



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009**



**CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)**

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 1 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B003

**PROYECTO :** Central Hidroeléctrica el Sabinal.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$4,348,021.67

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad			<b>Tipo de Bien :</b> Renta	
<b>MODALIDAD :</b> Contrato			<b>M2 :</b> 200.00	
<b>COBERTURA :</b> Municipal			<b>Programa Especial :</b> Bioenergéticos y Energía Alternativa	
<b>REGIÓN :</b> Centro	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b> Estudios			
<b>MUNICIPIO :</b> Tuxtla Gutiérrez	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<b>LOCALIDAD :</b> Tuxtla Gutiérrez				
<b>PERÍODO DE EJECUCIÓN :</b> <b>INICIO :</b> 01/01/2009 <b>TERMINACIÓN :</b> 01/05/2009				
<b>FORMULADO A PETICIÓN DE :</b> Instituto de Energías Alternativas, Renovables y Biocombustibles				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Desarrollo de Energías Alternativas				
<b>ESTRUCTURA FINANCIERA</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
\$7,957,858.34	\$3,609,836.67	\$4,348,021.67	\$0.00	\$0.00

PROPÓSITO INSTITUCIONAL
Fomentar el uso de energías alternativas, aprovechando los recursos naturales renovables existentes en la entidad.

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
Existen adeudos acumulados por concepto de servicios municipales relacionados con el consumo de energía eléctrica que cada vez se ven incrementados; la mayoría de los municipios del Estado tienen problemas para hacer frete a sus compromisos con la empresa CFE.	Disminución en el costo de las tarifas por consumo de energía eléctrica del sistema municipal de Tuxtla Gutiérrez.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
341511-D03-02	01	Disminuir la presión del gasto corriente en los municipios, fomentar el uso eficiente de energía eléctrica, mejorar la calidad de alumbrado público y aplicar mecanismos de desarrollo limpio.

INDICADORES DEL PROYECTO												
No. OBJ. PROY.	No. IND.	TIPO / DIMENSIÓN	NOMBRE	DESCRIPCIÓN CUALITATIVA (NUM / DEM)	CANTIDAD (NUM / DEN)				META DEL INDICADOR			
					2009	2008	2007	2006	2009	2008	2007	2006
01	01	Proyecto Cobertura	Indice de atención a Municipios	Municipios beneficiados / Total de Municipios en el Estado de Chiapas	11.00 / 118.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	9.32%	0.00 %	0.00 %	0.00 %



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009**



**CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)**

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 2 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B003

**PROYECTO :** Central Hidroeléctrica el Sabinal.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$4,348,021.67

BENEFICIARIOS													
TIPO	CANT. TOTAL	GÉNERO	ZONA		ORIGEN DE LA POBLACIÓN				MARGINAL				
			URBANA	RURAL	MESTIZA	INDÍGENA	INMIGRANTE	OTROS	MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA
Persona	375	FEMENINO											
		195	195	0	195	0	0	0	0	0	0	0	195
		MASCULINO											
		180	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Estudios y Proyectos	Estudio de ingeniería preliminar, proyecto de central hidroeléctrica y estudio de factibilidad.	Documento	3.00	0.00	2.00	1.00	0.00
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Atención	Seguimiento y supervisión.	Supervisión	18.00	0.00	0.00	9.00	9.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009



CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 3 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B003

**PROYECTO :** Central Hidroeléctrica el Sabinal.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$4,348,021.67

---

Ing. Alfredo Martínez de la Torre

Director General

---

---

Ing. Ángel Alfonso Castellanos Pérez

Líder del Proyecto

---



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009**



Secretaría de Hacienda

**CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)**

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 4 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B004

**PROYECTO :** Capacitación en Energías Alternativas a los Sectores Productivos.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$800,000.00

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Nuevo		<b>Tipo de Bien :</b> Renta		
<b>MODALIDAD :</b> Contrato			<b>M2 :</b> 80.00	
<b>COBERTURA :</b> Estatal			<b>Programa Especial :</b> Bioenergéticos y Energía Alternativa	
<b>REGIÓN :</b> Cobertura Estatal	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b> Programas			
<b>MUNICIPIO :</b> Cobertura Estatal	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> SI			
<b>LOCALIDAD :</b>				
<b>PERÍODO DE EJECUCIÓN :</b> INICIO : 01/01/2009		<b>TERMINACIÓN :</b> 31/12/2009		
<b>FORMULADO A PETICIÓN DE :</b> Instituto de Energías Alternativas, Renovables, Biocombustibles y Energías Eléct				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Vinculación e Investigación				
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

PROPÓSITO INSTITUCIONAL
Fomentar la generación y el uso de energías alternativas, aprovechando los recursos naturales renovables existentes en la entidad.

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
Chiapas cuenta con potencial considerable para la producción de energías a partir de los recursos naturales; sin embargo, el sector productivo no utiliza esta opción, debido que no ha sido promovido en forma adecuada la inclusión de las energías renovables en sus procesos productivos.	Aprovechamiento de los recursos naturales, Fomento a la generación de energía limpia, disminución del impacto ambiental, fomento a la generación de nuevas inversiones y empleos y mejor calidad de vida de la población.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
341511-D03-01	01	Dar a conocer los beneficios y ventajas de las energías renovables, mediante cursos de capacitación a los sectores productivos, que promueva el aprovechamiento de los recursos naturales, la generación de empleos y la disminución del impacto ambiental

INDICADORES DEL PROYECTO												
No. OBJ. PROY.	No. IND.	TIPO / DIMENSIÓN	NOMBRE	DESCRIPCIÓN CUALITATIVA (NUM / DEM)	CANTIDAD (NUM / DEN)				META DEL INDICADOR			
					2009	2008	2007	2006	2009	2008	2007	2006
01	01	Proyecto Cobertura	Índice de capacitación en energías alternativas	Personas de sectores productivos capacitados / Personas de sectores productivos identificados	330.00 / 1,846.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	17.88%	0.00 %	0.00 %	0.00 %



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009**



**CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)**

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 5 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B004

**PROYECTO :** Capacitación en Energías Alternativas a los Sectores Productivos.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$800,000.00

BENEFICIARIOS													
TIPO	CANT. TOTAL	GÉNERO	ZONA		ORIGEN DE LA POBLACIÓN				MARGINAL				
			URBANA	RURAL	MESTIZA	INDÍGENA	INMIGRANTE	OTROS	MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA
Productor	330	FEMENINO											
		30	30	0	30	0	0	0	0	0	0	15	15
		MASCULINO											
		300	300	0	300	0	0	0	0	0	0	150	150
Servidor público	15	FEMENINO											
		6	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
		MASCULINO											
		9	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Capacitación	Realizar cursos de capacitación a sectores productivos	Curso	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Diplomados	Realizar diplomado en energías alternativas	Diplomado	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009



CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 6 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B004

**PROYECTO :** Capacitación en Energías Alternativas a los Sectores Productivos.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$800,000.00

---

Ing. Alfredo Martínez de la Torre

Director General

---

---

Biol. Jesús Vélez Ojeda

Líder del Proyecto

---



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009**



**CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)**

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 7 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B005

**PROYECTO :** Introducción de Energía Eléctrica en Comunidades Marginadas a través de Sistemas Fotovoltaicos.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$1,000,000.00

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Nuevo		<b>Tipo de Bien :</b> Renta		
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa			<b>M2 :</b> 80.00	
<b>COBERTURA :</b> Estatal			<b>Programa Especial :</b> Bioenergéticos y Energía Alternativa	
<b>REGIÓN :</b> Cobertura Estatal	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b> Programas			
<b>MUNICIPIO :</b> Cobertura Estatal	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> SI			
<b>LOCALIDAD :</b>				
<b>PERÍODO DE EJECUCIÓN :</b> <b>INICIO :</b> 01/01/2009		<b>TERMINACIÓN :</b> 31/12/2009		
<b>FORMULADO A PETICIÓN DE :</b> Instituto de Energías Alternativas, Renovables, Biocombustibles y Energías Eléct				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Desarrollo Industrial				
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
PROPÓSITO INSTITUCIONAL				
Fomentar la generación y el uso de energías alternativas, aprovechando los recursos naturales renovables existentes en la entidad.				
SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS			
La carencia del servicio de energía eléctrica en diversas comunidades es originado principalmente por su ubicación geográfica en zonas de difícil acceso, limitando los beneficios de los programas de electrificación de la C. F. E. Al no contar con este servicio, tales comunidades se vuelven puntos elegibles para la marginación, lo que las lleva a prescindir de otros servicios básicos como son agua potable, drenaje, centros de salud, escuelas, centros de abasto entre otros; manteniéndolos prácticamente aislados del resto de la población.	Elevar los índices de desarrollo humano, acceso a programas públicos, disminución del impacto ambiental por menor consumo de combustible fósil, generación de empleo por crecimiento de actividades económicas y derrama económica por construcción y operación.			
CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO		
341511-D03-01	01	Ampliar la cobertura estatal de electrificación a través de la instalación de paneles fotovoltaicos en comunidades marginadas a viviendas particulares habitadas que no cuentan con el servicio.		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009**



**CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)**

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 8 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B005

**PROYECTO :** Introducción de Energía Eléctrica en Comunidades Marginadas a través de Sistemas Fotovoltaicos.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$1,000,000.00

INDICADORES DEL PROYECTO												
No. OBJ. PROY.	No. IND.	TIPO / DIMENSIÓN	NOMBRE	DESCRIPCIÓN CUALITATIVA (NUM / DEM)	CANTIDAD (NUM / DEN)				META DEL INDICADOR			
					2009	2008	2007	2006	2009	2008	2007	2006
01	01	Proyecto Cobertura	Atención a viviendas con menor índice de desarrollo humano	Viviendas atendidas con paneles solares / viviendas sin luz eléctrica identificadas	30.00 / 6,658.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.45%	0.00 %	0.00 %	0.00 %
01	02	Proyecto Cobertura	Atención a personas con menor índice de desarrollo humano	Personas beneficiadas con luz eléctrica / Personas sin luz eléctrica identificadas	135.00 / 29,961.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.45%	0.00 %	0.00 %	0.00 %
01	03	Proyecto Cobertura	Atención a comunidades con menor índice de desarrollo humano	Comunidades sin luz eléctrica atendidas / Comunidades con menor índice de desarrollo humano	4.00 / 359.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	1.11%	0.00 %	0.00 %	0.00 %

BENEFICIARIOS													
TIPO	CANT. TOTAL	GÉNERO	ZONA		ORIGEN DE LA POBLACIÓN				MARGINAL				
			URBANA	RURAL	MESTIZA	INDÍGENA	INMIGRANTE	OTROS	MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA
Persona	135	FEMENINO											
		68	0	68	34	34	0	0	68	0	0	0	0
		MASCULINO											
		67	0	67	34	33	0	0	67	0	0	0	0



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
PRESUPUESTO DE EGRESOS 2009**



**CARÁTULA DE PROYECTO DE INVERSIÓN  
(PESOS)**

PTO2009-51.1

30/Marzo/2010

Página 9 de 9

**ORGANISMO PÚBLICO :** 278 00 Inst. Ener. Alt. Renov. Bioc. y Ener. Elec. de Edo. de Chis.

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** PBD04311B005

**PROYECTO :** Introducción de Energía Eléctrica en Comunidades Marginadas a través de Sistemas Fotovoltaicos.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$1,000,000.00

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Diagnósticos	Elaborar diagnósticos situacionales	Diagnóstico	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Equipamiento	Instalar paneles fotovoltaicos	Equipo	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Atención	Efectuar reuniones de seguimiento	Reunión	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Desarrollo y Crecimiento Estatal	Inversión	Supervisión	Efectuar evaluaciones del programa	Evaluación	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00

---

**Ing. Alfredo Martínez de la Torre**

**Director General**

---



---

**Ing. Edmundo Martínez Lastra**

**Líder del Proyecto**

---