

### Situación 2 Rectas de Altura no simultáneas (1)

#### Procedimiento

- 1°. Primera recta de altura (Ver fichas 11, 25, 29, 33)
- 2°. Se traslada recta de altura por R y D  
Ver cuadro adjunto
- 3°. Se calcula segunda recta de altura
- 4°. La situación final está en el corte de la primera recta trasladada y la segunda recta

#### Traslado recta por R y D

##### 1°. Cálculo Rv y D

$$D = (HcG2 - HcG1) \text{ Vb}$$

##### 2°. Declinación

$\delta \Xi a h. = \text{Dif en } 1h =$   
 $\text{corr por Dif} = (AN, \text{ tab corr})$   
 $\delta = (N, S)$

##### 3°. Cálculo ae y $\Delta a$

$\text{sen } le \text{ sen } \delta =$   
 $\text{cos } le \text{ cos } \delta \text{ cos } P (+) =$   
 $\text{sen } ae = *$   
 $ae = (TN 72) \Rightarrow \Delta a = av - ae$

\* Suma positiva, para que el astro esté sobre el horizonte

##### 3°. Tabla de estima

		$\Delta l$		A	
R	D	N	S	E	W
$Rv$	$D$				
$Zv1$	$\Delta a1$				

$Zv \pm$  según signo de  $\Delta a$

$$\Delta l = D \cdot \text{cos } R$$

$$le' = le + \Delta l$$

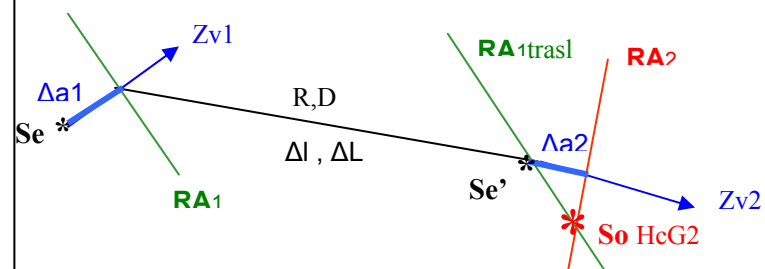
$$A = D \cdot \text{sen } R \quad lm = (l + l') / 2$$

$$\Delta L = A / \text{cos } lm$$

$$Le = Le + \Delta L$$

### Situación 2 Rectas de Altura no simultáneas (y 2)

#### Trazado de las Rectas de Altura



#### Consejos y tolerancias

##### Ángulo de intersección entre las dos rectas:

- Ángulo ideal: 90°
- Ángulo mínimo: 40°

##### Diferencia entre azimutes:

- Diferencia mínima: 30°