

At-  
oma  
Com-  
pact  
Ar-  
ray  
Morita  
Ar-  
ray  
AEM  
(DA)  
12m  
Vertex  
(DV)  
12m  
MELCO  
(PM)  
12m  
y  
7m  
base-  
line  
??  
Y  
Y  
B6antennas1.png Distribucinde antenas para el muestro del objeto HLTaurien banda 6. Fuente : Elaboracin propia.  
B6antennasCenter.png Centro de la distribucinde antenas para el muestro del objeto HLTaurien banda 6. Fuente : Elaboracin propia.  
Ar-  
ray  
H  
δ  
H  
360/24 =  
15  
S  
+90  
-90  
??  
Y  
Y  
Y  
Y  
H  
δ  
(X, Y, Z)  
??  
(X̂, Y, Z)  
H  
δ  
(X, Y, Z)  
(u, v, w)  
(u, v, w)  
S  
H  
δ  
S  
H  
(u, v)

(1)

$$uvw = \sin H \cos H 0 - \sin \delta \cos H \sin \delta \sin H \cos \delta \cos \delta \cos H - \cos \delta \sin H \sin \delta XYZ$$
$$(X, Y, Z)$$

(2)

$$XYZ = D \cos d \cos h - \cos d \sin h \sin d$$
$$(H, \delta)$$

base-  
line

$$D$$
$$(h, d)$$

base-  
line

??

(3)

$$uvw = D \cos d \sin (H - h) \sin d \cos \delta - \cos d \sin \delta \cos (H - h) \sin d \sin \delta + \cos d \cos \delta \cos (H - h)$$
$$(u, v)$$

??

$$H =$$
$$0$$
$$(u, v)$$

(4)

$$\frac{u^2}{(\sqrt{X^2 + Y^2})^2} + \frac{(v - Z \cos \delta)^2}{(\sin \delta \sqrt{X^2 + Y^2})^2} = 1$$

??

$$(u, v) =$$