Representación de B1422+231

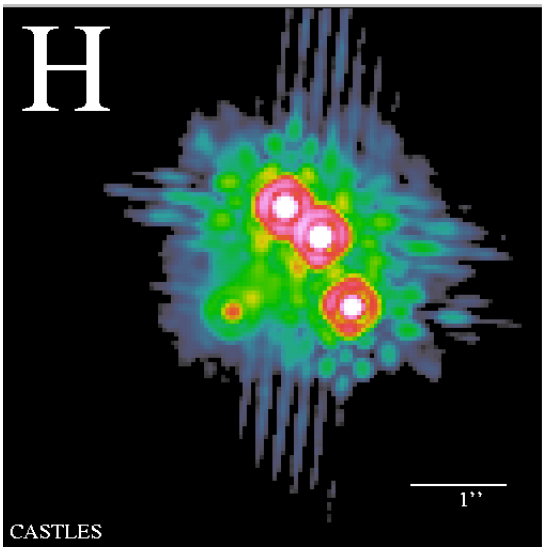

Figura 1: *Imagen de http://www.cfa.harvard.edu/castles/Postagestamps/Gifs/Fullsize/B1422H.gif*

Imagen(nx=1000) obtenida con una fuente de anillos circulares concéntricos (ny = 200) a traves de una SIS (gamma = 0.6, x01 = -0.10, x02 = -0.20)

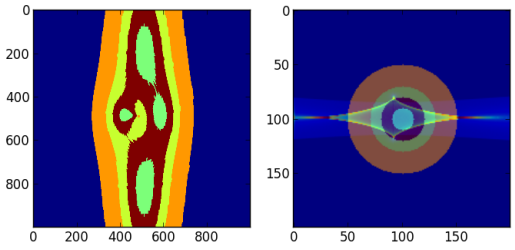

Figura 2: *xl=4,yl=4*

Imagen de una fuente (hubble deep field) a traves de una lente gravitacional(esfera singular isoterma)

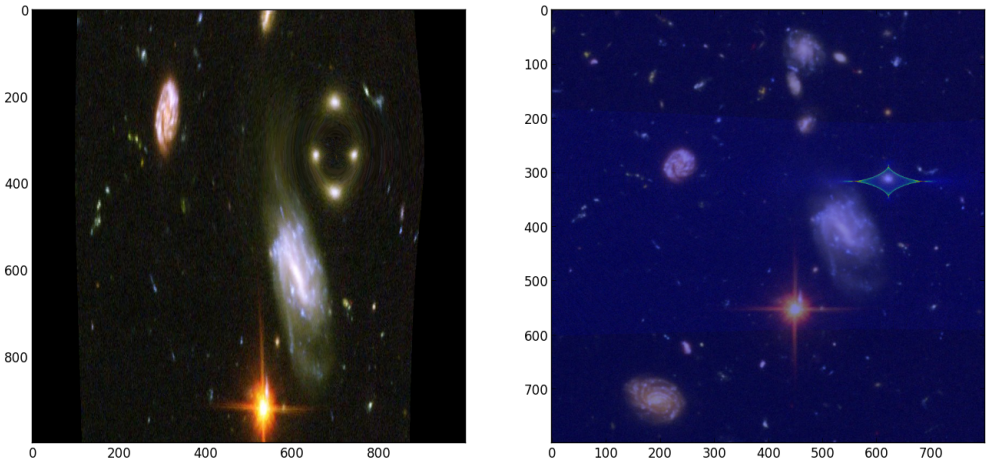

Figura 3: *SIS(gamma=0.5,x01=-2.76,x02=3.15),ny=800,nx=1000,xl=8,yl=8*

Mapa de magnificación en el caso de un sistema binario

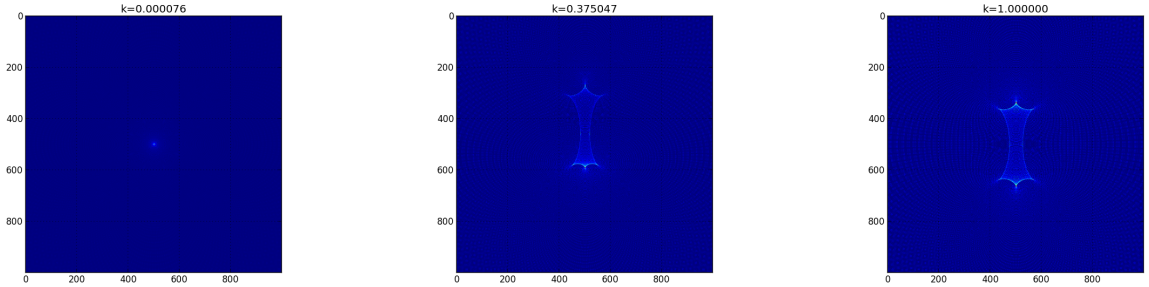

Figura 4: *k=M1/M2*

Mapa de magnificación en el caso de un sistema binario(estrella-planeta) M1/M2 = 7.6 * 10 ** (-5), a = 1.61, ny = 100, nx = 30000, xl = 1, yl = 0.00025

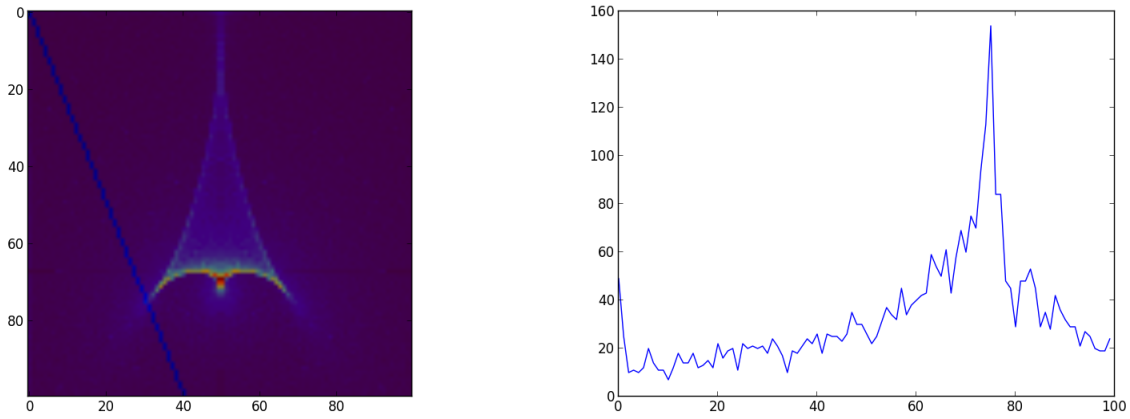

Figura 5: *A la derecha el corte del mapa de magnificacion al largo de la curva: y = abs(tan(theta) * x + u0 * (cos(theta) + sin(theta) * tan(theta))), u0 = 0.359, theta = 2.756 rad*

Imagenes de una fuente de anillos concéntricos (cruzando la caustica) y mapas de magnificación correspondientes

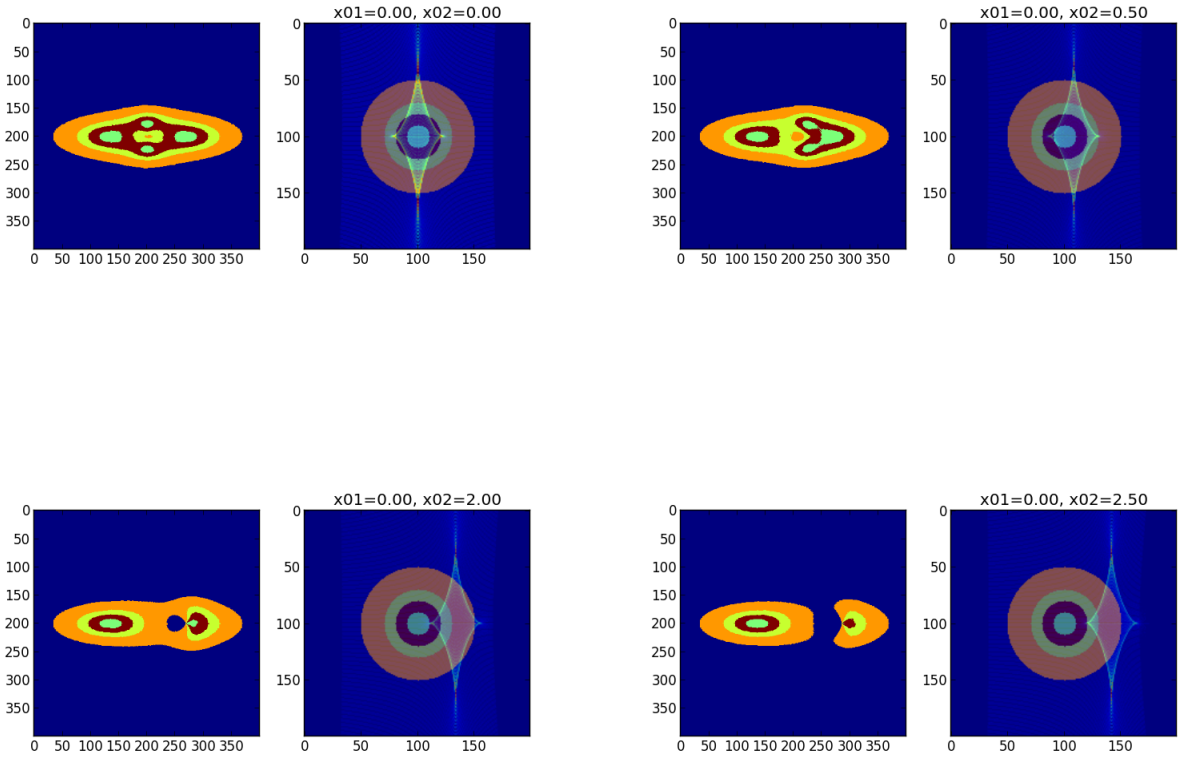

Figura 6: *SIS gamma = -0.5*