

TABLA 1:

LÍMITE DE TIEMPO

SIN DESCOMPRESIÓN:

- En la columna de la **Mezcla** utilizada, identifica la **Profundidad** máxima de la Inmersión (igual o mayor).
- El **Límite de Tiempo Sin Descompresión** se indica en la misma línea..
- Desplázate por la línea hasta encontrar los **Minutos** (iguales o mayores) transcurridos a esa profundidad (ABT).
- Desplázate por la columna (en la parte superior) para encontrar la letra del **Grupo de Repetición Designado**.

| PROFUNDIDAD | | | | | NDL | | GRUPO DE REPETICIÓN DESIGNADO | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|---------|----------|-----------|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|--|
| AIRE (m/pies) | EAN 32 (m/pies) | | Doppler | U.S.Navy | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | | |
| 3 | 10 | 4,5 | 15 | 245 | Unlimited | 57 | 101 | 158 | 245 | 426 | > 426 | | | | | | | | |
| 4,5 | 15 | 6 | 20 | 217 | Unlimited | 36 | 60 | 88 | 121 | 163 | 217 | 297 | 449 | > 449 | | | | | |
| 6 | 20 | 7,5 | 25 | 205 | Unlimited | 26 | 43 | 61 | 82 | 106 | 133 | 165 | 205 | 256 | 330 | 461 | >461 | | |
| 7,5 | 25 | 9 | 30 | 166 | 1102 | 20 | 33 | 47 | 62 | 78 | 97 | 117 | 140 | 166 | 198 | 236 | 285 | 354 | |
| 9 | 30 | 12 | 40 | 145 | 371 | 17 | 27 | 38 | 50 | 62 | 76 | 91 | 107 | 125 | 145 | 167 | 193 | 223 | |
| 10,5 | 35 | 13,5 | 45 | 131 | 232 | 14 | 23 | 32 | 42 | 52 | 63 | 74 | 87 | 100 | 115 | 131 | 148 | 168 | |
| 12 | 40 | 15 | 50 | 108 | 163 | 12 | 20 | 27 | 36 | 44 | 53 | 63 | 73 | 84 | 95 | 108 | 121 | 135 | |
| 13,5 | 45 | 16,5 | 55 | 82 | 125 | 11 | 17 | 24 | 31 | 39 | 46 | 55 | 63 | 72 | 82 | 92 | 102 | 114 | |
| 15 | 50 | 18 | 60 | 63 | 92 | 9 | 15 | 21 | 28 | 34 | 41 | 48 | 56 | 63 | 71 | 80 | 89 | 92 | |
| 18 | 60 | 21 | 70 | 45 | 63 | 7 | 12 | 17 | 22 | 28 | 33 | 39 | 45 | 51 | 57 | 63 | | | |
| 21 | 70 | 24 | 80 | 37 | 48 | 6 | 10 | 14 | 19 | 23 | 28 | 32 | 37 | 42 | 47 | 48 | | | |
| 24 | 80 | 27 | 90 | 28 | 39 | 5 | 9 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 39 | | | | |
| 27 | 90 | 33 | 110 | 24 | 33 | 4 | 7 | 11 | 14 | 17 | 21 | 24 | 28 | 31 | 33 | | | | |
| 30 | 100 | 36 | 120 | 18 | 25 | 4 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 25 | | | | | | |
| 33 | 110 | | | 16 | 20 | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 | 16 | 19 | 20 | | | | | | |
| 36 | 120 | | | 10 | 15 | 3 | 5 | 7 | 10 | 12 | 15 | | | | | | | | |
| 39 | 130 | | | 6 | 12 | 2 | 4 | 6 | 9 | 11 | 12 | | | | | | | | |
| 42 | 140 | | | 4 | 10 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | | | | | | | | | |
| 45 | 150 | | | 3 | 8 | | 3 | 5 | 7 | 8 | | | | | | | | | |

TABLA 2:

INTERVALO DE SUPERFICIE

- Identifica el **Grupo de Repetición Designado** de la tabla anterior.
- Desplázate por la línea (hacia la izquierda) para encontrar el **Intervalo** que contiene el **Tiempo de Superficie** entre las dos inmersiones.
- Desplázate hacia abajo sobre la columna para encontrar el **Nuevo Grupo de Repetición Designado**.

- * Las Inmersiones con un Intervalo de Superficie superior al tiempo indicado con un **Asterisco** NO se consideran repetitivas.

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0:10 | A | | | | | | | | | |
| 2:20* | | | | | | | | | | |
| 1:17 | 0:10 | B | | | | | | | | |
| 3:36* | 1:16 | | | | | | | | | |
| 2:12 | 0:56 | 0:10 | C | | | | | | | |
| 4:31* | 2:11 | 0:55 | | | | | | | | |
| 3:04 | 1:48 | 0:53 | 0:10 | D | | | | | | |
| 5:23* | 3:03 | 1:47 | 0:52 | | | | | | | |
| 3:56 | 2:40 | 1:45 | 0:53 | 0:10 | E | | | | | |
| 6:15* | 3:55 | 2:39 | 1:44 | 0:52 | | | | | | |
| 4:49 | 3:32 | 2:38 | 1:45 | 0:53 | 0:10 | F | | | | |
| 7:08* | 4:48 | 3:31 | 2:37 | 1:44 | 0:52 | | | | | |
| 5:41 | 4:24 | 3:30 | 2:38 | 1:45 | 0:53 | 0:10 | G | | | |
| 8:00* | 5:40 | 4:23 | 3:29 | 2:37 | 1:44 | 0:52 | | | | |
| 6:33 | 5:17 | 4:22 | 3:30 | 2:38 | 1:45 | 0:53 | 0:10 | H | | |
| 8:52* | 6:32 | 5:16 | 4:21 | 3:29 | 2:37 | 1:44 | 0:52 | | | |
| 7:25 | 6:09 | 5:14 | 4:22 | 3:30 | 2:38 | 1:45 | 0:53 | 0:10 | I | |
| 9:44* | 7:24 | 6:08 | 5:13 | 4:21 | 3:29 | 2:37 | 1:44 | 0:52 | | |
| 8:17 | 7:01 | 6:07 | 5:14 | 4:22 | 3:30 | 2:38 | 1:45 | 0:53 | 0:10 | J |
| 10:36* | 8:16 | 6:58 | 5:13 | 4:21 | 3:29 | 2:37 | 1:44 | 0:52 | | K |
| 9:10 | 7:53 | 6:59 | 6:07 | 5:14 | 4:22 | 3:30 | 2:38 | 1:45 | 0:53 | 0:10 |
| 11:29* | 9:09 | 7:50 | 6:58 | 6:06 | 5:13 | 4:21 | 3:29 | 2:37 | 1:44 | 0:52 |

TABLA 3:

TIEMPO DE NITRÓGENO RESIDUAL

| AIRE (m/pies) | EAN 32 (m/pies) | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---------------|-----------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 3 | 10 | 4,5 | 15 | 58 | 187 | 101 | 144 | 159 | 86 | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| 4,5 | 15 | 6 | 20 | 37 | 180 | 61 | 156 | 89 | 128 | 122 | 95 | 164 | 53 |
| 6 | 20 | 7,5 | 25 | 27 | 178 | 44 | 161 | 62 | 143 | 83 | 122 | 106 | 99 |
| 7,5 | 25 | 9 | 30 | 21 | 145 | 34 | 132 | 48 | 118 | 63 | 193 | 79 | 87 |
| 9 | 30 | 12 | 40 | 18 | 127 | 28 | 117 | 39 | 106 | 51 | 94 | 63 | 82 |
| 10,5 | 35 | 13,5 | 45 | 15 | 116 | 24 | 107 | 33 | 98 | 43 | 88 | 53 | 78 |
| 12 | 40 | 15 | 50 | 13 | 95 | 21 | 87 | 29 | 79 | 37 | 71 | 45 | 63 |
| 13,5 | 45 | 16,5 | 55 | 12 | 70 | 18 | 66 | 25 | 57 | 32 | 50 | 40 | 42 |
| 15 | 50 | 18 | 60 | 11 | 52 | 17 | 46 | 23 | 40 | 29 | 34 | 35 | 28 |
| 18 | 60 | 21 | 70 | 9 | 36 | 14 | 31 | 19 | 26 | 24 | 21 | 29 | 16 |
| 21 | 70 | 24 | 80 | 8 | 29 | 12 | 25 | 16 | 21 | 20 | 17 | 25 | 12 |
| 24 | 80 | 27 | 90 | 7 | 21 | 10 | 18 | 14 | 14 | 18 | 10 | 22 | 6 |
| 27 | 90 | 33 | 110 | 6 | 18 | 9 | 15 | 12 | 12 | 16 | 8 | 19 | 5 |
| 30 | 100 | 36 | 120 | 5 | 13 | 8 | 10 | 11 | 7 | 14 | 4 | 17 | 1 |
| 33 | 110 | | | 5 | 9 | 8 | 6 | 10 | 4 | 13 | 1 | 16 | 4 |
| 36 | 120 | | | 5 | 5 | 7 | 3 | 9 | 1 | 12 | 3 | 14 | 1 |
| 39 | 130 | | | 4 | 2 | 6 | 6 | 9 | 3 | 11 | 1 | | |
| 42 | 140 | | | 4 | 6 | 6 | 4 | 8 | 2 | | | | |
| 45 | 150 | | | 4 | 4 | 6 | 2 | | | | | | |

• Cruza el **Nuevo Grupo de Repetición Designado** (después del Intervalo de Superficie) de la Tabla anterior con la **Profundidad** máxima de la Inmersión Repetitiva, identificada en la columna de la **Mezcla** utilizada.

• El cuadro muestra el **Tiempo de Nitrógeno Residual (RNT)** en **amarillo** y el nuevo Límite de No Descompresión en **verde**.

◇ Tiempo de Nitrógeno Residual NO determinable con esta Tabla.

TABLA PARA EL CÁLCULO DE LA TOXICIDAD DEL OXÍGENO (CNS% Y OTU/UPTD)

| PpO ₂ ata | CNS% per min. | OTU/UPTD per min. | Limite de Exposición Simple (min.) | 24h (min.) |
|----------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|------------|
| 0.6 | 0.14% | 0.26 | 720 | 720 |
| 0.7 | 0.18% | 0.47 | 570 | 570 |
| 0.8 | 0.22% | 0.65 | 450 | 450 |
| 0.9 | 0.28% | 0.83 | 360 | 360 |
| 1.0 | 0.33% | 1.00 | 300 | 300 |
| 1.1 | 0.42% | 1.16 | 240 | 270 |
| 1.2 | 0.48% | 1.32 | 210 | 240 |
| 1.3 | 0.58% | 1.48 | 180 | 210 |
| 1.4 | 0.67% | 1.63 | 150 | 180 |
| 1.5 | 0.83% | 1.78 | 120 | 180 |
| 1.6 | 2.22% | 1.93 | 45 | 150 |

ADVERTENCIAS

PARA EL USO DE LAS TABLAS SNSI

- La **Presión Parcial Máxima de Oxígeno (PpO₂)** es 1.4 ata.
- La **Profundidad Operativa Máxima (MOD)** de cada mezcla Nitrox se indica en la siguiente tabla (p.ej. para EAN32 es 33 m / 110 pies).
- La **Velocidad Máxima de Descenso** no debe exceder los 18 m / 60 pies por minuto.
- La **Velocidad Máxima de Ascenso** no debe exceder los 9 m / 30 pies por minuto.
- La **Parada de Seguridad** de 3-5 minutos a 5 metros / 15 pies debe realizarse en todas las inmersiones realizadas a más de 9 metros de profundidad (independientemente del tiempo de fondo y la mezcla utilizada).




Límites de la U.S. Navy/NOAA:
 **NO se puede usar** y se detallan solo con fines informativos.

TABLA DE PROFUNDIDAD EQUIVALENTE EN AIRE (EAD: EQUIVALENT AIR DEPTH) Y DE LAS PRESIONES PARCIALES DE O₂

| Prof. m / pies | Nitrox | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 25% | 26% | 27% | 28% | 29% | 30% | 31% | 32% | 33% | 34% | 35% | 36% | 37% | 38% | 39% | 40% |
| 6 | 5 17 | 5 17 | 5 16 | 5 15 | 4 15 | 4 14 | 4 13 | 4 13 | 4 12 | 3 11 | 3 11 | 3 10 | 3 9 | 3 9 | 2 8 | 2 7 |
| | 0.40 | 0.42 | 0.43 | 0.45 | 0.46 | 0.48 | 0.50 | 0.51 | 0.53 | 0.54 | 0.56 | 0.58 | 0.59 | 0.61 | 0.62 | 0.64 |
| 9 | 8 27 | 8 26 | 8 25 | 7 24 | 7 24 | 7 23 | 7 22 | 6 21 | 6 20 | 6 20 | 6 19 | 5 18 | 5 17 | 5 16 | 5 16 | 4 15 |
| | 0.48 | 0.49 | 0.51 | 0.53 | 0.55 | 0.57 | 0.59 | 0.61 | 0.63 | 0.65 | 0.67 | 0.68 | 0.70 | 0.72 | 0.74 | 0.76 |
| 12 | 11 36 | 11 35 | 10 34 | 10 34 | 10 33 | 9 32 | 9 31 | 9 30 | 9 29 | 8 28 | 8 27 | 8 26 | 8 25 | 7 24 | 7 23 | 7 22 |
| | 0.55 | 0.57 | 0.59 | 0.62 | 0.64 | 0.66 | 0.68 | 0.70 | 0.73 | 0.75 | 0.77 | 0.79 | 0.81 | 0.84 | 0.86 | 0.88 |
| 15 | 14 46 | 13 45 | 13 44 | 13 43 | 12 42 | 12 41 | 12 39 | 12 38 | 11 37 | 11 36 | 11 35 | 10 34 | 10 33 | 10 32 | 9 31 | 9 30 |
| | 0.63 | 0.65 | 0.68 | 0.70 | 0.73 | 0.75 | 0.78 | 0.80 | 0.83 | 0.85 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.95 | 0.98 | 1.00 |
| 18 | 17 55 | 16 54 | 16 53 | 16 52 | 15 51 | 15 49 | 14 48 | 14 47 | 14 46 | 13 45 | 13 44 | 13 42 | 12 41 | 12 40 | 12 39 | 11 38 |
| | 0.70 | 0.73 | 0.76 | 0.78 | 0.81 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 1.01 | 1.04 | 1.06 | 1.09 | 1.12 |
| 21 | 19 65 | 19 63 | 19 62 | 18 61 | 18 60 | 17 58 | 17 57 | 17 56 | 16 54 | 16 53 | 16 52 | 15 50 | 15 49 | 14 48 | 14 47 | 14 45 |
| | 0.78 | 0.81 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.99 | 1.02 | 1.05 | 1.09 | 1.12 | 1.15 | 1.18 | 1.21 | 1.24 |
| 24 | 22 74 | 22 73 | 21 71 | 21 70 | 21 69 | 20 67 | 20 66 | 19 64 | 19 63 | 18 61 | 18 60 | 18 59 | 17 57 | 17 56 | 16 54 | 16 53 |
| | 0.85 | 0.88 | 0.92 | 0.95 | 0.99 | 1.02 | 1.05 | 1.09 | 1.12 | 1.16 | 1.19 | 1.22 | 1.26 | 1.29 | 1.33 | 1.36 |
| 27 | 25 84 | 25 82 | 24 81 | 24 79 | 23 78 | 23 76 | 22 74 | 22 73 | 21 71 | 21 70 | 20 68 | 20 67 | 20 65 | 19 64 | 19 62 | 18 60 |
| | 0.93 | 0.96 | 1.00 | 1.04 | 1.07 | 1.11 | 1.15 | 1.18 | 1.22 | 1.26 | 1.30 | 1.33 | 1.37 | 1.41 | 1.44 | 1.48 |
| 30 | 28 93 | 27 92 | 27 90 | 26 88 | 26 87 | 25 85 | 25 83 | 24 81 | 24 80 | 23 78 | 23 76 | 22 75 | 22 73 | 21 71 | 21 70 | 20 68 |
| | 1.00 | 1.04 | 1.08 | 1.12 | 1.16 | 1.20 | 1.24 | 1.28 | 1.32 | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.52 | 1.56 | 1.60 |
| 33 | 31 103 | 30 101 | 30 99 | 29 97 | 29 96 | 28 94 | 28 92 | 27 90 | 26 88 | 26 86 | 25 85 | 25 83 | 24 81 | | | |
| | 1.08 | 1.12 | 1.16 | 1.20 | 1.25 | 1.29 | 1.33 | 1.38 | 1.42 | 1.46 | 1.51 | 1.55 | 1.59 | | | |
| 36 | 34 112 | 33 110 | 33 108 | 32 106 | 31 105 | 31 103 | 30 101 | 30 99 | 29 97 | 28 95 | 28 93 | | | | | |
| | 1.15 | 1.20 | 1.24 | 1.29 | 1.33 | 1.38 | 1.43 | 1.47 | 1.52 | 1.56 | 1.61 | | | | | |
| 39 | 37 122 | 36 120 | 35 118 | 35 116 | 34 113 | 33 111 | 33 109 | 32 107 | 32 105 | | | | | | | |
| | 1.23 | 1.27 | 1.32 | 1.37 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.57 | 1.62 | | | | | | | |
| 42 | 39 131 | 39 129 | 38 127 | 37 125 | 37 122 | 36 120 | 35 118 | | | | | | | | | |
| | 1.30 | 1.35 | 1.41 | 1.46 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | | | | | | | | | |
| 45 | 42 141 | 42 138 | 41 136 | 40 134 | 39 131 | | | | | | | | | | | |
| | 1.38 | 1.43 | 1.49 | 1.54 | 1.60 | | | | | | | | | | | |

 Profundidad m pies
 Presiones Parciales de O₂ ata


 Profundidad m pies

TABLA DE PROFUNDIDAD OPERATIVA MÁXIMA (MOD: MAXIMUM OPERATING DEPTH)

| PpO ₂ ata | Nitrox | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | 25% | 26% | 27% | 28% | 29% | 30% | 31% | 32% | 33% | 34% | 35% | 36% | 37% | 38% | 39% | 40% |
| 1.4 | 46 151 | 43 141 | 41 135 | 40 131 | 38 125 | 36 118 | 35 115 | 33 108 | 32 105 | 31 102 | 30 98 | 28 92 | 27 89 | 26 85 | 25 82 | 25 82 |
| 1.5 | 50 164 | 47 154 | 45 148 | 43 141 | 41 135 | 40 131 | 38 125 | 36 118 | 35 115 | 34 112 | 32 105 | 31 102 | 30 98 | 29 95 | 28 92 | 27 89 |
| 1.6 | 54 177 | 51 167 | 49 161 | 47 154 | 45 148 | 43 141 | 41 135 | 40 131 | 38 125 | 37 121 | 35 115 | 34 112 | 33 108 | 32 105 | 31 102 | 30 98 |