

Nosotros creemos que la misión Cassini debería especializarse en la luna Pan por muchas razones pero ahora las vamos a definir. El objeto brillante que se aprecia entre la separación de los anillos de Saturno, es Pan, una de sus lunas. Esta luna minúscula de tan solo 26 km de diámetro, debido a su débil gravedad, puede repeler hacia el exterior las partículas que constituyen los anillos. Pan atraviesa junto a varios anillos débiles, la llamada división Encke del anillo A de Saturno, de 325 km de ancho.

A primera vista, podría parecer que su forma se debe a una rotación muy rápida, algo parecido a lo que le sucede a un disco de masa de pizza cuando empezamos a darle vueltas. Pero los astrónomos han descubierto que este satélite tarda cerca de catorce horas en completar una única vuelta de rotación, una velocidad absolutamente insuficiente para explicar una forma tan caprichosa. Los astrónomos también dicen que tiene forma de nuez. Los efectos de la gravedad de la luna Pan pueden verse como ondas oscuras.

Esta luna fue descubierta en mil novecientos noventa por Mark R. Showalter mientras examinaba las viejas fotografías obtenidas nueve años antes. Se cree que Pan nació de la acumulación de grandes cantidades de partículas heladas de los propios anillos en los que se encuentra.

Pan recibe su nombre del semidiós griego que cuidaba de los rebaños (hijo de Hermes y de una ninfa). Por orden de tamaño de todas las lunas de Saturno Pan iría en el decimonoveno puesto entre las lunas Telesto (más grande que ella) y Calipso (más pequeña) y también la primera en cercanía al dicho planeta. Pan está a apenas 133.583 km del centro de Saturno.

Pan fue nombrada el 16 de septiembre de 1991. También se le llama por el nombre de Saturno XVIII.

Creemos que sería más útil investigar la luna Pan porque es muy extraño que tenga esa forma de nuez, masa de pizza o platillo volante, teniendo en cuenta su lenta velocidad de rotación y de traslación. También vemos extraño que con su pequeño tamaño pueda actuar de luna pastora y separar esos dos anillos. También creemos que al investigarla, debido a que se formó mediante partículas de hielo, podrían encontrar agua u otras formas de vida que se hayan adaptado a esas condiciones. No sabemos mucho de eso pero creemos que esa extraña forma se debe a que en algún momento la luna ha hecho los dos movimientos básicos de un planeta más rápido y ha ido cambiando de tamaño progresivamente.

Debido a eso y al ser de hielo, en el interior se ha podido conservar agua en estado líquido. También pensamos que la misión Cassini debería explorar con más detalle esta luna porque, ya que hay partículas de hielo, podría haber más materiales o sustancias útiles para los seres humanos.

Ya que hemos tomado tanta información nos hemos quedado con ganas de más, por favor ¡INVESTIGAD LA LUNA PAN!