

UTD MÍNIMA DECO		
Prof	Min Deco	RB
3 m	1 min	
6 m	1 min	
9 m	1 min	
12 m	1 min	
	2 min	
28 m	25 / 35 min	+ 1 min



ESTRATEGIA DE ASCENSO
* Velocidad de ascenso = 9 m / min
* La primera parada al 50% de la profundidad media o actual si es mayor
* Paradas de 1 minuto cada 3 metros
* Tiempo total mínimo de paradas = 3 min
* Las paradas de 6m y 3m pueden combinarse
* Si el tiempo de intervalo de superficie < 60 min -> duplicar el tiempo de paradas en aguas someras (9, 6 y 3 m)

TABLA UTD MÍNIMA DECO (NDL)		
Profundidad	Aire	Nx 32 o 25/25
3m	100 min	160 min
6m	90 min	140 min
9m	80 min	120 min
12m	70 min	100 min
15m	60 min	80 min
<b>18m</b>	<b>50 min</b>	<b>60 min</b>
21m	35 min	45 min
24m	30 min	40 min
27m	25 min	35 min
<b>30m</b>	<b>20 min</b>	<b>30 min</b>
33m	--	25 min *
36m	--	20 min *
39m	--	15 min *

\* sólo 25/25

**ROCK BOTTOM (reserva)** — es el gas necesario para que dos buceadores compartiendo gas puedan realizar el ascenso con las paradas profundas o ascenso mínimo hasta la superficie o la siguiente botella de gas tal como una botella de descompresión.

$$RB = 2 \text{ buzos} * SAC * T * D \quad \text{Surface Air Consumption (SAC)}$$

SAC = 30 l/min      Reposo (deco) = 15 l/min  
 Trabajo (aleteando) = 20 l/min  
 Emergencia (estrés) = 30 l/min

T = tiempo del ascenso con todas las paradas + 1 min  
 D = profundidad media aritmética (en ATAs)

$$RB = 2 \text{ buzos} \times 30 \text{ l / min} \times 7 \text{ min} \times \left( \frac{28 + 0}{2} / 10 + 1 \right) \text{ ATA} = 1008 \text{ l}$$

### ELECCIÓN DE BOTELLA

RB = 1008 l / 12 l = 84 bar ≈ 85 bar  
 RB = 1008 l / 15 l = 67,2 bar ≈ **70 bar** (escogemos botella de 15 l)

