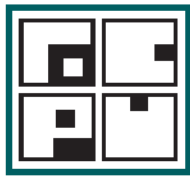


¿Es posible predecir el Futuro?

1

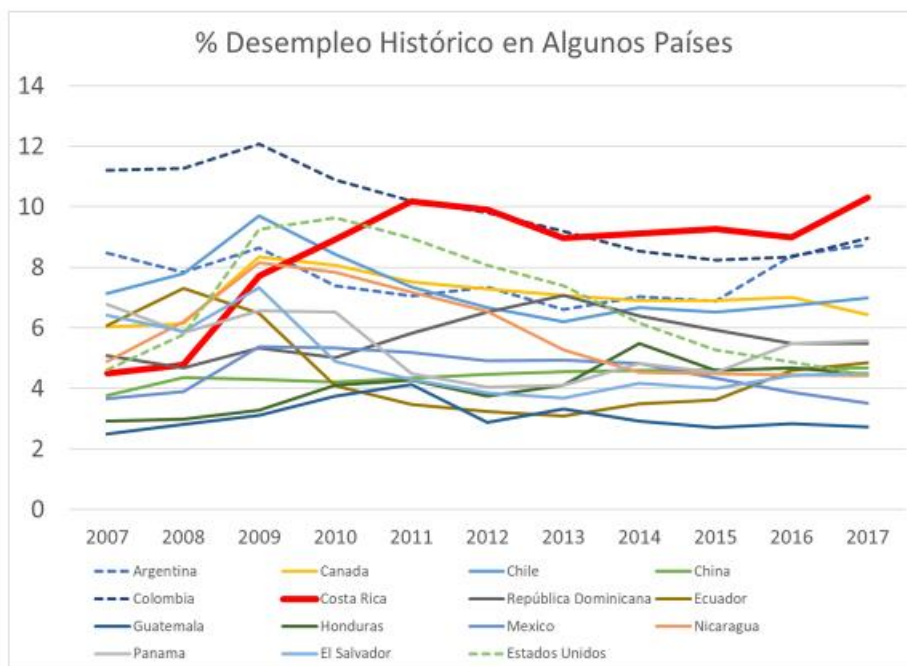
**Dependencia Energética y
Competitividad**

2

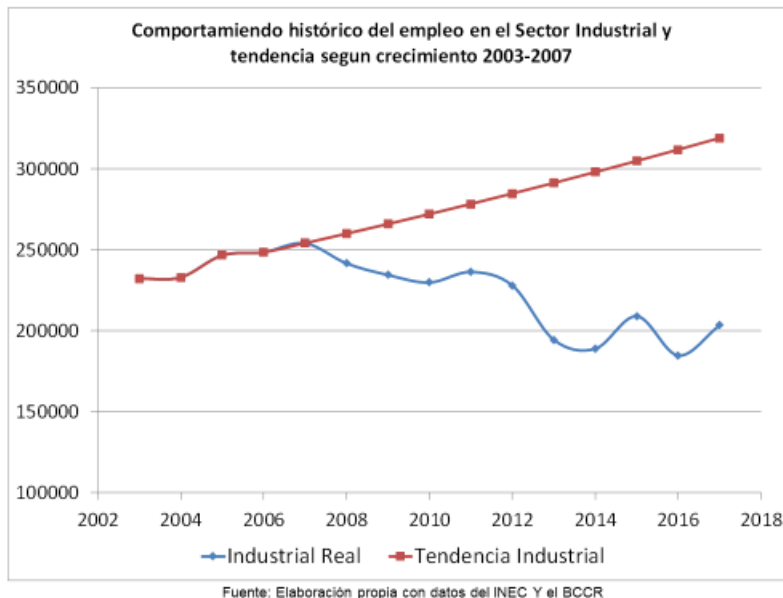
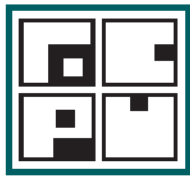


¿CRISIS MUNDIAL O CRISIS TICA?

1



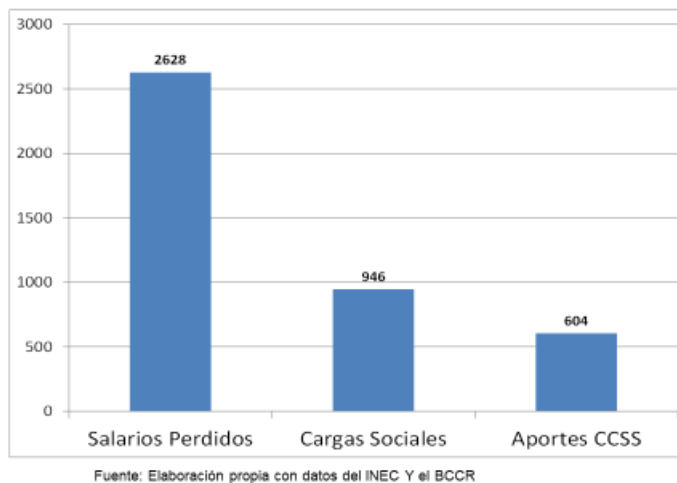
2



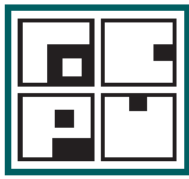
EI SECTOR INDUSTRIA dejó de generar más de 100 mil empleos

1

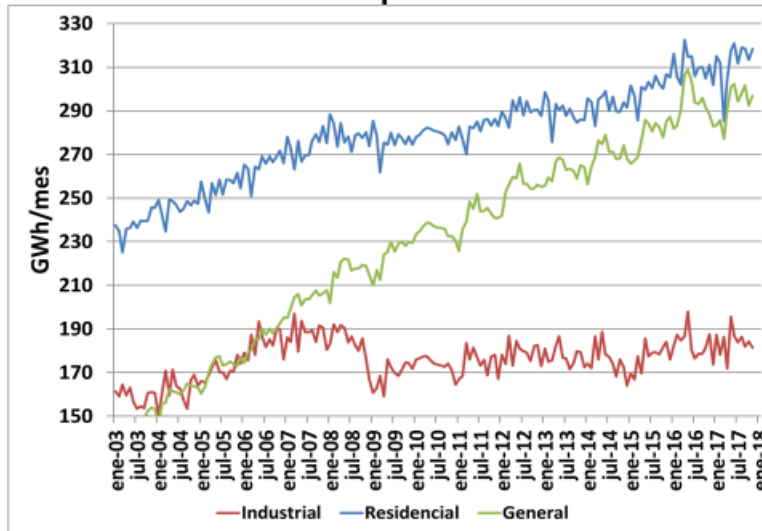
**IMPACTO ACUMULADO 2009-2013 DEL DESEMPLEO
DEL SECTOR INDUSTRIA EN LA ECONOMIA NACIONAL
(millones de US\$)**



2



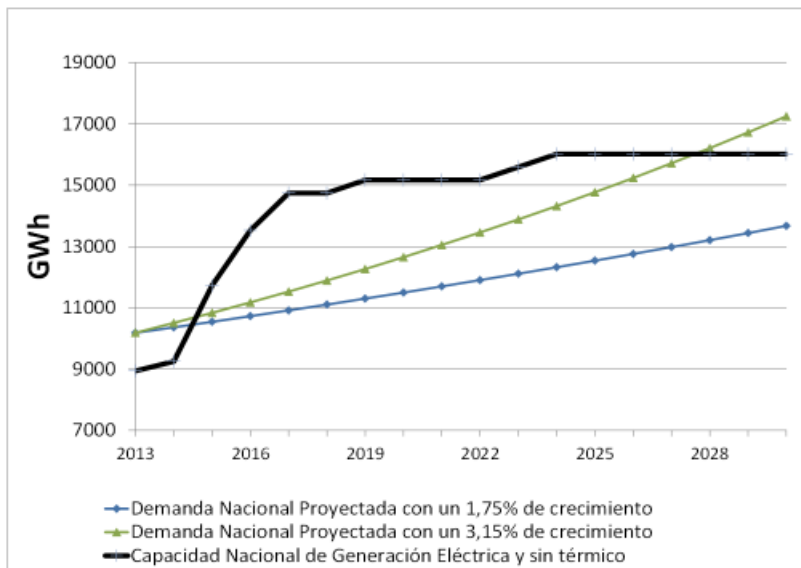
“Comportamiento de la demanda nacional de electricidad por sectores”



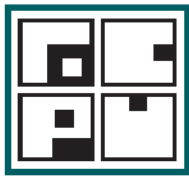
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central

1

**Capacidad de Generación vs
Demanda Proyectada (GWh)**



2



1

← → ↻ Es seguro | <https://ojoalclima.com/tag/alejandro-munoz/>

OJO AL CLIMA Energía ▾ Biodiversidad ▾ Agropecuario ▾ Gente ▾ Mundo ▾ M

Alejandro Muñoz

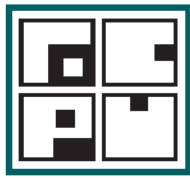


Noticias | May 16, 2018

Nuevo presidente de Recope:
"Nosotros no vamos a mover nada por una nueva refinería"

por Daniel Salazar Murillo

2



Alternativas Energéticas de Costa Rica

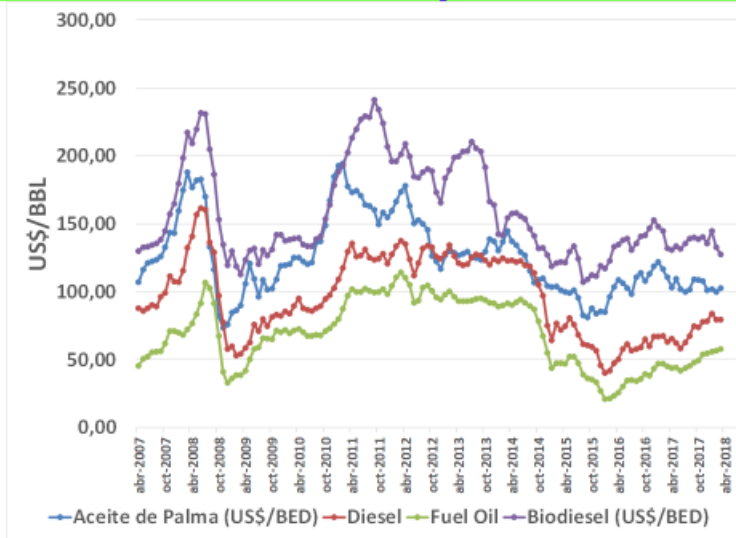
1

Biocombustibles

2

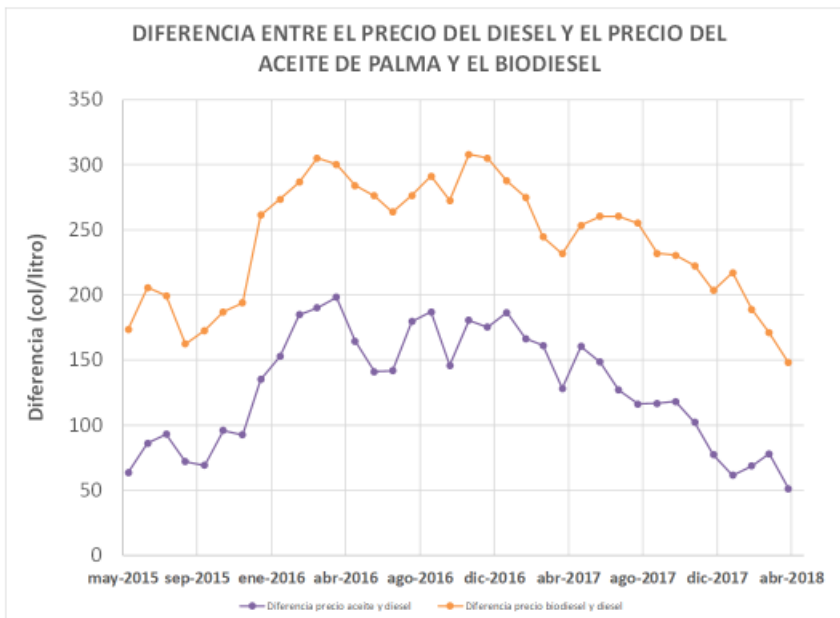


Comparación de precios históricos diesel vs aceite de palma



Fuente: Elaboración propia con datos de Banco Mundial y de la EIA

1



Fuente: Elaboración propia con datos de Banco Mundial y de la EIA

2



Biodiesel Warranties as of 2010

Table 5-2 Manufacturer Limits on Biodiesel Blends for Existing Vehicles and Engines	
Manufacturer	Limits for Existing Vehicles/Engines
Audi	B5
BMW	B5
Caterpillar	B5 to B30
Chrysler	B5 to B20
Cummins	B5 to B20
Detroit Diesel	B5
Ford	B5
General Motors	B5 to B20
Navistar	B5 to B20
Isuzu	B5
John Deere	B20
Kubota	B5
Mack	B5
Mercedes Benz	B5
Volkswagen	B5
Volvo	B5
Yanmar	B20

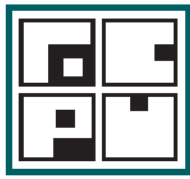
Source: Sierra Research Report No. SR2010-08-01

42

1

Transporte Eléctrico

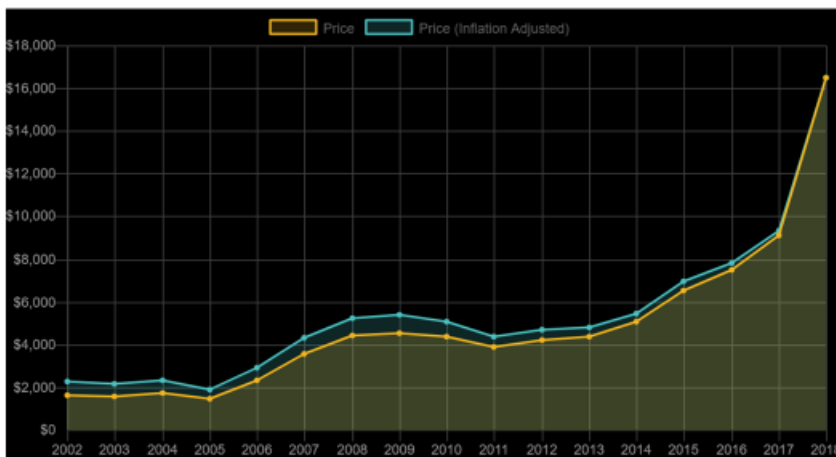
2



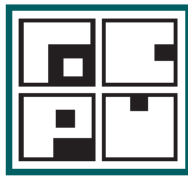
	ELÉCTRICO	GASOLINA	OBSERVACIONES
RECORRIDO ANUAL (km)	25000	25000	
CONSUMO DE ENERGÍA	3906 kWh	1725 L	
PRECIO DEL VEHICULO (US\$)	34000	25000	
COSTO DE ENERGÍA (US\$/AÑO)	1069	1888	
AHORRO EN MANTENIMIENTO (US\$/AÑO)	200		
AHORRO EN UN PERIODO DE 10 AÑOS (US\$)	1190		Considera la diferencia en el precio pero no el reemplazo de la batería
COSTO DE IMPORTACIÓN (US\$)	21400	10400	Sin impuestos
EFFECTO EN EXPORTACIONES (US\$/año)	-325,5		Electricidad que se deja de exportar
EFFECTO EN IMPORTACIONES (US\$/año)	-909		Gasolina y repuestos que se dejan de importar
EFFECTO EN DÉFICIT COMERCIAL (US\$/AÑO)	-583,5		
EFFECTO ACUMULADO EN DÉFICIT COMERCIAL EN 10 AÑOS US\$	4565		Incluye diferencia en costo del auto
EFFECTO EN IMPUESTOS POR LA IMPORTACIÓN (US\$)	-5400		
EFFECTO EN IMPUESTOS A LA PROPIEDAD (MARCHAMO) US\$	-4000		Considera 5 años de exoneración
EFFECTO EN IMPUESTO UNICO A COMBUSTIBLES (US\$)	-7300		Efecto en un periodo de 10 años
EFFECTO EN IMPUESTO DE VENTAS (US\$)	1230		Efecto en un periodo de 10 años
IMPACTO ACUMULADO EN DÉFICIT FISCAL EN 10 AÑOS (US\$)	-15470		
EMISIONES DE CO2 (kg/año)	3003	3847	Incluye la emisiones adicionales que se producen en CA por la generación térmica incremental

1

Precio Internacional del Litio



2



Hidrógeno

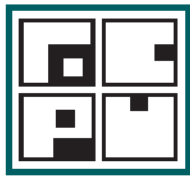
1

Hidrógeno como combustible automotor

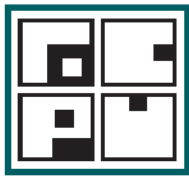
COSTO DE PRODUCCIÓN DE HIDROGENO		
Rubro	kg de H2	Lt gasolina
Costos Fijos	50	13
Costo de Capital	2260	598
Costo de Electricidad	4800	1270
Impuesto Único	971	257
Total	8081	2138
INVERSIONES		
Plantas de Producción	5400	MM US\$
Compresores, dispensad	6000	MM US\$
Plantas de generación	9000	MM US\$
Sustitución de Vehículos	20000	MM US\$
TOTAL	40400	MM US\$

Es por esta y otras razones que el Consejo Mundial de Energía, estima que en el año 2060, únicamente el 2% de la energía consumida por el sector transporte a nivel mundial, estará asociada al H₂

2



***“EL PRESENTE ES EL RESULTADO DE
LAS ACCIONES TOMADAS EN EL
PASADO”***



Margen Bruto Potencial de Refinar

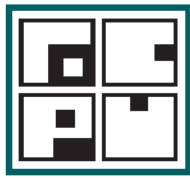
Mes	DEMANDA NACIONAL MENSUAL (bbl)				VOLUMEN EQUIVALENTE DE PETRÓLEO (bbl)	PRECIOS INTERNACIONALES (US\$/bbl)				COSTO DE PRODUCTOS (MM US\$)	COSTO DE PETRÓLEO (MM US\$)
	Diesel	Jet Fuel	Gasolinas	Total		Diesel	Jet Fuel	Gasolina Regular	Petróleo		
feb-2013	560810	122871	484046	1167727	1191082	134.40	135.16	122.72	95.31	151.38	113.52

1

Le dijimos NO a la minería a cielo abierto



2



Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos de las Naciones Unidas

Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos

Adoptado por la Asamblea General de la Organización
de Naciones Unidas el 16 de diciembre de 1966

Aprobado por la Asamblea Legislativa por Ley No. 4229 de 11 de diciembre de 1968
Publicada en La Gaceta No. 288 del 17 de diciembre de 1968

1

Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos de las Naciones Unidas

Parte I

Artículo 1

1. Todos los pueblos tienen el derecho de libre determinación. En virtud de este derecho establecen libremente su condición política y proveen asimismo a su desarrollo económico, social y cultural.
2. Para el logro de sus fines, todos los pueblos pueden disponer libremente de sus riquezas y recursos naturales, sin perjuicio de las obligaciones que derivan de la cooperación económica internacional basada en el principio de beneficio recíproco, así como del derecho internacional. En ningún caso podría privarse a un pueblo de sus propios medios de subsistencia.
3. Los Estados Partes en el presente Pacto, incluso los que tienen la responsabilidad de administrar territorios no autónomos y territorios en fideicomiso, promoverán el ejercicio del derecho de libre determinación, y respetarán este derecho de conformidad con las disposiciones de la Carta de las Naciones Unidas.

2

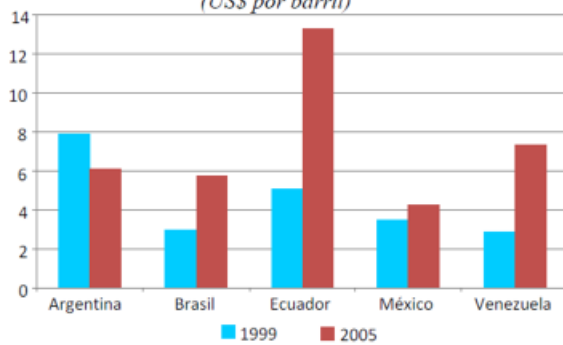


Le dijimos NO al petróleo



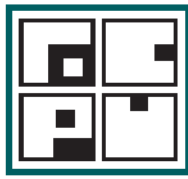
1

GRÁFICO 5
COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL PETRÓLEO, POR PAÍSES
(US\$ por barril)



Fuente: Renta Petrolera y Minera en países seleccionados de América Latina: Cepal 2008

2



SEDIMENTARY BASINS COSTA RICA



1

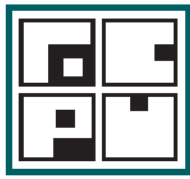
Potencial Petrolero de Costa Rica

Cuenca	Volumen	Reservas	Potencial a precios internacionales
	(km ³)	(millones de barriles)	(millones de US\$)
Limon Sur y Norte (costa afuera)	43600	980	63700
Limón Sur (en tierra)	7300	164	10660
Limon Norte y San carlos (en tierra)	116600	2621	170365
Tempisque	2300	52	3380
Nicoya	1000	22	1430
Quepos	1300	29	1885
Coronado	300	7	455
Térraba	10000	225	14625
Golfo Dulce	42000	94	6110
TOTAL		4194	272610

Fuente: Exploration strategies report for RECOPE, by Western Atlas International Inc, 1988



2



Ahorros potenciales de la explotación petrolera

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Costo Internacional del petróleo (MM US\$)	723,50	939,61	1144,14	1598,81	962,71	1303,61	1795,11	1743,66	1806,85	1682,29	860,80	
Costo de Producción de petróleo (US\$/bb/l)												
Máximo	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Mínimo	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Costo de extracción (MM US\$)												
Máximo	288,1	312,0	339,8	337,3	324,7	340,0	352,4	345,5	359,6	365,6	355,7	
Mínimo	72,0	78,0	84,2	84,4	81,2	85,0	88,1	86,4	89,9	91,4	108,7	
Ahorro (MM US\$)												
Máximo	435,5	627,7	807,3	1261,3	638,0	963,6	1442,7	1398,1	1447,2	1316,7	505,1	10843,2
Mínimo	651,6	861,6	1059,9	1514,4	881,5	1218,6	1707,0	1657,3	1716,9	1590,9	754,1	13613,9

- *Dos trenes de alta velocidad*
- *1000 km de carreteras*
- *Sistemas de riego*
- *Lineas de transmisión para exportar electricidad*

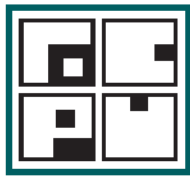
1

>>>>>>> 50 mil empleos directos

Conclusiones

1. El Mundo seguirá consumiendo petróleo.
2. Cualquier alternativa que no sea petróleo provocará un aumento en el costo de transporte, afectará la competitividad del sector productivo nacional y generará más desempleo.
3. El CIQPA aprobó elaborar un documento dirigido al Señor Presidente Carlos Alvarado y al país con el fin de informar los impactos socio económicos de la descarbonización del sector transporte.
4. Autorizaron a buscar alianzas para la elaboración y presentación del documento
5. El Colegio de Geólogos aprobó incorporarse a la iniciativa y solicitar a la FCPR el apoyo.

2



Solicitud a la FCPR

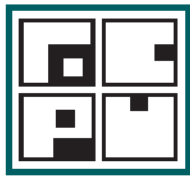
1. Nombrar 3 representantes que colaboren en la elaboración y revisión del documento.

1

Podemos Cambiar el Futuro



2



Proyecto de Ley para el Aprovechamiento de los Recursos Energéticos Nacionales

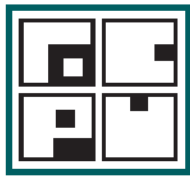
1

“Resumen de la propuesta”

- 1. SEPARACIÓN DEL MINAE**
- 2. INTERNACIONALIZACION DE RECOPE Y EL ICE**
- 3. EXPORTACIONES DE ELECTRICIDAD**
- 4. BUSQUEDA DE PETROLEO Y GAS NATURAL DE FORMA AMIGABLE CON EL AMBIENTE**
- 5. PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES A PARTIR DE GAS NATURAL COSTARRICENSE**

2

3



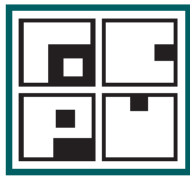
**ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018**

1 Ing. Agr. José Ramón Molina yo quisiera agradecer al Ing. Carlos Roldán por esa presentación, si hay alguna
2 pregunta o aporte este tema me parece que es muy importante para el país, en algunas de las reuniones lo he
3 mencionado que nosotros somos profesionales con altísimo conocimiento, pero no nos toman en cuenta para las
4 decisiones, y algo que dijiste que las vacas ya no son descontaminantes del mundo eso es por ser zootecnistas.

5 Físico Gerardo Padilla Colegio de Físicos quiero felicitar al Ing. Roldán por esta iniciativa que considero totalmente
6 patriótica y muy apegada a hechos científicos yo como físico valoro eso enormemente creo que es muy importante
7 ayudar al país y alejarse prejuicios basados en mitos y en intereses politiqueros que han encontrado vetas de
8 nichos para desarrollar programas y apariencias políticas y no fundados verdaderos hechos como los que usted
9 nos ha presentado muy amablemente y también creo que es muy importante que ayudemos con la ética, hemos
10 jurado defender como profesionales, colaborar para que este país se aleje de la doble moral mientras nosotros
11 estemos consumiendo combustibles teoría fósil en los vehículos y nosotros no determinamos la producción de los
12 vehículos como usted lo dijo los importamos y se va a seguir importando el grueso va a seguir movido por gasolina
13 y por diésel mientras no renunciemos a ese tipo de transporte deberíamos de poner nosotros mismos el
14 combustible que necesitamos cien por ciento de acuerdo y por cierto que los carros eléctricos son una mayor
15 fuente de contaminación por el peso de las llantas y demás para el ambiente es igual de contaminante que un
16 carro moderno de combustible con catalizador y todo lo demás, y el manejo de las baterías a largo plazo también
17 gravísimo, gracias.

18 Ing. Carlos Roldán responde, resulta que Costa Rica puede exportar electricidad adónde va a el Salvador, que
19 pasaría si Costa Rica mete muchos carros eléctricos y deja de exportar electricidad el Salvador va a encender las
20 plantas terminas entonces la emisión que no se logra en costa rica se va a provocar en el Salvador claro no de la
21 misma proporción resulta que aquí, cuando vimos el tema del transporte eléctrico yo no les mencione esto resulta
22 que un carro eléctrico emite 3000 kilogramos de CO2 en el Salvador y en Costa Rica se dejan de emitir 3800 hay
23 un total de 800 kilogramos de CO2 que se dejan de emitir pero a qué precio a un subsidio total de 15 mil dólares
24 por vehículo en 10 años eso es lo que pierde el gobierno 8 millones de colones en impuestos, entonces uno piensa
25 no habrá una mejor forma de capturar el CO2, claro con 8 millones de colones yo reforesto 4 hectáreas y cada
26 hectárea reforestada me ahorra 5 mil kilogramos de CO2 por año ósea con lo que cuesta un vehículo eléctrico en
27 el país podemos reforestar 4 hectáreas generan mayor beneficio ambiental y sobre todo empleo tico.

28 Director Allan Trigueros Colegio de Periodistas quiero aprovechar un momentito para comentar que este tema lo
29 toque en un programa de televisión con el Ing. Roldan hubo algunos aspectos que me parecieron interesantes y
30 hoy los quiero retomar había algunos ambientalistas ahí. El primero de todos fue la explicación de que en Noruega
31 y en estos otros países los ambientalistas están absolutamente custodiando lo que sucede y como sucede,
32 entonces cuando Roldan les decía que este proyecto pretende que sea el gobierno el que lo ejecute no externos
33 si no el gobierno bajo la tutela de los ambientalistas entonces a mí me pareció interesante. La otra gran duda fue
34 entender que es más peligroso que venga un buque en el mar con el petróleo a que lo estemos produciendo aquí
35 custodiado por los ambientalistas, como yo le decía al compañero hay momentos en que uno empieza a ver los
36 datos y había un dato también importante que se agregó ahorita no recuerdo los detalles pero era como que
37 cuanto era el impacto por ejemplo en el valor de los alimentos producto del colocar o que estas produciendo
38 petróleo a 4 dólares y que al final podía salir al mercado con un precio muy bajo y como se activaba y se dinamizaba
39 la economía y en su defecto como bajaban los precios de las cosas que se producían en el país. Quería retomar
40 esto porque son factores que comúnmente están en la preocupación de nosotros el decir bueno y el tema del



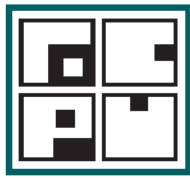
ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018

1 ambiente, la iniciativa persé toma en cuenta que sea hecha por el gobierno y custodiada por los ambientalistas
2 recuerdo que Roldan me pidió que dejara guardado ese documento lo tiene el SINART, cuando el ambientalista a
3 bueno si es así si, entonces que si tiene esas variables me parece importante decírselas a todos ustedes. Muchas
4 gracias.

5 Dra. Ernestina Aguirre Colegio de Enfermeras muchas gracias por su presentación y quisiera saber usted hablo
6 algo de formar una comisión yo quisiera saber si se va a nombrar hoy o como se va a hacer con esa propuesta
7 que él nos presenta.

8 Dra. Norma Meza, Colegio de Nutricionistas Gracias por la exposición me parece que la información es sumamente
9 relevante, importante para el desarrollo de este país y muestra unas opciones que yo quisiera valorar y revisar
10 porque me parece que carece del sentido humano y cultural, sabes que el petróleo en algún momento se quiso
11 poner en la zona de Talamanca, Limón y ahí fue cuando se revirtió todo el movimiento que hubo para tratar de
12 explotar en esas zonas, así como el recurso ambiental y entiendo si mas no recuerdo que incluso el recurso de los
13 mares porque mucho de esos yacimientos de petróleo iban a estar ahí, todo esto implica movimientos sociales
14 entonces una propuesta de este tipo tendría que considerar el impacto social también y ambiental que podría
15 tener este tipo de iniciativas, desde esa perspectiva debería de reforzarse esta parte y ver que implicaciones podría
16 tener un proyecto de este tipo sobre los pueblos indígenas, que tanto se va a redistribuir los beneficios hacia el
17 desarrollo de esas zonas.

18 Ing. Carlos Roldán vamos a aclarar un poquito el primer proyecto pretendía que una parte del ahorro en la factura
19 petrolera quedara al pueblo donde estuviera el petróleo por que el petróleo como ustedes vieron en el mapa esta
20 en las zonas más pobres, igual planteaba que hubiera un canon por la explotación de electricidad y que los
21 proyectos que le generaran riqueza al ICE que le generaran riqueza a los pueblos donde son los proyectos, el
22 problema es que eso no puede ir a referendo por que toma temas fiscales; entonces el proyecto se dividió talvez
23 para aclararles, yo les propondría que la comisión trabaje nada más en advertirle al presidente que la
24 descarbonización no es gratuita que va a generar un problema serio que las alternativas que hay son mas caras
25 que estas. El otro proyecto es el de aprovechamiento de energía que es el que va a referendo yo lo dejaría en un
26 segundo plano porque si por alguna razón el tribunal no acepta la recolección de firmas o no permite que vaya a
27 referendo estamos perdiendo el tiempo, como les digo corresponde al presidente decidir que va a hacer. Yo lo
28 que sugeriría es que la comisión se enfoque únicamente en decirle al presidente estamos muy preocupados con
29 la política de descarbonización del sector transporte porque hemos visto estos estudios, cuanto va a costar el
30 biodiesel, cuánto cuesta el hidrogeno, cuánto cuesta el tema eléctrico. Por favor invite a hacer un debate nacional
31 sobre el impacto que nos implica esto y que de este debate nacional salga una nueva política energética
32 paralelamente habrá un referendo si el Tribunal lo permite, pero ya esto se vería después. En resumen les digo
33 reservas indígenas están por fuera no se puede buscar petróleo en reservas indígenas ni Parques Nacionales y
34 hay un segundo proyecto que es la Reducción de la Huella Ecológica que toma el ahorro que genera el país por
35 petróleo y decide como invertirlo, en que se va a invertir en reducir la Huella Ecológica que es la parte social
36 nuestra, pero como se puede reducir la huella ecológica con trenes eléctricos, carreteras mas parques nacionales,
37 mas reforestación, plantas de tratamiento de agua y todas estas cosas generan empleo. Yo lo que les diría es
38 permítanme cuando ya el otro proyecto avance venir de nuevo y explicarles todo lo que se plantea ahí van a ver
39 ustedes que la parte social se considero muy en serio.



ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018

1 Ing. Agr. José Ramón agradece al Ing. Carlos Roldán y comenta que para esta presentación se necesitan unas
2 cuantas horas para poder entender muchos de estos temas que quedan en el aire, en realidad si debemos ejecutar
3 el nombramiento de esa comisión y empezar a colaborar en ese aspecto. Vuelvo otra vez a repetir tenemos la
4 capacidad de las personas en esta Federación y deberíamos ser tomados en cuenta en este aspecto. Me gustaría
5 que se haga una propuesta de parte de ustedes de quienes sean los representantes o cuales colegios, podemos
6 haber muchas personas que tengamos muchas ganas de participar en una comisión como está pero lo importante
7 es que el aporte sea lo más eficiente posible, vamos a pedirle al Ing Roldan que nos haga una recomendación de
8 cuales colegios que puedan ser importantes para participar.

9 **Artículo VI Entrega de informe del Representante ante ACAP**





Representante Titular Generalidades

FECOPROU

<u>Representante Titular</u>	<u>Colegio al que pertenece</u>	<u>Dieta</u>
Dra. Sandra Araya Umaña	Trabajadores Sociales de Costa Rica	000
Nombramiento rige a partir de:	Periodo Nombramiento:	Sesión de nombramiento
20 de mayo 2015	20 de mayo 2015 al 20 de mayo del 2019.	19-09-2014 Panamá. Acuerdo-CEPUCA-D-XXXII-2014-06

2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

2

1

Representante Suplente Generalidades

FECOPROU

<u>Representante Titular</u>	<u>Colegio al que pertenece</u>	<u>Dieta</u>
Dra. Ana Lucía Hernández Mainieri	COLYPRO	000
Nombramiento rige a partir de:	Periodo Nombramiento:	Sesión de nombramiento.
20 de mayo 2015	20 de mayo 2015 al 20 de mayo del 2019.	19-09-2014 Panamá. Acuerdo-CEPUCA-D-XXXII-2014-06

2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

3

2



Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrados (ACAP)

FECOPROU

Es un organismo de integración regional, con participación multisectorial, sin fines de lucro, cuya función es la acreditación de programas de posgrado. Su sede está en Tegucigalpa, Honduras. Fue creada en agosto de 2006.

Los sectores participantes son:

- ✓ Los colegios profesionales (2 personas)
- ✓ Las universidades públicas (5 personas)
- ✓ Las universidades privadas (2 personas)
- ✓ Las academias de ciencias (1 persona)
- ✓ Los organismos nacionales de ciencia y tecnología de la región centroamericana. (1 persona)

2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

4

1

FECOPROU

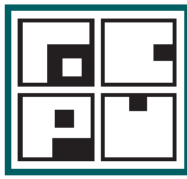
✓ **Objetivos:**

- ✓ Promover el mejoramiento continuo de la calidad y de la pertinencia de los programas de postgrado.
- ✓ Acreditar la calidad de los programas de postgrado, tanto de ámbito nacional como regional.
- ✓ Promover la participación de instituciones y de sectores interesados en la calidad de los estudios de postgrado.
- ✓ Contribuir permanentemente con el desarrollo e integración de los países de la región.
- ✓ Mantener la acreditación y el reconocimiento, como ACAP, ante el Consejo Centroamericano de Acreditación (CCA) y otros organismos.

2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

5

2



FECOPROU

2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

6

Consejo de Acreditación
Es el órgano responsable de la toma de decisiones y de la acreditación de los programas de postgrado evaluados.

Dirección Ejecutiva
Esta persona es la encargada de gestionar y ejecutar las actividades propias de la Secretaría y de coordinar la relación de la ACAP con todas las organizaciones involucradas en los asuntos que son inherentes a la evaluación y acreditación de programas de postgrado en la región centroamericana.

Comité Técnico de Evaluación
Está integrado por cinco profesionales o académicos universitarios con formación y experiencia en evaluación y acreditación de programas de educación superior en el nivel de postgrado.

Foro Consultivo
Está integrado por un representante de cada una de las instituciones que suscriban el Convenio constitutivo de la ACAP, o se adhieran posteriormente a él, y los miembros del Consejo de Acreditación, los cuales tendrán derecho a voz, pero no a voto.

1

FECOPROU

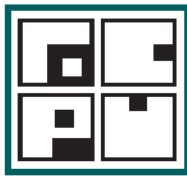
2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

7

Dinámica de trabajo

- ✓ ACAP debe rendir un informe anual al Sistema Regional Centroamericano y del Caribe de Investigación y Posgrado (SIRCIP) que a su vez es un órgano de la Confederación Centroamericana que fortalece, orienta, apoya, coordina, armoniza e integra la investigación y los estudios de posgrado, con enfoque regional en las universidades miembros del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA).
- ✓ El Foro consultivo se reúne cada dos años y se efectúa en una fecha que coincida con la segunda reunión anual del Consejo de Acreditación.
- ✓ El Consejo de Acreditación se reúne dos veces al año y además sus miembros deben asistir al Foro Consultivo.

2



REUNIONES y FOROS

Fecha	Lugar	Financiamiento
18 al 22 de mayo 2015 [FORO/REUNIÓN]	Tegucigalpa- Honduras	CTS/FECOPROU Devolución
23 al 25 de setiembre 2015 [REUNIÓN]	Panamá. Entrega de informe	FECOPROU/PROPIOS (Boleto aéreo)
11 al 13 de mayo 2016 [REUNIÓN]	Tegucigalpa- Honduras Entrega de informe	FECOPROU/PROPIOS
7 al 9 de setiembre 2016 [REUNIÓN]	San Salvador, Salvador Charla: La producción de conocimiento en los posgrados.	PROPIOS/UCR
8 al 12 de mayo del 2017 [FORO/REUNIÓN]	Managua, Nicaragua	FECOPROU/ Devolución
30, 31 de octubre y 01 de noviembre 2017 REUNIÓN	Honduras [Dra. Ana Lucía Hernández]	FECOPROU
25, 26 y 27 de abril 2018 REUNIÓN	Costa Rica: San Carlos Dr. José Ramón Molina	FECOPROU/Devolución

FECOPROU

2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

8

1

Labores realizadas

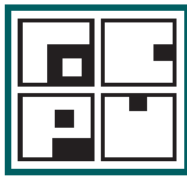
- ✓ Reuniones presenciales y virtuales (SKYPE).
- ✓ Participación en comisiones (Plan Estratégico, reglamentos, etc.)
- ✓ Análisis de personas evaluadoras para cada uno de los programas que solicitan acreditación.
- ✓ Discusiones de informes de acreditación.
- ✓ Aprobación de acreditaciones.
- ✓ Revisión de manuales.
- ✓ Elaboración de un artículo (en proceso de elaboración).

FECOPROU

2012-2013
Versión 1.0
Mayo-2012

9

2



FINANCIAMIENTO:

ACAP no cuenta con recursos económicos que le permitan cubrir los costos económicos de sus integrantes. El único financiamiento que eventualmente cubren, si es que las finanzas se lo permiten, es para la asistencia del presidente de FECOPROU al Foro Consultivo.

El Convenio Constitutivo de la ACAP (N°5, inciso b), literalmente expresa:

En tanto la ACAP no disponga de ingresos suficientes para sufragar el costo de su funcionamiento y operación, el financiamiento de la participación de los miembros del Consejo de Acreditación y del Comité Técnico de Evaluación, en las reuniones de trabajo de dichos órganos, será pagado por las entidades que los nombraron...

1

A manera de algunas conclusiones

- ✓ Posicionamiento de FECOPROU en el plano centroamericano.

**POR LA CONFEDERACIÓN CENTROAMERICANA
DE COLEGIOS
PROFESIONALES CEPUCA**

Titulares

Dra. Sandra Araya Umaña
Federación de Colegios Profesionales
Universitarios de Costa Rica
Costa Rica

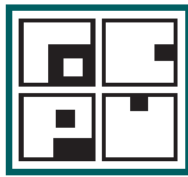
Dr. Miguel Ángel Domínguez Aguilar
Federación de Colegios Profesionales
Universitarios de Honduras
Honduras

Suplentes

Dra. Ana Lucía Hernández
Federación de Colegios Profesionales
Universitarios de Costa Rica
Costa Rica

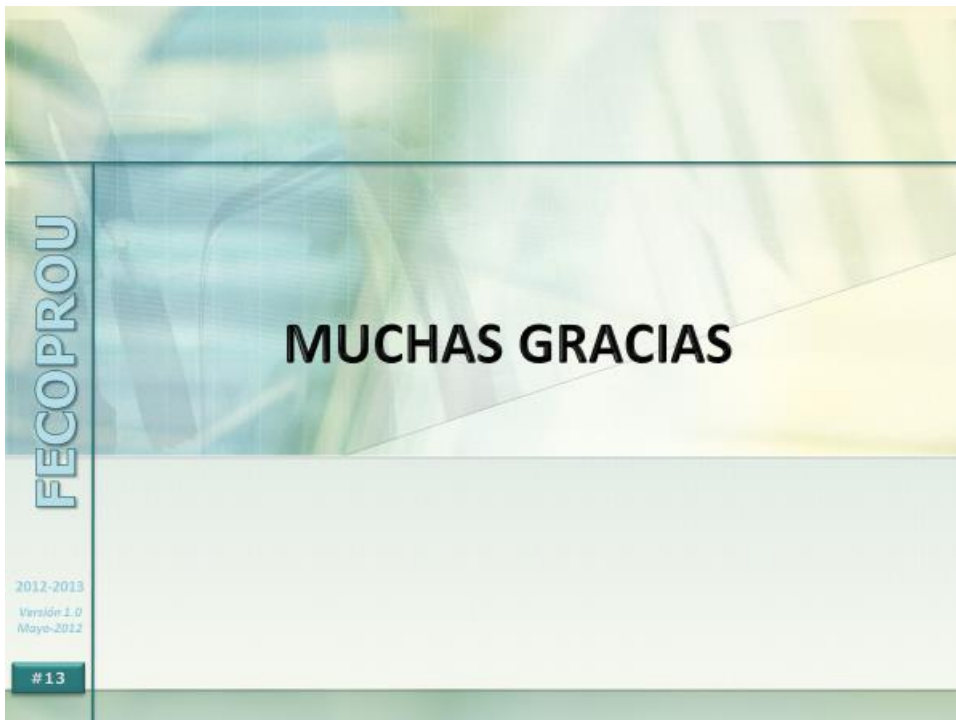
Dr. Tulio Mariano González
Federación de Colegios Profesionales
Universitarios de Honduras
Honduras

2



Experiencia muy enriquecedora en el plano académico de manera que la presencia de FECOPROU a través de CEPUCA representa el reto de contribuir con la calidad de la educación superior, en general y de los posgrados centroamericanos, en particular.

1



2

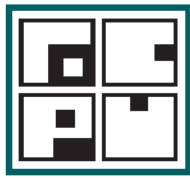
3 Ing José Ramon Molina agradece por la presentación y si puedo decirles que el trabajo que se realiza en ACAP es
4 impresionante y hay profesionales de altísimo calibre en esa representación.

1 Lic. Edel Reales Colegio de Ciencias Políticas quería agradecerle a doña Sandra siempre lo he hecho y no quería
2 dejar esta vez de hacerlo, decirle a doña Sandra el gran trabajo que hace son de las representaciones que uno
3 tiene mucho orgullo de la Federación y sabemos que lo hace con gran calidad profesional con gran esmero lastima
4 que no tengamos las condiciones para hacer esa representación mas grande y mas profunda en distintas
5 actividades claro por los compromisos suyos y las limitaciones propias de la Federación pero si reiterarle mi
6 agradecimiento por que no solamente nos representa a nosotros aquí en Costa Rica si no a nivel Centroamericano,
7 y si a nivel costarricense no tenemos una imagen fuerte como colegios profesionales pero sabemos que su imagen
8 a nivel de Centroamérica nos posiciona como referentes en la excelencia académica en el ámbito profesional y yo
9 se lo reconozco por que de usted he escuchado los mejores comentarios de su trabajo y su calidad profesional.

10 Dra. Sandra Araya Umaña agradece al Lic. Edel Reales por las palabras.

11 **Artículo VII Entrega del informe del Representante ante UNESCO**





Representación ad honorem

- Titular:
 - Lic. Anny Chaves Quirós
- Suplemente:
 - Arq. Ana Grettel Molina González

*Aporte de los profesionales
costarricenses al desarrollo de la
educación, ciencia, cultura y
comunicaciones*

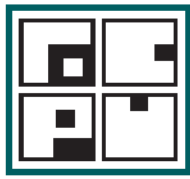
1



VISION

- La Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO promueve la educación, la ciencia y la cultura en la sociedad costarricense, bajo una óptica integradora, inclusiva e incluyente.

2



MISION

- Contribuir a la paz, a la seguridad y al desarrollo humano sostenible, estrechando la colaboración entre la sociedad costarricense y la UNESCO, mediante la educación, la ciencia, la cultura, la comunicación y la información; a fin de asegurar el respeto universal a los derechos humanos y a las libertades fundamentales, sin distinción de raza, sexo, idioma o de cualquier tipo.



1



CCC UNESCO febrero 2008 decreto N° 34276
-MECJD-MICIT-MINAE-RE

Ministerios

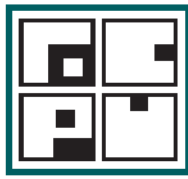
- Educación
- Cultura
- Relaciones exteriores
- Ciencia y Tecnología
- Ambiente ...

organizaciones

- CONARE
- FECOPROU
- Org Sociales (Dinadeco)
- Org Magisteriales



2



Conformación actual Comité Ejecutivo

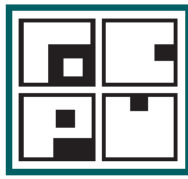
Nombre	Institución
Rocio Solís	Ministerio de Educación Pública
Ana Lorena Herrera (Representante titular) Javier Carvajal (Representante suplente)	Ministerio de Cultura
Gladys Jiménez (Representante titular) Alejandra Loría (Representante suplente)	Ministerio del Ambiente
Tatiana Vargas Masís (Representante titular) Karina Guardia (Representante Suplente)	Ministerio de Relaciones Exteriores
Eliana Ulate (Representante titular)	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Giselle Chang (Representante titular)	CONARE
Andrés Stanley (Representante titular)	Org Comunales
Jairo Hernández (Representante titular)	Org magisteriales
Anny Chaves (Representante titular) Ana Grettel Molina (Representante suplente)	FECOPROU

1

Cumplimiento de la representación de Federación de Colegios Profesionales Universitarios de Costa Rica

- Participación en actividades especiales organizadas por la Comisión.
- Apoyo a red PEA (escuelas asociadas a la UNESCO)
- Asesoría y revisión de documentos para el proyecto Tierra de Niños

2



Principales Limitaciones y Obstáculos

Naturaleza Jurídica de la Comisión

Creada por ley (1949) con personería jurídica instrumental

Presupuesto del MEP y UNESCO París (Programa Participación)

Secretario general ai es el administrador

Presidenta del Comité posición de dirección

Principales fortalezas y oportunidades

Integración y solidez de la Representación

Coincidencia con EJES de UNESCO de diversas profesiones
Ciencia, la Cultura, la Educación y Comunicación

Oportunidad para profesionales de diferentes colegios de participar en comisiones consultivas

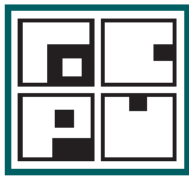


1

Comité Ejecutivo apoya Red de reservas y sitios UNESCO



2



Situación actual

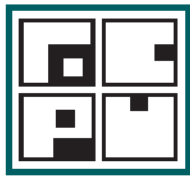
- La comisión sesionó regularmente entre enero 2017 y julio 2017.
- En julio se nos notificó que debido a que el Ministerio de Relaciones Exteriores presentó un cambio de su representante titular Karina Guardia por Tatiana Vargas.
- Departamento legal del Ministerio de Educación interpretó que este cambio nos llevaba de nuevo a la pérdida del quórum estructural.
- En ese momento manifesté la inconformidad al respecto.

1

Situación actual

- El departamento legal del MEP gestionó el cambio.
- El decreto se firmó en casa presidencial el 21 de agosto 2017
- **Fue publicado en la gaceta hasta EL 8 DE MARZO 2018**
- **No se ha sesionado en todo el año 2018**

2



Situación actual

- Situación fue comunicada en su momento a la presidencia de FECOPROU, lo que originó una gestión con la señora Ministra Mora, a lo cual se respondió que se investigaría la situación pero no ha habido resultado positivo.
- CCCUNESCO recibe 97 millones de colones anuales de presupuesto del MEP
- De los informes financieros se deduce que la comisión está trabajando en diferentes actividades,
- Las decisiones están siendo tomadas por el secretario general ai y la señora presidenta, sin ninguna consulta e intervención del Comité Ejecutivo.
- Esto incluye modificaciones presupuestarias, aprobación de viajes al exterior, contratación de arreglos al edificio, contratación de servicios para actividades de la red PEA.

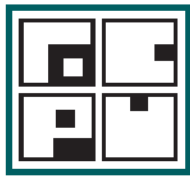
1



AGRADECIMIENTO

Al Instituto Costarricense de Electricidad
Por Aporte del tiempo para asistir a reuniones
ordinarias extraordinarias y sesiones especiales
hasta enero 2016

2



MUCHAS GRACIAS

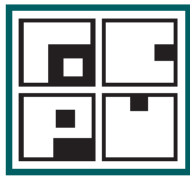


1

2 Dra. Paulette Arrieta Colegio de Cirujanos Dentistas yo considero que la señora está realizando su trabajo como
3 corresponde y se está haciendo lo que de parte de ella puede solucionar pero creo que aquí es donde entramos
4 todos como equipo, como Federación a apoyar la situación no menosprecio la labor que está haciendo ella pero
5 si considero que necesita el apoyo real de nosotros para alerta de la situación, por que como dice ella no es una
6 situación que se nota hasta ahorita si no que se va a ver a nivel internacional, defender los intereses reales de la
7 comisión como tal y de ella como representante pero apoyado por nosotros propiamente que al fin y al cabo es
8 lo del puesto de ella, creo que es importante retomar eso, hacer un escrito para hacer esa alerta y apoyarla por
9 que no creo que deba pasar mas tiempo.

10 Físico Gerardo Padilla Colegio de Físicos primero agradecerle la labor de tenacidad que demuestra con su informe
11 que a mantenido tanto para la operación correcta de la comisión cuando era así posible como ahora tratar de
12 encausar su rumbo y apoyar totalmente la iniciativa de la compañera del Colegio de Cirujanos Dentista me parece
13 que de esta federación debería de salir una denuncia a la Contraloría General de la Republica, es nuestro deber
14 levantar el estandarte ético son muchos meses de querer hacerlo por las buenas de cartas de solicitud de reuniones
15 me parece que debemos sentar un precedente y llevar el asunto a la Contraloría General de la Republica y si es
16 el caso al Ministerio Publico porque también si se han estado manejando fondos públicos con personas que están
17 en ilegalidad que una autoridad competente así lo declare si no se esta publicando en La Gaceta no se esta
18 cumpliendo un requisito legal, todo eso es demasiado grave y deberíamos ser nosotros los principales
19 denunciantes de esta situación ante las autoridades competentes de control y fiscalización.

20 Licda. Ana Chaves Quiros incluso la representante del Ministerio de Relaciones Exteriores me dijo por teléfono que
21 el administrador que funciona como secretario general se fue a otro departamento y nombraron una nueva



**ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018**

1 persona que ni siquiera nos han informado a nosotros a quien nombraron, esta es una situación como dicen de
2 ninguniamos todos.

3 Ing Carlos Bejarano esta es una moción para que la votemos, para que el Comité Ejecutivo con el auxilio de doña
4 Anni preparen un informe al Ministro de Educación Pública con copia a la Contraloría General de la República sobre
5 esta situación que nos han presentado es una moción que no se si hace falta votarla o la toman de oficio el Comité
6 Ejecutivo.

7 Licda. Ana Chaves Quiros incluso yo hice un informe en Word se le envía al ministro para que se visualice de que
8 esta es la situación que nos han tenido durante todo el año.

9 Ing José Ramon Molina estoy muy de acuerdo con la propuesta me parece que en este momento seria bueno
10 promover una reunión de usted con la señora abogada que es la asesora legal de la Federación para que las cosas
11 se presenten como debe de ser luego hacerla de conocimiento al Comité Ejecutivo o lo que haya que hacer para
12 enviarla, tener firmas de todos los miembros o que la firme la presidencia. Marianela puedo promover esa reunión
13 con la asesora legal con estas cosas hay que tener mucho cuidado como se dicen para no cometer errores.

14 Licda. Ana Chaves Quiros el año pasado yo había hecho esa solicitud que un abogado nos asesorara cuando nos
15 dijeron que se rompía el quorum estructural y yo explique mi posición que si ahí decía que rige en su publicación
16 entonces no tenían que cambiar nada hasta que se publicara, sin embargo, como había otras opiniones me dijeron
17 usted esta equivocada no se puede sesionar y ahí se acabó el asunto.

18 Ing José Ramon Molina están de acuerdo que se haga de esa forma y se haga un comunicado a cada uno de los
19 miembros del comité.

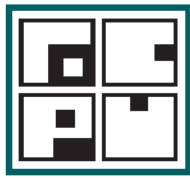
20 Ing Carlos Bejarano pienso que seria que con el asesor legal redacten lo que tenga que redactar y con la autoridad
21 que usted tiene y que tiene el Comité Ejecutivo que hagan la gestión, que tengan que regresar aquí nuevamente
22 si no empezamos a discutir de nuevo y se nos va el año.

23 Licda. Ana Chaves Quiros no es algo muy concreto.

24 Dir Allan Trigueros yo en este caso lo que considero es que aprobemos una moción para solicitarle en este caso
25 a la presidencia, al Comité Ejecutivo para que actúe respaldando la denuncia de la compañera creo que es lo mas
26 simple así ya usted puede ejecutar y tiene un respaldo de la asamblea, creo que es lo correcto en este caso.

27 Ing José Ramon Molina muchas gracias, sometemos a votación de que se autoriza al Comité Ejecutivo a hacer
28 una reunión y a hacer la denuncia pertinente que haya que hacer ante la entidad que corresponda.

29 **Acuerdo CP-06-04-2018:** Aprobar autorizar al Comité Ejecutivo a hacer una reunión y a hacer la denuncia
30 pertinente que haya que hacer ante la entidad que corresponda. **Aprobado por unanimidad, en firme.**



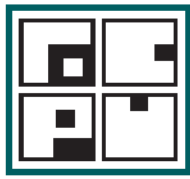
1 **Artículo VIII Entrega de informe del Representante ante CONSEJO ASESOR DEL MINISTERIO DE**
2 **SALUD**



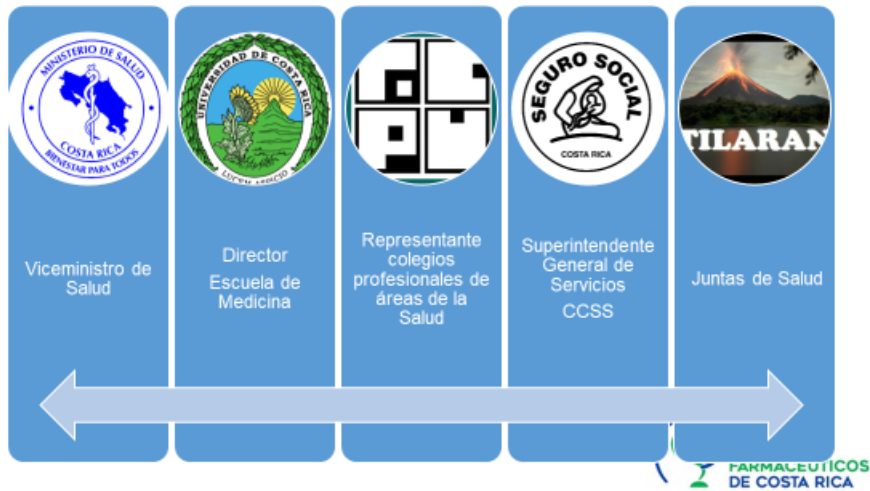
3

Consejo Asesor de la
Auditoría de Servicios
de Salud

4



Miembros

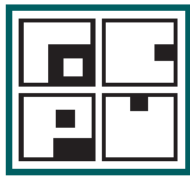


1

Corresponde

- a) Asesorar a la Auditoría General en la redacción y promulgación de su Reglamento Orgánico y de las demás disposiciones que regulen su funcionamiento.
- b) Analizar el informe que la Auditoría presentará anualmente ante el Ministerio de Salud y del cual remitirá una copia a la Asamblea Legislativa.
- c) Conocer de los asuntos que someta a su consideración el Auditor General o en su caso el Ministro de Salud.
- d) Las demás que le confieran otras disposiciones aplicables.

2



Actividades

Informe de labores 2017

Puesto del Auditor General



1

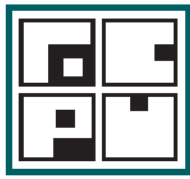
Actividades

Estructura de la auditoría

Nota a la doctora Lizbeth Salazar Sánchez



2



ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018

1 Ing. José Ramon Molina comenta que debería de jalar la orejas por que nosotros tenemos un montón de
2 comisiones vegetativas y deberíamos de ponerlas activas y no es culpa de ustedes representantes de que no
3 funcionen, pero si es nuestra responsabilidad como federación. Muchísimas gracias

4 **Artículo IX Asuntos de Presidencia**

5 Ing. Agr. José Ramón Molina dos puntos muy rápidos la recomendación del Ing. Roldán de los colegios
6 participantes en la comisión es el Colegio de Ciencias Económicas, la Ingenierías que puede ser un representante
7 de cada uno de ellas, los geólogos, los Ing. Químicos y Físicos no sé cómo hacer la elección me parece que los
8 representantes de los colegios consulte y nos envíen una lista y no tenemos que hacer ningún tipo de elección,
9 solamente conformamos la comisión con los nombres que ustedes nos envíen y darle camino para que empiece a
10 funcionar.

11 **Acuerdo CP-06-05-2018:** Aprobar que los representantes de los colegios consulten y nos envíen una lista,
12 para conformamos la comisión con los nombres que ustedes nos envíen. **Aprobado por unanimidad, en firme.**

13 Comunicación con respecto a la sesión del 25 de julio de 2018 por ser feriado procedemos a hacerla el 24 de julio
14 de 2018.

15 **Acuerdo CP-06-06-2018:** Trasladar la sesión del 25 de julio de 2018 por ser feriado el 24 de julio de 2018.
16 **Aprobado por mayoría, con dos abstenciones, en firme.**

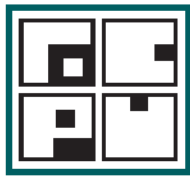
17 **Artículo X Asuntos Varios**

18 El Ing. Agr. José Ramón Molina invita a la cena para festejar el día del padre.

19 Los temas que veamos en asuntos varios se va a tomar nota y se discutirán en la próxima sesión.

20 Ing Ronner Díaz Colegio de Informática y Computación yo les había enviado un correo por el tema de las
21 comisiones pero ya sinceramente me siento cansado de que no respondan quien es el líder, quien las conforma,
22 no se si es que no quieren informar de cómo anda la situación, le había propuesto un boletín de las comisiones
23 en que están trabajando el líder de cada comisión, en que es en lo que el siguiente mes se va a trabajar o que
24 hay algún obstáculo para trabajar, si tienen a bien yo con gusto lo hago.

25 Ing. Esperanza Sanabria Colegio de Ingenieros Agrónomos proponer que para la próxima ocasión lo que habíamos
26 visto en comité ejecutivo es conocer un poco como esta la ley de CONESUP el proyecto que quede como punto
27 de agenda.



ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018

1 Ing. José Ramon Molina propone votar la inquietud del Ing. Ronner Díaz hacer un boletín de las comisiones en
2 que están trabajando, el líder de cada comisión, en que es en lo que el siguiente mes se va a trabajar o que hay
3 algún obstáculo para trabajar.

4 **Acuerdo CP-06-07-2018:** Aprobar realizar hacer un boletín de las comisiones en que están trabajando el líder
5 de cada comisión en que es en lo que el siguiente mes se va a trabajar o que hay algún obstáculo para trabajar.
6 **Aprobado por unanimidad, este acuerdo se ratificará en la próxima sesión por esta en asuntos varios.**

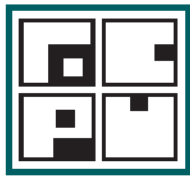
7 Dir Allan Trigueros yo quería para que vieras en la próxima sesión de una iniciativa que hemos conversado y que
8 surge producto del hecho de que uno pasa firmando convenios con empresas para generarle a los colegiados
9 descuentos 15%, 20% creo que todos los presidentes pasamos firmando eso, en su momento el presidente y yo
10 estuvimos conversando sobre la iniciativa como los chinos que ahora estaban comprando colectivamente íbamos
11 a lograr que esos porcentajes fueran mayores. Converse con algunas instituciones ópticas y otras y les decía que
12 pasa si firman con la Federación y eso vincula a todos los colegios que me preguntaron es que cuantas personas
13 serian lo les comente que un millón y ellos dijeron que podría ser como del 30%, entonces la iniciativa que
14 teníamos era tratar de crear ese tipo de oportunidades a escala y que en esas instituciones estuviera el logo de
15 la Federación, y si uno entra al comercio que fuese sabe que contaba con un descuento mayor del que me daban
16 solo siendo agremiado a algún colegio. Hice el sondeo no con una si no con varios comercios y me gustaría que
17 lo tomáramos en consideración armar un pequeño equipo que pudiera hablar con diferentes empresas y sumarle
18 un mayor porcentaje para su beneficio a todos los colegiados. Quería que si lo pudiéramos ver en la próxima
19 sesión si se pudiera.

20 Ing. Agr. José Ramón Molina le agradece al Dir Allan Trigueros por traer el tema, por cuestión de orden no
21 podremos verlo ni discutirlo hoy, pero lo incluimos en la próxima sesión.

22 Al no haber más asuntos se cierra la sesión al ser las veintiún horas con diez minutos.

23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Ing. Agr. José Ramón Molina Villalobos
Presidente Federación de Colegios Universitarios de Costa Rica.



FEDERACIÓN
DE COLEGIOS
PROFESIONALES
UNIVERSITARIOS
DE COSTA RICA

***ACTA N° 06-18 Comité Permanente
Sesión celebrada el 27 de junio del 2018***

- 1
- 2 **Ing. Agr. Luis Cárdenas Bolaños**
- 3 **Secretario- Tesorero Federación de Colegios Universitarios de Costa Rica.**