

**Diferenciales que se deben aplicar a la posición de un objeto para que caiga en cada uno de los CCDs de la Cámara de Mosaico instalada en el Schmidt de 1m del Observatorio Astronómico Nacional de Llano del Hato.**

César Briceño Avila (CIDA), Feb.15, 2004

NORTE arriba y ESTE a la derecha

<b>A1</b>  $\alpha = \alpha_0 + 6m27s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 - 47'$	<b>A2 (MALO, PROB. TRANSF. CARGA)</b>  $\alpha = \alpha_0 + 2m36s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 - 47'$	<b>A3</b>  $\alpha = \alpha_0 - 1m11s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 - 47'$	<b>A4 (NO FUNCIONA)</b>
<b>B1</b>  $\alpha = \alpha_0 + 6m27s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 - 11'30''$	<b>B2</b>  $\alpha = \alpha_0 + 2m36s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 - 11' 30' '$	<b>B3</b>  $\alpha = \alpha_0 - 1m11s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 - 11'30' '$	<b>B4 (NO FUNCIONA)</b>
<b>C1</b>  $\alpha = \alpha_0 + 6m27s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 + 25'30' '$	<b>C2</b>  $\alpha = \alpha_0 + 2m36s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 + 25'30' '$	<b>C3</b>  $\alpha = \alpha_0 - 1m11s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 + 25'30' '$	<b>C4 (NO FUNCIONA)</b>
<b>D1</b>  $\alpha = \alpha_0 + 6m27s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 + 01^{\circ}02'$	<b>D2</b>  $\alpha = \alpha_0 + 2m36s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 + 01^{\circ}02'$	<b>D3 (MALO, SATURADO)</b>  $\alpha = \alpha_0 - 1m11s / \cos \delta$ $\delta = \delta_0 + 01^{\circ}02'$	<b>D4 (NO FUNCIONA)</b>

**NOTAS:**

1. Los mejores CCDs (cosméticamente) son: A1, D2 y C3
2. Dimensiones de un CCD= 34' 08'
3. Distancia medida del centro de colA a centro colD: 01° 48' 50'
4. Distancia medida del centro de colC a centro colD: 00° 36' 16' '
5. Distancia medida del centro del dedo 1 a centro del dedo 2 (a = 0°): 3m 50s