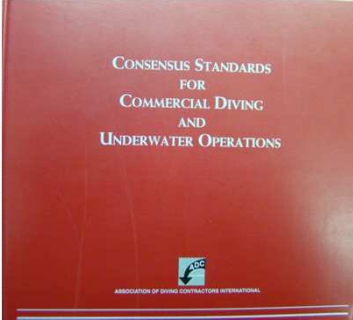
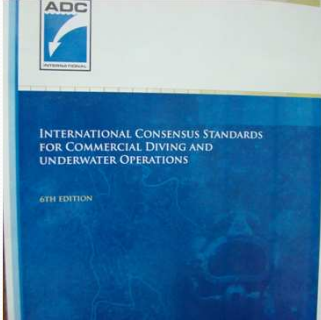



**Consenso de Estándares ADCI**  
**Para**  
**Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**  
**3<sup>rd</sup> Simposio de Buceo Profesional**

**5<sup>ta</sup> Edición(2004)**




**6<sup>ta</sup> Edición(2010)**

**Estándares de Consenso ADCI**  
**Para**  
**Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**


**Introducción**

- **Tabla de Contenidos**
  - **Ha habido una revisión general de la tabla de contenidos que regulan como se organiza la 6<sup>a</sup> edición con el fin de que el documento sea más fácil de usar. Una función importante de la tabla de contenidos es la búsqueda de información y para ello la información recogida en las distintas secciones ha sido cuidadosamente seleccionada de modo que no hayan ni redundancias innecesarias, ni categorías fuera de lugar.**




**Estándares de Consenso ADCI**  
**Para**  
**Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**

- Además, la consistencia se ha logrado al hacer la presentación de la información, la misma para cada categoría prospectiva. Por ejemplo, la sección de calificación de los buzos se ha hecho consistente desde el buzo de Nivel Inicial /Tender hasta en Supervisor de Saturación, por lo que es más fácil de entender las diferencias de necesidades de personal entre cada nivel.
- Por lo tanto, al comparar la tabla de contenidos de la 6<sup>a</sup> edición y la 5<sup>a</sup> edición deben haber mejoras significativas en el etiquetado, organización y contenido del documento.



**Estándares de Consenso ADCI**  
**Para**  
**Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**

<b>5<sup>ta</sup> Edición</b>	<b>6<sup>ta</sup> Edición</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disposiciones Generales</li> <li>2. Requisitos del personal</li> <li>3. Buzo Comercial, Personal ROV y Certificación de Buzo Medico Técnico</li> <li>4. Procedimientos de Operaciones</li> <li>5. Equipos y Sistemas</li> <li>6. Vehículos operados por control remoto</li> <li>7. Situado Sistemas dinámicos del buque y las operaciones de buceo</li> <li>8. Política de descanso mínimo</li> <li>9. Reporte de accidentes</li> <li>10. Recipientes a presión para ocupación humana</li> <li>11. Sistemas de manipulación</li> <li>12. Buceo Comercial en Instalaciones de Agua Potable</li> <li>13. Arenado con agua a Alta presión</li> <li>14. DOT: USCG Disposiciones Generales para Operaciones de Buceo Comercial</li> <li>15. Normas OSHA de Buceo Comercial</li> <li>16. Glosario</li> </ol>	<p>Sección 1 <u>Disposiciones generales</u></p> <p>Ningún cambio real</p> <p>Sección 2 <u>Personal de Buceo, Medica y requisitos de entrenamiento</u></p> <p>Todos los requisitos médicos y de entrenamiento para los buzos de nivel inicial son categóricamente abordados desde la perspectiva del régimen de entrenamiento mínimo y la calificación médica de buzo de nivel inicial . En concreto, se han producido mejoras introducidas en el examen físico del buzo basadas en las aportaciones de médicos con gran experiencia hiperbárica. Los requisitos de entrenamiento se adhieren a ANSI/ACDE-01-2009.</p>



**Estándares de Consenso ADCI  
Para  
Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**


**5<sup>ta</sup> Edición**

1. Disposiciones Generales
2. Requisitos del personal
3. Buzo Comercial, Personal ROV y Certificación de Buzo Medico Técnico
4. Procedimientos de Operaciones
5. Equipos y Sistemas
6. Vehículos operados por control remoto
7. Situado Sistemas dinámicos del buque y las operaciones de buceo
8. Política de descanso mínimo
9. Reporte de accidentes
10. Recipientes a presión para ocupación humana
11. Sistemas de manipulación
12. Buceo Comercial en Instalaciones de Agua Potable
13. Arenado con agua a Alta presión
14. DOT: USCG Disposiciones Generales para Operaciones de Buceo Comercial
15. Normas OSHA de Buceo Comercial
16. Glosario

**6<sup>ta</sup> Edición**

Sección 3 Responsabilidades del personal de buceo, Calificación y Certificación

Cada una de las nueve categorías de personal de buceo se definen con respecto a las responsabilidades, calificaciones y certificaciones, Descripción de la tarjeta de certificación y requisitos para la certificación en cuanto a experiencia, formación y prueba.



**Estándares de Consenso ADCI  
Para  
Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**

**5<sup>ta</sup> Edición**

1. Disposiciones Generales
2. Requisitos del personal
3. Buzo Comercial, Personal ROV y Certificación de Buzo Medico Técnico
4. Procedimientos de Operaciones
5. Equipos y Sistemas
6. Vehículos operados por control remoto
7. Situado Sistemas dinámicos del buque y las operaciones de buceo
8. Política de descanso mínimo
9. Reporte de accidentes
10. Recipientes a presión para ocupación humana
11. Sistemas de manipulación
12. Buceo Comercial en Instalaciones de Agua Potable
13. Arenado con agua a Alta presión
14. DOT: USCG Disposiciones Generales para Operaciones de Buceo Comercial
15. Normas OSHA de Buceo Comercial
16. Glosario


**6<sup>ta</sup> Edición**

Sección 4 Modos de buceo: Requisitos definiciones y directrices

Cada uno de los tipos reconocidos de buceo comercial se definen en esta sección, incluyendo los requisitos mínimos de personal, directrices operativas, y equipo mínimo requerido.

Sección 5 Operaciones Submarinas: Procedimientos, listas de verificación y directrices

La mayoría de las operaciones bajo el agua han sido abordadas con un esfuerzo de proporcionar directrices para el funcionamiento seguro de estas distintas operaciones. Muchas de las distintas secciones de la 5<sup>a</sup> edición se presentan en esta sección, incluyendo arenado de Alta Presión con Chorro de Agua, Buceo en Agua Potable, Buceo de Penetración, bolsas de Levantamiento bajo el agua, excavación bajo el agua, y Presión diferencial.



**Estándares de Consenso ADCI**  
**Para**  
**Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**

**5<sup>ta</sup> Edición**

1. Disposiciones Generales
2. Requisitos del personal
3. Buzo Comercial, Personal ROV y Certificación de Buzo Medico Técnico
4. Procedimientos de Operaciones
5. Equipos y Sistemas
6. Vehículos operados por control remoto
7. Situado Sistemas dinámicos del buque y las operaciones de buceo
8. Política de descanso mínimo
9. Reporte de accidentes
10. Recipientes a presión para ocupación humana
11. Sistemas de manipulación
12. Buceo Comercial en Instalaciones de Agua Potable
13. Arenado con agua a Alta presión
14. DOT: USCG Disposiciones Generales para Operaciones de Buceo Comercial
15. Normas OSHA de Buceo Comercial
16. Glosario


**6<sup>ta</sup> Edición**

**Sección 6 Equipo de Apoyo de Vida: Requisitos, Mantenimiento y Pruebas**

Esta sección tiene nuevos requisitos para arneses, sistemas de manipulación, campanas, sistemas de evacuación de emergencia, etc.

**Sección 7 Vehiculos Operados a Control Remoto (ROV's)**

Esta sección ha sido dividida en dos partes  
 Los vehículos operados por control remoto (ROV)  
 Procedimientos operativos simultáneos para (ROV) y buzos.



**Estándares de Consenso ADCI**  
**Para**  
**Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**

**5<sup>ta</sup> Edición**

1. Disposiciones Generales
2. Requisitos del personal
3. Buzo Comercial, Personal ROV y Certificación de Buzo Medico Técnico
4. Procedimientos de Operaciones
5. Equipos y Sistemas
6. Vehículos operados por control remoto
7. Situado Sistemas dinámicos del buque y las operaciones de buceo
8. Política de descanso mínimo
9. Reporte de accidentes
10. Recipientes a presión para ocupación humana
11. Sistemas de manipulación
12. Buceo Comercial en Instalaciones de Agua Potable
13. Arenado con agua a Alta presión
14. DOT: USCG Disposiciones Generales para Operaciones de Buceo Comercial
15. Normas OSHA de Buceo Comercial
16. Glosario


**6<sup>ta</sup> Edición**

**Sección 8 Procedimientos de emergencia, evaluación y presentación de reportes de accidentes**

La sección de reporte de accidentes se ha simplificado considerablemente

**Sección 9 Embarcaciones y Plataformas flotantes para operaciones de buceo**

Esta sección está destinada a ser utilizada para colocar los requisitos y directrices para la selección y el uso de embarcaciones de apoyo de buceo. Incluye secciones de navegación con propulsión, los buques de DP, y los criterios generales de selección de los buques de apoyo de buceo.



**Estándares de Consenso ADCI  
Para  
Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**

**5<sup>ta</sup> Edición**

1. Disposiciones Generales
2. Requisitos del personal
3. Buzo Comercial, Personal ROV y Certificación de Buzo Médico Técnico
4. Procedimientos de Operaciones
5. Equipos y Sistemas
6. Vehículos operados por control remoto
7. Situado Sistemas dinámicos del buque y las operaciones de buceo
8. Política de descanso mínimo
9. Reporte de accidentes
10. Recipientes a presión para ocupación humana
11. Sistemas de manipulación
12. Buceo Comercial en Instalaciones de Agua Potable
13. Arenado con agua a Alta presión
14. DOT: USCG Disposiciones Generales para Operaciones de Buceo Comercial
15. Normas OSHA de Buceo Comercial
16. Glosario

**6<sup>ta</sup> Edición**


Sección 10 Procedimientos para el cumplimiento de Auditoría ADCI

Incluida como referencia, esta sección tiene una muy buena lista de verificación que puede ser utilizada para empezar los proyectos, con fines de auto auditoría y para los usuarios de servicios de buceo para evaluar las operaciones de sus contratistas bajo el agua.

Sección 11 Materiales de referencia

Mucha información nueva y muy útil se ha añadido a esta sección.

- Glosario de términos
- Física y Fórmulas
- Fórmula Definiciones
- Equivalentes Métricos / Ingles
- Cálculos de botellas de emergencia de 30 pies cúbicos, 50 80 um cu, cu 120, 7L, 10L cilindros
- Condición médica tabla de referencia



**Estándares de Consenso ADCI  
Para  
Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**


**5<sup>ta</sup> Edición**

1. Disposiciones Generales
2. Requisitos del personal
3. Buzo Comercial, Personal ROV y Certificación de Buzo Médico Técnico
4. Procedimientos de Operaciones
5. Equipos y Sistemas
6. Vehículos operados por control remoto
7. Situado Sistemas dinámicos del buque y las operaciones de buceo
8. Política de descanso mínimo
9. Reporte de accidentes
10. Recipientes a presión para ocupación humana
11. Sistemas de manipulación
12. Buceo Comercial en Instalaciones de Agua Potable
13. Arenado con agua a Alta presión
14. DOT: USCG Disposiciones Generales para Operaciones de Buceo Comercial
15. Normas OSHA de Buceo Comercial
16. Glosario

**6<sup>ta</sup> Edición**


Sección 12

- Ejercicios recomendados en casos de emergencia
- JSA formulario de ejemplo
- ANSI/ACDE-01-2009 Normas
- Reglamento Federal de EE.UU. En cuanto a operaciones de buceo comercial



Estándares de Consenso ADCI  
Para  
Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas

- **25 Septiembre – 25 Diciembre 2010**  
(Periodo de Revisión 90 días)
- **ADCI CS Comité de Revisión y para discutir y revisar los comentarios (Enero 2011)**
- **CS Comité de Revisión presenta un proyecto definitivo a la ADCI Consejo de Directores para su aprobación y liberar la 6ª Edición de los Estándares del Consenso (febrero 2011)**



Estándares de Consenso ADCI  
Para  
Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas

**Preguntas?**

**Estándares de Consenso ADCI  
Para  
Buceo Comercial y Operaciones Subacuáticas**



**GRACIAS**