



**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 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B005

**PROYECTO :** Evaluación ecológica de la fauna terrestre de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$271,235.99

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad		<b>Tipo de Bien :</b>		
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa		<b>M2 :</b>	0.00	
<b>COBERTURA :</b> Estatal		<b>Programa Especial :</b>	Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Cobertura Estatal	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b> Cobertura Estatal	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<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 Historia Natural y Ecología				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Investigación				
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$259,671.54	\$0.00	\$259,671.54	\$0.00	\$0.00
PROPÓSITO INSTITUCIONAL				
Generar conocimiento científico acerca de la distribución geográfica de los vertebrados terrestres e insectos y su distribución en los tipos de vegetación existentes con el fin de sentar las bases para su uso racional, manejo y conservación.				
SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS			
El conocimiento de la diversidad faunística de Chiapas es incompleto, aún cuando se han hecho esfuerzos en algunas áreas prioritarias. En el caso de otras áreas del Estado, la información es vieja y se encuentra de manera dispersa, principalmente en revistas extranjeras. La fragmentación, pérdida de hábitat y sobreexplotación, además de los fenómenos hidrometeorológicos influyen en que se pierda la biodiversidad de manera considerable. La falta de un diagnóstico adecuado influye para que las propuestas de nuevas áreas protegidas y los planes de manejo y conservación sean deficientes.	Incremento en el valor de la tierra por la conservación de flora, fauna y de los acuíferos. Flujo génico continuo que repercute en el equilibrio del ecosistema y en el tamaño y distribución de las poblaciones de flora y fauna. Disminución de riesgos de salud por disminución de plagas y contaminación. Aumento en la productividad de la tierra por la desintegración de la materia orgánica por insectos que ayudan a la formación de suelos. Disminución de riesgos de salud por disminución de plagas y contaminación.			
CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO		
410501-T12-01	01	Conocer los componentes de la fauna terrestre de Chiapas		
410501-T12-01	02	Formación de una Colección de referencia de los insectos, anfibios y reptiles de Chiapas.		



**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 2 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B005

**PROYECTO :** Evaluación ecológica de la fauna terrestre de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$271,235.99

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	Información de especies existentes en el área de estudio.	Documento científico elaborado. / Documento científico programado.	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
02	01	Proyecto Calidad	Incremento de ejemplares a la colección científica	Ejemplares ingresados a la colección / Ejemplares programados a ingresar en la colección	400.00 / 400.00	318.00 / 500.00	472.00 / 600.00	0.00 / 0.00	100.00%	63.60%	78.67%	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	700,960	FEMENINO											
		363,781	324,081	39,700	353,878	9,903	0	0	0	23,153	59,178	0	281,450
		MASCULINO											
		337,179	299,231	37,948	328,048	9,131	0	0	0	22,166	56,614	0	258,399



**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 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B005

**PROYECTO :** Evaluación ecológica de la fauna terrestre de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$271,235.99

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Diseño	Obtener el mapa de ubicación de localidades en el área de estudio	Mapa	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Registro	Sistematización de registros sobre la fauna silvestre	Registro	700.00	150.00	200.00	200.00	150.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Visitas	Realizar visitas al área de estudio	Visita	8.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Recolección	Ejemplares de insectos, anfibios y reptiles colectados en el área de estudio	Ejemplar	400.00	75.00	125.00	125.00	75.00

\_\_\_\_\_  
**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

\_\_\_\_\_  
**Biol. Efraín Hernández García**

**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 4 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MAT00413B001

**PROYECTO :** Prospección y resguardo del patrimonio paleontológico de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$381,259.53

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad		<b>Tipo de Bien :</b>		
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa		<b>M2 :</b>	0.00	
<b>COBERTURA :</b> Estatal		<b>Programa Especial :</b>	Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Cobertura Estatal	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b> Cobertura Estatal	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<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 Historia Natural				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Investigación				
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$371,646.27	\$0.00	\$371,646.27	\$0.00	\$0.00
PROPÓSITO INSTITUCIONAL				
Evitar la pérdida de un recurso no renovable por factores naturales (Erosión, intemperismo, material de construcción, oxidación y disgregación) y humanos (saqueo y tráfico).				
SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS			
Chiapas presenta una riqueza fosilífera que debe ser rescatada, resguardada y estudiada; de lo contrario muchas piezas se perderían junto con la información sobre aspectos geológicos del Estado	Determinación de especies fósiles; evitar la pérdida de un recurso no renovable; formación de recursos humanos, proyección del IHN con los estudios científicos y la exhibición de piezas fósiles dentro y fuera del Museo.			
CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO		
410501-T12-01	01	Conocer la paleovida del estado a través del estudio sistemático de los ejemplares fósiles rescatados e incrementar y difundir el conocimiento científico de la biodiversidad de Chiapas.		



**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 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MAT00413B001

**PROYECTO :** Prospección y resguardo del patrimonio paleontológico de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$381,259.53

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	Gestión Cobertura	Ubicación de localidades fosilíferas.	Localidades Fosilíferas Prospectadas. / Total de loc. Fosilíferas a prospectar.	40.00 / 180.00	34.00 / 180.00	44.00 / 144.00	0.00 / 0.00	22.22%	18.89%	30.56%	0.00 %
01	02	Proyecto Calidad	Incremento de fósiles a la colección.	Número de ejemplares en curación. / Total de ejemplares a curar.	480.00 / 3,500.00	450.00 / 3,500.00	480.00 / 3,500.00	588.00 / 2,000.00	13.71%	12.86%	13.71%	29.40%
01	03	Servicio Impacto	Exposiciones temporales de ejemplares fósiles.	Exposiciones temporales elaboradas. / Total de exposiciones temporales a realizar	5.00 / 18.00	3.00 / 18.00	3.00 / 18.00	1.00 / 4.00	27.78%	16.67%	16.67%	25.00%
01	04	Servicio Impacto	Artículo científico y de divulgación	Artículo publicado / Número de artículos a publicar	1.00 / 6.00	1.00 / 6.00	1.00 / 6.00	1.00 / 4.00	16.67%	16.67%	16.67%	25.00%

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	1,655,982	<b>FEMENINO</b>											
		845,937	606,822	239,115	668,901	177,036	0	0	129,002	191,011	243,069	627	282,228
		<b>MASCULINO</b>											
		810,045	572,306	237,739	630,939	179,106	0	0	135,828	184,710	229,048	928	259,531



**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 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MAT00413B001

**PROYECTO :** Prospección y resguardo del patrimonio paleontológico de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$381,259.53

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Visitas	Prospección de localidades fosilíferas para la recolecta de ejemplares	Visita	11.00	0.00	6.00	3.00	2.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Investigación	Búsqueda y Rescate de ejemplares fósiles ejemplares	Ejemplar	300.00	0.00	180.00	70.00	50.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Diseño	Preparación de reportes para el folleto con tema paleontológico	Reporte	3.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Divulgación	Elaborar carteles con textos e imágenes de información sobre los fósiles a presentar	Cartel	8.00	0.00	4.00	0.00	4.00

\_\_\_\_\_  
**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

\_\_\_\_\_  
**M. en C. Manuel Javier Avendaño Gil**

**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 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B002

**PROYECTO :** Conservación y fomento de plantas comestibles y medicinales en el área Zoque de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$284,924.76

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad		<b>Tipo de Bien :</b>		
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa		<b>M2 :</b>	0.00	
<b>COBERTURA :</b> Municipal		<b>Programa Especial :</b>	Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Norte	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b> Pantepec	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<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 Historia Natural			
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b>	Dirección de Botánica "Dr. FAustino Miranda"			
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$273,453.21	\$0.00	\$273,453.21	\$0.00	\$0.00
PROPÓSITO INSTITUCIONAL				
Rescatar el conocimiento sobre el uso tradicional de las plantas comestibles y medicinales y proponer alternativas de uso, manejo y conservación de estos recursos vegetales del área zoque de Chiapas a través de talleres de capacitación.				
SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS			
Pantepec se localiza en la región fisiográfica montañas del norte, sus pobladores son de ascendencia zoque, siempre han dependido del aprovechamiento y uso tradicional de sus recursos vegetales, para satisfacer principalmente sus necesidades de alimentación, medicina, etc. pero actualmente se ve una desvalorización de los mismos por diversas causas. además no se cuenta con un inventario de dichos recursos vegetales útiles y desconocen el potencial de estas especies para el desarrollo de sus comunidades.	Al menos el 50% de la población de estas comunidades serán sensibilizados a través de los talleres de capacitación, en el uso, manejo y conservación de las plantas comestibles y medicinales, se obtendrá un inventario y una base de datos de estos recursos vegetales útiles y una colección de ejemplares botánicos que se depositaran en el Acervo del Herbario CHIP.			
CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO		
410501-T12-01	01	Documentar y fomentar el conocimiento tradicional de las plantas comestibles y medicinales de las comunidades zoques de Chiapas.		



**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 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B002

**PROYECTO :** Conservación y fomento de plantas comestibles y medicinales en el área Zoque de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$284,924.76

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	Ejemplares ingresados a la colección del Herbario	Ejemplares ingresados a la colección del Herbario / Ejemplares programados a ingresar a la colección	180.00 / 180.00	60.00 / 1,620.00	60.00 / 1,680.00	60.00 / 1,740.00	100.00%	3.70%	3.57%	3.45%
01	02	Proyecto Calidad	Memoria de talleres de capacitación en 2 comunidades	Documento obtenido / Documento programado	1.00 / 1.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	100.00%	0.00 %	0.00 %	0.00 %
01	03	Proyecto Calidad	Población escolar con asesoría nutricional	Niños atendidos en asesoría nutricional / Niños de población escolar por atender	250.00 / 264.00	100.00 / 465.00	50.00 / 514.00	50.00 / 564.00	94.70%	21.51%	9.73%	8.87%

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	600	FEMENINO											
		400	0	400	0	400	0	0	0	400	0	0	0
		MASCULINO											
		200	0	200	0	200	0	0	0	200	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 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B002

**PROYECTO :** Conservación y fomento de plantas comestibles y medicinales en el área Zoque de Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$284,924.76

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Recolección	Colecta de especies útiles en las dos comunidades de estudio	Especie	60.00	10.00	20.00	20.00	10.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Taller	Realizar talleres de capacitación a pobladores de las dos comunidades	Taller	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Asistencia técnica	Realizar asesorías personalizada a las madres de familia de las dos comunidades (Toma de talla y peso,)	Asesoría	100.00	25.00	25.00	25.00	25.00

---

**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

---



---

**Biol. Tomas Acero Acero**

**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 10 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B001

**PROYECTO :** Propagación de plantas nativas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$124,269.10

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad		<b>Tipo de Bien :</b>		
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa			<b>M2 :</b>	0.00
<b>COBERTURA :</b> Municipal			<b>Programa Especial :</b> Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Centro	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b> Tuxtla Gutiérrez	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<b>LOCALIDAD :</b>				
<b>PERÍODO DE EJECUCIÓN :</b> INICIO : 01/01/2009		<b>TERMINACIÓN :</b> 31/08/2009		
<b>FORMULADO A PETICIÓN DE :</b> Instituto de Historia Natural				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Botánica Faustino Miranda.				
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$117,004.50	\$0.00	\$117,004.50	\$0.00	\$0.00

**PROPÓSITO INSTITUCIONAL**

Producir plantas de especies nativas, arbóreas y arbustivas, como una alternativa para las actividades de reforestación urbana y rural, revalorando los recursos naturales del Estado.

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
Se aprecia claramente la desaparición de poblaciones vegetales de especies nativas, arbóreas y arbustivas de sus áreas originales, consecuencia de las actividades humanas, sin existir las acciones de propagación y difusión de las plantas.	Se ofertan plantas de especies nativas que se encuentran disminuidas e incluso listadas en la NOM-059-SEMARNAT 2001 bajo categoría de riesgo, promoviendo el reconocimiento, la revaloración y finalmente la adopción de estas, beneficiando a la población.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
410501-T12-01	01	Producir plantas de calidad de especies nativas

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 Calidad	Producción de plantas de calidad para reforestación.	Plantas producidas / Plantas a producir en el año	50,000.00 / 50,000.00	100,000.00 / 100,000.00	100,000.00 / 100,000.00	100,000.00 / 100,000.00	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



**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 11 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B001

**PROYECTO :** Propagación de plantas nativas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$124,269.10

BENEFICIARIOS													
TIPO	CANT. TOTAL	GÉNERO	ZONA		ORIGEN DE LA POBLACIÓN				MARGINAL				
			URBANA	RURAL	MESTIZA	INDÍGENA	INMIGRANTE	OTROS	MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA
Habitante	539,849	<b>FEMENINO</b>											
		281,450	280,183	1,267	272,584	8,866	0	0	0	0	0	0	281,450
		<b>MASCULINO</b>											
		258,399	257,236	1,163	250,259	8,140	0	0	0	0	0	0	258,399

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Producción	Semillas para plantas	Unidad	50,000.00	40,000.00	10,000.00	0.00	0.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Producción	Llenado de recipientes con sustratos y mezclas	Planta	50,000.00	40,000.00	10,000.00	0.00	0.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Mantenimiento	Mantenimiento de plantas listas para ser entregadas.	Mantenimiento	8.00	3.00	3.00	2.00	0.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Entrega	Empacado y entrega de plantas comprometidas.	Producto	50,000.00	0.00	30,000.00	20,000.00	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 12 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B001

**PROYECTO :** Propagación de plantas nativas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$124,269.10

---

**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

---

---

**Ing. Manuel Rivera Jaramillo**

**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 13 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B004

**PROYECTO :** Desarrollo de las colecciones del herbario CHP.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$143,542.60

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad		<b>Tipo de Bien :</b>		
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa			<b>M2 :</b>	0.00
<b>COBERTURA :</b> Regional			<b>Programa Especial :</b> Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Centro	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b>	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<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 Historia Natural				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Botánica "Dr. Faustino Miranda"				
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$138,988.56	\$0.00	\$138,988.56	\$0.00	\$0.00

PROPÓSITO INSTITUCIONAL
Incrementar la representatividad de la flora de Chiapas.

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
El herbario CHIP posee información de la flora de Chiapas, la cual sirve para fortalecer proyectos de desarrollo socioeconómicos y de investigación, apoya a instituciones de educación e investigación estatal y nacional. existen zonas de las que se tiene muy poca información de la flora tal es el caso del municipio de Motozintla de Mendoza, en el cual es necesario realizar colectas Botánicas.	Al terminar el proyecto se espera un incremento en el Acervo del Herbario CHIP de 1,000 registros de ejemplares, un documento preliminar titulado: "Listado Florístico del Cerro Mozotal, en el municipio de Motozintla de Mendoza fase I" y 15 asesorías especializadas en la identificación taxonómica de especies vegetales.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
410501-T12-01	01	Incrementar, conservar y difundir el conocimiento de la flora del municipio del cerro Mozotal, en el municipio de Motozintla de Mendoza, así como equipar la colección del Herbario CHIP.

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	Servicio Calidad	Divulgación del documento florístico fase I	documento generado con información de especies registradas / documento esperado con información de especies hipotéticas	1.00 / 1.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	100.00%	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 14 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B004

**PROYECTO :** Desarrollo de las colecciones del herbario CHP.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$143,542.60

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	58,130	<b>FEMENINO</b>											
		29,442	9,262	20,180	29,044	398	0	0	0	29,434	0	0	8
		<b>MASCULINO</b>											
		28,688	8,254	20,434	28,141	547	0	0	0	28,681	0	0	7

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Atención	Atención a usuarios en la consulta en la colección del Herbario	Asesoría	15.00	3.00	4.00	4.00	4.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Registro	Registro de ejemplares.	Registro	1,000.00	250.00	250.00	250.00	250.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Divulgación	Realizar salidas de campo al área de estudio para la colecta de ejemplares	Visita	5.00	0.00	3.00	1.00	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 15 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B004

**PROYECTO :** Desarrollo de las colecciones del herbario CHP.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$143,542.60

---

**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

---

---

**Biol. Francisco Hernández Najarro**

**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 16 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MAT00213B001

**PROYECTO :** Ampliación del Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilera.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$3,433.83

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad	<b>Tipo de Bien :</b> Propio			
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa	<b>M2 :</b> 500.00			
<b>COBERTURA :</b> Municipal	<b>Programa Especial :</b> Programa Normal de Operación			
<b>REGIÓN :</b> Centro	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<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> 31/12/2009			
<b>FORMULADO A PETICIÓN DE :</b> Instituto de Historia Natural				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Investigación				
<b>ESTRUCTURA FINANCIERA</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
\$3,000,000.00	\$0.00	\$3,000,000.00	\$0.00	\$0.00

PROPÓSITO INSTITUCIONAL
Colocar al museo como uno de los mas importantes en al region sur-sureste de Mexico.

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
El Museo de Paleontología desde su inauguración en el año 2002 no ha tenido cambios en su infraestructura, a pesar de esto, día con día gana más proyección a nivel estatal y nacional, y ha llegado a consolidarse como un importante generador del conocimiento paleontológico de nuestro Estado. Por tal razón se necesitan ampliar los espacios destinados a las exposiciones, así como actualizar la información que estas presentan, con el fin de hacer estos espacios más educativos y amenos. Lo anterior también impacta directamente en el sector turístico.	Mejorar las instalaciones del Museo de Paleontología; mejorar el nivel educativo de los estudiantes de diversos niveles, así como generar conciencia en ellos de la importancia de la conservación del patrimonio paleontológico; aumentar la afluencia anual de visitantes nacionales y extranjeros, lo que daría como resultado un mayor derrama económico en el Estado; difundir el conocimiento paleontológico de Chiapas a los diversos niveles educativos, económicos y sociales.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
420416-T11-02	01	Mejorar las instalaciones ofertando servicios de calidad a los visitantes nacionales y extranjeros, originado con esto una mayor presencia de turismo en el Estado.

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 Impacto	Ampliación del área construida	Area construida / Proyecto ejecutivo diseñado	1.00 / 1.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	100.00%	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 17 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MAT00213B001

**PROYECTO :** Ampliación del Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilera.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$3,433.83

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	539,849	FEMENINO											
		281,450	280,183	1,267	272,584	8,866	0	0	0	0	0	0	281,450
		MASCULINO											
		258,399	257,236	1,163	250,259	8,140	0	0	0	0	0	0	258,399

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Ampliación	Construcción de un área de exhibición	Obra	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Equipamiento	Diseño y Montaje de exhibiciones	Exposición	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 18 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural  
**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MAT00213B001  
**PROYECTO :** Ampliación del Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilera.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$3,433.83

---

Biol. Froilan Esquinca Cano

Director General

---

---

M. en C. Manuel Javier Avendaño Gil

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 19 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MDT00311B001

**PROYECTO :** Manejo, conservación y abastecimiento de semillas forestales.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$674,962.71

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad			<b>Tipo de Bien :</b>	
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa			<b>M2 :</b>	0.00
<b>COBERTURA :</b> Estatal			<b>Programa Especial :</b> Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Cobertura Estatal	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b> Cobertura Estatal	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<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 Historia Natural				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Botánica "Faustino Miranda"				
<b>ESTRUCTURA FINANCIERA</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
\$650,057.25	\$0.00	\$650,057.25	\$0.00	\$0.00

PROPÓSITO INSTITUCIONAL
Contar con el banco de semillas forestales que funcione como eje principal e integrador de las actividades de investigación, conservación, reforestación y restauración ecológica de la biodiversidad y el plasma germinal de Chiapas.

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
Chiapas es un estado con un alto índice de deforestación en los últimos años, para atender esta problemática, el gobierno puso en marcha programas para la restauración destacándose la reforestación, plantaciones forestales y diversidad productiva, los cuales demandan gran cantidad de semillas de calidad genética, fisiológica y de origen conocido.	Asegurar el abastecimiento y conservación de semillas forestales de calidad adecuada y procedencia conocida a los programas estatales, municipales y locales de producción y conservación forestal; así como generar procesos de capacitación, investigación e innovación tecnológica para mejorar la capacidad técnica de manejar y conservar los recursos genéticos forestales del estado.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
410501-T12-01	01	Fortalecer las acciones en materia de germoplasma forestal para contribuir en los programas de restauración ecológica en el estado de Chiapas.

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 Calidad	Colecta y conservación de semillas forestales.	Especies manejadas / Especies programados	12.00 / 20.00	19.00 / 20.00	20.00 / 20.00	0.00 / 0.00	60.00%	95.00%	100.00%	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 20 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MDT00311B001

**PROYECTO :** Manejo, conservación y abastecimiento de semillas forestales.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$674,962.71

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	934,153	FEMENINO											
		481,557	401,070	80,487	463,590	17,967	0	0	0	140,929	59,178	0	281,450
		MASCULINO											
		452,596	374,475	78,121	435,513	17,083	0	0	0	137,583	56,614	0	258,399

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Conservación	Colecta, caracterización y Manejo de semillas	Kilogramo	200.00	50.00	100.00	25.00	25.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Taller	Realizar talleres de capacitación para el manejo de semillas forestales	Taller	3.00	1.00	0.00	1.00	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 21 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural  
**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MDT00311B001  
**PROYECTO :** Manejo, conservación y abastecimiento de semillas forestales.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$674,962.71

---

Biol. Froilan Esquinca Cano

Director General

---

---

Biol. Emerit Meléndez López

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 22 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00226B001

**PROYECTO :** Evaluación de la situación actual del jaguar y puma en Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$530,889.59

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad		<b>Tipo de Bien :</b>		
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa		<b>M2 :</b>	0.00	
<b>COBERTURA :</b> Estatal		<b>Programa Especial :</b>	Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Cobertura Estatal	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b> Cobertura Estatal	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<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 Historia Natural			
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b>	Dirección del Zoológico Regional "Miguel Álvarez del Toro"			
ESTRUCTURA FINANCIERA				
TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
\$522,584.00	\$0.00	\$522,584.00	\$0.00	\$0.00
PROPÓSITO INSTITUCIONAL				
Generar conocimiento científico para la conservación del Jaguar y Puma.				
SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS			
Debido a la expansión de la frontera agropecuaria, el crecimiento demográfico acelerado y a los eventos meteorológicos ocurridos en el año 2005, y anteriores así como todos los efectos antrópicos que han provocado la fragmentación y pérdida de hábitat de la fauna terrestre existente en el Estado, las poblaciones de las especies de fauna silvestre han sufrido alteraciones en sus rangos de distribución geográfica y los tipos de hábitat existentes, por lo que ha habido una pérdida de biodiversidad generalizada.	Conocimiento actualizado de dos depredadores de America, México y Chiapas de la región Istmo Costa, Soconusco y las áreas de influencia entre la Reserva de la Biósfera La Encrucijada y en la Región de la Sierra Madre (Reservas de la Biosfera La Sepultura y Triunfo) y Frailesca y la región Selva. Así como de la distribución geográfica de las especies que sirven de alimento para estos depredadores			
CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO		
420104-T02-03	01	Conocer la situación actual, distribución y amenazas de las poblaciones de jaguar y Puma		



**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 23 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00226B001

**PROYECTO :** Evaluación de la situación actual del jaguar y puma en Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$530,889.59

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 Impacto	Situación actual de las especies en estudio	Diagnóstico obtenido / Diagnóstico programado en el año	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	100.00%	100.00%	0.00 %	0.00 %
01	02	Proyecto Impacto	Artículo científico.	Artículo científico elaborado / Artículo científico programado	1.00 / 1.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	100.00%	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
Habitante	973,215	FEMENINO											
		496,265	354,596	141,669	414,900	81,365	0	0	108,417	86,969	19,429	0	281,450
		MASCULINO											
		476,950	332,669	144,281	391,862	85,088	0	0	113,953	86,071	18,527	0	258,399

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Monitoreo	Realizar el monitoreo al Jaguar y Puma	Visita	24.00	6.00	7.00	7.00	4.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Diagnósticos	Aplicación de encuestas a los pobladores involucrados en el área de estudio	Encuesta	150.00	30.00	30.00	60.00	30.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Taller	Realizar Talleres a los pobladores involucrados	Taller	5.00	1.00	1.00	2.00	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 24 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00226B001

**PROYECTO :** Evaluación de la situación actual del jaguar y puma en Chiapas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$530,889.59

---

**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

---

---

**Biol. Epigmenio Cruz Aldán**

**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 25 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00226B002

**PROYECTO :** Rescate, recuperacion y conservación del cocodrilo de río (Cocodylus Acutus) en el Parque Macional Cañon del Sumidero.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$252,550.69

DATOS GENERALES					
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad		<b>Tipo de Bien :</b>			
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa		<b>M2 :</b>	0.00		
<b>COBERTURA :</b> Regional		<b>Programa Especial :</b>	Programa Normal de Operación		
<b>REGIÓN :</b> Centro	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>				
<b>MUNICIPIO :</b>	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO				
<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 Historia Natural				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b>	Dirección del Zoológico Regional "Miguel Álvarez del Toro"				
<b>ESTRUCTURA FINANCIERA</b>					
	<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
	\$252,550.69	\$0.00	\$252,550.69	\$0.00	\$0.00

PROPÓSITO INSTITUCIONAL
Generar conocimiento científico para la conservación de la biodiversidad.

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
Actualmente se tiene un conocimiento parcial del estado de la población de cocodrilos del río Grijalva, y a través del seguimiento dado durante 15 años se ha logrado identificar variadas situaciones que representan una problemática para la población del cocodrilo de río por lo que la situación actual responde a buscar la implementación de estrategias y técnicas de manejo adecuadas que contrarresten a dicha problemática para continuar conservando a esta importante población del sumidero.	Realizar la evaluación poblacional para la recuperación, rescate y conservación del cocodrilo de río en el río Grijalva; Incorporar esquemas de educación ambiental y concientización hacia el sector social de las áreas de influencia a las poblaciones de cocodrilo de río como parte de las estrategias de conservación de las especies prioritarias del Estado de Chiapas.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
410501-T12-01	01	Generar un Plan de manejo específico par a la población del cocodrilo de río en el Parque Nacional cañon del Sumidero

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	Plan de manejo de Cocodrilo de río	Plan de manejo elaborado / Plan de manejo programado	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	100.00%	100.00%	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 26 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00226B002

**PROYECTO :** Rescate, recuperacion y conservación del cocodrilo de río (Cocodylus Acutus) en el Parque Macional Cañon del Sumidero.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$252,550.69

BENEFICIARIOS													
TIPO	CANT. TOTAL	GÉNERO	ZONA		ORIGEN DE LA POBLACIÓN				MARGINAL				
			URBANA	RURAL	MESTIZA	INDÍGENA	INMIGRANTE	OTROS	MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA
Habitante	86,352	<b>FEMENINO</b>											
		43,666	21,405	22,261	40,834	2,832	0	0	0	0	0	43,666	0
		<b>MASCULINO</b>											
		42,686	20,894	21,792	39,915	2,771	0	0	0	0	0	42,686	0

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Monitoreo	Realizar monitoreos diurnos y nocturnos en los afluentes del cañon del Sumidero	Visita	28.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Fauna y Flora	Taller	Realizar talleres de capacitación a pobladores circunvecinos del área de la región estudiada	Taller	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Arborización	Monitoreo	Rastreo, localización de zonas de anidación, detección de nidos y rescate de huevos	Nido	12.00	12.00	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 27 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00226B002

**PROYECTO :** Rescate, recuperacion y conservación del cocodrilo de río (Cocodylus Acutus) en el Parque Macional Cañon del Sumidero.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$252,550.69

---

**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

---

---

**Biol. Jeronimo Domínguez Laso**

**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 28 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B003

**PROYECTO :** Banco estatal de semillas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$408,709.81

DATOS GENERALES				
<b>TIPO DE PROYECTO:</b> Continuidad			<b>Tipo de Bien :</b>	
<b>MODALIDAD :</b> Administración Directa			<b>M2 :</b>	0.00
<b>COBERTURA :</b> Estatal			<b>Programa Especial :</b> Programa Normal de Operación	
<b>REGIÓN :</b> Cobertura Estatal	<b>TIPO DE ACCIÓN:</b>			
<b>MUNICIPIO :</b> Cobertura Estatal	<b>OBRA PRIORITARIA:</b> NO			
<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 Historia NATural				
<b>UNIDAD RESPONSABLE :</b> Dirección de Botánica Faustino Miranda				
<b>ESTRUCTURA FINANCIERA</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
\$388,648.52	\$0.00	\$388,648.52	\$0.00	\$0.00

PROPÓSITO INSTITUCIONAL
Disminuir la incidencia de plagas y enfermedades forestales, y controlar las superficies afectadas

SITUACIÓN ACTUAL	BENEFICIOS ESPERADOS
Chiapas es un estado con un alto índice de deforestación en los últimos años, para atender esta problemática, el gobierno puso en marcha programas para la restauración destacándose la reforestación, plantaciones forestales y diversidad productiva, demandando semillas de buena calidad que en la actualidad no hay.	Se pretende apoyar en las necesidades de volumen de semillas de buena calidad y de origen conocido, a los programas de restauración y conservación ecológica en el estado y con ello, que la producción de plantas en estos programas se realicen en tiempo y forma, asegurando el éxito en las tareas intrínsecas de conservación y recuperación de los bosques y selvas del estado.

CLAVE ALINEACIÓN	NO. OBJ.	OBJETIVOS DEL PROYECTO
410501-T12-01	01	Manejar especies prioritarias vegetales como estrategia de conservación ex situ de los recursos filogenéticos en el estado de Chiapas.

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 Calidad	Micropropagación de especies con categoría de riesgo	Protocolos obtenidos / Protocolos programados	10.00 / 10.00	10.00 / 15.00	10.00 / 25.00	0.00 / 0.00	100.00%	66.67%	40.00%	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 29 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B003

**PROYECTO :** Banco estatal de semillas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$408,709.81

BENEFICIARIOS													
TIPO	CANT. TOTAL	GÉNERO	ZONA		ORIGEN DE LA POBLACIÓN				MARGINAL				
			URBANA	RURAL	MESTIZA	INDÍGENA	INMIGRANTE	OTROS	MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA
Habitante	1,096,356	FEMENINO											
		559,961	383,436	176,525	414,442	145,519	0	0	148,261	110,821	19,429	281,450	0
		MASCULINO											
		536,395	360,690	175,705	390,916	145,479	0	0	150,321	109,148	18,527	258,399	0

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO									
ACCIONES ESPECÍFICAS Y METAS						METAS TRIMESTRALES			
OBRA			DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	1	2	3	4
GRUPO	TIPO	NIVEL							
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Producción	Colecta de especies prioritarias de conservación para su micropropagación	Especie	10.00	0.00	5.00	5.00	0.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Mantenimiento	Beneficio de especies colectadas	Manejo	10.00	0.00	5.00	5.00	0.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Taller	Taller de capacitación para el manejo de germoplasma.	Taller	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Conservación y Mejoramiento Ambiental	Forestación	Diagnósticos	Estandarización de técnicas y metodología de cultivo in vitro	Experimento	10.00	0.00	5.00	5.00	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 30 de 30

**ORGANISMO PÚBLICO :** 252 00 Instituto de Historia Natural

**CLAVE PRESUPUESTARIA:** MET00433B003

**PROYECTO :** Banco estatal de semillas.

**COSTO DEL PROYECTO :** \$408,709.81

---

**Biol. Froilan Esquinca Cano**

**Director General**

---

---

**Biól. Emerit Meléndez López**

**Líder del Proyecto**

---