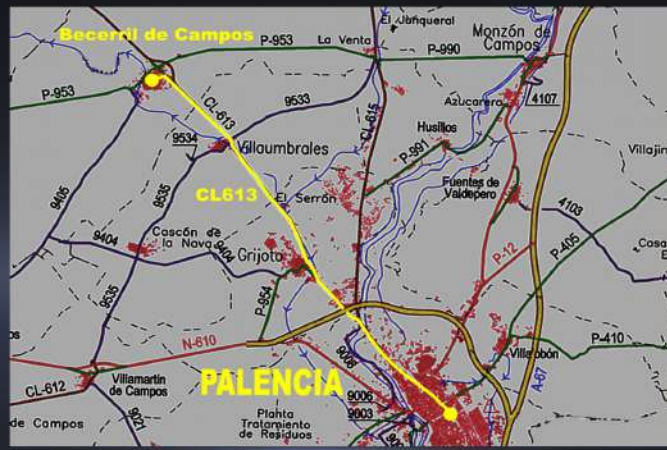


SISTEMA SOLAR a escala 1:10 000 000 000



LAT: 42° 06' 28" N LON: 4° 38' 35" W



SOL

DIÁMETRO = 1.392.000 KM
 MASA = 333.000 MASAS TERRESTRES
 PERIODO DE ROTACIÓN = DE 25.4 A 34.4 DÍAS

MERCURIO ☿

DIÁMETRO = 4.879 KM
 DISTANCIA AL SOL = 57 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 87 DÍAS
 MASA = 0.055 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 1974 MARINER 10

VENUS ♀

DIÁMETRO = 12.103 KM
 DISTANCIA AL SOL = 108 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 225 DÍAS
 MASA = 0.815 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 1962 MARINER 2

TIERRA ⊕

DIÁMETRO = 12.742 KM
 DISTANCIA AL SOL = 150 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 365 DÍAS
 MASA = 5.8 x 10²⁴ KG
 PERIODO ORBITAL LUNA = 27.3 DÍAS

MARTE ♂

DIÁMETRO = 6.779 KM
 DISTANCIA AL SOL = 228 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 687 DÍAS
 MASA = 0.107 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 1965 MARINER 4

JÚPITER ♃

DIÁMETRO = 139.822 KM
 DISTANCIA AL SOL = 778 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 11 AÑOS Y 315 DÍAS
 MASA = 318 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 1973 PIONEER 10

SATURNO ♄

DIÁMETRO = 114.464 KM
 DISTANCIA AL SOL = 1.426 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 29 AÑOS Y 167 DÍAS
 MASA = 95 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 1979 PIONEER 11

URANO ♅

DIÁMETRO = 50.724 KM
 DISTANCIA AL SOL = 2.871 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 84 AÑOS Y 3 DÍAS
 MASA = 14 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 1986 VOYAGER 2

NEPTUNO ♆

DIÁMETRO = 49.244 KM
 DISTANCIA AL SOL = 4.498 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 164 AÑOS Y 288 DÍAS
 MASA = 17 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 1989 VOYAGER 2

PLUTÓN ♇

DIÁMETRO = 2.370 KM
 DISTANCIA AL SOL = 5.906 MILLONES KM
 PERIODO ORBITAL = 248 AÑOS Y 197 DÍAS
 MASA = 0.0021 MASAS TERRESTRES
 PRIMERA VISITA ESPACIAL = 2015 NEW HORIZONS

PROXIMA CENTAURI

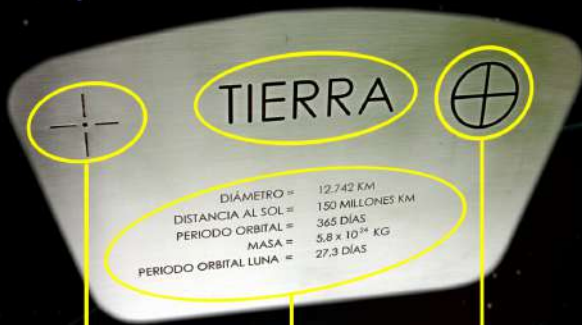
DIÁMETRO = 209.000 KM
 DISTANCIA AL SOL = 4.22 AÑOS LUZ
 PERIODO ROTACIÓN = 83.5 DÍAS
 MASA = 0.123 MASAS SOLARES
 DESCUBRIMIENTO = 1915 ROBERT INNES

EGAIN / Del Olmo Arquitectos
 San Pedro Cultural
 Agrupación Astronómica Palentina
 Ayuntamiento de Becerril de Campos
 Diputación de Palencia



Scale Solar System

Becerril de Campos
PALENCIA



Tamaño a escala

Datos del objeto

Símbolo astronómico

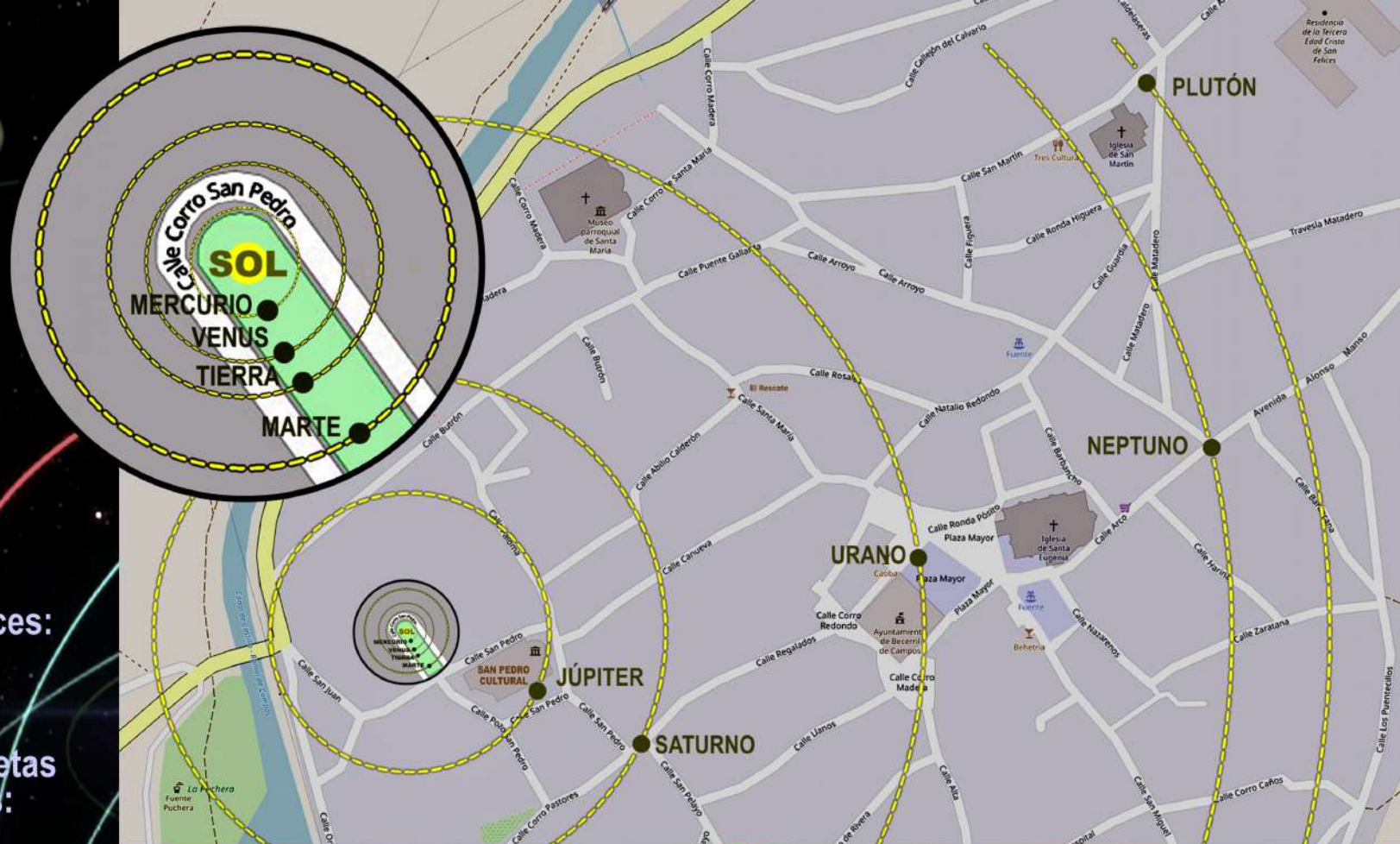
Se representa el Sistema Solar reducido diezmil millones de veces: 1 mm representa 10 000 km

Aunque se extiende por toda la población la mayoría de los planetas quedan representados diminutos: el Sistema Solar está casi vacío

La estrella más cercana se localizaría tras el Círculo Polar, en Rovaniemi (Finlandia): la Galaxia está casi vacía

La luz solar tarda 8 minutos en llegar a la Tierra, por tanto su altísima velocidad se convierte en 3 cm/seg (como la de una hormiga)

Plutón aparece como representante de los Planetas Enanos que se encuentran más allá de Neptuno



Sistema

Solar

a escala

1:10¹⁰



La posición de cada planeta en Becerril de Campos queda señalada con un hito representativo

