

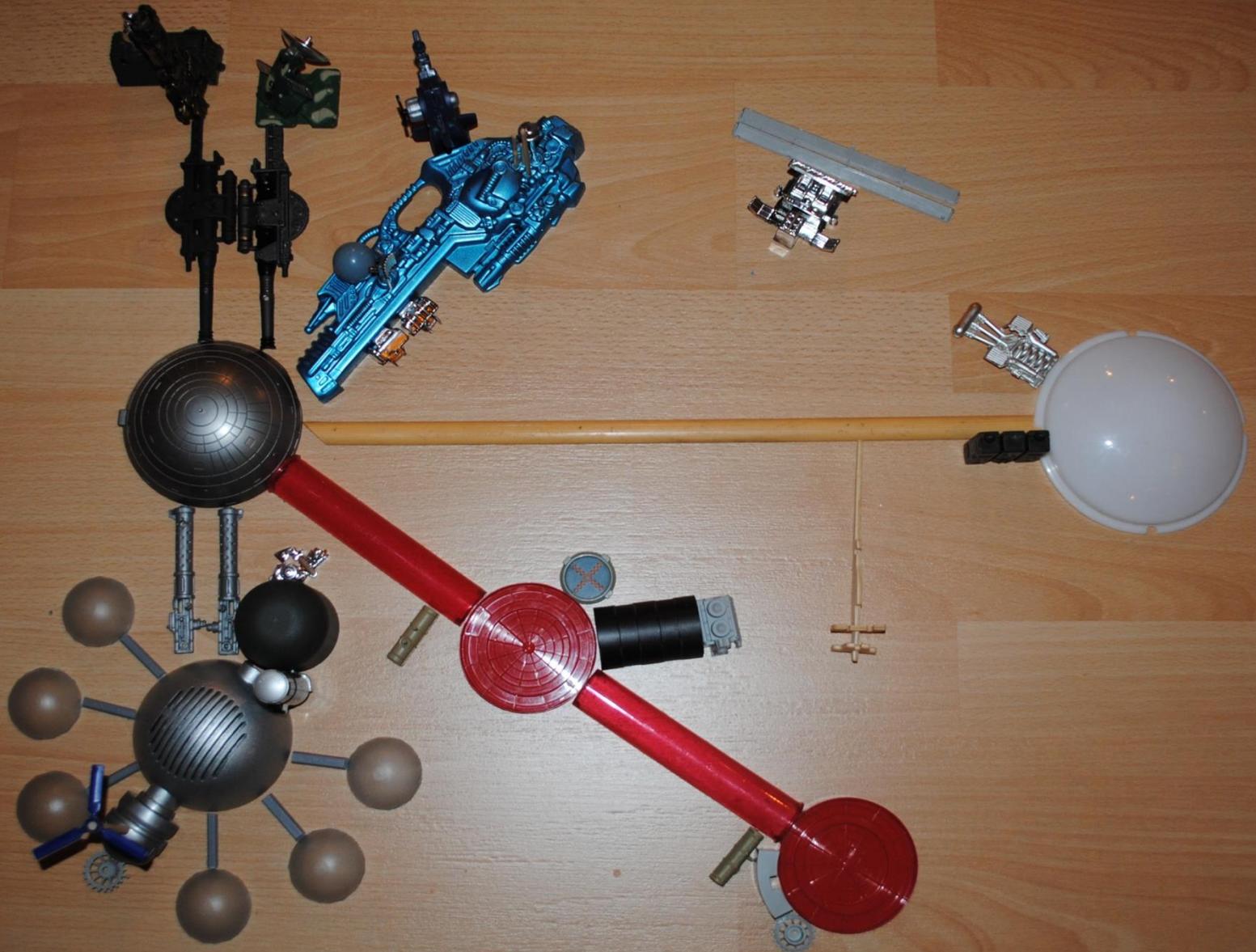
Maqueta de una ciudad ficticia en Marte

Base: Asaph Hall

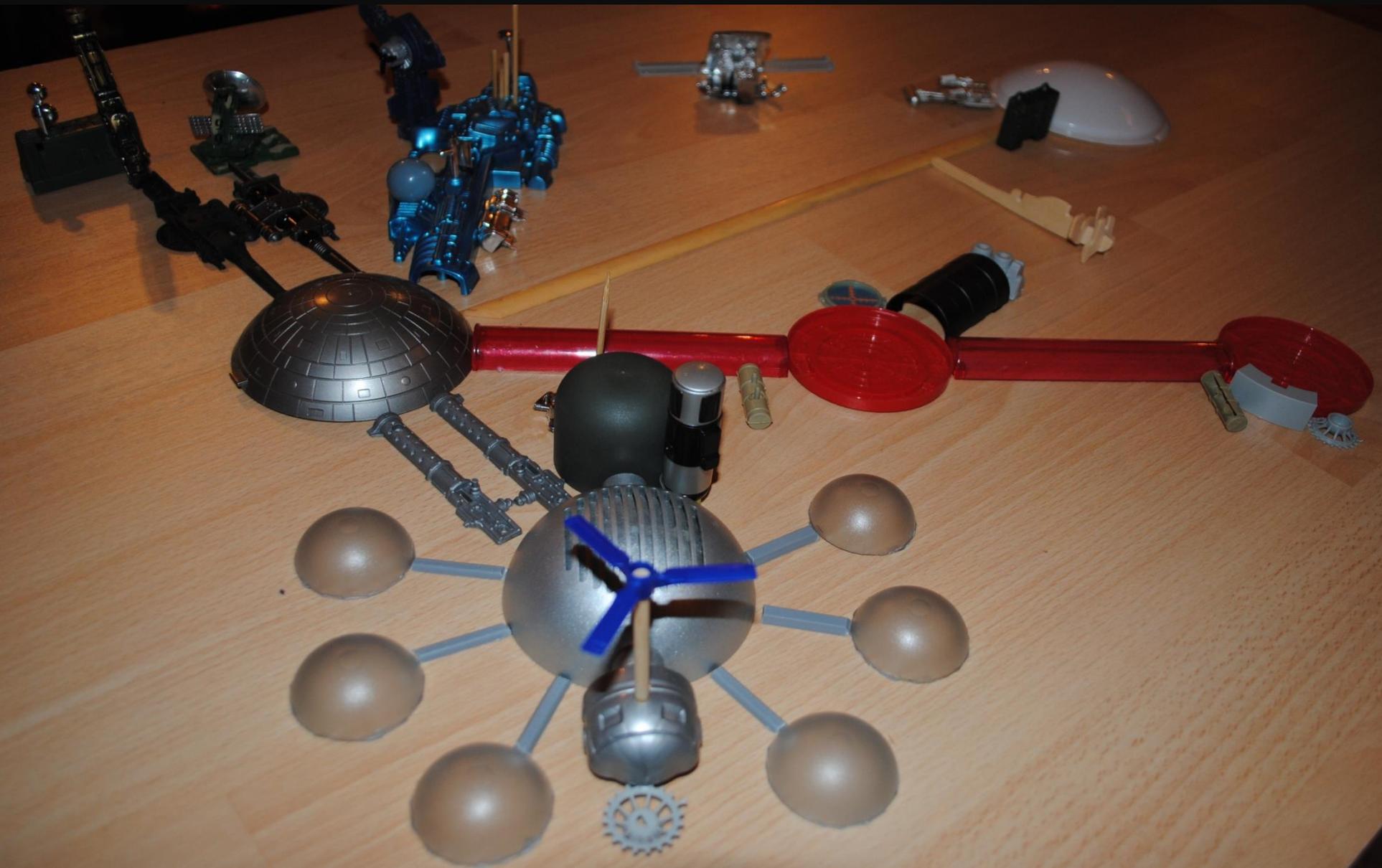


Por Juan Brotons Picó – Manuel H. Ponce – 2.011- Astroingeo de Alicante - Ciudad de las Estrellas

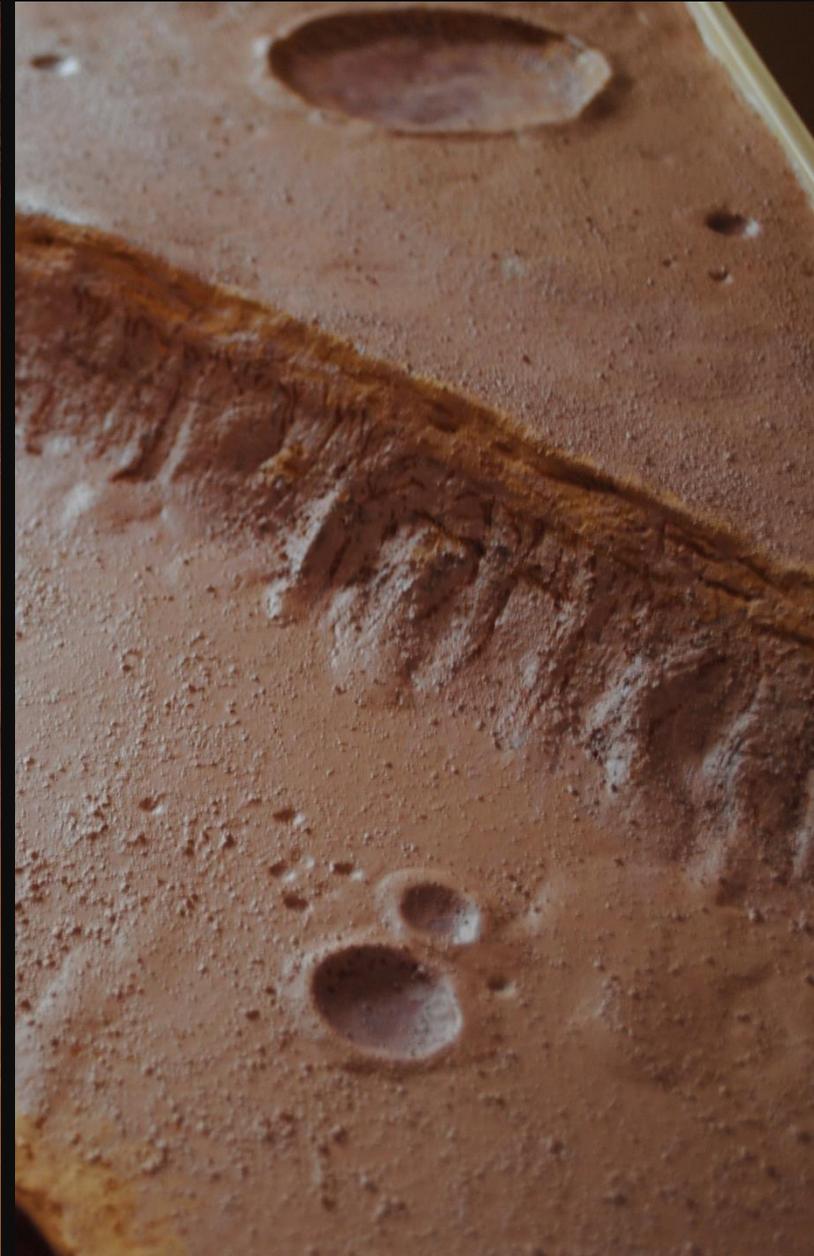
Proceso constructivo de la maqueta



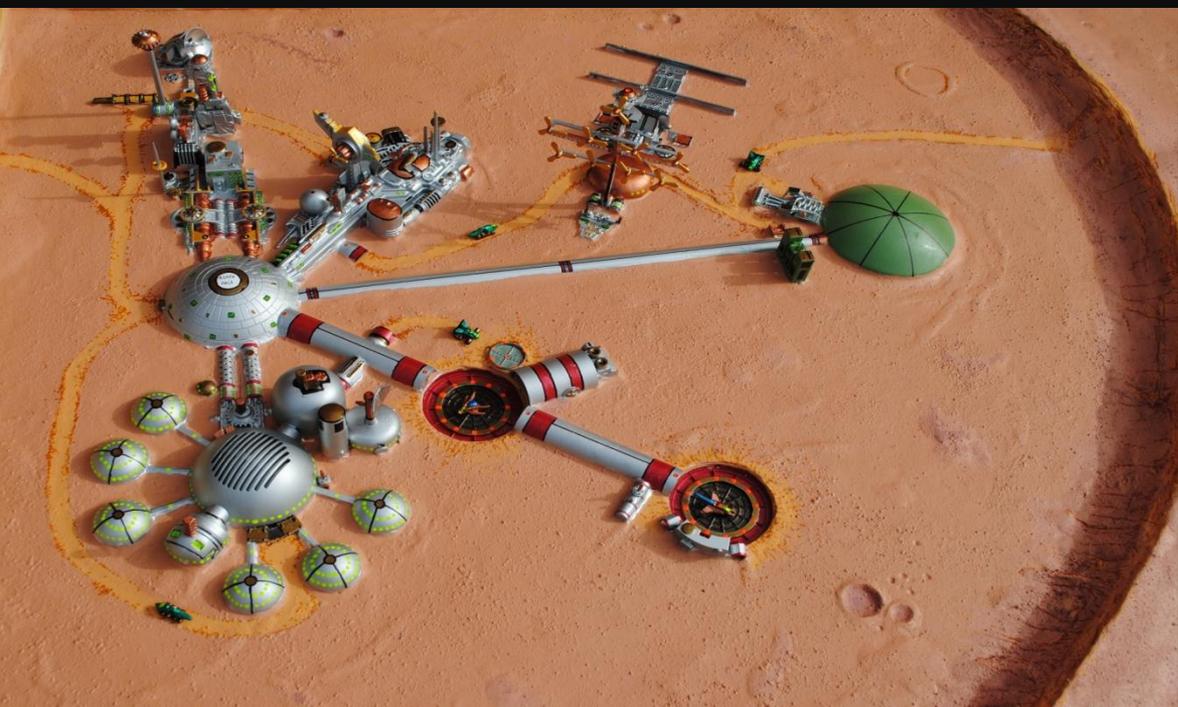
Proceso constructivo de la maqueta



Proceso constructivo de la maqueta



Proceso constructivo de la maqueta



Proceso constructivo de la maqueta



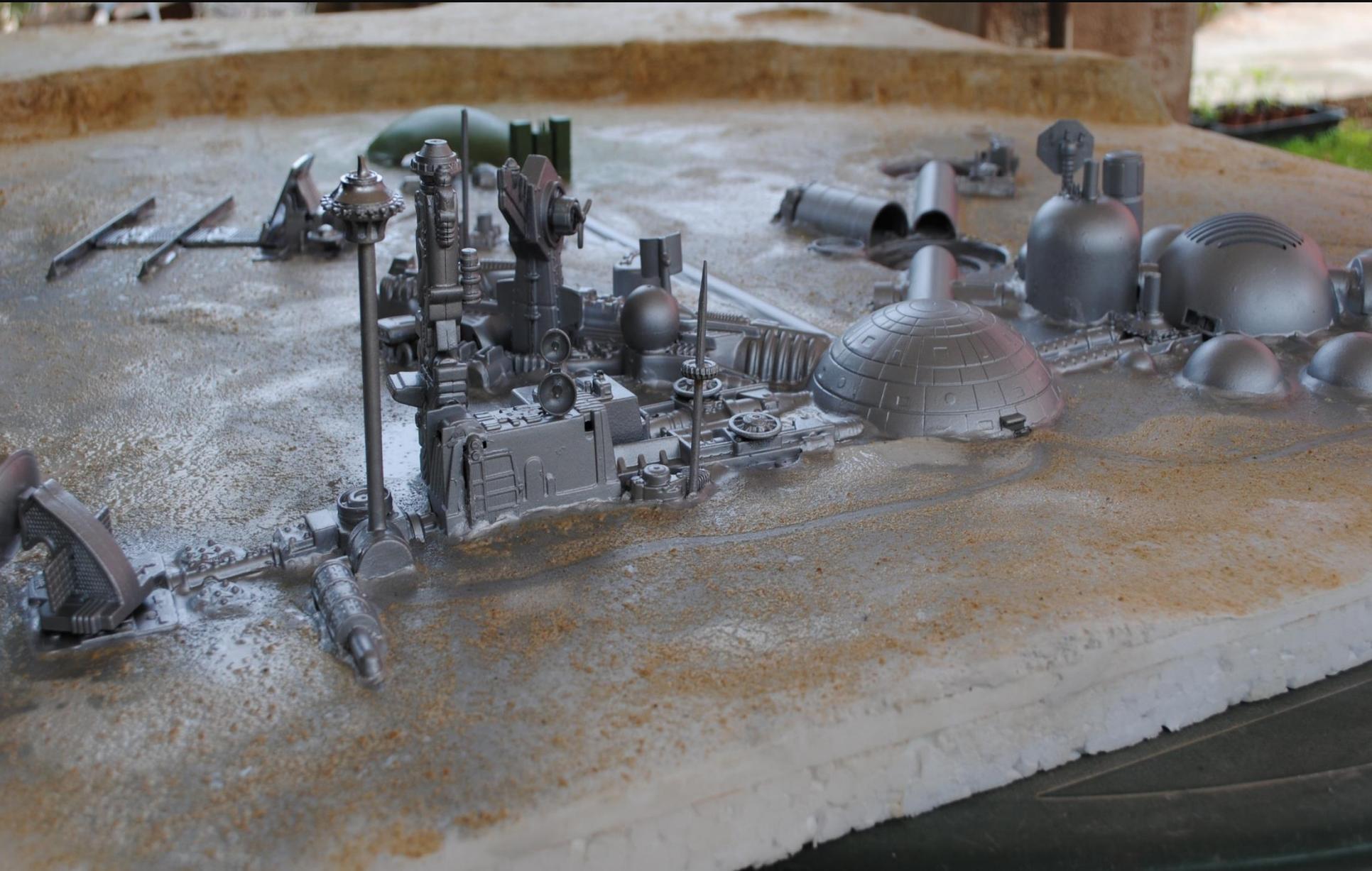
Proceso constructivo de la maqueta



Proceso constructivo de la maqueta



Proceso constructivo de la maqueta



Revisión y pintura



Detalles en la maqueta



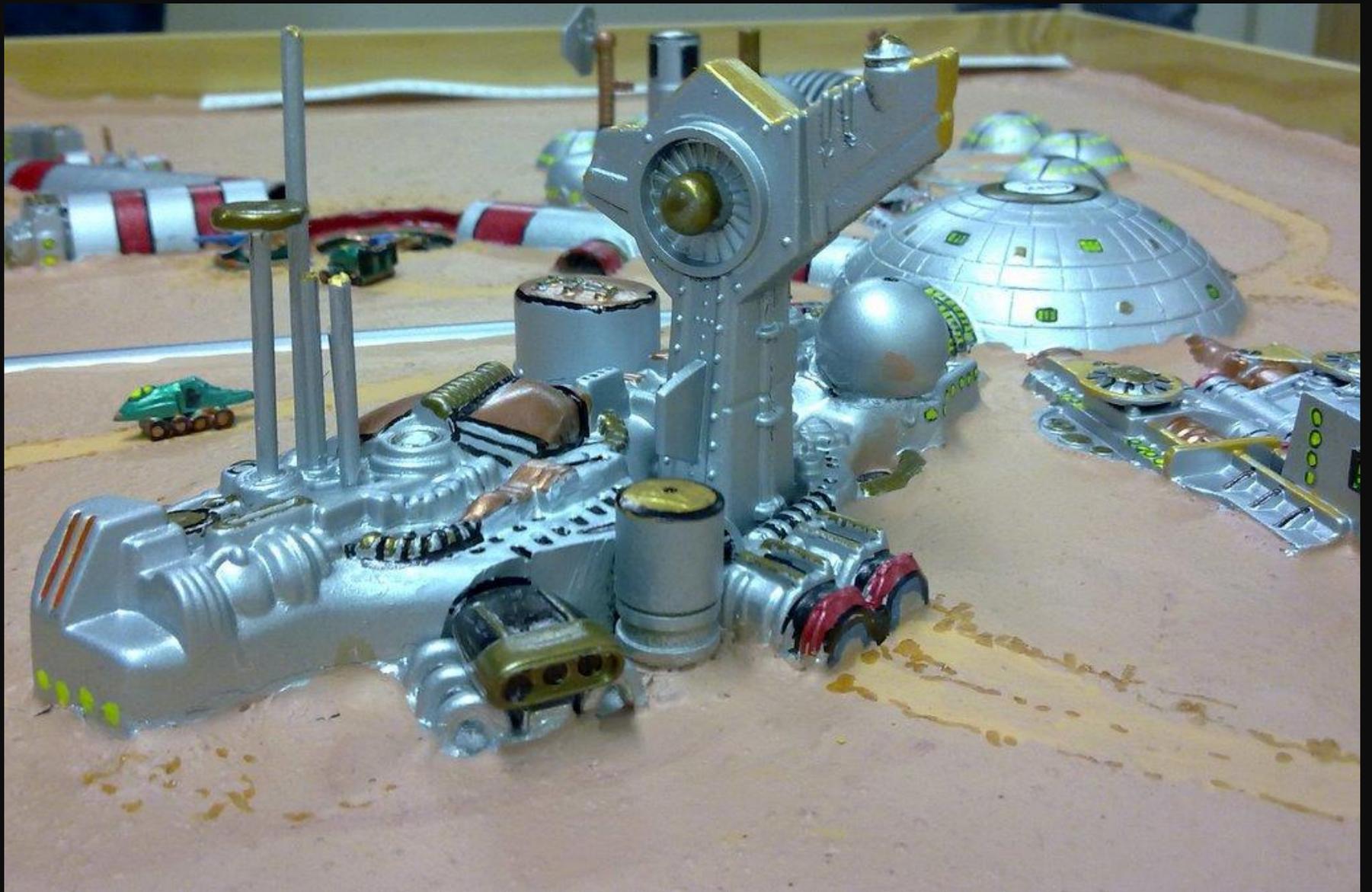
Detalles en la maqueta



Detalles en la maqueta



Detalles en la maqueta

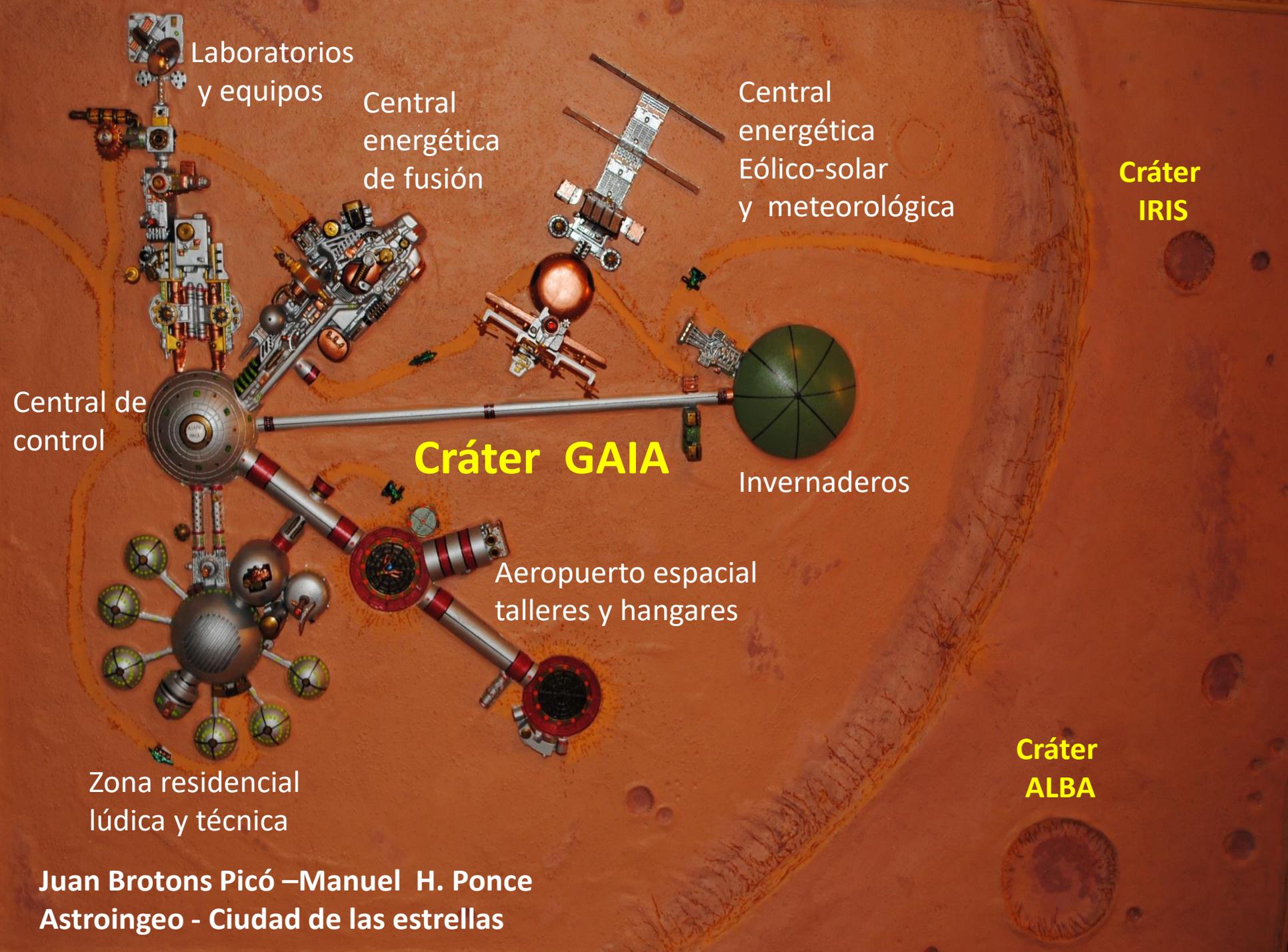


Detalles en la maqueta



Protegiendo la maqueta para las exposiciones





Laboratorios
y equipos

Central
energética
de fusión

Central
energética
Eólico-solar
y meteorológica

**Cráter
IRIS**

Central de
control

Cráter GAIA

Invernaderos

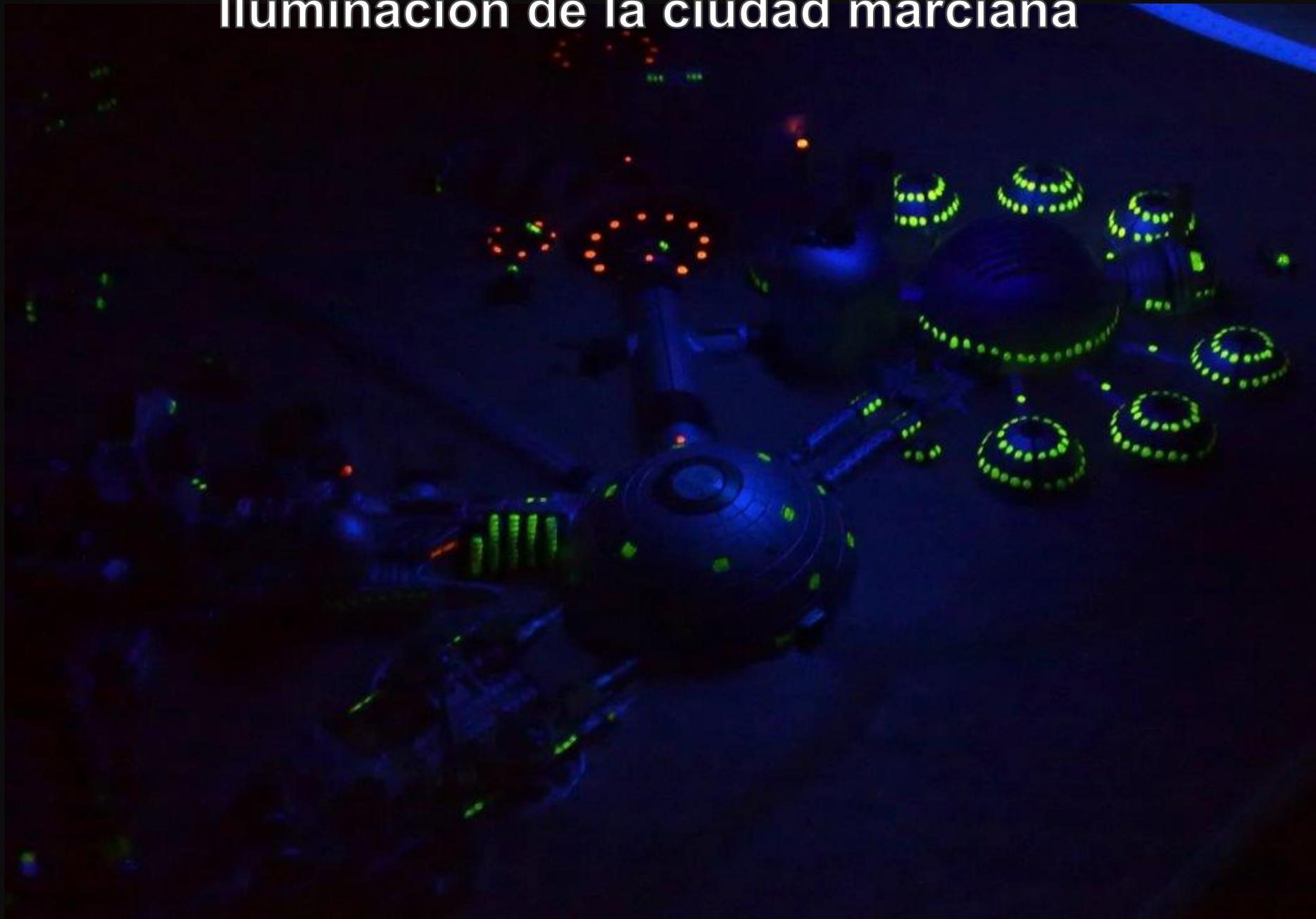
Aeropuerto espacial
talleres y hangares

Zona residencial
lúdica y técnica

**Cráter
ALBA**

Juan Brotons Picó –Manuel H. Ponce
Astroingeo - Ciudad de las estrellas

Iluminación de la ciudad marciana



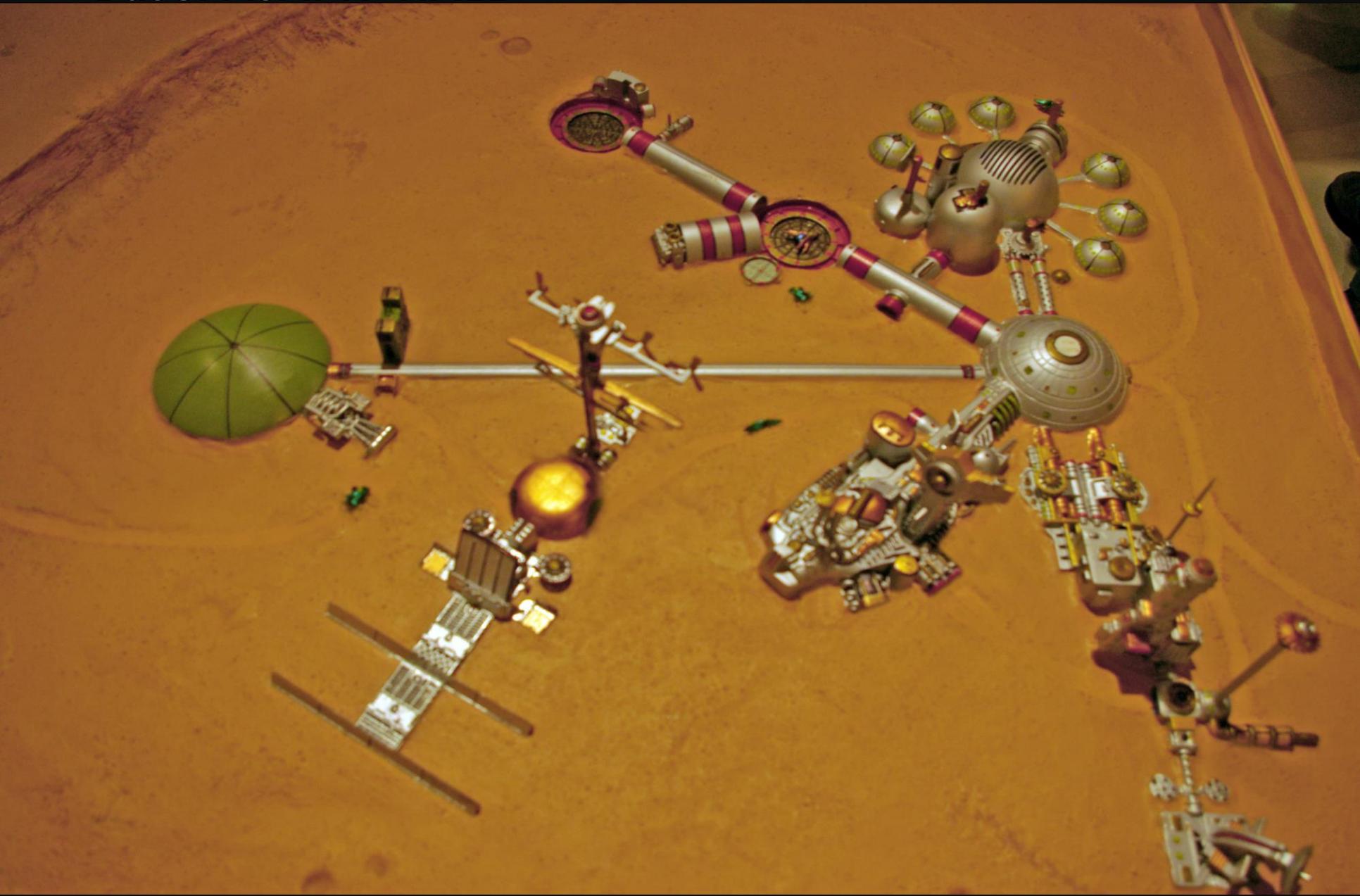
Exposiciones



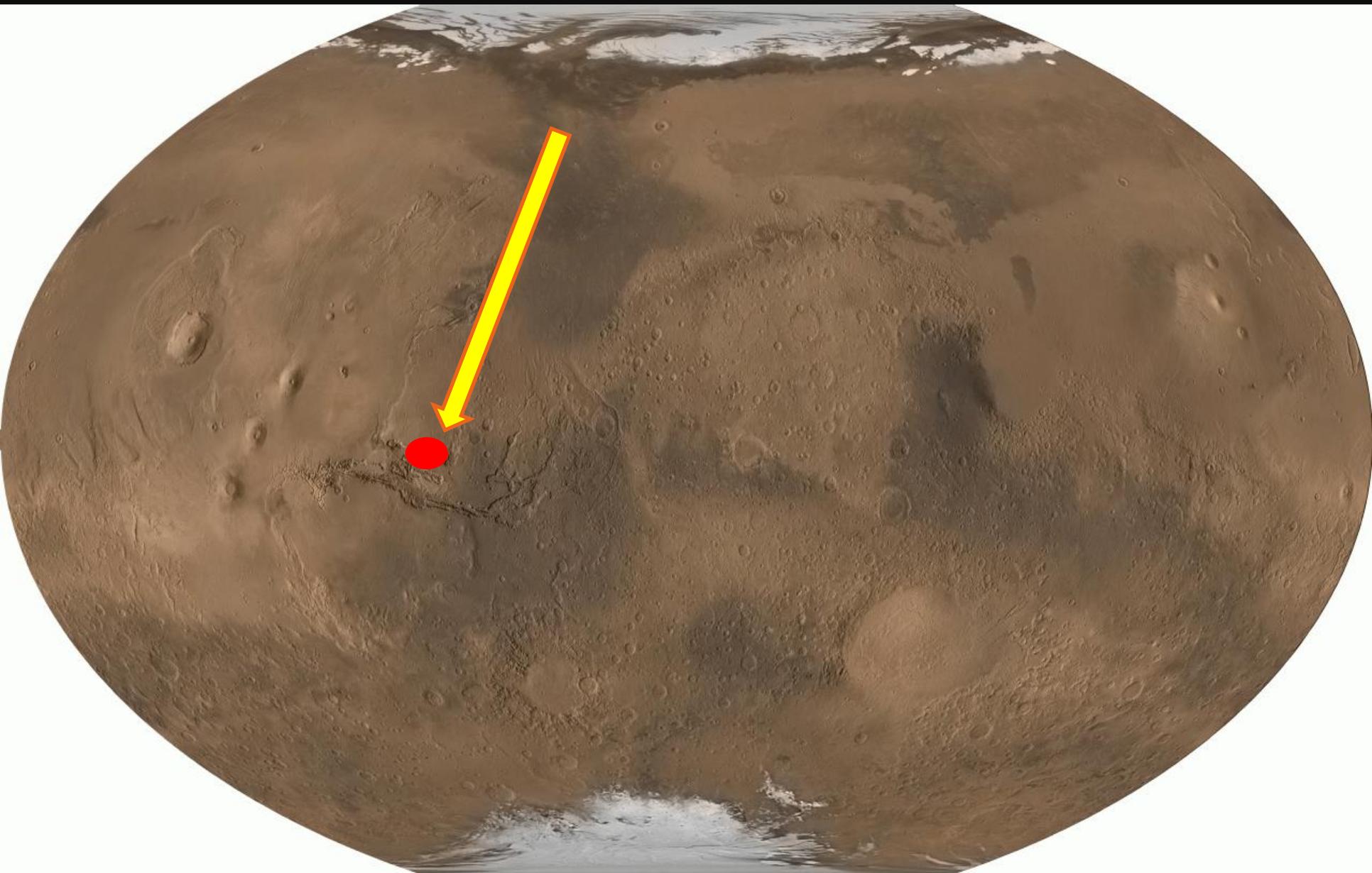
Ciudad Marciana

Base: ASAPH HALL

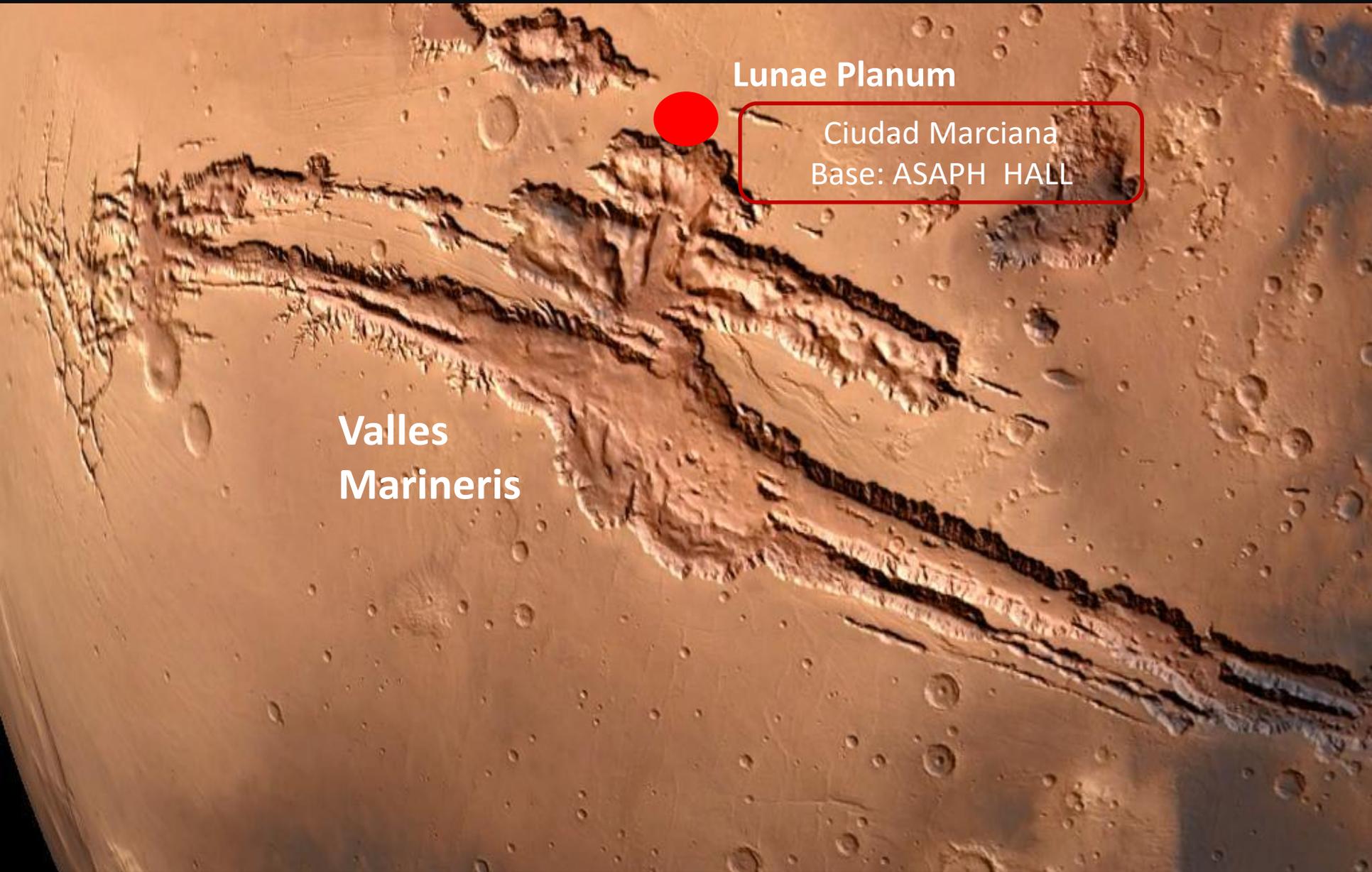
Exposiciones



Ubicación de la base en Marte



Ubicación de la base en Marte

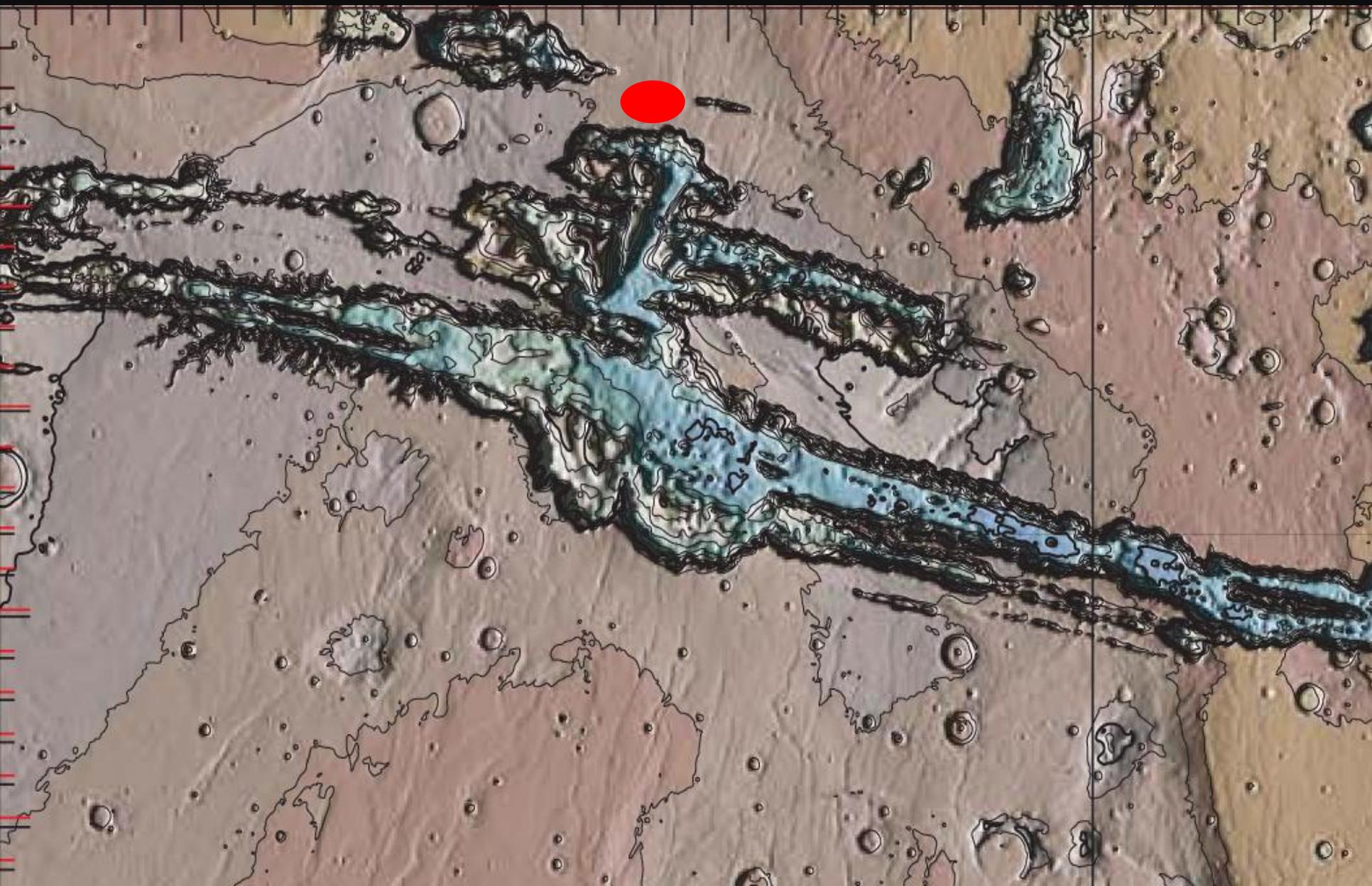


Lunae Planum

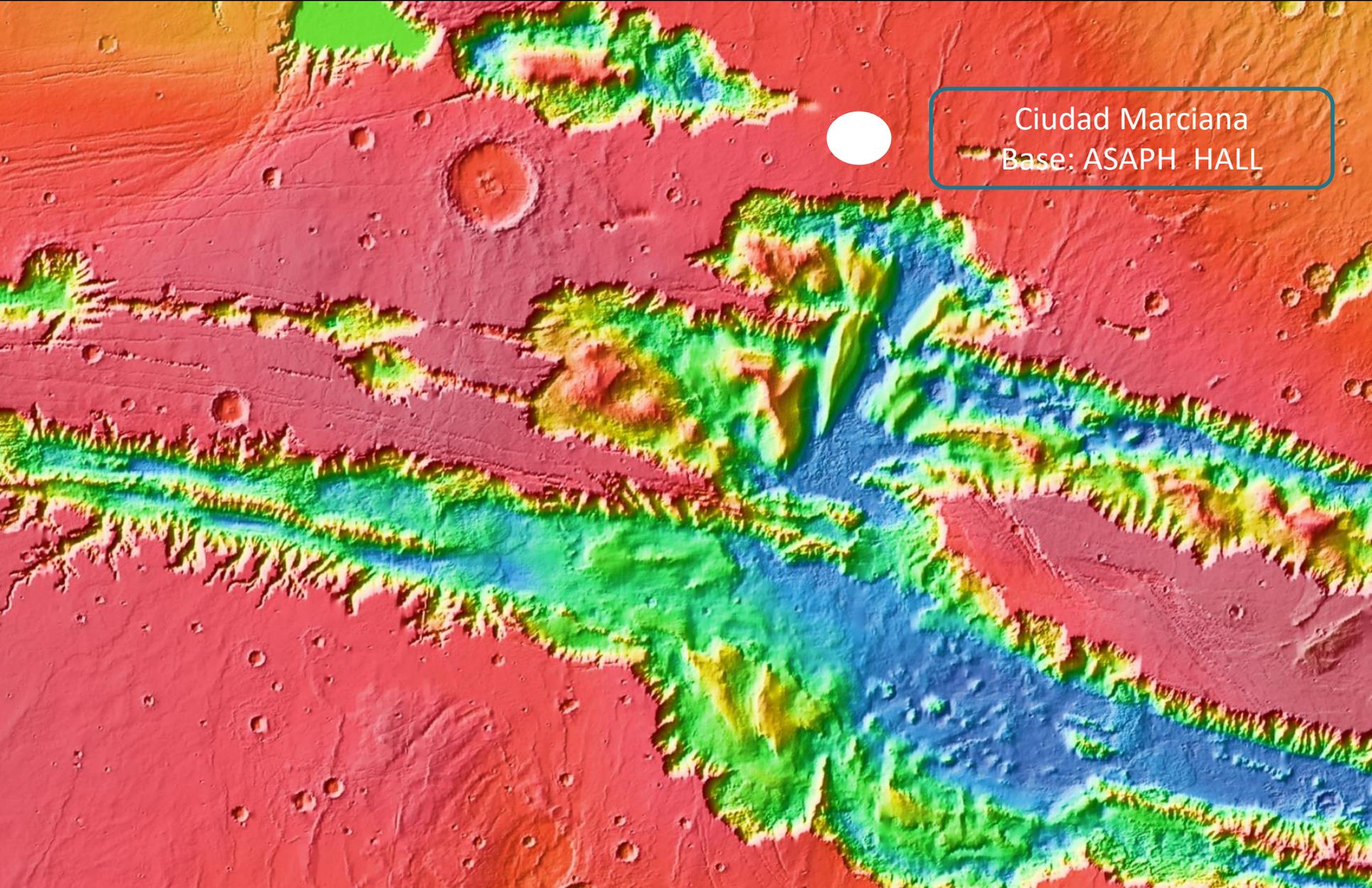
Ciudad Marciana
Base: ASAPH HALL

Valles
Marineris

Ubicación de la base en Marte

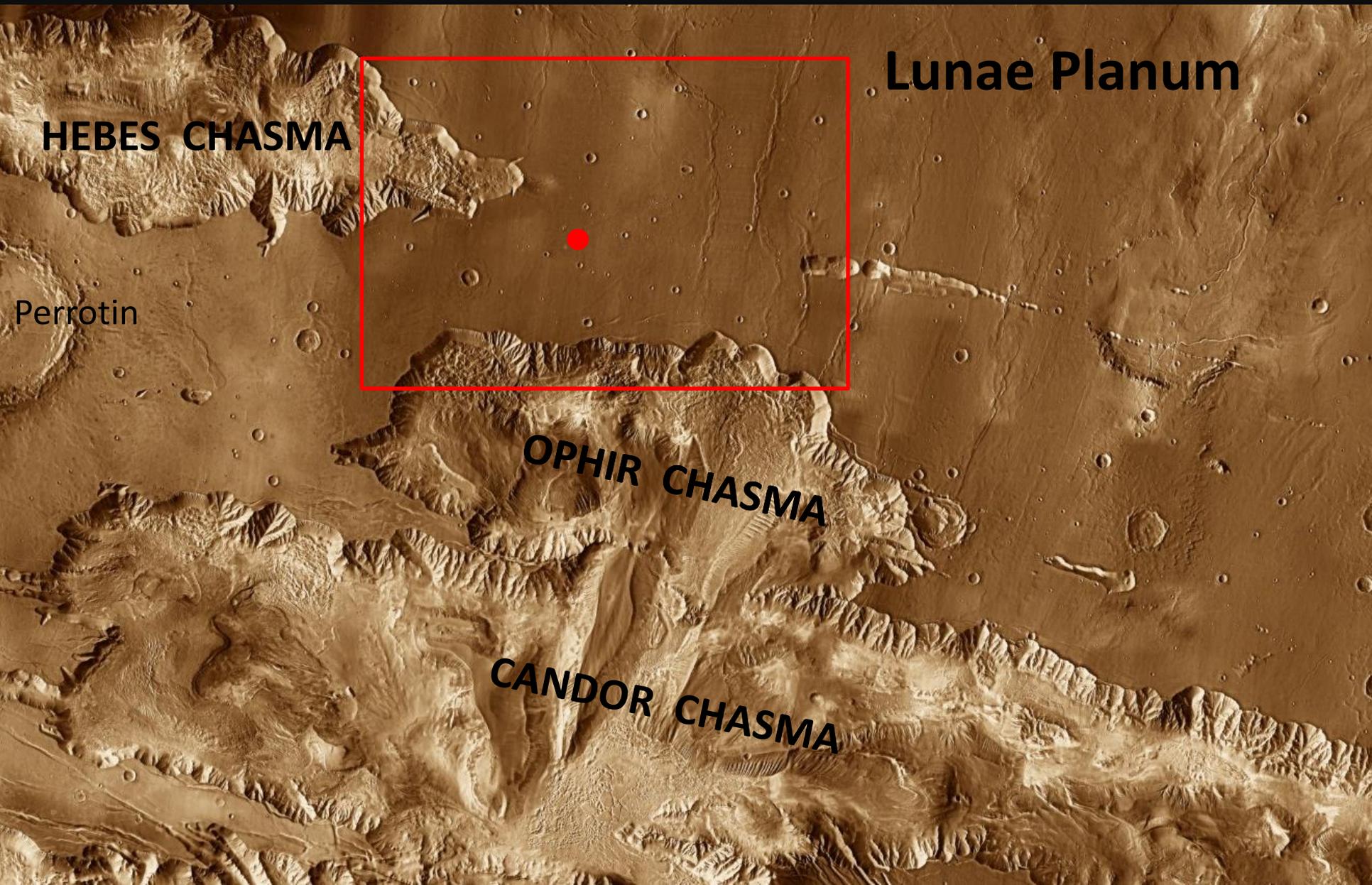


Ubicación de la base Asaph Hall en Marte



Ciudad Marciana
Base: ASAPH HALL

Ubicación de la base en Marte



HEBES CHASMA

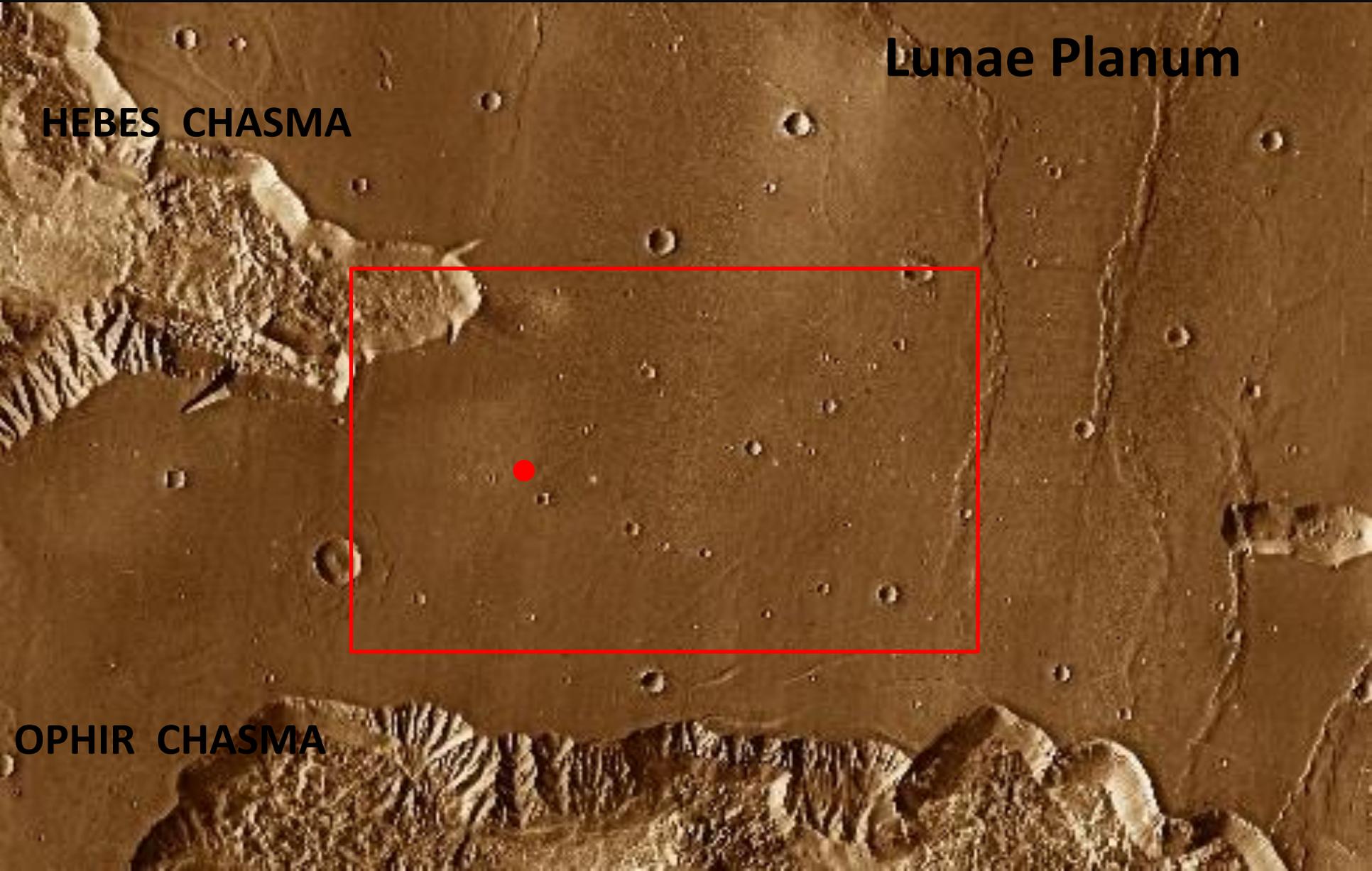
Lunae Planum

Perrotin

OPHIR CHASMA

CANDOR CHASMA

Ubicación de la base en Marte



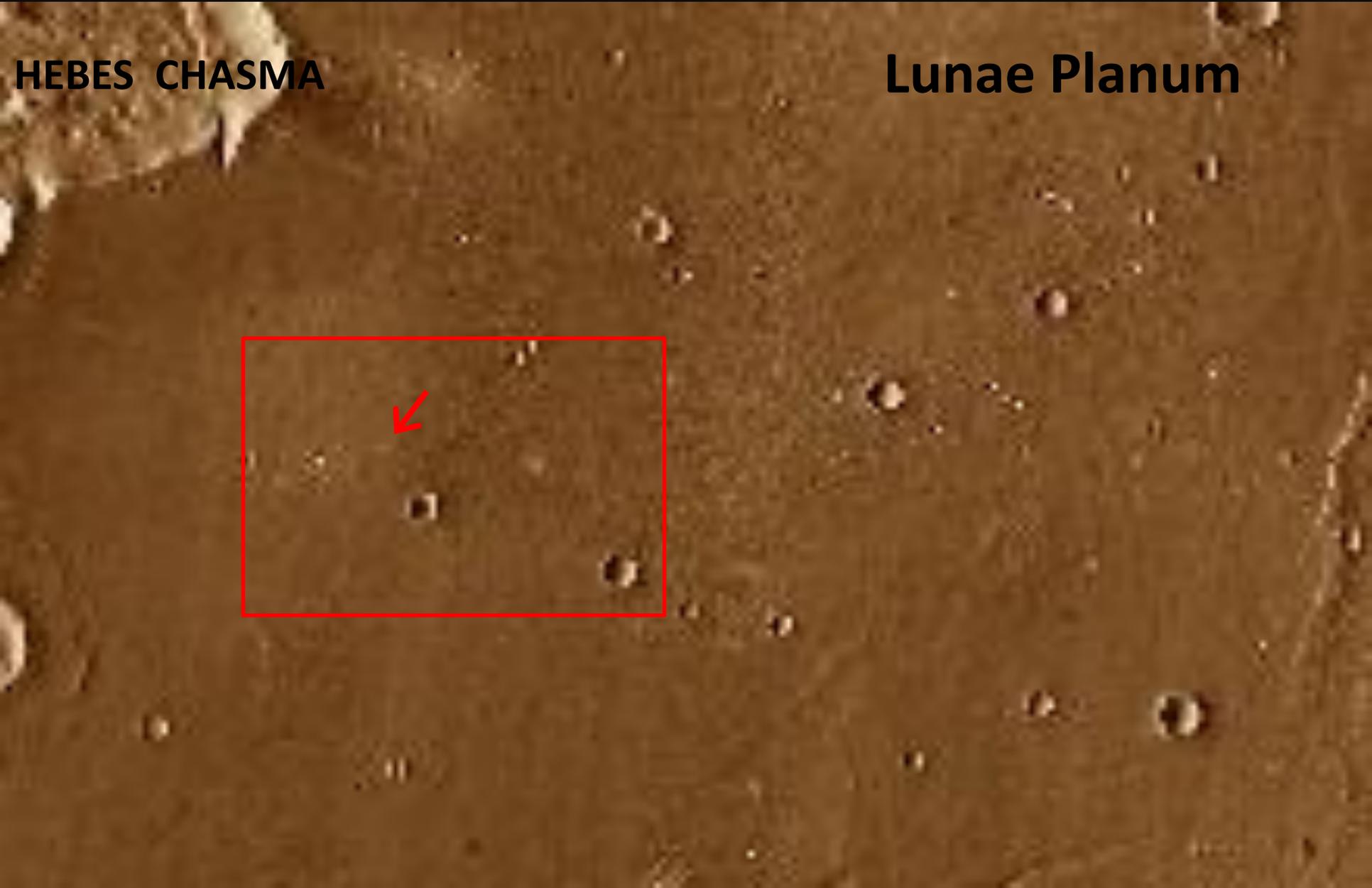
Lunae Planum

HEBES CHASMA



OPHIR CHASMA

Ubicación de la base en Marte

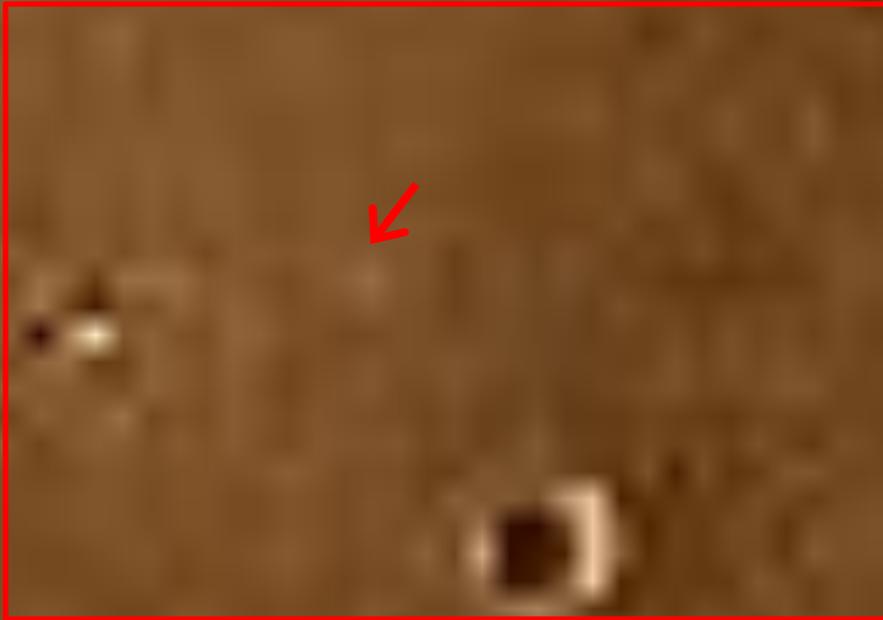


HEBES CHASMA

Lunae Planum

Ubicación de la base en Marte

Lunae Planum

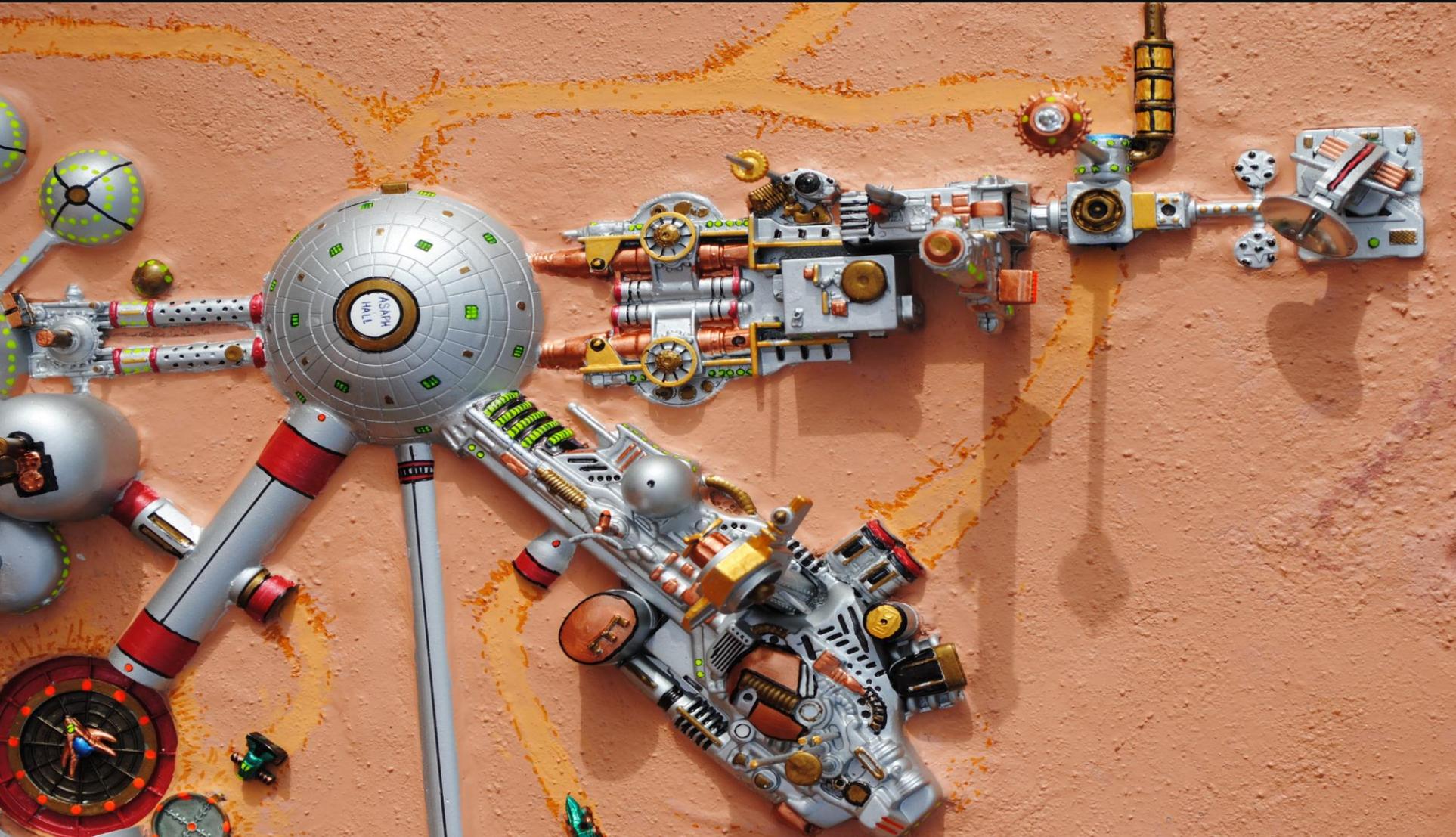


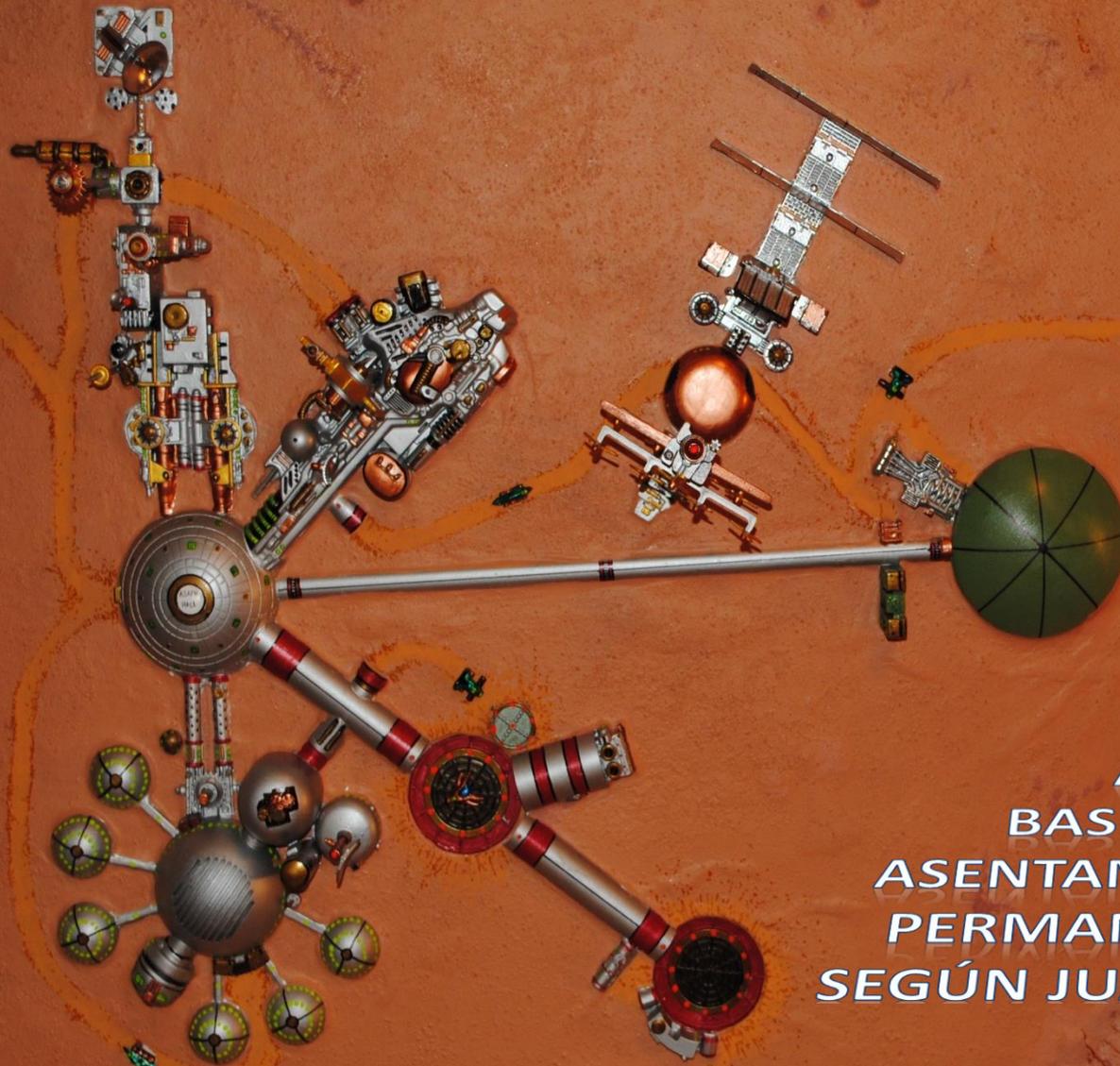
Ubicación de la base en Marte

Lunae Planum



Base ASAPH HALL : Inicio construcción año 1.127-Finalización 1.137
Lugar: Marte-Sur de Lunae Planum. Altura sobre cota 0: 3.657 m.
Población estable media: 381 humanos. Transporte: 2 vehiculos de carga, 2 transp. humano, 2 aeronaves, 1 dirigible, 1 módulo espacial...





AÑO 2.137
BASE ASAPH HALL
ASENTAMIENTO HUMANO
PERMANENTE EN MARTE
SEGÚN JUAN BROTONS PICÓ

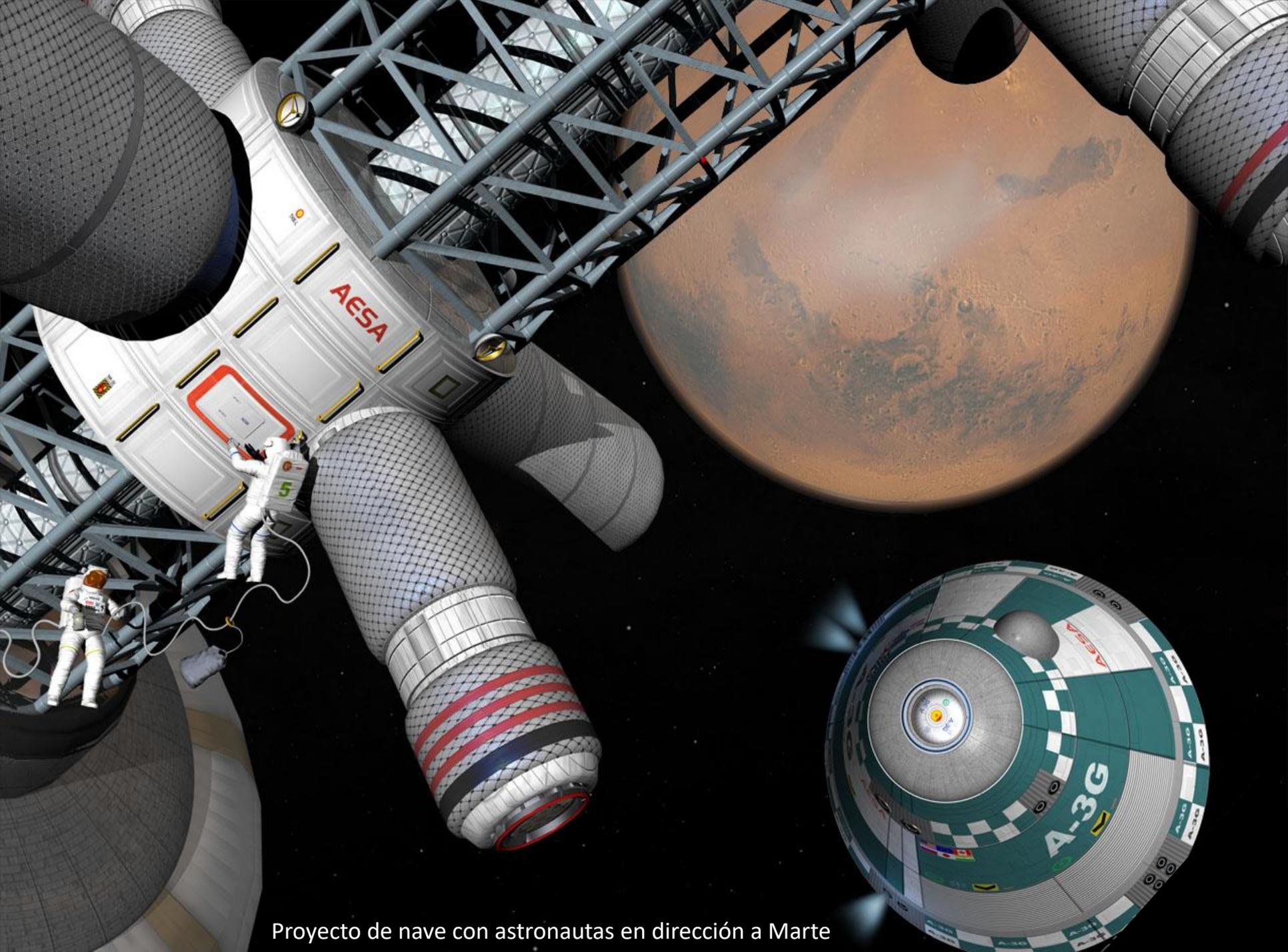
Juan Brotons ideó en su imaginación una posible realidad a través de las imágenes que se tenían en aquellos momentos, cómo podría ser el futuro en el planeta de Marte

Proyecto de nave con astronautas en dirección a Marte



Proyecto de nave con astronautas en dirección a Marte





Proyecto de nave con astronautas en dirección a Marte

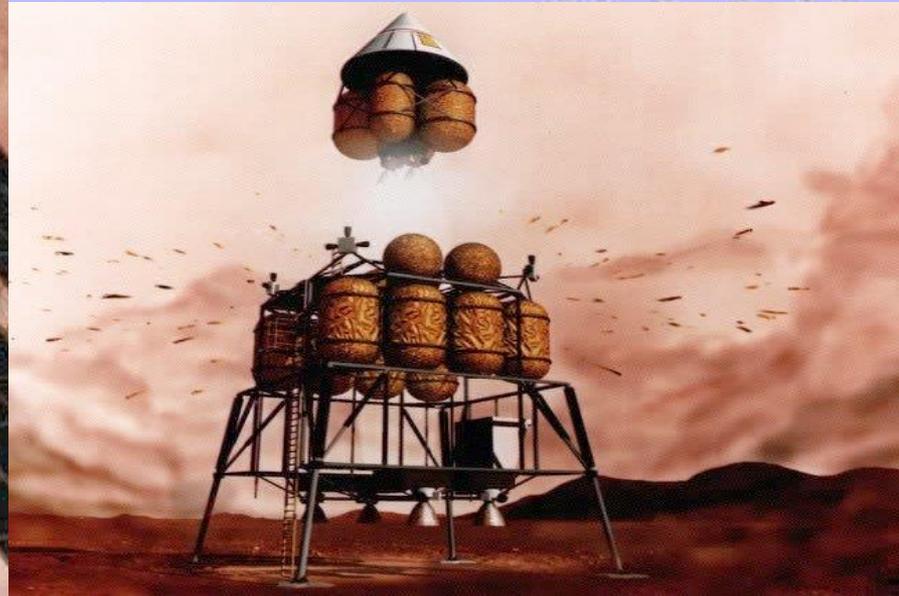
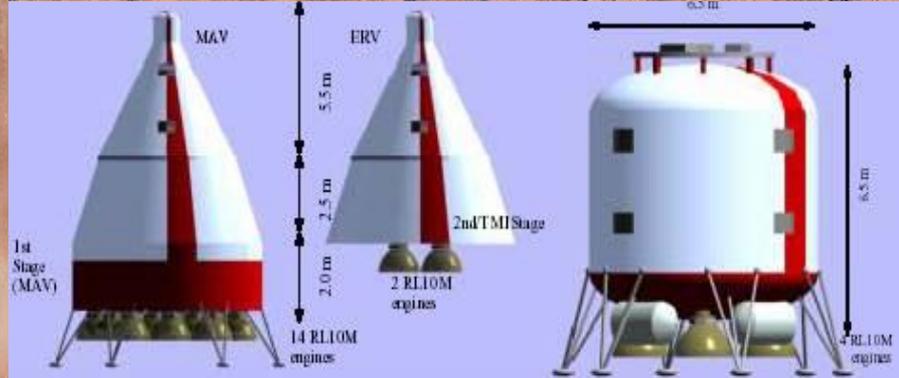
Módulo de aterrizaje



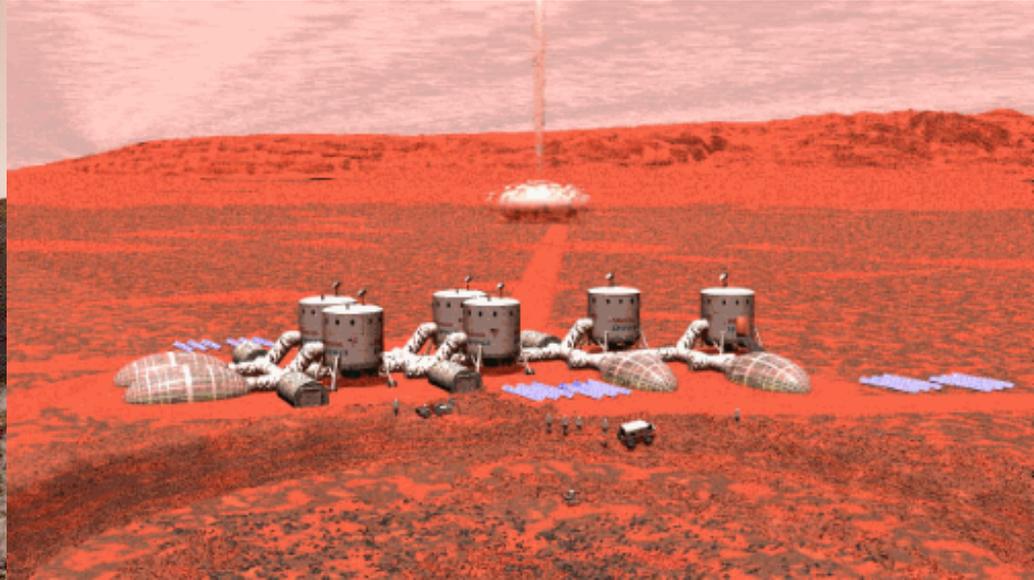


Módulo de aterrizaje

Diseños de las primeras bases en Marte



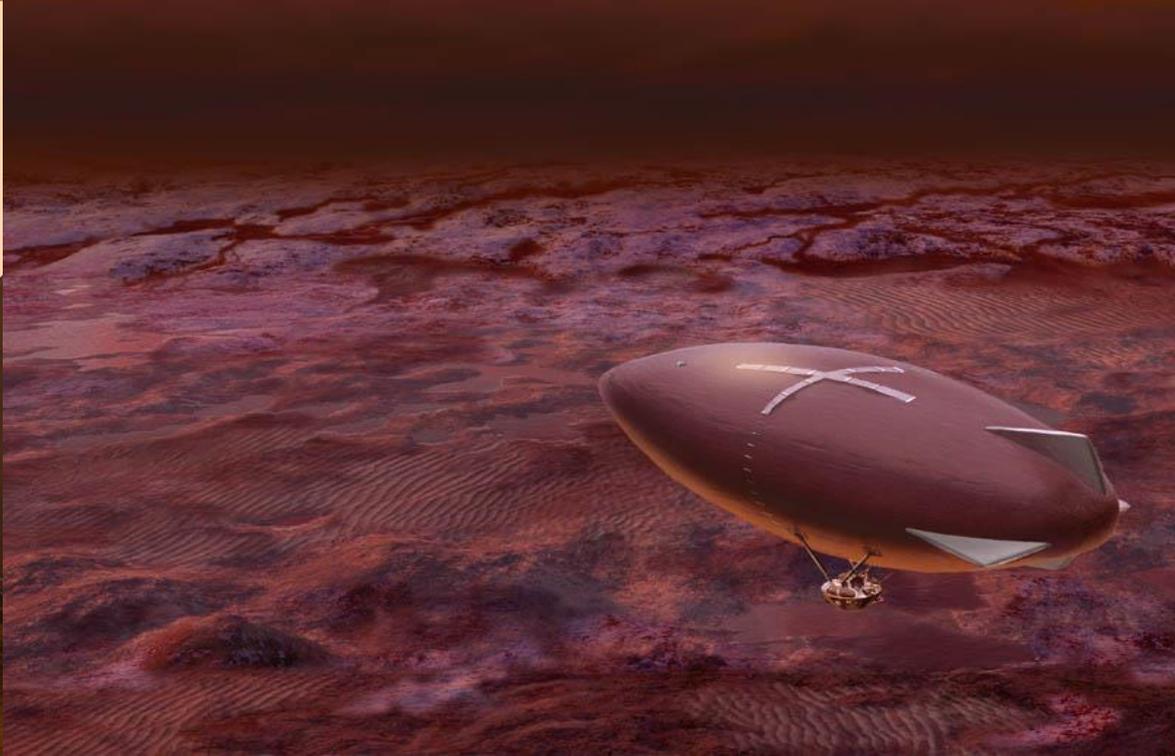
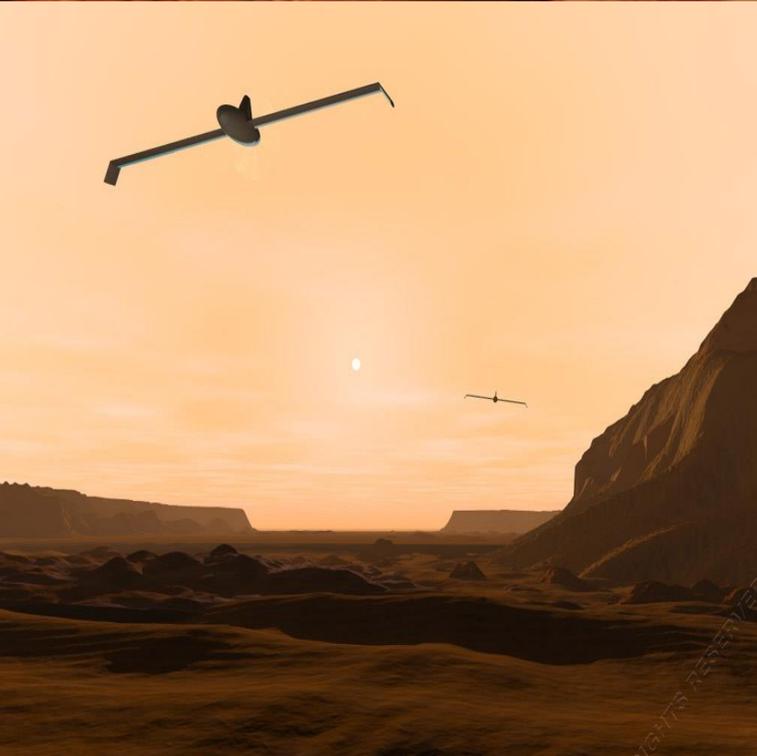
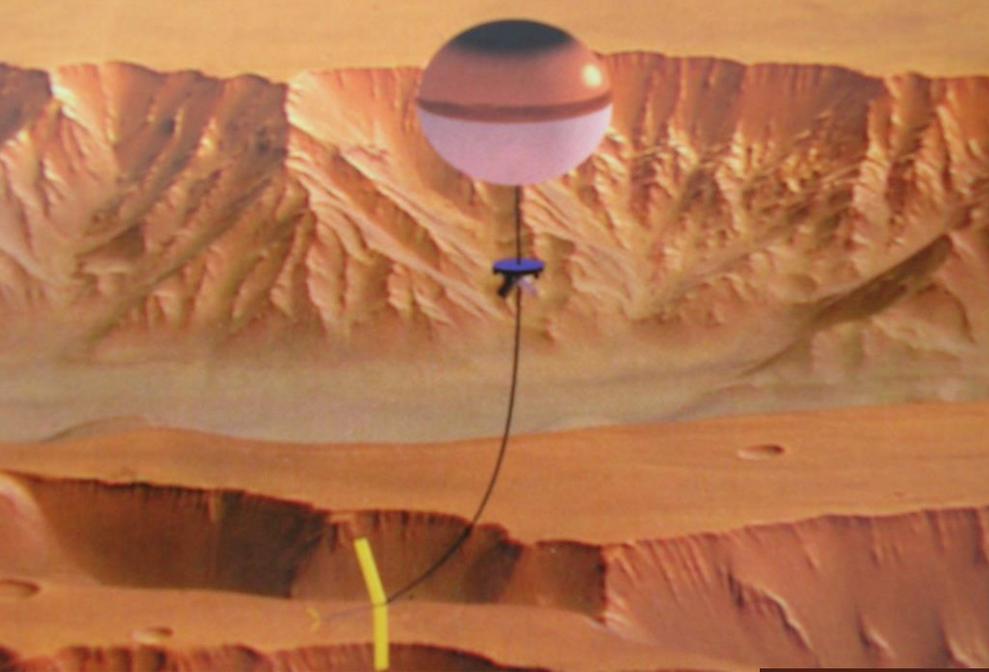
Diseños de las primeras bases en Marte





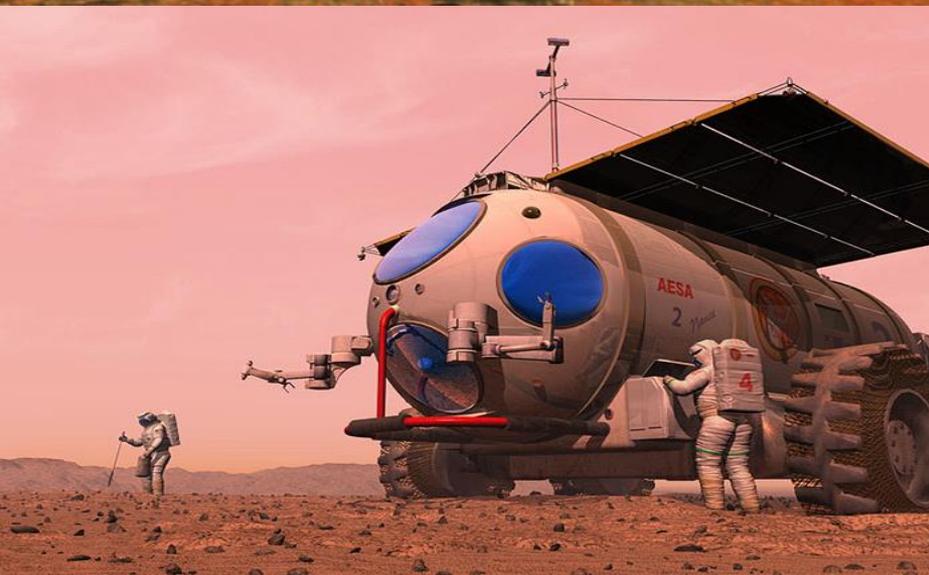
Diseños de las primeras bases en Marte

Modelos de aeronaves para el vuelo a baja altura de la superficie marciana





Vehículos de transporte por la superficie marciana

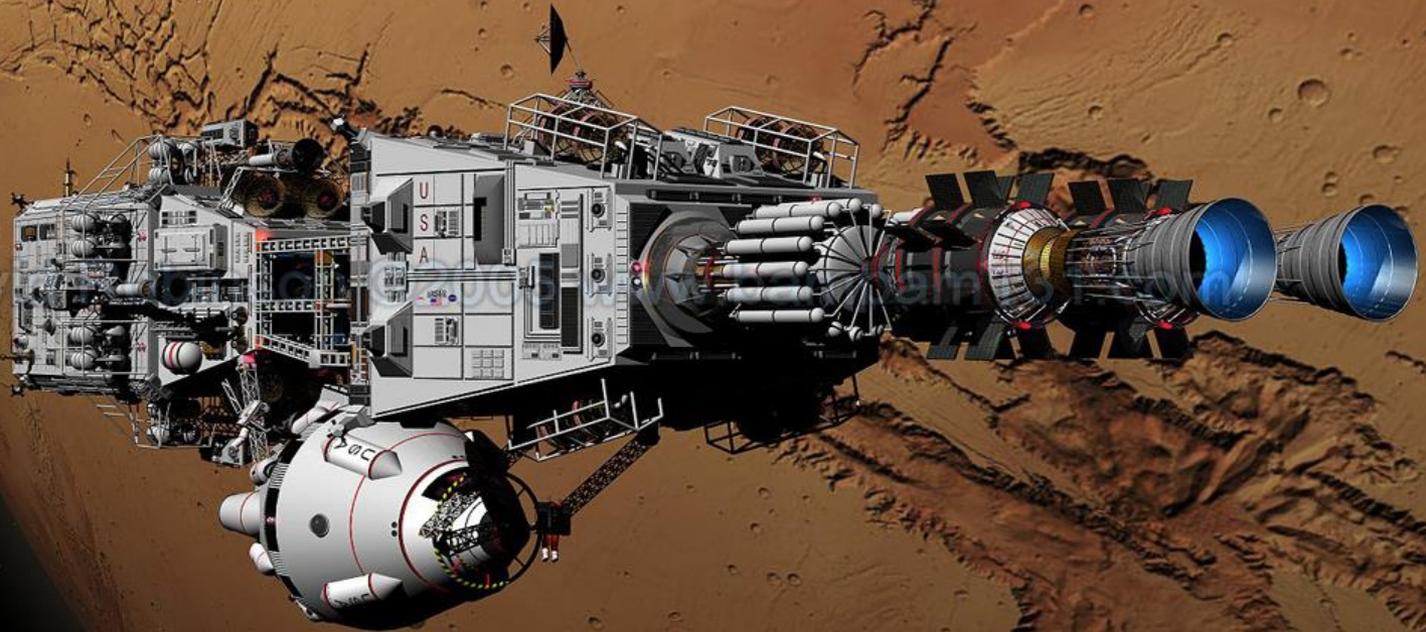




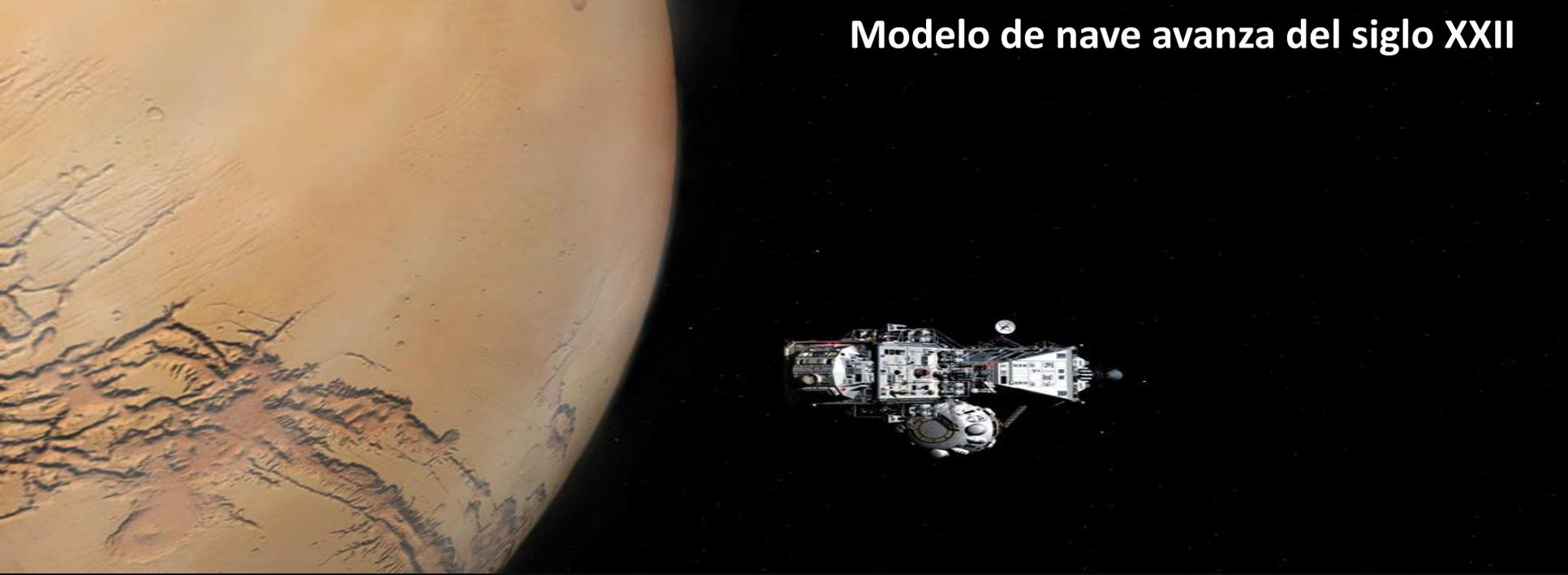
Diseños de las primeras bases en Marte



Modelo de nave avanza del siglo XXII



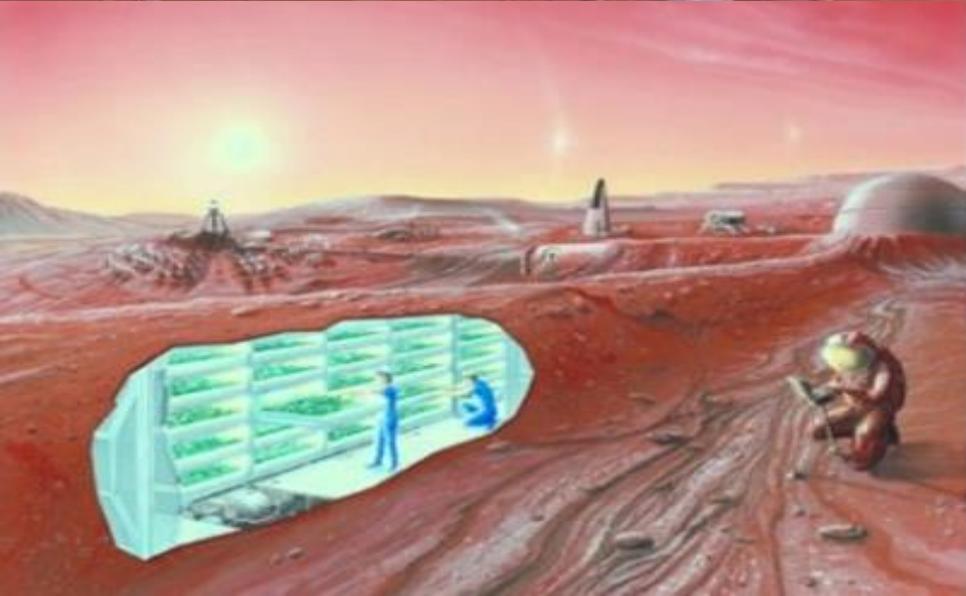
Modelo de nave avanza del siglo XXII



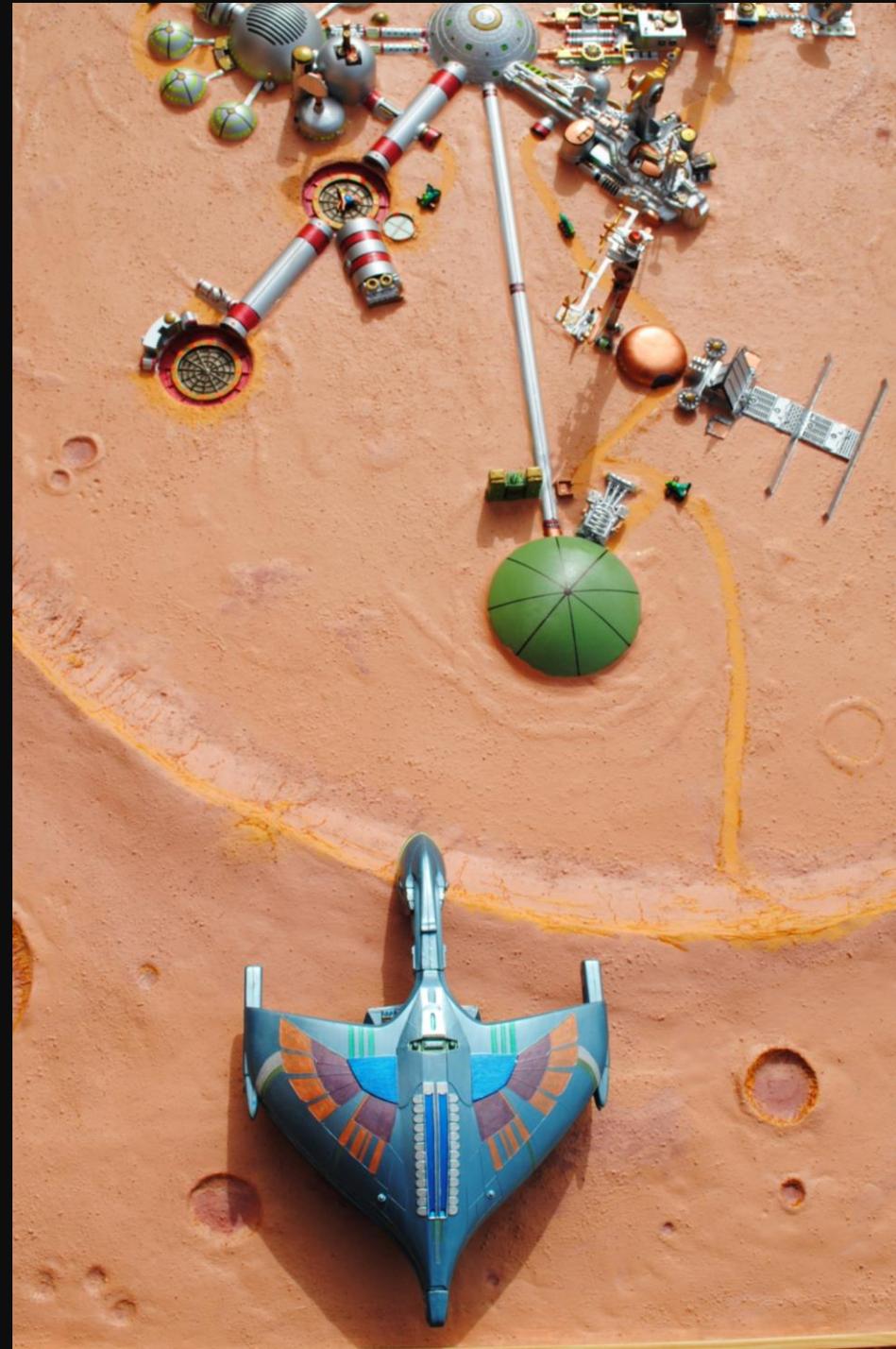
Construcción de una base estable en Marte



**Diseños de bases
estables en Marte
al principio siglo XXI**



Maquetas de naves y cargueros planetarios



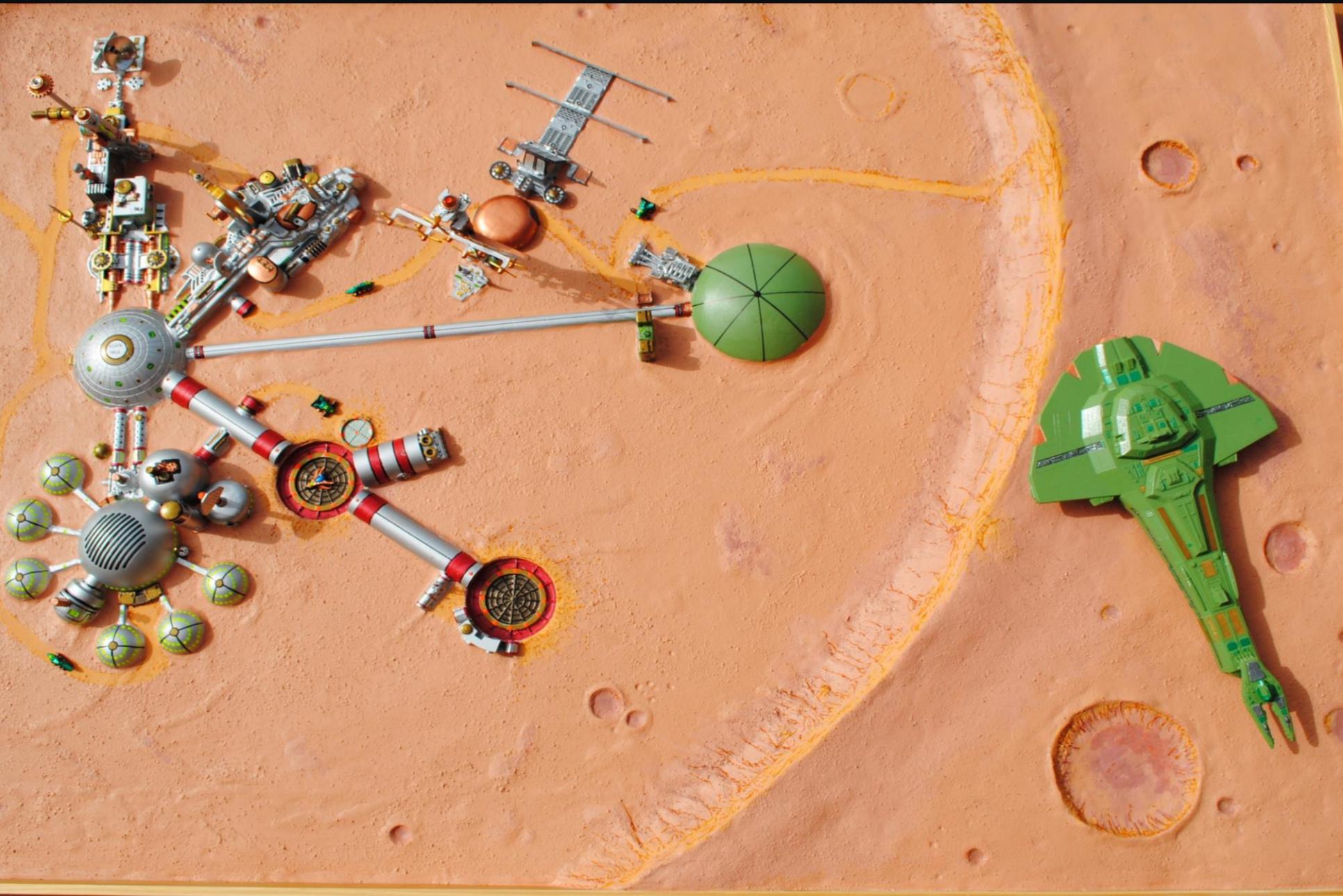
Maquetas de naves y cargueros planetarios



Maquetas de naves y cargueros planetarios



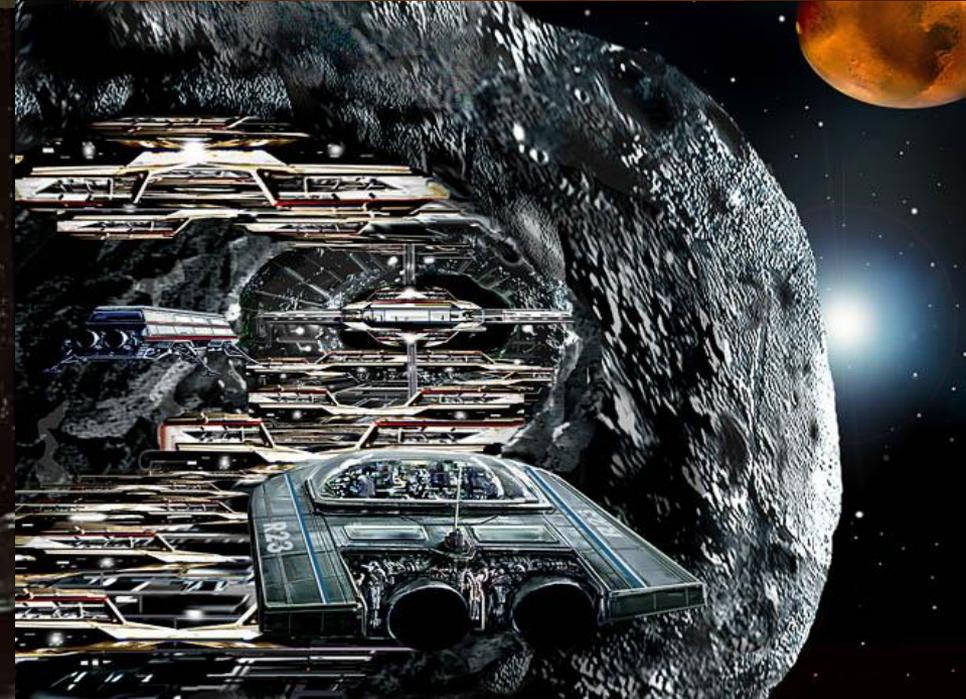
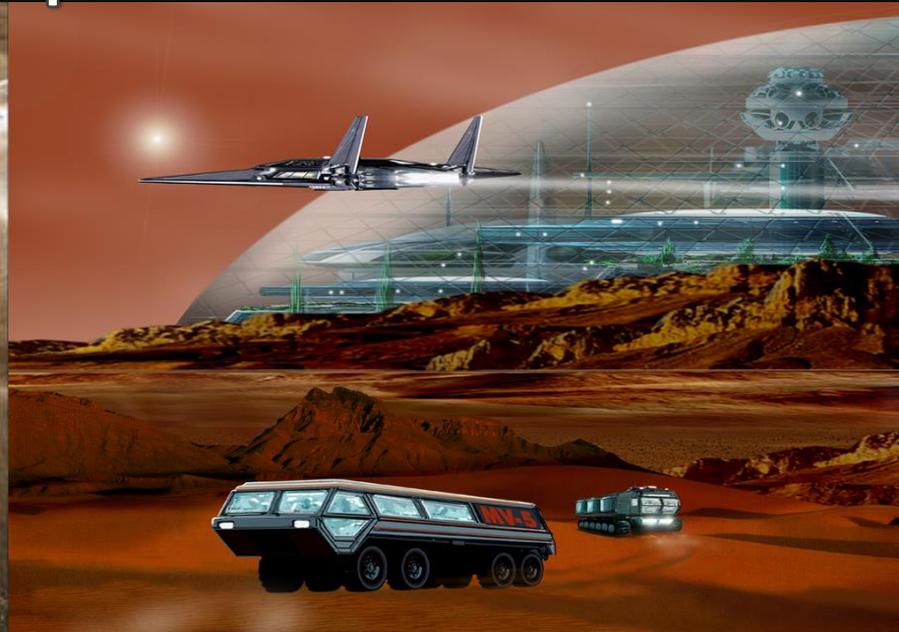
Maquetas de naves y cargueros planetarios



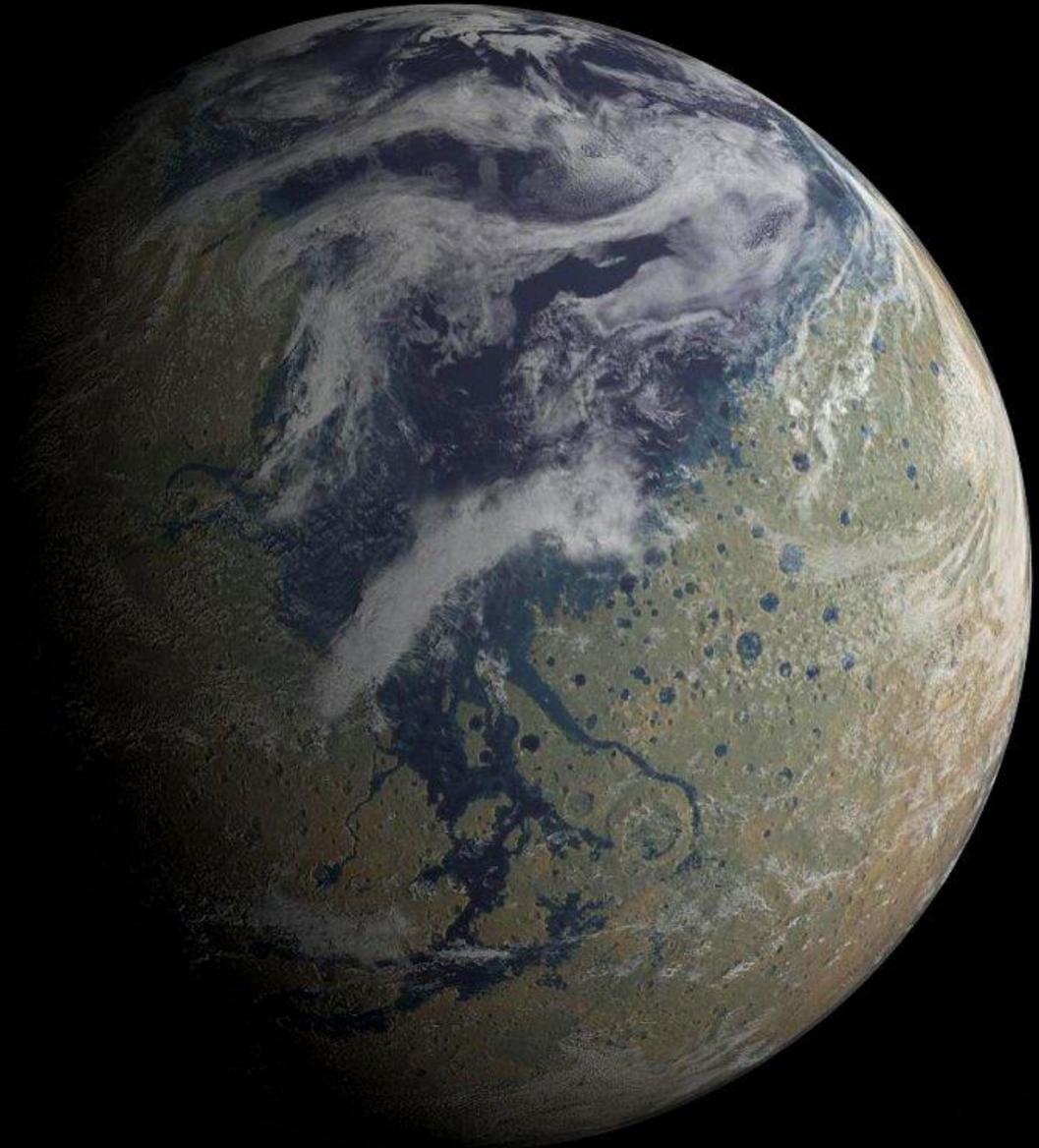
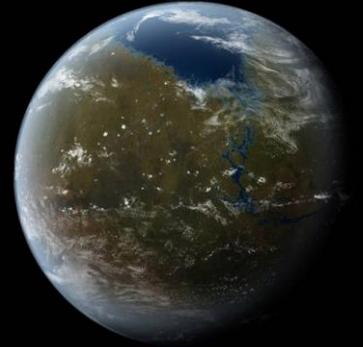
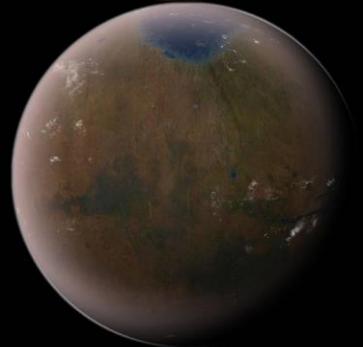
Maquetas de naves y cargueros planetarios



Terraformación del planeta Marte



Terraformación del planeta Marte



Visión artística de una urbe marciana a mediados del IV milenio

Según Juan Brotons Picó

Gracias

