

## **P R O Y E C T O: “IMPERMEABILIZACION DEL CENTRO DE EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL REGION HUASTECA.”**

### **INFORMACIÓN GENERAL**

- 1 Nombre del proyecto:** Impermeabilización del Centro de Educación y Capacitación Ambiental región Huasteca.
- 2 Estado:** Hidalgo.
- 3 Ubicación:** Pablo Anaya 4, col. Aviación civil, Huejutla de Reyes, Hidalgo.
- 4 Monto total \$ 126,837.5**
- 5 Promovente (administrativo y técnico)**

Responsable administrativo del Proyecto

Nombre: Mtro. Enrique Rojo García

Cargo: Subsecretario de Sustentabilidad y Cambio Climático

Unidad Administrativa: Dirección de Fomento a la Cultura Ambiental

Dirección: Vicente Segura #100, Col. Adolfo López Mateos, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42094

Teléfonos: 771 22 077 57, 771 714 10 56 ext. 169

Correo Electrónico: enrique.rojo@hidalgo.gob.mx

Nombre del responsable Técnico del Proyecto:

Nombre: Paris Macosay Nochebuena

Cargo: Subdirectora de Fomento a la Cultura Ambiental

Unidad Administrativa: Dirección de Fomento a la Cultura Ambiental

Dirección: Parque Ecológico de Cubitos, Vicente Segura No. 100, Col. Adolfo López Mateos, Pachuca de Soto Hgo., C.P. 42094

Teléfonos:

Correo Electrónico: cultura.ambiental.semarnath@hidalgo.gob.mx

### **6 INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO**

#### **a) RESUMEN EJECUTIVO.**

El proyecto consiste en la **Impermeabilización del Centro de Educación y Capacitación Ambiental Región Huasteca**, compuesto por cuatro salas

interactivas que refuerzan el aprendizaje de la educación ambiental, además de una sala de recepción beneficiando a toda la región huasteca.

**b) ALINEACIÓN ESTRATÉGICA**

4.4.1.3. Fomentar la implementación de instrumentos financieros, fiscales y de mercado, que permitan el apoyo y ejecución de programas, proyectos y acciones ambientales en regiones prioritarias del estado.

4.4.3.3. Promover y consolidar la coordinación intersectorial para la realización de campañas de educación, sensibilización y participación social corresponsable con el fin de valorizar los residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

4.4.5. Impulsar la educación, comunicación y difusión ambiental en los diversos sectores de la sociedad Hidalguense.

4.4.6. Incrementar la capacidad estatal para la conservación, restauración, conocimiento de la biodiversidad y los recursos naturales, impulsando su manejo y aprovechamiento sostenible.

**c) PROBLEMÁTICA QUE LO SUSTENTA:**

El Centro de Educación y Capacitación Ambiental Regional Huasteca se encuentra en condiciones de filtración de agua, afectando a la mayor parte de las salas interactivas de tal manera poniendo en riesgo los dispositivos y exhibiciones que están en existencia en dicha instalación.

**d) JUSTIFICACIÓN**

El proyecto se basa principalmente en la necesidad de contar con infraestructura ideal para brindar al público en general la atención adecuada en el Centro de Educación y Capacitación Ambiental Región Huasteca de tal forma sea óptima para seguir realizando educación ambiental en las diferentes salas de exhibición, asimismo tener en óptimas condiciones a los dispositivos que se encuentran dentro de las instalaciones.

**a) OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS.**

**a. OBJETIVO GENERAL**

El objetivo es rehabilitar el Centro de Educación y Capacitación Ambiental Regional Huasteca, el cual tenga óptimas condiciones para la atención al público y con ello un mayor alcance con los programas de mitigación y adaptación al cambio climático que se imparten.

**b. OBJETIVOS ESPECÍFICO**

- Impermeabilizar las sala 3D y bodega de 3D, Observatorio y bodega, 2 salas interactivas, Área de recepción, Sanitarios.
- Impartir talleres sustentables y de emprendimiento: taller de Jabones artesanales y pomadas con plantas medicinales, elaboración de esencias aromáticas, bio-insecticida, bio- fertilizante, huellas de fauna silvestre, bolsa ecológica, terrarios, cultivo de micelio.
- La rehabilitación del Centro de Educación y Capacitación Ambiental de la Región Huasteca beneficiara a los municipios de: Huejutla, Tlanchinol, Jaltocan, Atlapexco, Xochiatipan, Huautla, Calnali, San Felipe Orizatlan, Yahualica, y Lolotla.

**a) DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROYECTO**

La impermeabilización del Centro de Educación y Capacitación Ambiental de la Región Huasteca, comprende la azotea del edificio en su totalidad, dicho espacio, en la actualidad, sufre daños por la filtración de la humedad, propia de la región huasteca, por lo que es necesario detener el deterioro provocado por esta inclemencia, de esta forma se podrá continuar brindando un servicio de calidad en la zona, beneficiando a la población que se concentra en 10 municipios.

**b) MUNICIPIOS A ATENDER**

a. MACROLOCALIZACIÓN

- El proyecto tiene alcance estatal con mayor enfoque en las siguientes áreas:

Región Huasteca: Huejutla, Tlanchinol, Jaltocan, Atlapexco, Xochiatipan, Huautla, Calnali, San Felipe Orizatlan, Yahualica, y Lolotla.



b. MICROLOCALIZACIÓN

- 7** Pablo Anaya 4, col. Aviación civil, Huejutla de Reyes, Hidalgo, interior del Parque Ecológico Municipal.



### c) CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>AZOTEA</b>					
EFc0724	<p>IMPERMIABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE., APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMO FUSION DE MANTO IMPERMEABLEPRE PREFABRICADO (MIP) 8SBS PS DE 4 mm. DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA, SEGÚN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES, TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>	M2	250.000	507.35	\$126,837.5

**SUMA FINAL \$ 126,837.5**

- e)** INVERSIÓN
- a. TOTAL \$ 126,837.5
  - b. ESTATAL \$ 126,837.5
  - c. FEDERAL \$0.0
  - d. OTRO (especificar) \$0.0

**f)** CALENDARIO

- A) INVERSIÓN  
Mes 01 \$126,837.5

**b)** EJECUCIÓN

Actividad	Metas	Mes											
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Semana 1	impermeabilización												
Semana 2													
Semana 3													
Semana 4													

MINISTRACIÓN

Mes 01 \$126,837.5

**k)** BENEFICIOS ESPERADOS

a. AMBIENTALES

Difusión de los programas ambientales implementados en el Estado, enfocados a la mitigación y adaptación del cambio climático.

b. SOCIALES

Concientizar a la población de la región huasteca sobre el cuidado y protección de la biodiversidad, a través de acciones de sensibilización, tales como la interacción de herramientas disponibles en el CECAH, así como del desarrollo de talleres sustentables impartidos por el personal a cargo del lugar.

c. ECONÓMICOS

Dar una alternativa de autoempleo mediante el aprendizaje de técnicas sustentables para la creación de artículos sostenibles que contribuyan a la economía de quienes participan en los talleres, misma que se genera por la venta

de los mismos, actividad que se aprende en los talleres que se imparten en CECAH.