



**OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR**

**Cochabamba Bolivia**

**A. Gonzalo Vargas B.**

**Julio 10 2015 Reporte No. 42**

## **MISIÓN NUEVO HORIZONTE (NEW HORIZON) SE APROXIMA A PLUTÓN**

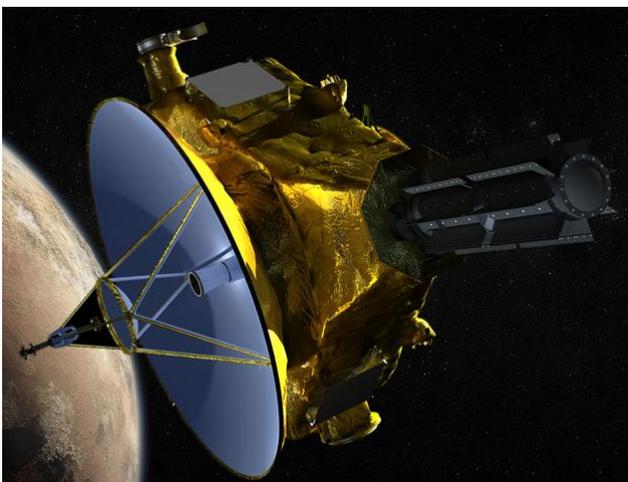


**Recordemos que New Horizon fue lanzada al espacio en el 19 de enero del año 2006..**

**Después de nueve años de viaje espacial se aproxima al antes llamado planeta Plutón..**

**Actualmente se halla a solo 4 días de su encuentro a una velocidad de 58000 kilómetros por hora (100 veces la velocidad de una bala). Pasará a 12500 kilómetros de Plutón y logrará realizar estudios y fotografías de este helado cuerpo que actualmente forma parte de una lista grande de planetas enanos..**

**Nuevo Horizonte estará más cerca de Pluto y sus cinco lunas el jueves 14 de julio y podrá..Si todo sale bien..Lograr imágenes de Pluto y Charon la luna más grande que tiene la mitad del diámetro de Plutón.**



**Nuevo Horizonte fue despertado de su hibernación de nueve años y sus computadoras fueron activadas. La señal de radio confirmando que todo está en orden se recibió seis horas y media después!! a las 09:30 en la sala de control de NASA.**

**Actualmente se tienen algunas imágenes de Pluto, donde se ven**

detalles que hasta ahora no fueron conocidos. La siguiente es una imagen de Plutón lograda recientemente y que muestra detalles no observados ni por telescopios ni por el telescopio espacial Hubble.



El astrónomo americano Percival Lowell declaró que debía existir un planeta externo que perturbaba las órbitas de Neptuno y Urano. En 1915 él predijo su posible posición en el cielo pero falleció antes de comprobar sus estudios..

Fue en 1930 cuando otro astrónomo americano Clyde Tombaugh descubrió a Plutón basado en estudios de Lowell y otros astrónomos. Luego de muchos años de ser el noveno planeta del Sistema Solar, en 2006 la Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional después de acalorados debates desplazó a Plutón de la categoría de planeta a la de planeta enano sin derecho a ser planeta. Así que actualmente los planetas sólo son ocho.

Entre las principales razones de quitar el título de planeta a Plutón están: la de considerar que tiene una órbita muy excéntrica, durante 20 años de los 248 años del tiempo que le toma en su órbita alrededor del Sol se halla más cerca que Neptuno, otra razón es la de que el plano de su órbita está inclinado unos 16 grados respecto a los planos orbitales del resto de planetas y finalmente en el extremo de su órbita cuando está más alejado del Sol se sitúa a unos 7350 millones de kilómetros en el interior del cinturón de Kuiper (entre 30 a 100 veces la distancia Tierra Sol) , una zona donde se estima hay trillones de cuerpos helados incluyendo cometas.

Plutón tiene poco más 2400 kilómetros de diámetro, cinco lunas y una temperatura que hace que nuestros polos sean el Caribe!!! 240 centígrados centígrados bajo cero!! El record en los polos terrestres fue de 89.5 grados centígrados bajo cero.

Esperemos tener imágenes que sean 500 veces más detalladas de Plutón. Luego de su cercana visita este 14 de julio.

Cielos Claros!!