

TABLAS PARA BUCEO CON AIRE

9B01 Necesidad de la descompresión

Al realizar una inmersión con aire, los tejidos del organismo absorben una cierta cantidad de nitrógeno que depende de la profundidad alcanzada y del tiempo en el fondo. Este nitrógeno disuelto debe ser eliminado de forma gradual durante el ascenso, en determinados casos haciendo paradas de descompresión cada 3 metros, de manera que nunca se superen ciertos valores críticos de sobre saturación en cada profundidad. Si se sobrepasan, existe el riesgo de que aparezca enfermedad descompresiva.

9B02 Unidades

Los tiempos se expresan en minutos.

Las profundidades se expresan en metros de columna de agua mca, referida a la profundidad de los pulmones del buceador.

9B03 Utilización de las tablas

Las tablas están calculadas para una presión atmosférica de 1 bar (100 kPa, aproximadamente 1 atmósfera), no obstante se pueden utilizar cuando existan ligeras variaciones de la presión atmosférica o unas variaciones de altitud hasta 300 m sobre el nivel del mar. Si la altitud fuese mayor deben utilizarse las Tablas de Inmersión en Altitud.

9B04 Términos utilizados

Debemos estar familiarizados con estos términos antes de usar las tablas de descompresión.

Tiempo de Descenso (Td). El *Tiempo de Descenso* es el tiempo total transcurrido en minutos desde que el buceador deja la superficie hasta que llega al fondo. Este tiempo se redondeará al minuto entero superior para poder tabular.

Tiempo en el Fondo (TF). El *Tiempo en el Fondo* es el tiempo total transcurrido desde que el buceador deja la superficie hasta que deja el fondo. Este tiempo se mide en minutos y se redondeará al minuto entero superior.

Tiempo Total de Descompresión (TTD). El *Tiempo Total de Descompresión* es el tiempo transcurrido en minutos desde que el buceador deja el fondo y hasta que llega a superficie. Este tiempo también es llamado frecuentemente *tiempo total de ascenso*. Los dos términos son sinónimos y se pueden usar indistintamente.

Tiempo Total de Inmersión (TTI). El *Tiempo Total de Inmersión* es el tiempo transcurrido en minutos desde que el buceador deja la superficie y llega de nuevo a esta tras finalizar la inmersión.

Profundidad del Fondo (Prof.). La *Profundidad del Fondo* es la mayor profundidad alcanzada por el buceador en una inmersión, contada en metros de columna de agua (mca) enteros, y registrada por su profundímetro.

Profundidad Máxima (Prof. Máx.). Es la *profundidad* obtenida después de aplicar el factor de corrección del profundímetro a la Profundidad del fondo. Cuando se realizan operaciones de buceo autónomo, la lectura del profundímetro se considera que no tiene error. La *Profundidad máxima* es igual a la *Profundidad del fondo* leída en el profundímetro. Cuando se realizan operaciones de buceo con Suministro de Superficie (SDS) usando un “neumo” para medir la profundidad, la *Profundidad Máxima* es la *Profundidad del Fondo* leída en el neumo más el factor de corrección del neumo (figura 1-3). La *Profundidad máxima* es la profundidad usada para entrar en las Tablas de Descompresión.

Profundidad de Ascenso. La *Profundidad de Ascenso* es la profundidad donde se encuentra el buceador en el momento de dejar el fondo, usaremos esta profundidad para calcular el tiempo de ascenso hasta la primera parada de descompresión o hasta superficie si no hubiera paradas de descompresión. **NO USE ESTA PROFUNDIDAD PARA TABULAR.**

Tabla de Descompresión. Una *Tabla de Descompresión* es un conjunto estructurado de programaciones de descompresión o límites, generalmente organizados en orden creciente de tiempo en el fondo y profundidades.

Tabulación de Descompresión. Una *Tabulación de Descompresión* es un procedimiento de descompresión específico para una determinada combinación de profundidad y de tiempo en el fondo como se indica en una tabla de descompresión. Normalmente se indica como mca/minutos.

Parada de Descompresión. Una *Parada de Descompresión* es la profundidad específica donde el buceador debe permanecer un tiempo dado por la tabla de descompresión (*tiempo de parada*) durante el ascenso para eliminar nitrógeno de los tejidos del organismo.

Límite Sin Descompresión (No DECO). El tiempo máximo que puede permanecer un buceador a una profundidad dada y ascender directamente a superficie a la velocidad de ascenso sin efectuar paradas de descompresión.

Inmersión Sin Descompresión. Aquella inmersión que por su profundidad y tiempo en el fondo el buceador no necesita hacer paradas de descompresión durante el ascenso a superficie.

Inmersión Con Descompresión. Aquella inmersión que por su profundidad y tiempo en el fondo el buceador necesita hacer paradas de descompresión durante el ascenso.

Intervalo en Superficie (IS). En el contexto de inmersiones sucesivas, el *Intervalo en superficie* es el tiempo que un buceador pasa en la superficie entre inmersiones. Comienza cuando el buceador llega a superficie y termina cuando inicie su siguiente descenso. En el contexto de Descompresión en Superficie (DS), el *Intervalo en superficie* es el tiempo total transcurrido desde que el buzo deja la parada de 12 mca en el agua hasta que llega a la parada de 15 mca en la cámara hiperbárica.

Nitrógeno Residual (NR). Es el exceso de nitrógeno que permanece disuelto en los tejidos del buceador después de llegar a superficie tras una inmersión. Este exceso de nitrógeno se eliminará gradualmente durante el intervalo en superficie. Si necesitamos hacer una segunda inmersión antes de haber eliminado todo el nitrógeno residual, debemos tener en cuenta este nitrógeno residual para calcular la descompresión necesaria para la segunda inmersión.

Inmersión Sencilla. Una *Inmersión Sencilla* es aquella inmersión llevada a cabo después de que haya sido eliminado todo el nitrógeno residual de las inmersiones previas.

Inmersión Continuada. Una *Inmersión Continuada* es aquella inmersión en la que el intervalo en superficie es menor de 10 minutos.

Inmersión Sucesiva. Una *Inmersión Sucesiva* es aquella inmersión en la cual aún tenemos nitrógeno residual en los tejidos correspondiente a una inmersión anterior. El intervalo en superficie debe ser mayor de 10 minutos y menor que el tiempo máximo indicado en la (Tabla II).

Grupo de Inmersión Sucesiva (GIS). El *Grupo de Inmersión Sucesiva* es una letra que nos indica la cantidad de nitrógeno residual que permanece disuelto en nuestros tejidos después de una inmersión.

Tiempo de Nitrógeno Residual (TNR). El *Tiempo de Nitrógeno Residual* es el tiempo que tenemos que añadir al tiempo en el fondo de la inmersión sucesiva para compensar el nitrógeno que todavía está disuelto en los tejidos de un buceador después de la inmersión previa. El tiempo de nitrógeno residual se expresa en minutos.

Inmersión Sencilla Equivalente. Una inmersión sucesiva se deberá convertir en su *inmersión sencilla equivalente* antes de entrar en las tablas de descompresión para determinar la descompresión necesaria. La profundidad de la inmersión sencilla equivalente es igual a la profundidad de la inmersión sucesiva. El tiempo en el fondo de la inmersión sencilla equivalente es igual a la suma del tiempo de nitrógeno residual y el tiempo en el fondo de la inmersión sucesiva.

Tiempo de Inmersión Sencilla Equivalente. El *tiempo de inmersión sencilla equivalente* es la suma del tiempo de nitrógeno residual y el tiempo en el fondo de la inmersión sucesiva. El tiempo de inmersión sencilla equivalente es usado para seleccionar la tabulación de descompresión para la inmersión sucesiva. Este tiempo se expresa en minutos.

Descompresión en Superficie (DS). La *Descompresión en Superficie* es una técnica donde parte de las paradas de descompresión en el agua se saltan. Estas paradas son realizadas recomprimiendo al buceador de nuevo a profundidad en una cámara hiperbárica en la superficie.

Inmersiones Excepcionales. Las *Inmersiones Excepcionales* son aquellas en que los riesgos de enfermedad descompresiva (ED), toxicidad al oxígeno, y/o la exposición a las condiciones ambientales es sustancialmente mayor que en una inmersión de trabajo normal. Realizar inmersiones

Excepcionales previamente planeadas necesita la autorización del Comandante del Centro de Buceo de la Armada (COMCBA).

Velocidad de Descenso. La velocidad de descenso en inmersiones con aire no es crítica. Pero como norma no rebasaremos los 24 mca/min.

Velocidad de Ascenso. La velocidad de ascenso desde el fondo hasta la primera parada, entre paradas y desde la última parada a superficie, es de 9 mca/min, (20 seg por cada 3 mca). Se aceptan velocidades de ascenso entre 6 mca/min y 12 mca/min. Para descompresión en superficie la velocidad de ascenso desde la parada de 12 mca en el agua hasta superficie es de 12 mca/min.

Tiempo de Parada de Descompresión. Para las paradas de descompresión con aire en el agua, el tiempo de la primera parada comienza cuando el buceador llega a la parada y termina cuando deja la parada. Para las siguientes paradas el tiempo de las paradas comienza cuando el buceador deja la parada anterior y termina cuando deja la parada actual. En otras palabras, el tiempo de ascenso entre paradas está incluido en el tiempo de la siguiente parada. La misma regla se aplicará en el caso de descompresión en el agua con aire/oxígeno, con la excepción de la primera parada de oxígeno. El tiempo de la primera parada con oxígeno comienza cuando todos los buzos están respirando oxígeno y termina cuando dejan la parada.

Última Parada en el Agua. La última parada en el agua para todas las descompresiones es a seis (6) mca.

Requisito para poder iniciar la Descompresión en Superficie. Un buceador reúne los requisitos para efectuar descompresión en superficie una vez que ha completado la parada de 12 mca en el agua. Si no hay parada de descompresión en 12 mca, el buceador puede ascender directamente a superficie sin realizar paradas y comenzar la descompresión en superficie.

9B05 Tabla I: Tiempos límites sin descompresión y Grupos de inmersión sucesiva para inmersiones sin descompresión con aire

La Tabla I nos da el tiempo máximo que podemos permanecer en el fondo a una profundidad dada para ascender a superficie sin paradas de descompresión.

Esta tabla también nos proporciona los grupos de inmersión sucesiva, al finalizar la inmersión sin descompresión. Incluso aunque no tengamos que realizar paradas de descompresión durante el ascenso, el buceador tiene en superficie una cantidad de nitrógeno residual en sus tejidos. Este Nitrógeno Residual se tendrá en cuenta a la hora de planear otra inmersión.

Si el buceador excede el tiempo en el fondo tabulado en la Tabla I, entonces es necesario calcular las paradas de descompresión usando la Tabla III.

Para obtener el grupo de inmersión sucesiva de una inmersión sin descompresión:

1. Entre en la tabla con la profundidad máxima exacta o inmediata superior de la inmersión.
2. Continúe esta línea hacia la derecha hasta encontrar un tiempo en el fondo igual o el inmediato superior al tiempo en el fondo de la inmersión.
3. Continúe hacia arriba por la columna para obtener el grupo de inmersión sucesiva.

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla I: Tiempos límites sin descompresión y Grupos de inmersión sucesiva para inmersiones sin descompresión con aire.

Profundidad máxima (mca)	Tiempo límite sin DECO (min)	GRUPOS DE INMERSIÓN SUCESIVA															
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Z
3	Ilimitado	57	101	158	245	426	*										
4,5	Ilimitado	36	60	88	121	163	217	297	449	*							
6	Ilimitado	26	43	61	82	106	133	165	205	256	330	461	*				
7,5	1102	20	33	47	62	78	97	117	140	166	198	236	285	354	469	992	1102
9	371	17	27	38	50	62	76	91	107	125	145	167	193	223	260	307	371
10,5	232	14	23	32	42	52	63	74	87	100	115	131	148	168	190	215	232
12	163	12	20	27	36	44	53	63	73	84	95	108	121	135	151	163	
13,5	125	11	17	24	31	39	46	55	63	72	82	92	102	114	125		
15	92	9	15	21	28	34	41	48	56	63	71	80	89	92			
16,5	74	8	14	19	25	31	37	43	50	56	63	71	74				
18	63	7	12	17	22	28	33	39	45	51	57	63					
21	48	6	10	14	19	23	28	32	37	42	47	48					
24	39	5	9	12	16	20	24	28	32	36	39						
27	33	4	7	11	14	17	21	24	28	31	33						
30	25	4	6	9	12	15	18	21	25								
33	20	3	6	8	11	14	16	19	20								
36	15	3	5	7	10	12	15										
39	12	2	4	6	9	11	12										
42	10	2	4	6	8	10											
45	8		3	5	7	8											
48	7		3	5	6	7											
51	6			4	6												
54	6			4	5	6											
57	5			3	5												

* Grupo de Inmersión sucesiva mayor que puede alcanzarse a esta profundidad independientemente del tiempo en el fondo.

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

9B06 Tabla II. Tiempos de Nitrógeno Residual (TNR) para inmersiones sucesivas con aire

Busque el Grupo de inmersión sucesiva de la inmersión previa del buceador en la línea diagonal sobre la tabla. Entre horizontalmente a partir de esa letra hasta encontrar el intervalo de tiempo real pasado en superficie por el buceador.

Desde ese recuadro lea hacia abajo para encontrar el nuevo grupo al final del IS. Continúe hacia abajo siguiendo la columna hasta profundidad de la inmersión sucesiva. El tiempo expresado en la intersección es el tiempo de nitrógeno residual (TNR), expresado en minutos, que ha de ser computado en la inmersión sucesiva.

* Las inmersiones cuyos IS superen estos periodos no se consideran inmersiones sucesivas. Emplear tiempos reales en el fondo de la Tabla de Aire para tales inmersiones.

Inmers. Prof.	Grupo de inmersión sucesiva al comienzo del IS															
	Z	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	427	246	159	101	58
4,5	**	**	**	**	**	**	**	**	450	298	218	164	122	89	61	37
6	**	**	**	**	**	462	331	257	206	166	134	106	83	62	44	27
7,5	†	†	470	354	286	237	198	167	141	118	98	79	63	48	34	21
9	372	308	261	224	194	168	146	126	108	92	77	63	51	39	28	18
10,5	245	216	191	169	149	132	116	101	88	75	64	53	43	33	24	15
12	188	169	152	136	122	109	97	85	74	64	55	45	37	29	21	13
13,5	154	140	127	115	104	93	83	73	64	56	48	40	32	25	18	12
15	131	120	109	99	90	81	73	65	57	49	42	35	29	23	17	11
16,5	114	105	96	88	80	72	65	58	51	44	38	32	26	20	15	10
18	101	93	86	79	72	65	58	52	46	40	35	29	24	19	14	9
21	83	77	71	65	59	54	49	44	39	34	29	25	20	16	12	8
24	70	65	60	55	51	46	42	38	33	29	25	22	18	14	10	7
27	61	57	52	48	44	41	37	33	29	26	22	19	16	12	9	6
30	54	50	47	43	40	36	33	30	26	23	20	17	14	11	8	5
33	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	16	13	10	8	5
36	44	41	38	35	32	30	27	24	22	19	17	14	12	9	7	5
39	40	37	35	32	30	27	25	22	20	18	15	13	11	9	6	4
42	37	34	32	30	27	25	23	21	19	16	14	12	10	8	6	4
45	34	32	30	28	26	23	21	19	17	15	13	11	9	8	6	4
48	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	13	11	9	7	5	4
51	30	28	26	24	22	21	19	17	15	14	12	10	8	7	5	3
54	28	26	25	23	21	19	18	16	14	13	11	10	8	6	5	3
57	26	25	23	22	20	18	17	15	14	12	11	9	8	6	5	3

** El Tiempo de Nitrógeno Residual no puede determinarse usando ésta tabla (ver art. 0941.h, i para indicaciones).

† Leer verticalmente hacia abajo hasta los 9 mca de profundidad de la inmersión sucesiva. Emplear los tiempos de nitrógeno residual para calcular el tiempo de la inmersión sencilla equivalente. Descomprimir empleando la tabla aire de 9 mca de profundidad.

9B07 Tabla III: Descompresión con Aire

La Tabla de Descompresión con Aire, Tabla III, combina tres métodos de descompresión en una sola tabla: (9B07-1) descompresión en el agua con aire, (9B07-2) descompresión en el agua con aire y oxígeno, y (9B07-3) descompresión en superficie con oxígeno.

9B07-1 Descompresión en el agua con Aire

Este método se usa cuando la descompresión completa se lleva a cabo exclusivamente con aire. En la fila superior etiquetada como "AIRE" para cada entrada "profundidad/tiempo en el fondo" da los tiempos de descompresión para la descompresión en el agua con aire. Se entra en la tabla con la profundidad exacta o inmediata superior a la máxima profundidad alcanzada durante la inmersión. Se selecciona un tiempo en el fondo que sea igual o inmediatamente superior al tiempo real en el fondo de la inmersión. Se lee a través de la fila "AIRE" para obtener las paradas requeridas de descompresión. La última parada de descompresión se efectúa a 6 mca. El tiempo de ascenso total se lee en la siguiente columna. La letra del Grupo de Inmersión Sucesiva se lee en la última columna.

Si el tiempo en el fondo de la inmersión efectuada es menor que el primer tiempo marcado en la Tabla de Descompresión con Aire para esa profundidad, entonces no es necesario realizar paradas de descompresión. Los buzos podrán ascender directamente a superficie a una velocidad de 9 mca/minuto. En este caso habrá que ir a la tabla de Tiempos Límite sin Descompresión y Grupos de Inmersión Sucesiva para Inmersiones sin Descompresión, Tabla I, para obtener la letra del Grupo de inmersión sucesiva.

PRECAUCIÓN

SI EN LA TABLA DE DESCOMPRESIÓN CON AIRE NO FIGURA NINGUNA LETRA DE INMERSIÓN SUCESIVA PARA UNA INMERSIÓN, NO SE PUEDEN REALIZAR INMERSIONES SUCESIVAS A UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE 6 MCA. EL BUZO DEBE PERMANECER 18 HORAS DE INTERVALO EN SUPERFICIE ANTES DE REALIZAR OTRA INMERSIÓN A UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE 6 MCA.

9B07-2 Descompresión en el Agua con Aire y Oxígeno

Este método de descompresión se usa cuando la descompresión se realice en parte con aire y en parte con oxígeno al 100 %.

En la fila inferior etiquetada como "AIRE/O₂" para cada entrada de "profundidad/tiempo en el fondo" se leen los tiempos de descompresión para la descompresión en el agua con aire/oxígeno:

1. Entre en la tabla con la profundidad exacta o inmediata superior a la profundidad máxima de la inmersión.
2. Seleccione el tiempo en el fondo que sea igual o inmediatamente superior al tiempo real en el fondo de la inmersión.
3. Siga la fila AIRE/O₂ para obtener las paradas de descompresión requeridas. Realice las paradas hasta los 9 mca (o los 6 mca si no hay parada en 9 mca) con aire, a partir de este punto se cambia a oxígeno al 100 %. Los tiempos de las paradas con oxígeno están impresos en letra negrita. El tiempo de parada con oxígeno comienza cuando los buzos confirman que están respirando oxígeno.
4. Tras completar el tiempo de parada con oxígeno en 6 mca, el buzo asciende a superficie a una velocidad de 9 mca/min y continúa respirando oxígeno hasta llegar a superficie. El tiempo total de ascenso, incluyendo los descansos con aire, se leen en la columna siguiente. Si los buzos tienen que respirar oxígeno durante más de 30 min, harán un descanso de 5 min respirando aire cada 30 min transcurridos respirando oxígeno.
5. La letra del Grupo de Inmersión Sucesiva se lee en la última columna y es la misma que para las inmersiones con descompresión en el agua con aire.
6. Todas las paradas de descompresión a una profundidad superior a 9 mca se realizan con aire. Las paradas de descompresión con oxígeno comienzan a 6 ó 9 mca de acuerdo con la Tabla III. Las paradas con oxígeno están impresas en letra negrita en la Tabla III.

9B07-3 Descompresión en Superficie con Oxígeno (DSO₂)

La descompresión en superficie es una técnica para realizar completa o parcialmente la descompresión de un buzo en una cámara hiperbárica en lugar de en el agua, reduciendo el tiempo que el buceador debe pasar en el agua. La DSO₂ ofrece muchas ventajas que aumentan la seguridad del buzo.

Para descomprimir al buzo usando el método de Descompresión en Superficie con Oxígeno (DSO₂), se seguirá la tabulación de descompresión con aire en el agua hasta finalizar la parada de 12 mca, entonces se iniciará la descompresión en superficie siguiendo las siguientes reglas:

1. Si en la tabulación con aire no hay parada en 12 mca, el buzo ascenderá a superficie sin hacer ninguna parada. En cualquier caso, el intervalo en superficie empieza a contar cuando el buzo deja los 12 mca.
2. El tiempo necesario con oxígeno en la cámara hiperbárica se lee en la penúltima columna de la Tabla de Descompresión con Aire.
3. El tiempo con oxígeno se divide en periodos. Cada periodo es de una duración de 30 minutos; cada medio periodo es de una duración de 15 minutos.
4. En el primer periodo los primeros 15 minutos en la cámara siempre se realizarán a 15 mca; los siguientes 15 minutos se realizan a 12 mca. Si la tabulación solamente es de medio periodo, el buceador hará el medio periodo respirando oxígeno durante 15 minutos a 15 mca, al finalizar ascenderá a superficie a 9 mca/min.

El Grupo de Inmersión Sucesiva se lee en la última columna de la Tabla de Descompresión con Aire y es la misma que para una inmersión con descompresión con aire en el agua.

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva	
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .											
				30	27	24	21	18	15	12	9	6			
9	371	1:00	AIRE AIRE/O ₂									0 0	1:00 1:00	0	Z
	380	0:20	AIRE AIRE/O ₂									5 1	6:00 2:00	0.5	Z
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	420	0:20	AIRE AIRE/O ₂									22 5	23:00 6:00	0.5	Z
	480	0:20	AIRE AIRE/O ₂									42 9	43:00 10:00	0.5	
	540	0:20	AIRE AIRE/O ₂									71 14	72:00 15:00	1	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	600	0:20	AIRE AIRE/O ₂									92 19	93:00 20:00	1	
	660	0:20	AIRE AIRE/O ₂									120 22	121:00 23:00	1	
720	0:20	AIRE AIRE/O ₂									158 27	159:00 28:00	1		
10,5	232	1:10	AIRE AIRE/O ₂									0 0	1:10 1:10	0	Z
	240	0:30	AIRE AIRE/O ₂									4 2	5:10 3:10	0.5	Z
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	270	0:30	AIRE AIRE/O ₂									28 7	29:10 8:10	0.5	Z
	300	0:30	AIRE AIRE/O ₂									53 13	54:10 14:10	0.5	Z
	330	0:30	AIRE AIRE/O ₂									71 18	72:10 19:10	1	Z
	360	0:30	AIRE AIRE/O ₂									88 22	89:10 23:10	1	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	420	0:30	AIRE AIRE/O ₂									134 29	135:10 30:10	1.5	
	480	0:30	AIRE AIRE/O ₂									173 38	174:10 44:10	1.5	
	540	0:30	AIRE AIRE/O ₂									228 45	229:10 51:10	2	
	600	0:30	AIRE AIRE/O ₂									277 53	278:10 59:10	2	
660	0:30	AIRE AIRE/O ₂									314 63	315:10 69:10	2.5		
720	0:30	AIRE AIRE/O ₂									342 71	343:10 82:10	3		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva	
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .											
				30	27	24	21	18	15	12	9	6			
12	163	1:20	AIRE AIRE/O ₂									0 0	1:20 1:20	0	O
	170	0:40	AIRE AIRE/O ₂									6 2	7:20 3:20	0.5	O
	180	0:40	AIRE AIRE/O ₂									14 5	15:20 6:20	0.5	Z
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	190	0:40	AIRE AIRE/O ₂									21 7	22:20 8:20	0.5	Z
	200	0:40	AIRE AIRE/O ₂									27 9	28:20 10:20	0.5	Z
	210	0:40	AIRE AIRE/O ₂									39 11	40:20 12:20	0.5	Z
	220	0:40	AIRE AIRE/O ₂									52 12	53:20 13:20	0.5	Z
	230	0:40	AIRE AIRE/O ₂									64 16	65:20 17:20	1	Z
	240	0:40	AIRE AIRE/O ₂									75 19	76:20 20:20	1	Z
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	270	0:40	AIRE AIRE/O ₂									101 26	102:20 27:20	1	Z
	300	0:40	AIRE AIRE/O ₂									128 33	129:20 34:20	1.5	
	330	0:40	AIRE AIRE/O ₂									160 38	161:20 44:20	1.5	
	360	0:40	AIRE AIRE/O ₂									184 44	185:20 50:20	2	
	420	0:40	AIRE AIRE/O ₂									248 56	249:20 62:20	2.5	
	480	0:40	AIRE AIRE/O ₂									321 68	322:20 79:20	2.5	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂														
	540	0:40	AIRE AIRE/O ₂									372 80	373:20 91:20	3	
	600	0:40	AIRE AIRE/O ₂									410 93	411:20 104:20	3.5	
660	0:40	AIRE AIRE/O ₂									439 103	440:20 119:20	4		
Exposición Excepcional para DSO ₂															
720	0:40	AIRE AIRE/O ₂									461 112	462:20 128:20	4.5		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva	
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .											
				30	27	24	21	18	15	12	9	6			
13,5	125	1:30	AIRE AIRE/O ₂									0 0	1:30 1:30	0	N
	130	0:50	AIRE AIRE/O ₂									2 1	3:30 2:30	0.5	O
	140	0:50	AIRE AIRE/O ₂									14 5	15:30 6:30	0.5	O
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	150	0:50	AIRE AIRE/O ₂									25 8	26:30 9:30	0.5	Z
	160	0:50	AIRE AIRE/O ₂									34 11	35:30 12:30	0.5	Z
	170	0:50	AIRE AIRE/O ₂									41 14	42:30 15:30	1	Z
	180	0:50	AIRE AIRE/O ₂									59 17	60:30 18:30	1	Z
	190	0:50	AIRE AIRE/O ₂									75 19	76:30 20:30	1	Z
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	200	0:50	AIRE AIRE/O ₂									89 23	90:30 24:30	1	Z
	210	0:50	AIRE AIRE/O ₂									101 27	102:30 28:30	1	Z
	220	0:50	AIRE AIRE/O ₂									112 30	113:30 31:30	1.5	Z
	230	0:50	AIRE AIRE/O ₂									121 33	122:30 34:30	1.5	Z
	240	0:50	AIRE AIRE/O ₂									130 37	131:30 43:30	1.5	Z
	270	0:50	AIRE AIRE/O ₂									173 45	174:30 51:30	2	
	300	0:50	AIRE AIRE/O ₂									206 51	207:30 57:30	2	
	330	0:50	AIRE AIRE/O ₂									243 61	244:30 67:30	2.5	
	360	0:50	AIRE AIRE/O ₂									288 69	289:30 80:30	3	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂														
420	0:50	AIRE AIRE/O ₂									373 84	374:30 95:30	3.5		
480	0:50	AIRE AIRE/O ₂									431 101	432:30 117:30	4		
Exposición Excepcional para DSO ₂															
540	0:50	AIRE AIRE/O ₂									473 117	474:30 133:30	4.5		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva		
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .												
				30	27	24	21	18	15	12	9				6	
15	92	1:40	AIRE AIRE/O ₂									0 0	1:40 1:40	0	M	
	95	1:00	AIRE AIRE/O ₂									2 1	3:40 2:40	0.5	M	
	100	1:00	AIRE AIRE/O ₂									4 2	5:40 3:40	0.5	N	
	110	1:00	AIRE AIRE/O ₂									8 4	9:40 5:40	0.5	O	
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂															
	120	1:00	AIRE AIRE/O ₂										21 7	22:40 8:40	0.5	O
	130	1:00	AIRE AIRE/O ₂										34 12	35:40 13:40	0.5	Z
	140	1:00	AIRE AIRE/O ₂										45 16	46:40 17:40	1	Z
	150	1:00	AIRE AIRE/O ₂										56 19	57:40 20:40	1	Z
	160	1:00	AIRE AIRE/O ₂										78 23	79:40 24:40	1	Z
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂															
	170	1:00	AIRE AIRE/O ₂										96 26	97:40 27:40	1	Z
	180	1:00	AIRE AIRE/O ₂										111 30	112:40 31:40	1.5	Z
	190	1:00	AIRE AIRE/O ₂										125 35	126:40 36:40	1.5	Z
	200	1:00	AIRE AIRE/O ₂										136 39	137:40 45:40	1.5	Z
	210	1:00	AIRE AIRE/O ₂										147 43	148:40 49:40	2	
	220	1:00	AIRE AIRE/O ₂										166 47	167:40 53:40	2	
	230	1:00	AIRE AIRE/O ₂										183 50	184:40 56:40	2	
	240	1:00	AIRE AIRE/O ₂										198 53	199:40 59:40	2	
	270	1:00	AIRE AIRE/O ₂										236 62	237:40 68:40	2.5	
	300	1:00	AIRE AIRE/O ₂										285 74	286:40 85:40	3	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂															
330	1:00	AIRE AIRE/O ₂										345 83	346:40 94:40	3.5		
360	1:00	AIRE AIRE/O ₂										393 92	394:40 103:40	3.5		
Exposición Excepcional para DSO ₂																
420	1:00	AIRE AIRE/O ₂										464 113	465:40 129:40	4.5		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva	
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .											
				30	27	24	21	18	15	12	9	6			
16,5	74	1:50	AIRE AIRE/O ₂									0 0	1:50 1:50	0	L
	75	1:10	AIRE AIRE/O ₂									1 1	2:50 2:50	0.5	L
	80	1:10	AIRE AIRE/O ₂									4 2	5:50 3:50	0.5	M
	90	1:10	AIRE AIRE/O ₂									10 5	11:50 6:50	0.5	N
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	100	1:10	AIRE AIRE/O ₂									17 8	18:50 9:50	0.5	O
	110	1:10	AIRE AIRE/O ₂									34 12	35:50 13:50	0.5	O
	120	1:10	AIRE AIRE/O ₂									48 17	49:50 18:50	1	Z
	130	1:10	AIRE AIRE/O ₂									59 22	60:50 23:50	1	Z
	140	1:10	AIRE AIRE/O ₂									84 26	85:50 27:50	1	Z
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂														
	150	1:10	AIRE AIRE/O ₂									105 30	106:50 31:50	1.5	Z
	160	1:10	AIRE AIRE/O ₂									123 34	124:50 35:50	1.5	Z
	170	1:10	AIRE AIRE/O ₂									138 40	139:50 46:50	1.5	Z
	180	1:10	AIRE AIRE/O ₂									151 45	152:50 51:50	2	Z
	190	1:10	AIRE AIRE/O ₂									169 50	170:50 56:50	2	
	200	1:10	AIRE AIRE/O ₂									190 54	191:50 60:50	2	
	210	1:10	AIRE AIRE/O ₂									208 58	209:50 64:50	2.5	
	220	1:10	AIRE AIRE/O ₂									224 62	225:50 68:50	2.5	
	230	1:10	AIRE AIRE/O ₂									239 66	240:50 77:50	2.5	
	240	1:10	AIRE AIRE/O ₂									254 69	255:50 80:50	3	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂														
	270	1:10	AIRE AIRE/O ₂									313 83	314:50 94:50	3.5	
	300	1:10	AIRE AIRE/O ₂									380 94	381:50 105:50	3.5	
330	1:10	AIRE AIRE/O ₂									432 106	433:50 122:50	4		
Exposición Excepcional para DSO ₂															
360	1:10	AIRE AIRE/O ₂									474 118	475:50 134:50	4.5		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva			
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .													
				30	27	24	21	18	15	12	9	6					
18	63	2:00	AIRE AIRE/O ₂										0 0	2:00 2:00	0	K	
	65	1:20	AIRE AIRE/O ₂										2 1	4:00 3:00	0.5	L	
	70	1:20	AIRE AIRE/O ₂										7 4	9:00 6:00	0.5	L	
	80	1:20	AIRE AIRE/O ₂										14 7	16:00 9:00	0.5	N	
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	90	1:20	AIRE AIRE/O ₂											23 10	25:00 12:00	0.5	O
	100	1:20	AIRE AIRE/O ₂											42 15	44:00 17:00	1	Z
	110	1:20	AIRE AIRE/O ₂											57 21	59:00 23:00	1	Z
	120	1:20	AIRE AIRE/O ₂											75 26	77:00 28:00	1	Z
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	130	1:20	AIRE AIRE/O ₂											102 31	104:00 33:00	1.5	Z
	140	1:20	AIRE AIRE/O ₂											124 35	126:00 37:00	1.5	Z
	150	1:20	AIRE AIRE/O ₂											143 41	145:00 48:00	2	Z
	160	1:20	AIRE AIRE/O ₂											158 48	160:00 55:00	2	Z
	170	1:20	AIRE AIRE/O ₂											178 53	180:00 60:00	2	
	180	1:20	AIRE AIRE/O ₂											201 59	203:00 66:00	2.5	
	190	1:20	AIRE AIRE/O ₂											222 64	224:00 71:00	2.5	
	200	1:20	AIRE AIRE/O ₂											240 68	242:00 80:00	2.5	
	210	1:20	AIRE AIRE/O ₂											256 73	258:00 85:00	3	
	220	1:20	AIRE AIRE/O ₂											278 77	280:00 89:00	3	
Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																	
230	1:20	AIRE AIRE/O ₂											300 82	302:00 94:00	3.5		
240	1:20	AIRE AIRE/O ₂											321 88	323:00 100:00	3.5		
270	1:20	AIRE AIRE/O ₂											398 102	400:00 119:00	4		
Exposición Excepcional para DSO ₂																	
300	1:20	AIRE AIRE/O ₂											456 115	458:00 132:00	4.5		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva		
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .												
				30	27	24	21	18	15	12	9				6	
21	48	2:20	AIRE AIRE/O ₂									0 0	2:20 2:20	0	K	
	50	1:40	AIRE AIRE/O ₂									2 1	4:20 3:20	0.5	K	
	55	1:40	AIRE AIRE/O ₂									9 5	11:20 7:20	0.5	L	
	60	1:40	AIRE AIRE/O ₂									14 8	16:20 10:20	0.5	M	
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂															
	70	1:40	AIRE AIRE/O ₂									24 13	26:20 15:20	0.5	N	
	80	1:40	AIRE AIRE/O ₂									44 17	46:20 19:20	1	O	
	90	1:40	AIRE AIRE/O ₂									64 24	66:20 26:20	1	Z	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂															
	100	1:40	AIRE AIRE/O ₂									88 31	90:20 33:20	1.5	Z	
	110	1:40	AIRE AIRE/O ₂									120 38	122:20 45:20	1.5	Z	
	120	1:40	AIRE AIRE/O ₂									145 44	147:20 51:20	2	Z	
	130	1:40	AIRE AIRE/O ₂									167 51	169:20 58:20	2	Z	
	140	1:40	AIRE AIRE/O ₂									189 59	191:20 66:20	2.5		
	150	1:40	AIRE AIRE/O ₂									219 66	221:20 78:20	2.5		
	160	1:20	AIRE AIRE/O ₂									1 1	244 72	247:00 85:00	3	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂															
	170	1:20	AIRE AIRE/O ₂									2 1	265 78	269:00 91:00	3	
	180	1:20	AIRE AIRE/O ₂									4 2	289 83	295:00 97:00	3.5	
	190	1:20	AIRE AIRE/O ₂									5 3	316 88	323:00 103:00	3.5	
	200	1:20	AIRE AIRE/O ₂									9 5	345 93	356:00 115:00	4	
210	1:20	AIRE AIRE/O ₂									13 7	378 98	393:00 122:00	4		
Exposición Excepcional para DSO ₂																
240	1:20	AIRE AIRE/O ₂									25 13	454 110	481:00 140:00	5		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva		
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .												
				30	27	24	21	18	15	12	9	6				
24	39	2:40	AIRE AIRE/O ₂									0 0	2:40 2:40	0	J	
	40	2:00	AIRE AIRE/O ₂									1 1	3:40 3:40	0.5	J	
	45	2:00	AIRE AIRE/O ₂									10 5	12:40 7:40	0.5	K	
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂															
	50	2:00	AIRE AIRE/O ₂									17 9	19:40 11:40	0.5	M	
	55	2:00	AIRE AIRE/O ₂									24 13	26:40 15:40	0.5	M	
	60	2:00	AIRE AIRE/O ₂									30 16	32:40 18:40	1	N	
	70	2:00	AIRE AIRE/O ₂									54 22	56:40 24:40	1	O	
	80	2:00	AIRE AIRE/O ₂									77 30	79:40 32:40	1.5	Z	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂															
	90	2:00	AIRE AIRE/O ₂									114 39	116:40 46:40	1.5	Z	
	100	1:40	AIRE AIRE/O ₂									1 1	147 46	150:20 54:20	2	Z
	110	1:40	AIRE AIRE/O ₂									6 3	171 51	179:20 61:20	2	Z
	120	1:40	AIRE AIRE/O ₂									10 5	200 59	212:20 71:20	2.5	
	130	1:40	AIRE AIRE/O ₂									14 7	232 67	248:20 86:20	3	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂															
	140	1:40	AIRE AIRE/O ₂									17 9	258 73	277:20 94:20	3.5	
	150	1:40	AIRE AIRE/O ₂									19 10	285 80	306:20 102:20	3.5	
	160	1:40	AIRE AIRE/O ₂									21 11	318 86	341:20 114:20	4	
	170	1:40	AIRE AIRE/O ₂									27 14	354 90	383:20 121:20	4	
	Exposición Excepcional para DSO ₂															
	180	1:40	AIRE AIRE/O ₂									33 17	391 96	426:20 130:20	4.5	
	210	1:40	AIRE AIRE/O ₂									51 26	473 110	526:20 158:20	5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva			
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .													
				30	27	24	21	18	15	12	9	6					
27	33	3:00	AIRE AIRE/O ₂									0 0	3:00 3:00	0	J		
	35	2:20	AIRE AIRE/O ₂									4 2	7:00 5:00	0.5	J		
	40	2:20	AIRE AIRE/O ₂									14 7	17:00 10:00	0.5	L		
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	45	2:20	AIRE AIRE/O ₂									23 12	26:00 15:00	0.5	M		
	50	2:20	AIRE AIRE/O ₂									31 17	34:00 20:00	1	N		
	55	2:20	AIRE AIRE/O ₂									39 21	42:00 24:00	1	O		
	60	2:20	AIRE AIRE/O ₂									56 24	59:00 27:00	1	O		
	70	2:20	AIRE AIRE/O ₂									83 32	86:00 35:00	1.5	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	80	2:00	AIRE AIRE/O ₂									5 3	125 40	132:40 50:40	2	Z	
	90	2:00	AIRE AIRE/O ₂									13 7	158 46	173:40 60:40	2	Z	
	100	2:00	AIRE AIRE/O ₂									19 10	185 53	206:40 70:40	2.5		
	110	2:00	AIRE AIRE/O ₂									25 13	224 61	251:40 86:40	3		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																
	120	1:40	AIRE AIRE/O ₂									2 2	28 14	256 70	288:20 98:40	3.5	
	130	1:40	AIRE AIRE/O ₂									5 5	28 14	291 79	326:20 110:40	3.5	
	140	1:40	AIRE AIRE/O ₂									8 8	28 14	330 87	368:20 126:40	4	
	Exposición Excepcional para DSO ₂																
	150	1:40	AIRE AIRE/O ₂									11 11	34 17	378 94	425:20 139:40	4.5	
	160	1:40	AIRE AIRE/O ₂									13 13	40 20	418 101	473:20 151:40	4.5	
	170	1:40	AIRE AIRE/O ₂									15 15	45 23	451 106	513:20 166:40	5	
	180	1:40	AIRE AIRE/O ₂									16 16	51 26	479 112	548:20 176:40	5.5	
	240	1:40	AIRE AIRE/O ₂									42 42	68 34	592 159	704:20 267:40	7.5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva			
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .													
				30	27	24	21	18	15	12	9	6					
30	25	3:20	AIRE AIRE/O ₂									0 0	3:20 3:20	0	H		
	30	2:40	AIRE AIRE/O ₂									3 2	6:20 5:20	0.5	J		
	35	2:40	AIRE AIRE/O ₂									15 8	18:20 11:20	0.5	L		
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	40	2:40	AIRE AIRE/O ₂									26 14	29:20 17:20	1	M		
	45	2:40	AIRE AIRE/O ₂									36 19	39:20 22:20	1	N		
	50	2:40	AIRE AIRE/O ₂									47 24	50:20 27:20	1	O		
	55	2:40	AIRE AIRE/O ₂									65 28	68:20 31:20	1.5	Z		
	60	2:40	AIRE AIRE/O ₂									81 33	84:20 36:20	1.5	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	70	2:20	AIRE AIRE/O ₂									11 6	124 39	138:00 53:00	2	Z	
	80	2:20	AIRE AIRE/O ₂									21 11	160 45	184:00 64:00	2.5	Z	
	90	2:00	AIRE AIRE/O ₂									2 2	28 14	196 53	228:40 82:00	2.5	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																
	100	2:00	AIRE AIRE/O ₂									9 9	28 14	241 66	280:40 102:00	3	
110	2:00	AIRE AIRE/O ₂									14 14	28 14	278 76	322:40 117:00	3.5		
120	2:00	AIRE AIRE/O ₂									19 19	28 14	324 85	373:40 136:00	4		
Exposición Excepcional para DSO ₂																	
150	1:40	AIRE AIRE/O ₂									3 3	26 26	46 23	461 109	538:20 183:40	5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva				
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .														
				30	27	24	21	18	15	12	9	6						
33	20	3:40	AIRE AIRE/O ₂									0 0	3:40 3:40	0	H			
	25	3:00	AIRE AIRE/O ₂									5 3	8:40 6:40	0.5	I			
	30	3:00	AIRE AIRE/O ₂									14 7	17:40 10:40	0.5	K			
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																	
	35	3:00	AIRE AIRE/O ₂									27 14	30:40 17:40	1	M			
	40	3:00	AIRE AIRE/O ₂									39 20	42:40 23:40	1	N			
	45	3:00	AIRE AIRE/O ₂									50 26	53:40 29:40	1	O			
	50	3:00	AIRE AIRE/O ₂									71 32	74:40 35:40	1.5	Z			
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																	
	55	2:40	AIRE AIRE/O ₂									5 3	85 33	93:20 44:20	1.5	Z		
	60	2:40	AIRE AIRE/O ₂									13 7	111 36	127:20 51:20	2	Z		
	70	2:40	AIRE AIRE/O ₂									26 14	155 42	184:20 64:20	2.5	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																	
	80	2:20	AIRE AIRE/O ₂									9 9	28 14	200 54	240:00 90:20	2.5		
	90	2:20	AIRE AIRE/O ₂									18 18	28 14	249 68	298:00 113:20	3.5		
	100	2:20	AIRE AIRE/O ₂									25 25	28 14	295 79	351:00 131:20	3.5		
	110	2:00	AIRE AIRE/O ₂									5 5	26 26	28 14	353 91	414:40 154:00	4	
	Exposición Excepcional para DSO ₂																	
120	2:00	AIRE AIRE/O ₂									10 10	26 26	35 18	413 101	486:40 173:00	4.5		
180	1:40	AIRE AIRE/O ₂									3 3	23 23	47 47	68 34	593 159	736:20 298:40	7.5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva				
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .														
				30	27	24	21	18	15	12	9	6						
36	15	4:00	AIRE AIRE/O ₂									0 0	4:00 4:00	0	F			
	20	3:20	AIRE AIRE/O ₂									4 2	8:00 6:00	0.5	H			
	25	3:20	AIRE AIRE/O ₂									9 5	13:00 9:00	0.5	J			
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																	
	30	3:20	AIRE AIRE/O ₂									24 13	28:00 17:00	0.5	L			
	35	3:20	AIRE AIRE/O ₂									38 20	42:00 24:00	1	N			
	40	3:00	AIRE AIRE/O ₂									2 1	49 26	54:40 30:40	1	O		
	45	3:00	AIRE AIRE/O ₂									3 2	71 31	77:40 36:40	1.5	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																	
	50	3:00	AIRE AIRE/O ₂									10 5	85 33	98:40 46:40	1.5	Z		
	55	3:00	AIRE AIRE/O ₂									19 10	116 35	138:40 53:40	2	Z		
	60	3:00	AIRE AIRE/O ₂									27 14	142 39	172:40 61:40	2	Z		
	70	2:40	AIRE AIRE/O ₂									13 13	28 14	190 51	234:20 86:40	2.5		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																	
	80	2:40	AIRE AIRE/O ₂									24 24	28 14	246 67	301:20 118:40	3		
	90	2:20	AIRE AIRE/O ₂									7 7	26 26	28 14	303 80	367:00 140:20	3.5	
	100	2:20	AIRE AIRE/O ₂									15 15	25 25	28 14	372 95	443:00 167:20	4	
	Exposición Excepcional para DSO ₂																	
110	2:20	AIRE AIRE/O ₂									21 21	25 25	38 19	433 105	520:00 188:20	5		
120	2:00	AIRE AIRE/O ₂									3 3	23 23	25 25	47 24	480 113	580:40 211:00	5.5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva			
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .													
				30	27	24	21	18	15	12	9	6					
39	12	4:20	AIRE AIRE/O ₂									0 0	4:20 4:20	0	F		
	15	3:40	AIRE AIRE/O ₂									3 2	7:20 6:20	0.5	G		
	20	3:40	AIRE AIRE/O ₂									8 5	12:20 9:20	0.5	I		
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	25	3:40	AIRE AIRE/O ₂									17 9	21:20 13:20	0.5	K		
	30	3:20	AIRE AIRE/O ₂									2 1	32 17	38:00 22:00	1	M	
	35	3:20	AIRE AIRE/O ₂									5 3	44 23	53:00 30:00	1	O	
	40	3:20	AIRE AIRE/O ₂									6 3	66 30	76:00 37:00	1.5	Z	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	45	3:00	AIRE AIRE/O ₂									1 1	11 6	84 33	99:40 49:00	1.5	Z
	50	3:00	AIRE AIRE/O ₂									2 2	20 10	118 36	143:40 57:00	2	Z
	55	3:00	AIRE AIRE/O ₂									4 4	28 14	146 40	181:40 67:00	2	Z
	60	3:00	AIRE AIRE/O ₂									12 12	28 15	170 46	213:40 81:00	2.5	Z
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																
	70	2:40	AIRE AIRE/O ₂									1 1	26 26	28 14	235 63	293:20 117:40	3
	80	2:40	AIRE AIRE/O ₂									12 12	26 26	28 14	297 79	366:20 144:40	3.5
	90	2:40	AIRE AIRE/O ₂									22 22	25 25	28 14	375 95	453:20 174:40	4
	Exposición Excepcional para DSO ₂																
	100	2:20	AIRE AIRE/O ₂									6 6	23 23	26 20	38 106	444 204:20	5
	120	2:20	AIRE AIRE/O ₂									17 17	24 24	27 29	57 130	534 255:20	6
180	2:00	AIRE AIRE/O ₂									13 13	21 21	45 45	57 46	94 198	658 418:00	9

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva			
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .													
				30	27	24	21	18	15	12	9				6		
42	10	4:40	AIRE AIRE/O ₂									0 0	4:40 4:40	0	E		
	15	4:00	AIRE AIRE/O ₂									5 3	9:40 7:40	0.5	H		
	20	4:00	AIRE AIRE/O ₂									13 7	17:40 11:40	0.5	J		
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	25	3:40	AIRE AIRE/O ₂									3 2	24 12	31:20 18:20	1	L	
	30	3:40	AIRE AIRE/O ₂									7 4	37 19	48:20 27:20	1	N	
	35	3:20	AIRE AIRE/O ₂								2 2	7 4	58 26	71:00 36:20	1.5	O	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																
	40	3:20	AIRE AIRE/O ₂								4 4	7 4	82 33	97:00 50:20	1.5	Z	
	45	3:20	AIRE AIRE/O ₂								5 5	18 9	114 36	141:00 59:20	2	Z	
	50	3:20	AIRE AIRE/O ₂								8 8	27 14	145 39	184:00 70:20	2	Z	
	55	3:00	AIRE AIRE/O ₂								1 1	15 15	29 45	171 85:00	2.5	Z	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																
	60	3:00	AIRE AIRE/O ₂								2 2	23 23	28 14	209 56	265:40 109:00	3	
	70	3:00	AIRE AIRE/O ₂								14 14	25 25	29 15	276 74	347:40 142:00	3.5	
	80	2:40	AIRE AIRE/O ₂								2 2	24 24	25 15	29 91	362 175:40	4	
	Exposición Excepcional para DSO ₂																
	90	2:40	AIRE AIRE/O ₂								12 12	23 23	26 19	38 107	443 210:40	5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva						
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .																
				30	27	24	21	18	15	12	9	6								
45	8	5:00	AIRE AIRE/O ₂									0 0	5:00 5:00	0	E					
	10	4:20	AIRE AIRE/O ₂									2 1	7:00 6:00	0.5	F					
	15	4:20	AIRE AIRE/O ₂									8 5	13:00 10:00	0.5	H					
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																			
	20	4:00	AIRE AIRE/O ₂									2 1	15 8	21:40 13:40	0.5	K				
	25	4:00	AIRE AIRE/O ₂									7 4	29 14	40:40 22:40	1	M				
	30	3:40	AIRE AIRE/O ₂									4 4	7 4	45 22	60:20 34:40	1.5	O			
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																			
	35	3:40	AIRE AIRE/O ₂									6 6	7 4	74 30	91:20 44:40	1.5	Z			
	40	3:20	AIRE AIRE/O ₂									2 2	6 6	14 7	106 35	132:00 59:20	2	Z		
	45	3:20	AIRE AIRE/O ₂									3 3	8 8	24 12	142 40	181:00 72:20	2	Z		
	50	3:20	AIRE AIRE/O ₂									4 4	14 14	28 14	170 46	220:00 87:20	2.5	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																			
	55	3:20	AIRE AIRE/O ₂									7 7	21 21	28 14	212 57	272:00 113:20	3			
	60	3:20	AIRE AIRE/O ₂									11 11	26 26	28 14	248 67	317:00 132:20	3			
	70	3:00	AIRE AIRE/O ₂									3 3	24 24	25 14	28 85	330 170:00	4			
	Exposición Excepcional para DSO ₂																			
	80	3:00	AIRE AIRE/O ₂									15 15	23 23	26 18	35 104	430 205:00	4.5			
90	2:40	AIRE AIRE/O ₂									3 3	22 22	23 26	47 24	496 118	620:20 239:40	5.5			
120	2:20	AIRE AIRE/O ₂									3 3	20 20	22 23	50 37	75 168	608 356:20	8			
180	2:00	AIRE AIRE/O ₂									2 2	19 19	20 20	42 48	79 79	121 58	694 222	1027:40 538:00	10.5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva						
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .																
				30	27	24	21	18	15	12	9	6								
48	7	5:20	AIRE AIRE/O ₂									0 0	5:20 5:20	0	E					
	10	4:40	AIRE AIRE/O ₂									4 2	9:20 7:20	0.5	F					
	15	4:20	AIRE AIRE/O ₂									2 1	10 6	17:00 12:00	0.5	I				
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																			
	20	4:00	AIRE AIRE/O ₂									1 1	4 2	19 10	28:40 18:00	0.5	L			
	25	4:00	AIRE AIRE/O ₂									4 4	7 4	35 17	50:40 30:00	1	N			
	30	3:40	AIRE AIRE/O ₂									2 2	6 6	7 4	62 26	81:20 42:40	1.5	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																			
	35	3:40	AIRE AIRE/O ₂									4 4	6 6	8 4	89 34	111:20 57:40	1.5	Z		
	40	3:40	AIRE AIRE/O ₂									6 6	6 6	21 11	134 38	171:20 70:40	2	Z		
	45	3:20	AIRE AIRE/O ₂									2 2	5 5	11 11	28 14	166 45	216:00 86:20	2.5	Z	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																			
	50	3:20	AIRE AIRE/O ₂									2 2	8 8	19 15	28 55	207 55	268:00 113:20	3		
	55	3:20	AIRE AIRE/O ₂									3 3	11 11	26 26	28 14	248 67	320:00 135:20	3		
	60	3:20	AIRE AIRE/O ₂									6 6	17 17	25 25	29 15	291 77	372:00 154:20	3.5		
	Exposición Excepcional para DSO ₂																			
	70	3:20	AIRE AIRE/O ₂									15 15	23 23	26 26	29 15	399 99	496:00 197:20	4.5		
	80	3:00	AIRE AIRE/O ₂									6 6	21 21	24 24	25 23	44 114	482 237:00	605:40	5.5	

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva							
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .																	
				30	27	24	21	18	15	12	9	6									
51	6	5:40	AIRE AIRE/O ₂									0 0	5:40 5:40	0	D						
	10	5:00	AIRE AIRE/O ₂									6 3	11:40 8:40	0.5	G						
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																				
	15	4:40	AIRE AIRE/O ₂									3 2	13 6	21:20 13:20	0.5	J					
	20	4:20	AIRE AIRE/O ₂									3 3	6 3	24 12	38:00 23:20	1	M				
	25	4:00	AIRE AIRE/O ₂									1 1	7 7	7 4	41 20	60:40 37:00	1	O			
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																				
	30	4:00	AIRE AIRE/O ₂									5 5	7 7	7 3	77 30	100:40 50:00	1.5	Z			
	35	3:40	AIRE AIRE/O ₂									2 2	6 6	6 8	15 37	120 68:40	2	Z			
	40	3:40	AIRE AIRE/O ₂									4 4	6 6	9 9	25 12	158 44	206:20 84:40	2.5	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																				
	45	3:40	AIRE AIRE/O ₂									5 5	7 7	16 16	28 14	197 53	257:20 109:40	2.5	Z		
	50	3:20	AIRE AIRE/O ₂									1 1	5 5	11 11	23 14	28 66	244 134:20	3			
	55	3:20	AIRE AIRE/O ₂									2 2	7 7	16 16	26 14	289 77	372:00 156:20	3.5			
	60	3:20	AIRE AIRE/O ₂									2 2	11 11	21 21	26 14	28 88	344 181:20	4			
	Exposición Excepcional para DSO ₂																				
	70	3:20	AIRE AIRE/O ₂									7 7	19 19	24 24	25 20	39 109	454 228:20	5			
	80	3:20	AIRE AIRE/O ₂									17 17	22 22	23 23	26 27	53 128	525 267:20	670:00	6		
	90	3:00	AIRE AIRE/O ₂									8 8	19 19	22 22	23 37	66 33	574 148	752:40 319:00	7		
	120	2:40	AIRE AIRE/O ₂									9 9	19 19	20 20	22 42	60 46	94 198	659 454:40	928:20	9	
	180	2:20	AIRE AIRE/O ₂	10	18	19	40	43	70	97	156	703	1159:00	11.5							
				10	18	19	40	43	70	97	74	229	648:00								

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva					
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .															
				30	27	24	21	18	15	12	9	6							
54	6	6:00	AIRE AIRE/O ₂									0 0	6:00 6:00	0	E				
	10	5:20	AIRE AIRE/O ₂									8 4	14:00 10:00	0.5	G				
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																		
	15	4:40	AIRE AIRE/O ₂									2 2	3 2	14 7	24:20 16:40	0.5	K		
	20	4:20	AIRE AIRE/O ₂									1 1	5 5	7 3	29 15	47:00 29:20	1	M	
	25	4:20	AIRE AIRE/O ₂									5 5	6 6	7 4	57 24	80:00 44:20	1.5	O	
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																		
	30	4:00	AIRE AIRE/O ₂									3 3	6 6	6 4	7 34	95 63:00	1.5	Z	
	35	3:40	AIRE AIRE/O ₂									1 1	5 5	6 6	6 11	22 41	144 79:40	2	Z
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																		
	40	3:40	AIRE AIRE/O ₂									2 2	6 6	5 5	13 13	28 14	178 48	236:20 97:40	2.5
	45	3:40	AIRE AIRE/O ₂									4 4	5 5	10 10	20 20	28 14	235 63	306:20 130:40	3
	50	3:40	AIRE AIRE/O ₂									4 4	8 8	13 13	25 25	29 15	277 75	360:20 154:40	3.5
	55	3:40	AIRE AIRE/O ₂									5 5	11 11	19 19	26 26	28 14	336 87	429:20 181:40	4
	Exposición Excepcional para DSO ₂																		
	60	3:20	AIRE AIRE/O ₂									1 1	8 8	13 13	23 25	31 16	406 100	511:00 205:20	4.5
	70	3:20	AIRE AIRE/O ₂									4 4	12 12	21 21	24 25	48 24	499 119	637:00 253:20	5.5

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)										Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva								
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .																				
				30	27	24	21	18	15	12	9	6												
57	5	6:20	AIRE AIRE/O ₂											0 0	6:20 6:20	0	D							
	10	5:20	AIRE AIRE/O ₂											2 1	8 4	16:00 11:00	0.5	H						
	Recomendada DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																							
	15	4:40	AIRE AIRE/O ₂											1 1	3 3	3 2	16 8	28:20 19:40	0.5	K				
	20	4:20	AIRE AIRE/O ₂											1 1	2 2	6 6	7 4	7 17	34 35:20	55:00 35:20	1	N		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE en el agua.....Requiere DECO AIRE/O ₂ en el agua o DSO ₂																							
	25	4:20	AIRE AIRE/O ₂											2 2	6 6	7 7	7 3	72 28	99:00 51:20	1.5	Z			
	30	4:00	AIRE AIRE/O ₂											1 1	6 6	5 5	7 7	13 7	122 38	158:40 74:00	2	Z		
	Exposición Excepcional para DECO AIRE/O ₂ en el agua.....Requiere DSO ₂																							
	35	4:00	AIRE AIRE/O ₂											4 4	5 5	6 6	8 8	26 13	165 45	218:40 91:00	2.5	Z		
	40	3:40	AIRE AIRE/O ₂											1 1	5 5	5 5	8 8	17 15	28 58	217 123:40	285:20 123:40	3		
	45	3:40	AIRE AIRE/O ₂											2 2	5 5	6 6	12 12	24 24	29 15	264 71	346:20 149:40	3.5		
	50	3:40	AIRE AIRE/O ₂											3 3	5 5	10 10	17 17	26 26	28 14	324 85	417:20 179:40	4		
	Exposición Excepcional para DSO ₂																							
	55	3:40	AIRE AIRE/O ₂											4 4	8 8	10 10	24 24	25 15	30 99	397 204:40	502:20 204:40	4.5		
	60	3:40	AIRE AIRE/O ₂											5 5	10 10	16 16	24 24	25 20	40 109	454 233:40	578:20 233:40	5		
	90	3:20	AIRE AIRE/O ₂											11 11	19 19	20 20	21 21	28 28	51 41	83 178	626 408:20	863:00 408:20	8.5	
	120	3:00	AIRE AIRE/O ₂											15 15	17 17	19 19	20 20	37 37	46 46	79 79	113 55	691 219	1040:40 551:00	10.5

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla III: Descompresión con Aire

Nota. Velocidad descenso 22 mca/min- Velocidad ascenso 9 mca/min

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)								Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva		
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .												
				30	27	24	21	18	15	12	9	6				
60	Exposición Excepcional															
	5	6:40	AIRE AIRE/O ₂										0 0	6:40 6:40	0	E
	10	5:40	AIRE AIRE/O ₂								3 2	8 4	17:20 12:20	0.5	H	
	15	5:00	AIRE AIRE/O ₂						2 2	3 3	5 3	19 9	34:40 23:00	0.5	L	
	20	4:40	AIRE AIRE/O ₂					2 2	4 4	6 6	7 4	43 20	67:20 41:40	1	O	
	25	4:20	AIRE AIRE/O ₂				1 1	5 5	6 6	6 6	7 4	85 32	115:00 64:20	1.5	Z	
	30	4:20	AIRE AIRE/O ₂			4 4	6 6	5 5	7 7	19 10	145 42	191:00 84:20	2	Z		
	35	4:00	AIRE AIRE/O ₂		2 2	5 5	5 5	6 6	13 13	28 14	188 51	251:40 106:00	2.5			
	40	4:00	AIRE AIRE/O ₂		4 4	5 5	5 5	11 11	21 21	28 14	249 68	327:40 143:00	3.5			
	45	3:40	AIRE AIRE/O ₂	1 1	4 4	5 5	10 10	14 14	25 25	28 14	306 81	397:20 168:40	3.5			
	50	3:40	AIRE AIRE/O ₂	2 2	4 4	8 8	10 10	21 21	26 26	28 14	382 97	485:20 201:40	4.5			
63	Exposición Excepcional															
	4	7:00	AIRE AIRE/O ₂										0 0	7:00 7:00	0	D
	5	6:20	AIRE AIRE/O ₂										2 1	9:00 8:00	0.5	E
	10	5:40	AIRE AIRE/O ₂							2 2	3 2	9 4	20:20 14:40	0.5	I	
	15	5:00	AIRE AIRE/O ₂				1 1	3 3	3 3	6 3	24 12	42:40 28:00	1	M		
	20	4:40	AIRE AIRE/O ₂			1 1	3 3	5 5	6 6	7 4	57 23	84:20 47:40	1	O		
	25	4:40	AIRE AIRE/O ₂			3 3	6 6	5 5	7 7	8 4	110 38	144:20 73:40	2	Z		
	30	4:20	AIRE AIRE/O ₂		2 2	5 5	6 6	6 6	6 6	26 13	163 45	219:00 93:20	2.5	Z		
	35	4:00	AIRE AIRE/O ₂	1 1	4 4	5 5	6 6	7 7	18 18	28 14	223 60	296:40 130:00	3			
	40	4:00	AIRE AIRE/O ₂	2 2	5 5	5 5	7 7	11 11	26 26	28 14	278 76	366:40 161:00	3.5			
	45	4:00	AIRE AIRE/O ₂	4 4	4 4	6 6	11 11	18 18	26 26	28 14	355 91	456:40 194:00	4			
50	3:40	AIRE AIRE/O ₂	1 1	4 4	5 5	10 10	12 12	23 23	26 18	432 105	553:20 223:40	5				

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)										Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva	
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .													
				33	30	27	24	21	18	15	12	9	6				
66	Exposición Excepcional																
	4	7:20	AIRE AIRE/O ₂											0 0	7:20 7:20	0	E
	5	6:40	AIRE AIRE/O ₂											3 2	10:20 9:20	0.5	E
	10	6:00	AIRE AIRE/O ₂								3 3	4 2	10 5	23:40 17:00	0.5	J	
	15	5:20	AIRE AIRE/O ₂						3 3	2 2	4 4	7 4	28 14	50:00 33:20	1	N	
	20	5:00	AIRE AIRE/O ₂					2 2	4 4	6 6	6 6	7 4	70 26	100:40 54:00	1.5	Z	
	25	4:40	AIRE AIRE/O ₂			1 1	5 5	6 6	6 6	6 6	14 7	133 41	176:20 82:40	2	Z		
	30	4:20	AIRE AIRE/O ₂			1 1	4 4	5 5	6 6	6 6	10 10	28 14	183 50	248:00 106:20	2.5		
	35	4:20	AIRE AIRE/O ₂			3 3	5 5	5 5	5 5	10 10	22 22	28 14	251 68	334:00 147:20	3.5		
	40	4:00	AIRE AIRE/O ₂		1 1	4 4	5 5	5 5	9 9	15 15	26 26	28 14	319 84	416:40 183:00	4		
75	Exposición Excepcional																
	4	7:40	AIRE AIRE/O ₂											4 2	12:20 10:20	0.5	F
	5	7:40	AIRE AIRE/O ₂											7 4	15:20 12:20	0.5	G
	10	6:20	AIRE AIRE/O ₂					2 2	2 2	4 4	3 2	15 7	33:00 24:20	0.5	L		
	15	5:40	AIRE AIRE/O ₂			2 2	2 2	3 3	4 4	6 6	7 4	53 22	83:20 49:40	1	O		
	20	5:20	AIRE AIRE/O ₂			2 2	2 2	4 4	6 6	6 6	6 6	11 6	125 39	168:00 82:20	2	Z	
	25	5:00	AIRE AIRE/O ₂		1 1	4 4	4 4	5 5	6 6	6 6	10 10	28 14	189 51	258:40 112:00	2.5		
	30	4:40	AIRE AIRE/O ₂	1 1	4 4	4 4	4 4	5 5	6 6	9 9	25 25	28 15	267 72	358:20 160:40	3.5		
	35	4:40	AIRE AIRE/O ₂	3 3	4 4	4 4	5 5	5 5	10 10	19 19	26 26	28 14	363 93	472:20 203:40	4		

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Profundidad máxima (mca)	Tiempo en el fondo (min)	Tiempo hasta la 1ª parada (min:s)	Mezcla	Paradas de descompresión (mca)											Tiempo total de ascenso (min:s)	Periodos O ₂ en cámara	Grupo de Inmersión Sucesiva		
				El tiempo en la parada (min) incluye el tiempo de ascenso a la misma, excepto para la primera parada con aire u O ₂ .															
				39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6				
90	Exposición Excepcional																		
	4	9:00	AIRE AIRE/O ₂												3 2	7 4	19:40 15:40	0.5	G
	5	8:40	AIRE AIRE/O ₂										3 3	3 2	8 4	23:20 18:40	0.5	I	
	10	7:20	AIRE AIRE/O ₂					2 2	3 3	2 2	3 3	4 4	7 4	35 18	64:00 44:20	1	N		
	15	6:20	AIRE AIRE/O ₂			1 1	2 2	2 2	3 3	3 3	5 5	6 6	7 7	11 6	125 39	172:00 86:20	2	Z	
	20	6:00	AIRE AIRE/O ₂			2 2	2 2	2 2	4 4	5 5	5 5	6 6	16 16	28 14	219 59	300:40 137:00	3		
	25	5:40	AIRE AIRE/O ₂	1 1	3 3	4 4	4 4	4 4	5 5	5 5	5 5	18 18	26 26	28 14	324 85	433:20 195:40	4		

9B08 Tabla IV: Profundidad teórica para inmersiones en altitud y profundidad real de las paradas de descompresión para inmersiones en altitud

Para determinar la profundidad teórica de la inmersión, entre en la fila correspondiente a la profundidad real de la inmersión, o la inmediata superior tabulada, y por la columna correspondiente a la altitud en el lugar de la inmersión, o la inmediata mayor tabulada. La intersección de ambas expresa la profundidad teórica de la inmersión con la que deberá calcularse la tabulación con la Tabla III.

Para determinar la profundidad real de las paradas, entre en la tabla con la profundidad teórica de las paradas halladas en la Tabla III y con la altitud en el lugar de la inmersión, o la inmediata superior tabulada. Las intersecciones de ambas expresan las profundidades reales en las que deben efectuarse dichas paradas.

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla IV: Profundidad teórica para inmersiones en altitud y profundidad real de las paradas de descompresión para inmersiones en altitud

PROFUNDIDAD REAL DE LA INMERSIÓN (mca)	ALTITUD EN EL LUGAR DE LA INMERSIÓN									
	300 m 1000 pies	600 m 2000 pies	900 m 3000 pies	1200 m 4000 pies	1500 m 5000 pies	1800 m 6000 pies	2100 m 7000 pies	2400 m 8000 pies	2700 m 9000 pies	3000 m 10.000 pies
	PROFUNDIDAD TEORICA DE LA INMERSIÓN (mca)									
3	3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	7,5	7,5	7,5
6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9	9	9	9
7,5	7,5	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	12
9	9	10,5	10,5	10,5	12	12	12	13,5	13,5	13,5
10,5	10,5	12	12	13,5	13,5	13,5	15	15	15	18
12	12	13,5	13,5	15	15	15	16,5	16,5	18	18
13,5	13,5	15	16,5	16,5	16,5	18	18	21	21	21
15	15	16,5	18	18	21	21	21	21	21	24
16,5	16,5	18	21	21	21	21	24	24	24	24
18	18	21	21	21	24	24	24	27	27	27
19,5	19,5	21	24	24	24	27	27	27	30	30
21	21	24	24	27	27	27	30	30	30	33
22,5	22,5	27	27	27	30	30	30	33	33	33
24	24	27	27	30	30	30	33	33	36	36
25,5	25,5	30	30	30	33	33	36	36	36	39
27	27	30	33	33	33	36	36	39	39	42
28,5	28,5	33	33	33	36	36	39	39	42	42
30	30	33	36	36	39	39	39	42	42	45
31,5	31,5	36	36	39	39	42	42	45	45	48
33	33	36	39	39	42	42	45	45	48	48
34,5	34,5	39	39	42	42	45	45	48	51	51
36	36	39	42	42	45	45	48	51	51	54
37,5	37,5	42	42	45	48	48	51	51	54	57
39	39	42	45	48	48	51	51	54	57	57
40,5	40,5	45	48	48	51	51	54	57	57	60
42	42	48	48	51	51	54	57	57	60	63
43,5	43,5	48	51	51	54	57	57	60	63	
45	48	51	51	54	57	57	60	63		
46,5	51	51	54	54	57	60	63			
48	51	54	54	57	60	60				
49,5	54	54	57	60	60					
51	54	57	57	60						
52,5	57	57	60							
54	57	60	63							
55,5	60	60								
57	60									
PROFUNDIDAD TEÓRICA DE LAS PARADAS (mca)	PROFUNDIDAD REAL DE LAS PARADAS (mca)									
6	5,5	5,5	5,5	5	5	5	4,5	4,5	4	4
9	8,5	8,5	8	8	7,5	7	7	6,5	6,5	6,5
12	11,5	11	11	10,5	10	9,5	9,5	9	8,5	8,5
15	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	11	10
18	17,5	17	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	12,5

9B09 TABLA V: Grupos de Inmersión Sucesiva correspondientes al ascenso inicial a altitud

El intervalo de tiempo transcurrido en altitud antes de realizar la inmersión, debe ser inferior a 12 horas. Si es mayor de 12 horas, el organismo se encontrará equilibrado a la nueva altitud y ya no hay que considerar el ascenso a altitud como una inmersión previa.

1. Entre en la tabla con el valor exacto o el inmediato superior de:
 - a. La altitud en el lugar de la inmersión, en caso de ascenso a altitud desde el nivel del mar.
 - b. La diferencia de altitudes, en caso de encontrarse equilibrado en una altitud determinada y ascender a otra altitud mayor para bucear.
2. Lea horizontalmente hacia la derecha para determinar el grupo de inmersión sucesiva correspondiente al ascenso inicial a altitud.

Tabla V: Grupos de Inmersión Sucesiva correspondientes al ascenso inicial a altitud

ALTITUD		GRUPO INMERSIÓN SUCESIVA
(metros)	(pies)	
300	1000	A
600	2000	A
900	3000	B
1200	4000	C
1500	5000	D
1800	6000	E
2100	7000	F
2400	8000	G
2700	9000	H
3000	10.000	I

9B10 TABLA VI: Intervalo en Superficie exigido antes de ascender a altitud después de bucear

1. Entre en la tabla con el grupo de inmersión sucesiva mayor obtenido durante las últimas 24 horas y con el aumento de altitud planeado exacto o inmediato superior. La intersección de ambas expresa el intervalo de tiempo exigido en superficie antes de ascender a altitud.
2. La Tabla VI sólo puede utilizarse cuando la máxima altitud alcanzada sea igual o inferior a 3.000 metros. Para ascensos por encima de los 3.000 metros consulte al COMTECBA.
3. Independientemente de la altitud real del vuelo, y aunque varía algo con el tipo de avión, en los aviones comerciales la presión de cabina se mantiene constante a un valor de 2.400 metros (8.000 pies). Para vuelos comerciales, utilice una altitud final de 2.400 metros para calcular el intervalo en superficie exigido antes de volar.
4. Si el lugar de la inmersión está situado en una altitud superior o igual a 2.400 metros, no es necesario respetar un intervalo en superficie antes de tomar un vuelo comercial. En estos casos, volar supone un aumento de la presión atmosférica más que un descenso de la misma.
5. Tras una inmersión de intervención He-O₂ (no-saturación), para ascender a altitud se deben esperar:
 - a. 12 horas si la inmersión fue sin descompresión.
 - b. 24 horas si la inmersión fue con descompresión

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

Tabla VI: Intervalo en Superficie exigido antes de ascender a altitud después de bucear

Grupo de inmersión sucesiva	Aumento de Altitud									
	300 m 1000 pies	600 m 2000 pies	900 m 3000 pies	1200 m 4000 pies	1500 m 5000 pies	1800 m 6000 pies	2100 m 7000 pies	2400 m 8000 pies	2700 m 9000 pies	3000 m 10.000 pies
A	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
B	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:42
C	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:48	6:23
D	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	5:24	9:59
E	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:37	4:39	8:18	12:54
F	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:32	4:04	7:06	10:45	15:20
G	0:00	0:00	0:00	0:00	1:19	3:38	6:10	9:13	12:52	17:27
H	0:00	0:00	0:00	1:06	3:10	5:29	8:02	11:04	14:43	19:18
I	0:00	0:00	0:56	2:45	4:50	7:09	9:41	12:44	16:22	20:58
J	0:00	0:41	2:25	4:15	6:19	8:39	11:11	14:13	17:52	22:27
K	0:30	2:03	3:47	5:37	7:41	10:00	12:33	15:35	19:14	23:49
L	1:45	3:18	5:02	6:52	8:56	11:15	13:48	16:50	20:29	25:04
M	2:54	4:28	6:12	8:01	10:06	12:25	14:57	18:00	21:38	26:14
N	3:59	5:32	7:16	9:06	11:10	13:29	16:02	19:04	22:43	27:18
O	4:59	6:33	8:17	10:06	12:11	14:30	17:02	20:05	23:43	28:19
Z	5:56	7:29	9:13	11:03	13:07	15:26	17:59	21:01	24:40	29:15
Inmersiones Excepcionales	Espere 48 horas antes de volar									

Tabla de presiones barométricas y altitudes

ALTITUD (metros)	PRESIÓN (mm Hg)
300	732,9
600	706,7
900	681,2
1200	656,4
1500	632,4
1800	609,1
2100	586,5
2400	564,6
2700	543,3
3000	522,8

9B11 TABLA VII: Tiempos límite sin descompresión y Grupos de Inmersión sucesiva para inmersiones con aire en aguas poco profundas

Es una versión expandida de la Tabla I y Tabla II, cubriendo las profundidades de 9 a 15 mca en incrementos de 30 cm

Pequeñas variaciones en la profundidad afectan mucho a los tiempos en el fondo.

Esta tabla se puede utilizar cuando el buceador conoce exactamente la profundidad de la inmersión, se puede usar para maximizar el tiempo límite sin descompresión.

SIN CLASIFICAR

D-BC-01

9B12 TABLA VII: Tiempos límite sin descompresión y Grupos de Inmersión sucesiva para inmersiones con aire en aguas poco profundas

Profundidad máxima (mca)	Tiempo límite sin DECO (min)	GRUPOS DE INMERSIÓN SUCESIVA															
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Z
9	371	17	27	38	50	62	76	91	107	125	145	167	193	223	260	307	371
9,3	334	16	26	37	48	60	73	87	102	119	138	158	182	209	242	282	334
9,6	304	15	25	35	46	58	70	83	98	114	131	150	172	197	226	261	304
9,9	281	15	24	34	45	56	67	80	94	109	125	143	163	186	212	243	281
10,2	256	14	23	33	43	54	65	77	90	104	120	137	155	176	200	228	256
10,5	232	14	23	32	42	52	63	74	87	100	115	131	148	168	190	215	232
10,8	212	14	22	31	40	50	61	72	84	97	110	125	142	160	180	204	212
11,1	197	13	21	30	39	49	59	69	81	93	106	120	136	153	172	193	197
11,4	184	13	21	29	38	47	57	67	78	90	102	116	131	147	164	184	
11,7	173	12	20	28	37	46	55	65	76	87	99	112	126	141	157	173	
12	163	12	20	27	36	44	53	63	73	84	95	108	121	135	151	163	
12,3	155	12	19	27	35	43	52	61	71	81	92	104	117	130	145	155	
12,6	147	11	19	26	34	42	50	59	69	79	89	101	113	126	140	147	
12,9	140	11	18	25	33	41	49	58	67	76	87	98	109	122	135	140	
13,2	134	11	18	25	32	40	48	56	65	74	84	95	106	118	130	134	
13,5	125	11	17	24	31	39	46	55	63	72	82	92	102	114	125		
13,8	116	10	17	23	30	38	45	53	61	70	79	89	99	110	116		
14,1	109	10	16	23	30	37	44	52	60	68	77	87	97	107	109		
14,4	102	10	16	22	29	36	43	51	58	67	75	84	94	102			
14,7	97	10	16	22	28	35	42	49	57	65	73	82	91	97			
15	92	9	15	21	28	34	41	48	56	63	71	80	89	92			