

# INTERCAMBIO REGIONAL CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.



17 - 20 DE MARZO 2009.



# **CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.**

**FECHA: 17 -20 DE MARZO DE 2009**

**OBJETIVO:** Conformar criterios entre los actores involucrados, gobierno y empresa privada de Honduras, a fin de que se agilicen las concesiones por medio de propuestas que promuevan efectivamente desarrollo el de proyectos hidroeléctricos por medio de:

1. Fiscalización del cumplimiento de los compromisos adquiridos entre las partes.
2. Implementación de nuevos modelos y técnicas que resulten en elementos que favorezcan íntegramente al uso sostenible del recurso hídrico.

Actualmente tanto el gobierno como la empresa privada tienen como política el impulso de proyectos Hidroeléctricos, no obstante existen leyes y procedimientos incoherentes que obstaculizan su avance.

AHPPER en búsqueda de una solución a la aprobación de 9 proyectos ubicados en el Parque Nacional Pico Bonita, una zona de reserva nacional con un potencial de 37 MW, los cuales no son aprobados por falta de conocimiento de parte de las unidades técnicas en el manejo integral de cuencas y las mini-centrales hidroeléctrico a filo de agua.

## **Objetivos específicos:**

**1)** Conocer del programa; Pago por Servicios Ambientales (PSA) que como país pionero en Centroamérica maneja Costa Rica, mismo que consiste en un mecanismo financiero para la recuperación y conservación de la cobertura forestal y la biodiversidad. La intención es de de que este incentivo pueda implementarse en Honduras específicamente para proyectos Hidroeléctricos por lo que es necesario transferir el conocimiento a los actores involucrados (ICF, SERNA, ENEE, Fiscalía Especial del Ambiente e inversionistas) sobre el manejo de estos fondos y su política de inversión destinada al cuidado ambiental.

**2)** Conocer las sinergias entre instituciones gubernamentales, ONG's y empresas privadas que están relacionadas con la conservación de las cuencas hidrográficas. Estas instituciones velan por la distribución del recurso para la regulación y administración del agua que ha permitido la disponibilidad hídrica en el abastecimiento para el consumo humano y el desarrollo económico de Costa Rica (Riego y energía). Es de notar que este país cuenta con un 98% de su parque eléctrico proveniente de fuente hídrica.

**3)** Crear conciencia entre los desarrolladores privados y el gobierno Hondureño de que la acción impuesta en cuencas hidrográficas y en una zona de interés, es una actividad que repercute en el desarrollo ambiental y económico, por lo que se debe asignar el recurso hídrico necesario a cada actividad sin restar a la calidad de vida presente y futura de los habitantes.

## **CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.**

**4)** Informarse a través de las lecciones aprendidas de Costa Rica y sobre su plan de gestión ambiental que aplicándolo en forma consecuente y precisa; a producido el desarrollo de la hidroelectricidad en forma armónica con el ambiente en ese país.



*Delegación hondureña participante del Tour en la Planta Hidroeléctrica Gutiérrez de 20 MW*



*Bio-digestor, en finca de zona de influencia de Proyecto Hidroeléctrico Peñas Blancas*

# CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.

## AGENDA EJECUTADA

### Martes 17 de Marzo

10:00 AM -2:00 Presentación de Participantes/Recepción de Bienvenida ofrecida por la Asociación Costarricense de Productores de Energía (ACOPPE)

02:00 P.M. – 04:00 P.M. Presentación Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO)

Presentación: El Programa de Pago por servicios Ambientales y la importancia de la inversión privada “Caso de las Generadoras Privadas” Alberto García Arguedas Dirección de Desarrollo y Comercialización de Servicios Ambientales [agarcia@fonafifo.com](mailto:agarcia@fonafifo.com)

4:00 PM – 6:30 PM; Fundación para el desarrollo de la Cordillera Volcánica (FUNDECOR)

“El Producto Ambiental del PSA de conservación bosques del FONAFIFO” Sr. Franz Tattenbach;

[ysolano@fundecor.org](mailto:ysolano@fundecor.org)

[www.fundecor.org](http://www.fundecor.org)



*Sr. Franz Tatenbach, Director FUNDECOR*

07:00 AM – 9:00 PM Bienvenida Delegación Hondureña ofrecida por la Representación diplomática de Honduras en Costa Rica a Cargo de la Dra. Sonia Lagos a cargo de Asuntos educativos y académicos de la Embajada.

[sonialagos@embajadahonduras.co.cr](mailto:sonialagos@embajadahonduras.co.cr)



*Delegación de Honduras con funcionarios diplomáticos*

# CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.

## Miércoles 18 de Marzo

07:30 AM – 3:00 PM Visita a Planta Hidroeléctrica Daniel Gutiérrez, 21 MW (CNFL) ubicada en San Ramón de Alajuela aprox. 75 km. al noroeste de la capital Sr Jose Pablo Cob

03:00 pm – 5:30 pm, Visita al PH Peñas Blancas 35 MW (ICE).  
[roperez@cnfl.go.cr](mailto:roperez@cnfl.go.cr)

Visita a casa de maquinas y represa/ Charlas integración de la dimensión ambiental desde etapas iniciales de un desarrollo Hidroeléctrico/Responsabilidad social ambiental y lecciones aprendidas

[jpablocob@gmail.com](mailto:jpablocob@gmail.com)  
[www.cnfl.go.cr](http://www.cnfl.go.cr);



*Sr. Jose Pablo Cob, CNFL*



# CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.

**Jueves 19 de Marzo**

Taller de Manejo Integrado de Cuencas, impartido por el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE).

8:00 A.M.- 5:00 A.M Charla Manejo Integrado de Cuencas/ Formación grupos de trabajo/caso de Estudio y Evaluación de Resultados

[MJaubert@ice.go.cr](mailto:MJaubert@ice.go.cr)

[www.grupoice.com](http://www.grupoice.com)



*Grupo No 1. Taller Manejo de cuencas Hidrográficas ICE*



*Jorge Morazán, presentación de resultados del caso de estudio.*

# CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.

**Viernes 20 de Marzo**

08:00 A.M. – 11:00 P.M. Reunión con Secretaria Técnica Nacional de Ambiente (SETENA)/ Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)  
“Procedimiento, monitoreo y medidas de Mitigación en Proyectos Hidroeléctricos”

[sespinosa@setena.go.cr](mailto:sespinosa@setena.go.cr)

[www.setena.go.cr](http://www.setena.go.cr)



*Sra. Sonia Espinosa, SETENA*



Alberto Escalante, Alcalde 1 de 4 de las comunidades de La Ceiba, presentación de sus conclusiones y los impactos positivos de proyectos a pequeña escala, puede dar lugar a sus comunidades y general del país.

# CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.

## PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	ORGANIZACIÓN
1	Ing Eula Domínguez	Jefe de Áreas Protegidas	Instituto de Conservación Forestal ICF
2	Ing Karla Cáceres Johnson	Jefe de Departamento de Cuencas y ambiente	Instituto de Conservación Forestal ICF
3	Dr. Wilfredo Flores	Dirección General de Energía/SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente SERNA
4	Lic. Alberto Cantor	Dirección General de energía/serna	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente SERNA
5	Lic. Carlos Garcia	Director Dirección de Biodiversidad/SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente SERNA
6	Ing Edgardo Aturo Barrientos	Técnico Especialista	Fiscalía General del AMBIENTE
7	Ing Elsia Paz	Presidenta Junta Directiva	AHPPER
8	Lic. Boris Arévalo	Vice - Presidente Junta Directiva	AHPPER
9	Ing Xiomara Pinto	Directora Ejecutiva	AHPPER
10	Lic. Ernesto Interiano	HIDROCCI	Socio PH 13 MW
11	Lic. Joaquin Rosales	ECOENERGIA	Socio PH 0.5 MW
12	Ing Carlos Eguigurems	CUFUSA	Socio PH0. 6 MW
13	Sr Adalid Mendoza	Presidente la Ceiba	PATRONATO DE AGUAS
14	Sr Alberto Escalante	Alcalde	Alcaldía Municipal San Francisco
15	Ing Jorge Morazan	Planificación ENEE	Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)
16	Ing Manuel Flores	Consultor	GEOCONSULT
17	Ing. Lili Argeñal	ENERGISA	Varios PH's
18	Ing Aida Borjas	ENERGISA	Varios PH's
19	Guillermo Santos Jacob	HIDROCCI	Socio PH 13 MW

**CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE  
CUENCAS HIDROGRAFICAS  
COSTA RICA, C. A.**

**ANEXOS  
LISTADOS DE ASISTENCIA A  
SESIONES**

# CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## CONTROL DE ASISTENCIA EN ACTIVIDADES DE CAPACITACION Y OTRAS

F-100

Número del curso o actividad

VISITA A PH DANIEL GUTIERREZ

Fecha: 18/03/08

Hora inicio: 07:30 Hora final:

Lugar: San Rafael

Coordinador: Rodolfo Pérez Sáenz

Instructor:

Firma:

Página: 00

NOMBRE Y APELLIDOS (Completo)	Número de cédula	Empresa	Firma
Aida Marlen Burgos	1594163-0005	ENERGISA	<i>[Firma]</i>
Lili Carolina Argüez H.	0106-191-0005	Energisa	<i>[Firma]</i>
Ernesto Interojano	0501-1562-0302	Hydrocci	<i>[Firma]</i>
Marcos Flores	0001-1970-0000	Galvanes	<i>[Firma]</i>
Elaira Pérez	0301-035-0003	AHPPER	<i>[Firma]</i>
Jimy Carlos Espinoza	0501-1910-0000	COFESA	<i>[Firma]</i>
Diego Jarama Rojas	0501-2000-0000	Geotécnica	<i>[Firma]</i>
Jorge Heredia	0501-1967-0000	ENEE	<i>[Firma]</i>
Cecilia Santos	0501-1951-0000	Widener	<i>[Firma]</i>
Edgardo Noradaya	0501-1970-0000	MP-FEMA	<i>[Firma]</i>
Ruth Tiza	1656344	CR	<i>[Firma]</i>
Wilfredo Pizarro	0001-72-12115	DGE-ESTER	<i>[Firma]</i>
Enrique Danyel	0501-196-0000	IMP-ICE	<i>[Firma]</i>
Alfredo Castro	0501-1967-0104	DGE/ESTER	<i>[Firma]</i>
Valeriano	0501-1968-0000	DGE/ESTER	<i>[Firma]</i>
Boris Arceño	0501-1972-0654	AHPPER	<i>[Firma]</i>
José A. Bouabante	0106-1964-0000	Alcantara	<i>[Firma]</i>
Ana Adalid Montoya	0106-1972-0005	J.A.A	<i>[Firma]</i>
Katalina Jarama	0107-1910-0000	ICF	<i>[Firma]</i>
Xiomara Pinto	0501-1972-1911	AHPPER	<i>[Firma]</i>
Henry Salazar Uribe	1454150	P.H.D. G	Henry Salazar Uribe
Luzmila Zúñiga Salazar	1300733	Phy. Tercer año	<i>[Firma]</i>

**CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.**



**INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD  
EN PROYECTOS Y SERVICIOS ASOCIADOS  
DIRECCIÓN GENERAL  
MANEJO DE CUENCAS**

**TALLER INDUCCIÓN AL MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS  
19 DE MARZO DE 2009**

	Nombre	Organismo	Dependencia	Teléfono	Correo
1	José A. Escobarite	Alcalde	San Francisco	33384801	—
2	José Adalberto Matarzo	J.A.A.	San Francisco	33846534	—
3	Diana H. Gueira	DRIO/SERNA	DRIO/SERNA	285-9297	dantorga2004@yahoo.es
4	Edgardo Mardaga	MP-FEMA	MP-FEMA	221-3099	edgordomardaga@yahoo.com
5	W. Vindel Pineda	SEFINA	DGE	736-6227	winfudoe.pineda@gmail.com
6	Guillermo Santos	Hidrocci	—	6620997	GuillermoSantos@hotmail.com
7	Emanuel Intoriano	Hidrocci	—	(504) 9991-7380	emmanuelintoriano@gmail.com
8	Alberto Cantor	SERNA	DGE	(504) 99055352	Alberto.Cantor@yahoo.com
9	Elsia Paz	AHPPER	Junta Directiva	220-6731	elsiapaz@gmail.com
10	Boris Arevalo	COMGELSA	—	99705436	boris.arevalo@yahoo.com
11	José Joaquín Rosales	ECENERGIC	—	99927004	30energy.ecoelco.com
12	Lili Carolina Argemal	ENERGSA	Planificación	99854822	lili.argemal@incomarh.com
13	Aida Marlen Barjas R.	ENERGISA	Gerente General	99560880	aidabarjas@incomarh.com
14	Jorge Morazan	ENEE	Planificación	2352993	jorge_morazan7@yahoo.com
15	William Carvajal Zamora	MOLT	Cara Fluviales	88313004	wcarvajalz@yahoo.com

**CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COSTA RICA, C. A.**



**INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD  
 UEN PROYECTOS Y SERVICIOS ASOCIADOS  
 DIRECCIÓN GENERAL  
 MANEJO DE CUENCAS**

**I TALLER INDUCCIÓN AL MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS  
 19 DE MARZO DE 2009**

	Nombre	Organismo	Dependencia	Teléfono	Correo
16	Regalado Apú B	MOPT	O. Fluviómetros	803217845	—
17	Natalia Cáceres Johnson	ICF	Cuencas y Ambiente	(504) 223-9506	kanica40@yahoo.es
18	Eula E. Domínguez	ICF	Otras Protecciones	(504) 223-4346	eulacast@yahoo.com
19	Xiomara Pinto	ATIPPER	xiomara.pinto@atipper.org	(504) 234-3408	
20	Juan Carlos Egúiguren	COFUSA	—	(504) 99472184	jcegui@yahoo.com
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

**CAPACITACIÓN INTEGRAL SOBRE EL MANEJO DE  
CUENCAS HIDROGRAFICAS  
COSTA RICA, C. A.**