HSA SPAIN

UN MAR PARA TODOS

HSA SPAIN

# ROAD SHOW BOYAS ECOLÓGICAS

Patrocinado por

REPSOL

# PROYECTO "ROAD SHOW: BOYAS ECOLÓGICAS"

El proyecto "Road Show: Boyas Ecológicas" está íntegramente patrocinado por Repsol, destinado a todas las escuelas, entidades y empresas que trabajan en el ámbito de la educación, siendo preferentes aquellas que están en las zonas implicadas en el proyecto de las Boyas Ecológicas (Torredembarra y Altafulla), tiene una disponibilidad de 500 participantes y se realizará durante los meses de **Mayo a Setiembre de 2016** en el aula del Puerto de Torredembarra o en las instalaciones de las mismas entidades/escuelas/empresas según estas lo eligen.

Es necesario contactar previamente con nosotros para realizar la reserva. Los grupos no pueden superar las 25-30 plazas en una misma sesión. Aquellas clases que tengan más de 30 alumnos se dividirán en varios grupos con el objetivo de facilitar la realización de la actividad.

A continuación os presentamos el proyecto detalladamente.

## ANTECEDENTES

Hemos decidido lanzar esta propuesta por qué:

- Es una propuesta de un sistema de balizamiento totalmente innovador y respetuosos con el medio marino.
- Éxito en la implantación Biótopos + aumento de la demanda.
- Éxito en los medios de comunicación, había un desconocimiento popular.
- Éxito de participación en la actividad "Experiencia Medio Ambiental HSA 2013/2014" y en el "Road Show: Boyas Ecológicas" 2015.
- Es innovadora y hace referencia al buceo adaptado.

## QUÉ SON LAS BOYAS ECOLÓGICAS

Los biótopos artificiales son grandes piezas de obra y de piedra de forma cónica que, por su diseño y materiales, atraen la flora y la fauna marina formando un "arrecife".

Miden entre 1'5 y 2 metros de alto por 1'5 metros de ancho, y su peso oscila entre los 1.500 y los 2.500 kilos. Están hechos únicamente de pH neutro específico para el mar, que se suele utilizar en obras submarinas, y de carbonato de calcio.

Tienen formas y medidas diferentes, hay de cinco tipos, en función de la profundidad del punto donde se quieren colocar, e incluyen multitud de cavidades, grandes y pequeñas, que se convierten en metros de hábitat para las especies existentes, en las cuales encuentran protección y refugio en momentos de temporales.

## UTILIDAD DE LAS BOYAS

- Facilitar la instalación de la flora y fauna marinas.
- Rehabilitación de espacios naturales.
- Estructuras de interés para el mundo del submarinismo.
- Estructuras de interés para los estudios biológicos y ecológicos.

## OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivos generales:

- Difundir y hacer mucho más visible el proyecto de las Boyas Ecológicas patrocinado por Repsol y dar a conocer la existencia del buceo adaptado a las generaciones del futuro.
- Ofrecer una actividad innovadora a todos las entidades cuya ciudad esté implicada en el proyecto de las boyas ecológicas.
- Introducir a los jóvenes en las actividades subacuáticas.
- Crear una actividad adaptada a las diferentes edades y capacidades de cada grupo de participantes.
- Fomentar la integración y la cooperación entre todos los participantes desde el nivel individual hasta el colectivo.

Objetivos para los participantes de las escuelas, campamentos de verano u otras entidades:

- Fomentar el talento innovador y el aprendizaje a través de la creatividad.
- Aproximar a los jóvenes conceptos de diferentes materias a un plano más cercano y cotidiano.
- Dar a conocer el proyecto de las Boyas Ecológicas y el submarinismo adaptado al sector más joven de nuestra sociedad.
- Lograr una concienciación y sensibilización sobre la importancia de la flora y la fauna marinas a través de la interiorización.
- Romper con los prejuicios de las limitaciones que puede causar una discapacidad.

## METODOLOGIA

El proyecto de las boyas ecológicas tiene una duración de una hora y media y estará distribuido en dos partes:

- En la primera media hora se hará una presentación sobre el temario, para que los participantes tengan una toma de contacto y adquieran los conocimientos básicos sobre del medio marino.

- En la hora restante, se realizará la actividad experimental.

## DESTINATARIOS

Todos los niños y niñas de entre 5 y 16 años de edad pueden realizar esta actividad. Pero para las edades que está más recomendado son aquellas que comprenden entre los 10 y 14 años de edad.

## SORTEO DE SNORKELING

De entre todas las personas que participen en las actividad de "Road Show: Boyas Ecológicas" sorteamos 150 plazas para que estas, a lo largo del verano de 2015, puedan ver en directo las "Boyas Ecológicas", la flora y la fauna que habita en ellas y se introduzcan en las actividades subacuáticas practicando el *snorkeling:* buceo de superficie con aletas, máscara y tubo.

Esta actividad también esta patrocinada íntegramente por Repsol y se realizará en colaboración con el centro de buceo M.Rota Diving.

## ROAD SHOW 2015

En 2015 han sido más de 250 los niños y niñas de entre 4 y 15 años de edad que han participado de manera gratuita en esta actividad y han podido conocer de cerca el proyecto medio ambiental pionero de las Boyas Ecológicas.

**Con el soporte**