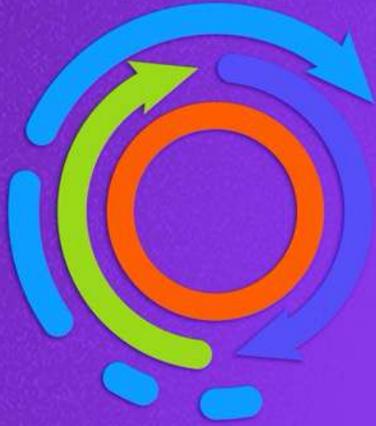


# CONVOCATORIA



10° CONCURSO ESTATAL

**Innovando  
Energía** 2023

**10 AÑOS**

IMPULSANDO EL TALENTO INNOVADOR

**¡IDEAS QUE TRANSFORMAN!**

© SEDENER Tabasco

✕ SEDENER\_Tab

f SEDENER Tabasco



**TABASCO**

**DESARROLLO  
ENERGÉTICO**

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO

El Gobierno del Estado de Tabasco, por medio de la Secretaría para el Desarrollo Energético (SEDENER), en coordinación con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET), con fundamento en el artículo 3 fracción I, II, IV, V de la Ley para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica para el Estado de Tabasco; en la sección 3.6. Desarrollo energético y energías renovables del Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024, en el objetivo 3.6.3.1.2.4. Incrementar la participación de adolescentes y jóvenes en actividades que potencialicen sus conocimientos y creatividad para el desarrollo de tecnologías limpias y con base en las facultades conferidas, en el Artículo 44, Fracción II de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Tabasco.

## CONVOCAN

A estudiantes de las instituciones de educación superior, públicas o privadas, ubicadas en el Estado de Tabasco, a participar en el 10° concurso "Innovando Energía" presentando prototipos de innovación y desarrollo tecnológico considerando como tema central propuestas que den soluciones innovadoras a necesidades identificadas en materia de uso eficiente de las energías renovables, que sean de beneficio para la población en general, contribuyendo de esta manera a promover y fortalecer la transición energética en la entidad, bajo las siguientes:



### BASES

#### 1. Objeto de la Convocatoria

Promover el interés de la juventud tabasqueña en la ciencia y la tecnología a que, mediante sus habilidades creativas, desarrollen prototipos de innovación que permitan generar soluciones tecnológicas orientadas a satisfacer total o parcialmente la demanda energética, a través de energías renovables, que impulsen el progreso en el sector energético del Estado de Tabasco.

#### 2. Categoría de participación

- Energías Limpias
- Eficiencia Energética

##### 2.1 Los prototipos deberán brindar mejoras y/o solución a los siguientes temas:

- **Medio ambiente:** Soluciones tecnológicas para el uso eficiente de recursos, entre otros.
- **Adaptación al cambio climático:** Sistemas que permitan el uso eficiente de energía, generación de energía con fuentes alternas, calidad de la energía, etc.
- **Desarrollo agrícola:** Abasto energético aplicado a la agricultura, gestión eficiente de la energía para aplicaciones agrícolas, gestión de residuos, etc.
- **Herramientas tecnológicas para la educación:** Prototipos didácticos, aplicaciones móviles para la educación e información del uso de las energías renovables.



### 3. Participantes

- Podrán participar estudiantes de nivel Licenciatura o Posgrado, organizados en equipos de hasta 3 integrantes. Uno de los estudiantes fungirá como responsable.
- Los participantes deberán registrar obligatoriamente a un docente o investigador de la institución y que fungirá como asesor de la propuesta.
- No podrán participar proyectos que hayan sido presentados en ediciones pasadas del Concurso Innovando Energía.

### 4. Registro

Los alumnos interesados deberán llenar el formulario que encontrarán en el enlace <https://tabasco.gob.mx/desarrollo-energetico>. Posteriormente deberán descargar el archivo **"PROTOCOLO"** del cual deberán realizar el llenado con la información correspondiente al proyecto participante.

**Nota:** El registro será considerado culminado y válido cuando se adjunte el documento denominado **"PROTOCOLO"** debidamente llenado.

### 5. Protocolo

Los alumnos responsables de los proyectos deberán adjuntar el protocolo debidamente llenado en formato PDF, en enlace que deberá contener, los siguientes elementos:

- Nombre del proyecto
- Nombre del alumno responsable, de los integrantes y del asesor
- Introducción
- Planteamiento del problema
- Desarrollo
  - *Objetivos: general y específicos*
  - *Antecedentes*
  - *Problemática atendida*
  - *Justificación*
  - *Descripción de la tecnología a desarrollar*
  - *Beneficiarios*
- Resultados esperados
- Conclusiones
- Bibliografía
- Anexos
  - *Plan de desarrollo del prototipo*
  - *Proyección presupuestal*
  - *Dibujos, esquemas o fotografías (opcional)*



## 6. Requisitos de las propuestas

- Las propuestas deben resolver problemáticas relacionadas con los temas de participación y deberán contribuir a mejorar el uso actual de la energía, en beneficio de la salud humana y del medio ambiente.
- Los proyectos deben ser originales. La SEDENER y el CCYTET no se harán responsables por reclamos que terceros hiciesen en relación con derechos de autor, uso de imagen, propiedad intelectual, o cualquier otro derecho de terceros.
- Una vez presentado el proyecto, los derechos de autoría corresponden a los propios participantes o instituciones de adscripción.

## 7. Proceso de participación

La participación en esta convocatoria se realizará en dos etapas:

- **Etapas de protocolo:** El participante presentará el protocolo en formato PDF, el cual será sometido a un proceso de evaluación mediante un Comité Evaluador integrado por Expertos designados por SEDENER y CCYTET. Los protocolos que, a juicio del Comité Evaluador, cumplan con la calidad adecuada, pasarán a la etapa final.
- **Etapas final:** Los participantes seleccionados presentarán el prototipo descrito en su protocolo. Todos los miembros del equipo deberán estar presentes para la exposición y defensa del prototipo. Los criterios de evaluación que se considerarán durante la presentación son:
  - a) Funcionalidad
  - b) Aplicabilidad
  - c) Fundamentación teórica
  - d) Metodología
  - e) Defensa final del proyecto

La evaluación final la llevará a cabo el Comité Evaluador. Para que un prototipo pueda ser evaluado deberá estar funcionando, de acuerdo con el protocolo presentado en la primera etapa.

El periodo de registro y envío del protocolo será del 01 de septiembre al 13 de octubre 2023 en el siguiente enlace: <https://tabasco.gob.mx/desarrollo-energetico>

## 8. Premiación

Se otorgará un reconocimiento a los dos mejores prototipos de cada categoría. Para los primeros lugares de cada categoría, se harán acreedores a los siguientes premios:

- Apoyo económico para la ejecución y escalamiento del prototipo.
- Reconocimiento de participación firmado por titulares de SEDENER y CCYTET.
- Asesoría del CCYTET para el registro de la Propiedad Intelectual que resulte del proyecto.
- Capacitación en "Estructuración de proyectos y energías limpias" y visita científica en los laboratorios de CIATEQ de Energía Solar, Energía Eólica, Bioenergía y Micro hidráulica, en Tabasco, Cunduacán (CIATEQ).
- Ganadores de ambas categorías y finalistas.
- Curso Taller: Diseño e Instalación De Sistemas Fotovoltaicos (IUDY).

## 9. Calendario de la convocatoria.

<b>Publicación de la convocatoria</b>	24 de agosto de 2023
<b>Cierre de la convocatoria</b>	13 de octubre de 2023
<b>Recepción de Protocolo</b>	01 de septiembre al 13 de octubre 2023
<b>Publicación de solicitudes que pasan a la etapa final</b>	21 de octubre 2023
<b>Final</b>	23 de noviembre 2023

## 10. Disposiciones generales

Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador, conforme a lo dispuesto en el objetivo y normativa de la presente convocatoria.

La participación en esta convocatoria supone la plena aceptación de las bases.

El concurso podrá ser declarado desierto, total o parcialmente, en caso de no existir participantes en su categoría o tema.

Mayores informes al teléfono de la Secretaría para el Desarrollo Energético, Dirección de Innovación y Transición Energética: 99.33.10.03.50 ext. 35.017.

**10 AÑOS**

IMPULSANDO EL TALENTO INNOVADOR

**¡IDEAS QUE TRANSFORMAN!**

 SEDENER Tabasco

 SEDENER\_Tab

 SEDENER Tabasco



**TABASCO**

**DESARROLLO  
ENERGÉTICO**

SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO



## ANEXO 1

### Calendario de visitas de promoción de la Convocatoria SEPTIEMBRE

DÍA	INSTITUCIÓN	HORA
4	Universidad Politécnica Mesoamericana (UPM).	10:00 hrs
4	Instituto Tecnológico Nacional de México, Campus Balancán.	12:00 hrs
5	Universidad Politécnica del Centro.	10:00 hrs
5	Universidad Tecnológica de Tabasco (UTTAB).	11:00 hrs
5	Instituto Tecnológico Nacional de México, Campus Villahermosa.	12:00 hrs
5	Instituto Tecnológico Nacional de la Zona Olmeca.	13:00 hrs
6	Instituto Tecnológico Nacional de México, Campus Centla.	11:00 hrs
7	Instituto Universitario de Yucatán Campus Tabasco.	09:00 hrs
7	Universidad Alfa y Omega.	10:00 hrs
7	Universidad del Valle de México.	11:00 hrs
7	Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG), Campus Tabasco.	12:00 hrs
7	Universidad TecMilenio.	13:00 hrs
8	TecNM Campus de la Región Sierra.	11:00 hrs
11	Universidad Popular de la Chontalpa (UPCH).	11:00 hrs
12	Instituto Tecnológico Superior de Villa La Venta Huimanguillo.	11:00 hrs
12	Instituto Tecnológico Superior de Huimanguillo.	12:30 hrs
13	Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.	10:00 hrs
13	Instituto Tecnológico de la Chontalpa.	12:00 hrs
14	Universidad Olmeca.	09:00 hrs
14	Instituto Tecnológico Superior de Macuspana.	11:00 hrs

