

**A N E X O**  
**FONDO MIXTO**  
**CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO**  
**CONVOCATORIA 2011-01**  
**DEMANDAS ESPECÍFICAS**

**CONVOCATORIA TRANSVERSAL PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES**

**ÁREA 10.CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA**

**Demanda 10.1**      **Consolidación de la oferta educativa para la formación técnica de recursos Humanos especializados para la comprensión de factores y características que intervienen en la prevención y atención de desastres ocasionados por fenómenos naturales u originados por la acción del hombre, que afectan a la población (Modalidad A)**

**Antecedentes:**

Para nadie resulta extraño, escuchar hablar de la presencia, y cada vez mayor recurrencia de fenómenos meteorológicos atribuidos al cambio climático global y las contingencias y desastres que provocan en las comunidades humanas.

En los años recientes los desastres provocados por los fenómenos naturales han ocasionando incontables pérdidas humanas y materiales, y entre los más impactantes que han afectado la región podemos mencionar:

El huracán Stan, acaecido en el 2005, provocó desbordamientos en el río Tapachula en Chiapas que arrasaron con 2500 casas; así mismo en los Tuxtlas, Veracruz, la mayor parte de los habitantes de la Sierra tuvieron que evacuarse y a su paso por Oaxaca, causó afectaciones severas.

En 2007, Tabasco sufrió la más severa inundación que se recuerde en poco más de un siglo afectando más del 70 por ciento del territorio estatal, debido a la gran cantidad de lluvia que se presentó en la temporada de huracanes.

En el año 2010, la afectación de las lluvias abarcó prácticamente toda la región sureste, así como otras zonas geográficas del País, ocasionando pérdidas humanas materiales y manteniendo un estado permanente de alerta ante la amenaza de mayores precipitaciones.

La comunidad académica y las instancias de fomento a la investigación y el desarrollo tecnológico han respondido al reto de aportar conocimiento útil para la prevención, atención de las contingencias y la reconstrucción. Tan solo a través de los Fondos

Mixtos de Chiapas, Quintana Roo, Yucatán, Tabasco y Veracruz, entre 2003 y 2010 se aprobaron al menos 35 proyectos, que cubren un amplio abanico de temáticas y modalidades, varios de ellos bajo propuestas de redes interinstitucionales

En respuesta a la inundación sufrida por Tabasco en 2007 y como resultado de la convocatoria especial 2007 – 02, se formalizó la creación del la Red Académica sobre Desastres (RASDET), misma que actualmente trabaja en diversos proyectos asociados a los efectos ocasionados a la salud, la productividad, la economía y destaca la creación de un posgrado a nivel de Maestría denominado “**Maestría Interinstitucional en Gestión de Riesgos y Prevención de Desastres**”.

Es evidente que este esfuerzo de generación de conocimiento y formación de capital intelectual a nivel de maestría debe complementarse, toda vez que no se cuenta con recursos humanos especializados suficientes en los diversos perfiles técnicos y profesionales requeridos para dar una atención oportuna y eficaz.

### **Objetivo General:**

- Desarrollar e impartir oferta educativa formal, a nivel Especialidad y en su caso Maestrías profesionalizantes y/o Tecnológicas, así como otras opciones de formación complementaria (Diplomados por ejemplo), para formación técnica especializada de recursos humanos en los temas vinculados con la atención, adaptación, mitigación recuperación y comunicación en condiciones de desastres por fenómenos naturales u antrópicos.

### **Objetivos Específicos:**

- Diseñar, adecuar o atraer programas de formación técnica especializada como diplomados, especialidades o en su caso maestrías profesionalizantes, en cualquiera de las materias relacionadas con la prevención, atención y recuperación de desastres que a continuación se mencionan:
  1. Adaptación
  2. Mitigación
  3. Gestión de Riesgo
  4. Preparación y respuesta a emergencias y desastres
    - a. Planes de contingencia
  5. Recuperación y desarrollo post-desastre
  6. Comunicación social
  7. Sensibilización social, difusión y divulgación de resultados y conocimiento acumulado
- Incorporar a la oferta educativa de Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación o Centros Regionales de Prevención, Atención de Emergencias y Capacitación en Protección Civil (CEREPAEC) asentados en Tabasco los

programas diseñados e iniciar su impartición, al menos para su primera generación

### **Particularidades de la Demanda:**

- Dadas las características y el origen de la Convocatoria, si bien cualquier instancia inscrita en RENIECYT puede presentar propuestas, invariablemente los programas educativos que se propongan deberán prever su impartición y acreditación en una institución autorizada para impartir las acciones de formación complementaria o los estudios del nivel correspondiente en el estado de Tabasco
- Las propuestas invariablemente deberán considerar en las ofertas que se impartan, la formación de recursos humanos actualmente involucrados en la prevención y atención de fenómenos potencialmente catastróficos.
- Las propuestas que se presenten deberán ser compatibles y considerar los contenidos de la maestría interinstitucional en proceso de formulación por la RASDET de Tabasco, es decir, no deberán duplicar perfiles de egreso, contenidos o alcances, ni tener una orientación contraria a lo propuesto en dicho programa. Una síntesis de la propuesta podrá solicitarse en el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco, en la dirección señalada en las Bases de la Convocatoria.
- En consideración del origen extraordinario de la Convocatoria y la componente regional que la origina, será altamente deseable que las propuestas presentadas incorporen mecanismos para la participación de integrantes de los sistemas de protección civil de la región sur-sureste de México, así como de las instancias académicas de esos estados.
- Dada la complejidad, interdisciplinaria y especialización de la mayor parte de las capacidades académicas requeridas para la instrumentación de la oferta educativa requerida, es posible e incluso altamente deseable, la instrumentación de propuestas interinstitucionales.
- Asimismo, se dará prioridad a las propuestas que permitan la atracción y/o adaptación de programas de formación de recursos humanos impartidos en otras regiones del país o en otros países, que tengan un prestigio plenamente probado y que conlleven a la construcción de vínculos interinstitucionales en la materia.
- De conformidad con lo señalado en la normatividad vigente del Fondo Mixto CONACYT – Tabasco, el proponente deberá establecer un plan de trabajo para dar seguimiento a los avances del proyecto en coordinación con el enlace que de manera conjunta señalen la Dirección General de Protección Civil y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.
- El formato utilizado para la presentación de las propuestas corresponde a la modalidad A, que permite desarrollar con mayor amplitud los elementos necesarios para evaluar la pertinencia y calidad de las propuestas. No debe

olvidarse sin embargo que la Demanda se refiere a propuestas para la formación de recursos humanos, no a proyectos de investigación.

- Las instancias proponentes deberán anexar a la propuesta aquellos documentos o información complementaria que consideren relevante para la valoración de la solicitud.

### **Productos esperados:**

- Programas de formación técnica especializada como diplomados, especialidades o en su caso maestrías profesionalizantes a nivel de especialidad, diplomados o en su caso maestrías tecnológicas o profesionalizantes, en materia de prevención, atención y recuperación de desastres, **aprobados** por las instancias institucionales o la autoridad educativa que corresponda..
- Programas impartidos

### **Usuarios**

- Gobierno del estado de Tabasco, Sistema Estatal de Protección Civil, Secretarías de Recursos Naturales y Protección Ambiental, Planeación y Desarrollo Social y Educación del Estado de Tabasco, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Tabasco, Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.

### **Indicadores:**

- Programas diseñados y en operación
- Recursos humanos capacitados

**Tiempo estimado de entrega de resultados:** 12 a 18 meses