

Concurso Bicentenario ANES

De Prototipos (Embarcaciones) Impulsadas por Energía Solar

Nivel Medio Superior

Índice

- 1.- ESPECIFICACIONES DE DISEÑO
 - 1.1 CATEGORIAS DE PARTICIPACIÓN
 - 1.1.1 DISTANCIA Y VELOCIDAD
 - 1.2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
 - 1.3- MATERIALES
 - 1.4- POTENCIA
 - 1.5- INTERRUPTOR DEL MOTOR

- 2.- ACEPTACIÓN DE LAS REGLAS

- 3.- JUECES

- 4.- REGISTROS
 - 4.1- FECHA DE REGISTROS
 - 4.2- PERSONAS DE CONTACTO

- 5.- CONDICIONES DE RECORRIDO
 - 5.1- CATEGORIA DE DISTANCIA Y VELOCIDAD

- 6- FECHAS
 - 6.1- PREREGISTROS
 - 6.2- COMPETENCIA

1. ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

1.1- CATEGORRIA DE PARTICIPACIÓN

Los participantes competirán en dos diferentes categorías

- **Distancia**
- **Velocidad**

Todos los prototipos (Embarcaciones) tendrán que obtener su energía directamente del sol. El prototipo podrá ser operado por solo un conductor.

1.2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Como son prototipos pequeños no abra especificaciones técnicas

1.3- MATERIALES

Se busca que los participantes sean creativos al momento de seleccionar los materiales utilizados en el prototipo.

1.4- POTENCIA

La luz solar es la única fuente posible para la propulsión del prototipo (embarcación). El viento y la propulsión humana no se permiten. La luz solar debe utilizarse en forma directa (la luz recibida por los arreglos fotovoltaicos del prototipo durante el evento)

1.5- INTERRUPTOR DEL MOTOR

Todos los prototipos participantes deberán contener un interruptor que desconecte toda potencia entregada al motor.

2. ACEPTACIÓN DE LAS REGLAS

Todos los participantes, así como todos los prototipos registrados en el concurso deben de conocer el reglamento y aceptarlo. La participación en el mismo es una aceptación del reglamento.

3.- JUECES

La ANES seleccionará a los jueces y dará a conocer la lista oficial de éstos. Los jueces serán capacitados en las diversas actividades de las cuales consiste el concurso y serán responsables de éstas durante la competencia. Los jueces deberán tener la autoridad y responsabilidad necesaria para asegurar que el reglamento se cumpla.

4.- REGISTROS

Concurso Bicentenario de Prototipos (Embarcaciones) Solares XXXIV SNES

4.1- FECHA DE REGISTRO

Todos los prototipos participantes y sus equipos, deberán registrarse el día de la competencia, el 9 de octubre de 2010, de 7 am a 9 am. Para poder registrar un prototipo, éste deberá estar prerregistrado según el punto 6.

4.2 PERSONA DE CONTACTO

Cada equipo deberá designar una persona de contacto del mismo que servirá de enlace con jueces y el comité organizador.

5.- CATEGORIAS DE DISTANCIA Y VELOCIDAD

El recorrido en la categoría de distancia será un circuito cerrado, que no excederá de los 100mts y en la velocidad será en línea recta de 100 mts

6.- FECHAS

6.1- PRERREGISTRO

El prerregistro de los prototipos participantes podrá realizarse del **1º de Marzo de 2010 al 28 de Agosto de 2010**. Éste deberá realizarse por medio de la página de Internet de la XXIV Semana Nacional de Energía Solar, <http://www.anes.org>

6.2-COMPETENCIA

Las competencias se realizarán el día **9 de Octubre de 2010** según la siguiente tabla:

ACTIVIDAD	HORA
Registro	7:00 A 9:00
Reunión de Apertura	9:00 A 10:00
Periodo de verificación y pruebas para los prototipos	10:00 A 12:00
Concurso de Velocidad	12:00 A 13:00
Período de Verificación y pruebas para los prototipos	13.00 A 14:00
Concurso de Distancia	14:00 A 16:00
Premiación	18:00 A 19:00

NOTA: La propuesta de la tabla anterior podrá ser modificada si el clima se convierte en un factor que pueda afectar las competencias.