

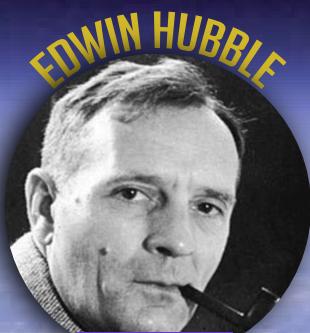
HST

HUBBLE
SPACE
TELESCOPE

1990

24/04

Orbita por primera vez
como proyecto de la
NASA y la ESA



1889-1953

Edwin Powell Hubble fue uno de los más importantes astrónomos estadounidenses del siglo XX, famoso principalmente por haber demostrado en 1929 la expansión del universo midiendo el corrimiento al rojo de galaxias distantes. Hubble es considerado el padre de la cosmología observational aunque su influencia en astronomía y astrofísica toca muchos otros campos.

LEY DE HUBBLE

La relación entre la velocidad de desplazamiento y la distancia a la que se halla la galaxia se conoce como Ley de Hubble, y la razón entre las dos cifras recibe el nombre de constante de Hubble.

$$V = H_0 D$$

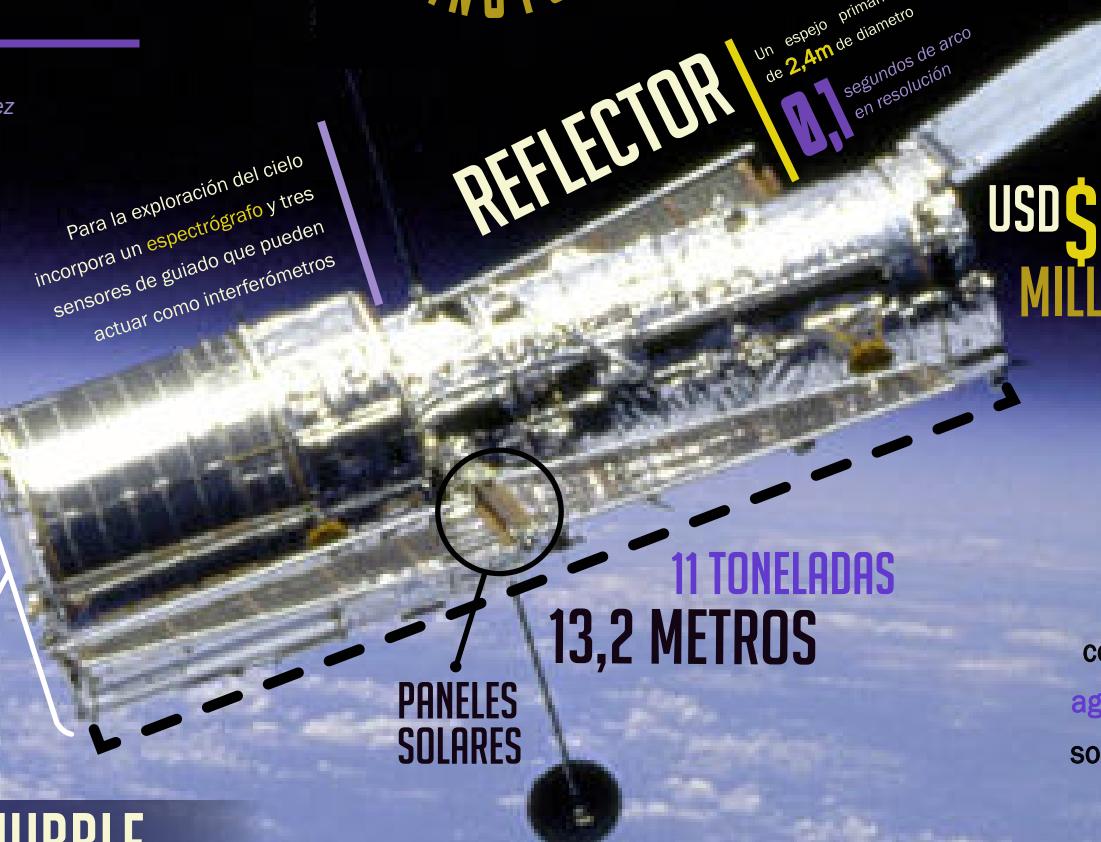
Y 97.
96 MINUTOS
en completar
una órbita

Para la exploración del cielo
incorpora un **espectrógrafo** y tres
sensores de guiado que pueden
actuar como interferómetros

REFLECTOR

Un espejo primario
de 2,4m de diámetro
0,1 segundos de arco
en resolución

USD \$2800
MILLONES



La ventaja de disponer de un telescopio espacial radica principalmente en que este absorbe ciertas longitudes de onda de la radiación electromagnética que incide sobre la Tierra.

Gracias a las observaciones realizadas, los astrónomos confirmaron la existencia de los agujeros negros, aclararon ideas sobre el nacimiento del Universo en una gran explosión, el Big Bang y revelaron nuevas galaxias y sistemas en los rincones más recónditos del cosmos.