

# “II JORNADA TÉCNICA ”



**50° SALÓN NAÚTICO INTERNACIONAL .-**

**Barcelona 12-11-2.011**

**Actualización en  
Medicina Acuática y  
Subacuática de  
Urgencias.**

# FORMACION REGLADA EN EL GEAS-GC.



CABO 1°  
FERNANDO AGUIRRE



# PRESENTACIÓN.-

**Máster en Formador de Formadores Europeo  
(Metodología y Gestión) por la UPC.-**

## **Títulos profesionales.-**

- **Instructor de Buceo Profesional.-**
- **Buzo de Gran Profundidad de Intervención.-**

## **Especialidades Profesionales de Buceo.-**

- **Instalaciones y Sistemas de Buceo.-**
- **Corte y Soldadura Submarina.-**
- **Explosivos Submarinos.-**
- **Obras Hidráulicas.-**
- **Reparaciones a flote y salvamento de buques.-**
- **Salvamento y Rescate Subacuático.-**
- **Artillero del MIE.**

• ITINERARIO FORMATIVO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

LOS INICIOS

An underwater scene featuring two divers and a massive school of fish. On the left, a diver in a black wetsuit is seen from behind, swimming downwards. On the right, another diver is partially visible, wearing a yellow and black striped BCD. The background is filled with a dense, shimmering school of small fish, creating a vibrant blue and white pattern. The overall lighting is deep blue, typical of an underwater environment.

• ITINERARIO FORMATIVO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

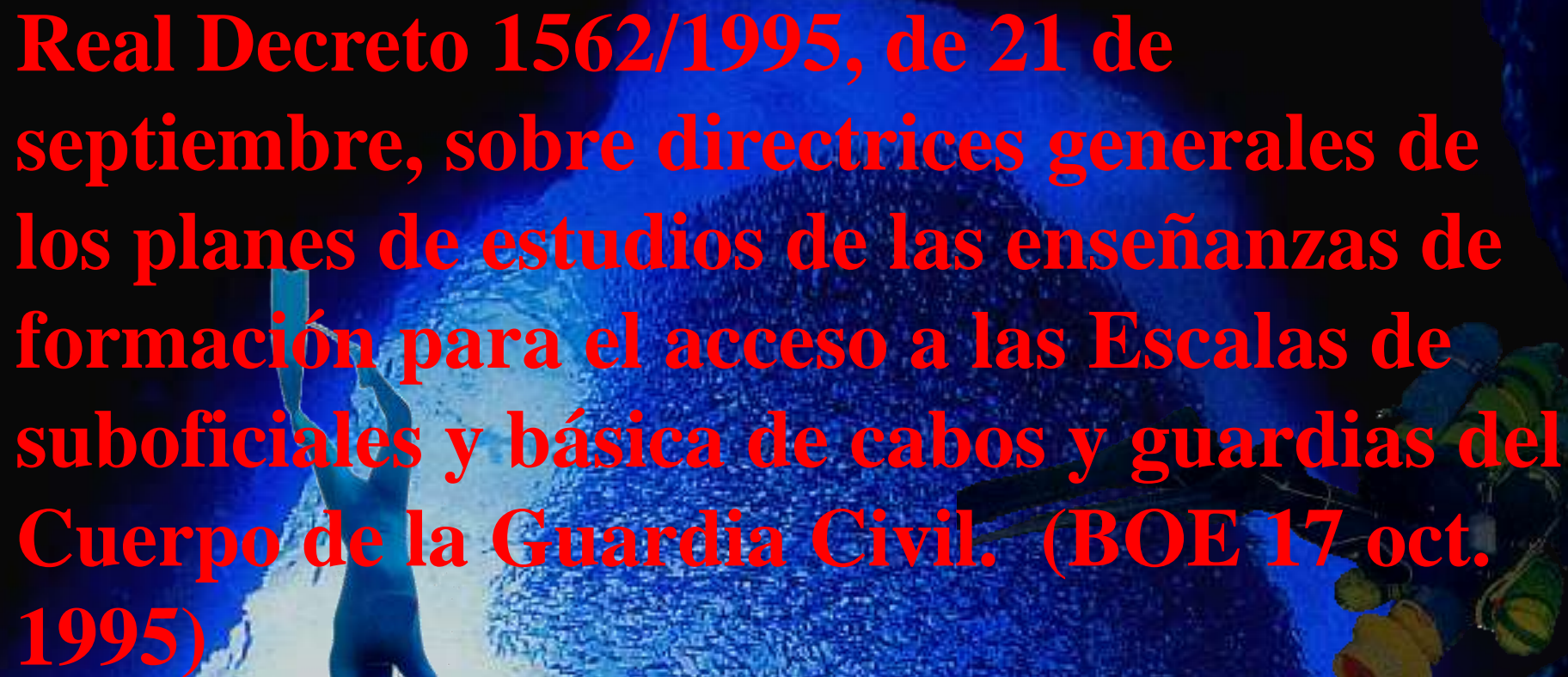
DESARROLLO  
NORMATIVO

An underwater photograph of a coral reef. In the foreground, a diver in a black wetsuit is seen from behind, swimming towards the left. To the right, another diver is partially visible, wearing a yellow and black striped tank and a yellow buoyancy compensator. The water is clear and blue, with sunlight filtering through the surface, creating a bright, shimmering effect on the coral and the water's surface. The coral reef is diverse, with various shapes and colors, including a large, rounded, brownish structure in the center.

# **Ley Orgánica 2/1986, de 13 de marzo, de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.**

## **Artículo 6.**

**Los estudios que se cursen en los centros de enseñanza dependientes de las diferentes Administraciones Públicas podrán ser objeto de convalidación por el Ministerio de Educación y Ciencia, que a tal fin tendrá en cuenta las titulaciones exigidas para el acceso a cada uno de ellos y la naturaleza y duración de dichos estudios.**



**Real Decreto 1562/1995, de 21 de septiembre, sobre directrices generales de los planes de estudios de las enseñanzas de formación para el acceso a las Escalas de suboficiales y básica de cabos y guardias del Cuerpo de la Guardia Civil. (BOE 17 oct. 1995)**

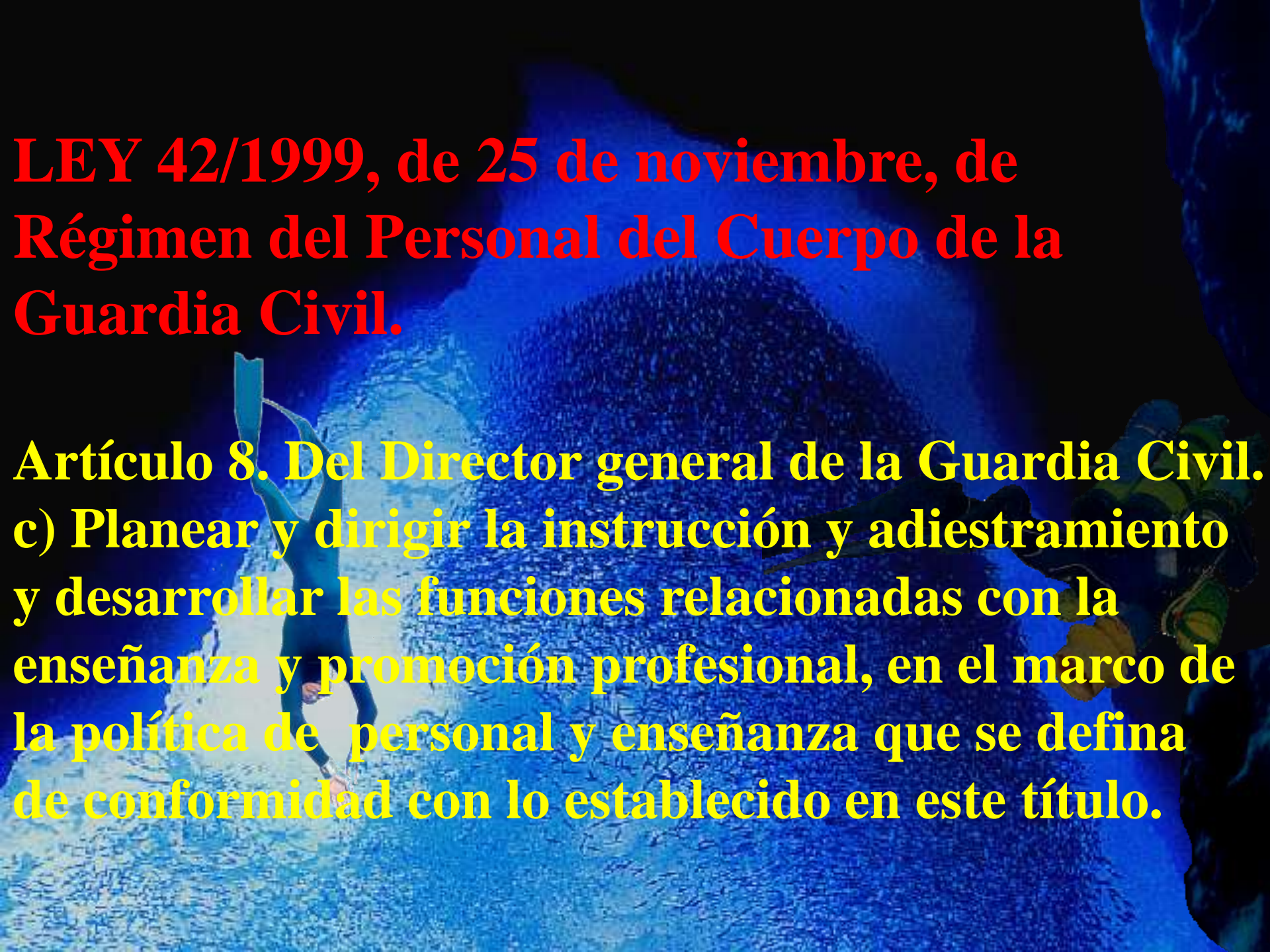
**Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo**



**Ley 28/1994, de 18 de octubre, por la que se completa el régimen del personal del Cuerpo de la Guardia Civil. (Vigente hasta el día 27 de noviembre de 1999.)**

**Artículo 5. Enseñanza.**

**1. El sistema de enseñanza en la Guardia Civil en los niveles de formación,....., se configura como un sistema unitario y progresivo integrado en el sistema educativo general, servido en su parte fundamental por la estructura docente de la Dirección General de la Guardia Civil.....**



**LEY 42/1999, de 25 de noviembre, de Régimen del Personal del Cuerpo de la Guardia Civil.**

**Artículo 8. Del Director general de la Guardia Civil.**  
**c) Planear y dirigir la instrucción y adiestramiento y desarrollar las funciones relacionadas con la enseñanza y promoción profesional, en el marco de la política de personal y enseñanza que se defina de conformidad con lo establecido en este título.**

**LEY ORGÁNICA 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional.**



An underwater scene with a diver in a black wetsuit on the left and a diver's hand holding a camera on the right. The background is a sandy seabed with some coral and rocks.

• ITINERARIO FORMATIVO

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN  
ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS  
(GEAS)

GUARDIA CIVIL.- •

# • ESTRUCTURA FORMATIVA •

## 1.- CUALIFICACIÓN PROFESIONAL.-

“ Buceador Guardia Civil “.-

## 2.- BUCEO TÉCNICO:

### 2.1.- BAJO TECHO.-

Espeleo Buceador de Rescate Básico.-

Espeleo Buceador de Rescate Avanzado.-

### 2.2.- PROFUNDO.-

Buceador Técnico Básico GC.-

Buceador Técnico Avanzado GC.-



# • FORMA DE ACCESO •

## 1.- CUALIFICACIÓN PROFESIONAL.-

**“ Buceador Guardia Civil “.-**

### -CONCURSO OPOSICIÓN.-

### -RESOLUCIÓN B.O.G.C.-

-Resolución número 25/2010, de fecha 25 de enero, de la Jefatura de Enseñanza, por la que se convoca el “II CURSO DE BUCEADOR GUARDIA CIVIL”.

### **-1.- CARACTERÍSTICAS DEL CURSO.**

#### **-1.1.- Objetivos.**

-Adquirir los conocimientos y aptitudes necesarias, reflejados en la Cualificación Profesional de “Buceador Guardia Civil” para desarrollar eficazmente la misión y los cometidos asignados a la Especialidad de Actividades Subacuáticas de la Guardia Civil, previstas en la O.G. nº 5 de 28 de mayo de 2008, de “Regulación de las Actividades Subacuáticas en la Guardia Civil”.

# • FORMA DE ACCESO •

## 2.- BUCEO TÉCNICO:

### 2.1.- BAJO TECHO.-

Espeleo Buceador de Rescate Básico.-

Espeleo Buceador de Rescate Avanzado.-

### 2.2.- PROFUNDO.-

Buceador Técnico Básico GC.-

Buceador Técnico Avanzado GC.-

SOLICITUD INTERESADO.-

SELECCIÓN POR LA UNIDAD TÉCNICA.-

LOS BÁSICOS SON DOBLEMENTE EVALUADOS.-

# • EMISIÓN DE TÍTULO •

1.- PUBLICACIÓN APTITUD B.O.G.C.-

2.- DIPLOMA DE LA ESCUELA DE BUCEO DE LA  
GUARDIA CIVIL.-

ESCUELA DE ESPECIALIZACIÓN .-

JEFATURA ENSEÑANZA.-

3.- TÍTULOS PROPIOS.-





## Sección III: Enseñanza

### Aptitudes

*Resolución número 498/2010, de fecha 28 de diciembre, de la Jefatura de Enseñanza, por la que se concede la aptitud en la especialidad correspondiente al haber finalizado con aprovechamiento el “I Curso de Buceador Técnico Avanzado-GC”, convocado por Resolución número 419/2010, de fecha 22 de octubre, al personal que a continuación se relaciona:*

#### **INSTRUCTORES**

**COMANDANTE D. SANTIAGO ALMEIDA GONZÁLEZ**

**SARGENTO D. SANTIAGO CIFUENTES OLIVAS**

**CABO 1º D. ANTONIO BUENDÍA ÁVILA**

**CABO 1º D. FERNANDO AGUIRRE LIRÓN**

**GUARDIA CIVIL D. ENRIQUE BALLESTEROS OSTOLAZA**

# • ECONVALIDACIONES O EQUIVALENCIAS •

**CONOCIMIENTOS BAREMABLES PARA FASE SELECCIÓN.-**





MINISTERIO  
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL  
DE LA POLICÍA Y DE LA  
GUARDIA CIVIL

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL  
DEL CURSO DE

# BUCEADOR GUARDIA CIVIL

SISTEMA DE CUALIFICACIONES DE LA  
JEFATURA DE ENSEÑANZA  
DE LA GUARDIA CIVIL

# • PERFIL PROFESIONAL •

## UNIDADES DE COMPETENCIA:

UC 01-2: Realizar intervenciones hiperbáricas con aire y otras mezclas respirables hasta una presión máxima de 7 atmósferas.

UC 02-2: Buscar y recuperar personas u objetos en ambientes hiperbáricos.

UC 03-2: Prevenir accidentes o emergencias, y cuando se den, salvar y rescatar personas en ambientes acuáticos o hiperbáricos.

UC 04-2: Asistir como primer interviniente en caso de accidente o situación de emergencia, en el medio acuático o subacuático.



# • PERFIL PROFESIONAL •

## UNIDADES DE COMPETENCIA:

**UC 05-2:** Aplicar las técnicas adecuadas para la realización de operaciones de inspección, medición y toma de imágenes en ambiente subacuático, para la realización y práctica de diligencias e informes técnicos.

**UC06\_2:** Efectuar navegación con embarcación o buque.

**UC07\_2:** Realizar intervenciones subacuáticas de inspección, prospección, excavación y protección del patrimonio cultural y natural sumergido, bajo la supervisión de un arqueólogo o biólogo marino.

# • PERFIL PROFESIONAL •

## MODULOS FORMATIVOS:

**MF01: Intervención hiperbárica a media presión. Fisiopatología.**

**MF02: Búsqueda y recuperación en ambientes subacuáticos.**

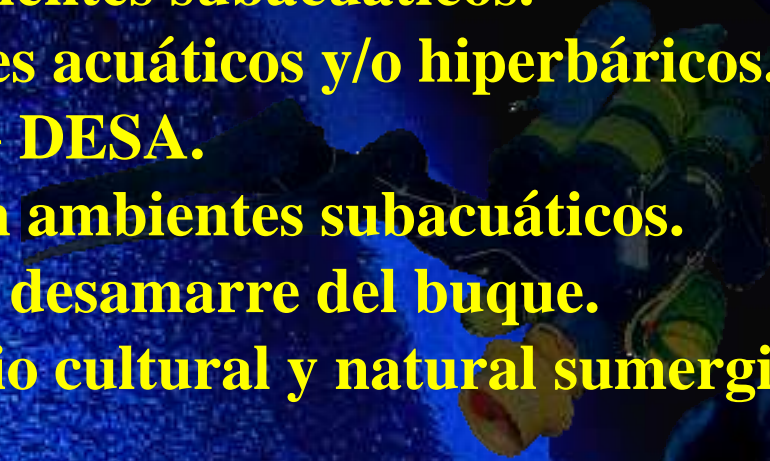
**MF03: Salvamento y rescate en ambientes acuáticos y/o hiperbáricos.**

**MF04: Primeros Auxilios. + SVB + Ox. + DESA.**

**MF05: Inspección y toma de imágenes en ambientes subacuáticos.**

**MF06: Efectuar la navegación, amarre y desamarre del buque.**

**MF07: Intervenciones sobre el patrimonio cultural y natural sumergido.**



# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

## BUCEADOR GUARDIA CIVIL

Realizar inspecciones subacuáticas de diferentes tipos, en diversas actuaciones, con distintos métodos y objetivos, dentro de las misiones encomendadas a la Guardia Civil, efectuándolas con orden, precisión y respeto de los requerimientos técnicos y de seguridad establecidos.

**EXPOSICIÓN HIPERBÁRICA (50 – 60 m.c.a)**  
**SOPORTE VITAL BÁSICO**  
**ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO**



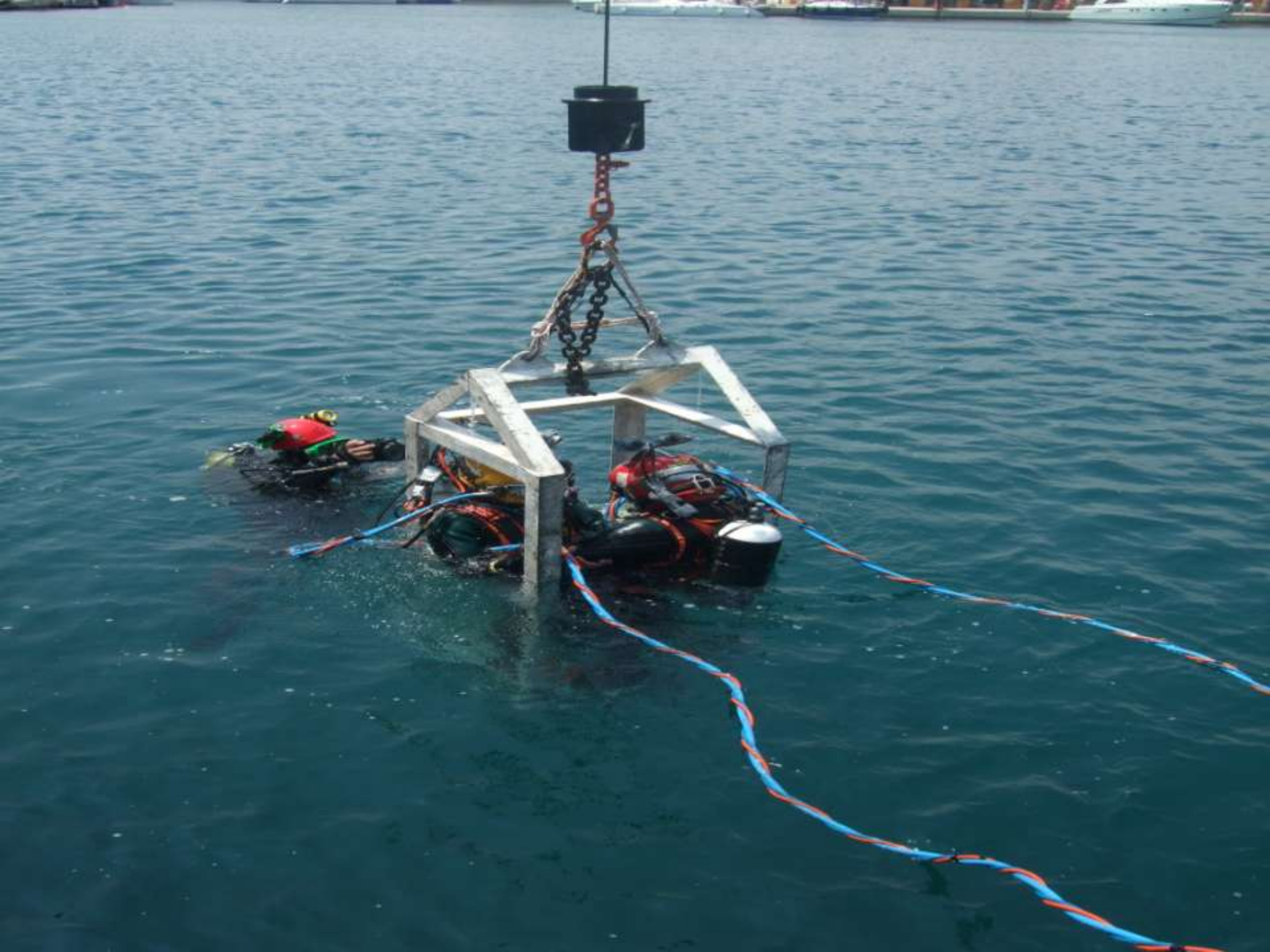




GUARDIA CIVIL

GUARDIA CIVIL

GUARDIA CIVIL







• ATRIBUCIONES DE TITULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

RESCATE CON  
MEDIOS AÉREOS

The background of the slide is an underwater photograph. On the left, a diver in a black wetsuit is seen from behind, swimming downwards. The water is a deep blue, and a large, dense school of small fish is visible in the center. On the right, there is a large, dark, textured object, possibly a piece of coral or a large rock formation.



GUA CIVIL



• ATRIBUCIONES DE TITULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**BUCEO NOCTURNO**

A diver in a black wetsuit and fins is swimming in a blue underwater environment. The diver is positioned on the left side of the frame, facing right. The background is filled with a large school of small fish, creating a dense, shimmering effect. The overall scene is set in a deep, blue underwater environment.





# • ATRIBUCIONES DE TITULO •

## BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**SALVAMENTO  
Y  
RESCATE**

The background of the slide is an underwater scene. On the left, a diver in a blue wetsuit and fins is swimming upside down. On the right, a scuba tank and regulator are visible. The water is clear and blue.



GUARDIA CIVIL

GUARDIA CIVIL

GUARDIA CIVIL







# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**BUCEO PROFUNDO**

An underwater photograph showing a diver in a black wetsuit and fins swimming vertically in the center. To the right, a large, dense school of small fish is visible. The water is clear and blue, with some rocky structures on the left and right sides.





# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**BUCEO CON NITROX  
TÉCNICO**

A diver in a blue wetsuit and fins is swimming in a blue underwater environment. In the background, there is a large school of fish. The text "BUCEO CON NITROX TÉCNICO" is overlaid in red on the image.



• ATRIBUCIONES DE TITULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

MEZCLADOR NITROX  
BÁSICO

An underwater photograph showing a diver in a black wetsuit and fins swimming downwards on the left. In the center, a large, dense school of small fish swims towards the viewer. On the right, another diver is partially visible, wearing a yellow and black BCD. The water is clear and blue.



• ATRIBUCIONES DE TITULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**NAVEGACIÓN  
SUBACUÁTICA**

An underwater photograph showing a diver on the left and another diver's gear on the right. A large, dense school of small fish is in the center. The text 'NAVEGACIÓN SUBACUÁTICA' is overlaid in red.



TRES

3 CABALLEROS

3 YA-3 900

# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**BUCEO EN GRUTAS**









• **ATRIBUCIONES DE TÍTULO** •  
**BUCEADOR GUARDIA CIVIL**

**AGUAS BRAVAS**

An underwater photograph showing a diver in a black wetsuit and fins swimming downwards on the left side. In the center, a large, dense school of small fish is visible. On the right, a diver's gear, including a yellow and black buoyancy compensator (BCD) and a tank, is partially visible. The background is a deep blue ocean with some rocky structures.



GUARDIA CIVIL



# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**BARRANCOS**

An underwater photograph showing a diver in a black wetsuit and fins swimming downwards on the left. In the center, a massive, dense school of small fish forms a large, dark, conical shape. On the right, another diver is partially visible, wearing a yellow and black striped tank and holding a yellow buoy. The water is clear and blue.

# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

## BUCEADOR GUARDIA CIVIL

POZOS





2010/04/26





# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

## BUCEADOR GUARDIA CIVIL

# BUCEO EN PECIOS







# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**BUCEO BAJO HIELO  
TRAJE SECO**







18 2 2004

# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

## BUCEADOR GUARDIA CIVIL


**SEGURIDAD EN  
COMPETICIONES  
DEPORTIVAS**

An underwater photograph showing two divers in a blue environment. One diver is on the left, and another is on the right. A large, dense school of fish is visible in the background. The text 'SEGURIDAD EN COMPETICIONES DEPORTIVAS' is overlaid in large, bold, red letters.

• ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

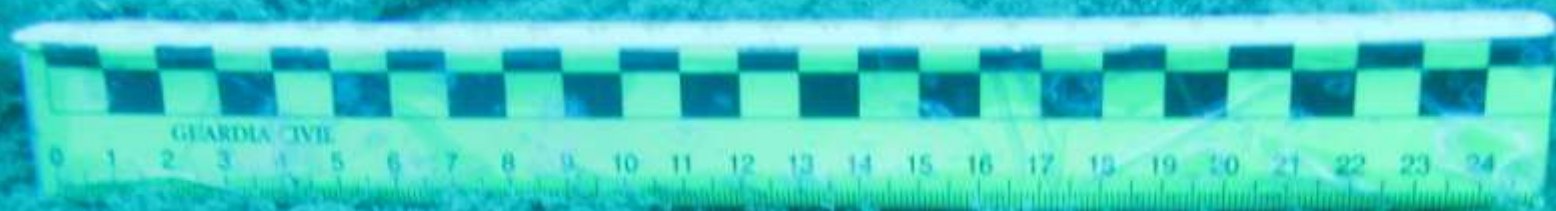
BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**POLICÍA JUDICIAL  
SUBACUÁTICA**

The background of the slide is an underwater photograph. On the left, a diver in a black wetsuit is seen from behind, swimming downwards. In the center, a massive, dense school of small fish, likely sardines, fills the water column. On the right, another diver is visible, partially obscured by a large, colorful buoy with yellow and green segments. The water is a deep, clear blue.







• ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

ARTIFICIERO  
SUBACUÁTICO

An underwater photograph showing a large school of fish swimming in the center. On the left, a diver in a black wetsuit is upside down. On the right, another diver is visible, partially obscured by a large, colorful buoy or float. The water is clear and blue.





# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**PUESTA A FLOTE Y  
SALVAMENTO**

An underwater photograph showing a diver on the left and a diver's gear on the right, set against a backdrop of a coral reef. The text 'PUESTA A FLOTE Y SALVAMENTO' is overlaid in large red letters.





13 7 2006





# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

## BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**USO EQUIPOS  
ELECTRÓNICOS DE  
DETECCIÓN**

An underwater photograph of a coral reef. In the foreground, a diver in a black wetsuit is seen from behind, swimming downwards. To the right, another diver is partially visible, wearing a yellow and green striped tank. The water is clear blue, and the reef is covered in various types of coral.



• ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**COMUNICACIONES  
INHALAMBRICAS**

An underwater scene featuring a diver in a black wetsuit and blue fins swimming towards the left. The background is filled with a large, dense school of small fish swimming in the same direction. The water is a deep blue color, and the overall scene is illuminated from above, creating a bright, clear view of the underwater environment.

# • ATRIBUCIONES DE TÍTULO •

## BUCEADOR GUARDIA CIVIL

**PATRON B.I.R  
Y  
ALTA VELOCIDAD**

An underwater photograph of a coral reef. In the center, a diver in a blue wetsuit is upside down, holding a blue fin. To the right, another diver in a yellow and black wetsuit is partially visible, also upside down. The water is clear blue, and the coral reef is visible in the background.

GUARDIA CIVIL

G.E.A.S.

YAMAHA

SE 100  
VAL 123





GUARDIA CIVIL

YAMAHA



GUARDIA

CIVIL

GEAS

VICTORY TEAM  
ISMIRLAE

Coca-Cola

Coca-Cola

CIVIL



# • PERFIL PROFESIONAL •

## CARGA LECTIVA:

632,5 HORAS.-



	Horas Idóneo	Horas Mínimas
MF01.-	270+60 HORAS	240 + 45
MF02.-	90 HORAS	75
MF03.-	90 HORAS	75
MF04.-	72 HORAS	65
MF05.-	90 HORAS	75
MF06.-	150 HORAS	130
MF07.-	150 HORAS	130

**TOTALES: 972 HORAS**

**TOTALES: 835 HORAS**

**GUARDIA CIVIL  
G.E.A.S.**



**GRACIAS**

**POR SU ATENCION**

