

# SISTEMA SOLAR

## ZONA DIDÁCTICA

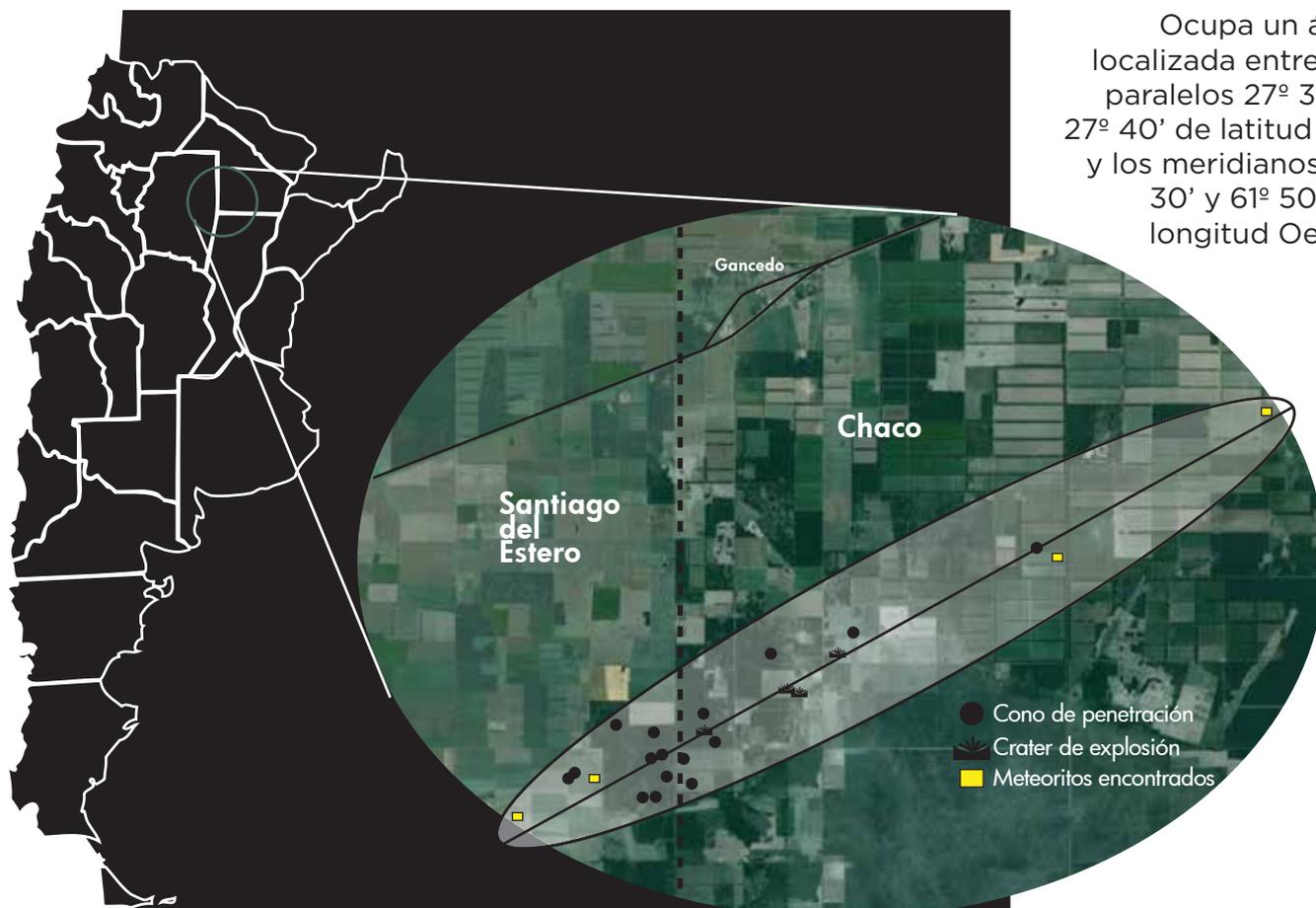
### METEORITOS DE CAMPO DEL CIELO

Campo del Cielo, o Piguem Nonraltá (nombre dado a la zona por los pueblos originarios), se sitúa entre las provincias de Chaco y Santiago del Estero, cerca de la localidad de Gancedo.

**Campo del Cielo es uno de los mayores campos de impactos de meteoritos conocidos en la Tierra. Otros sitios se encuentran en Australia y en Siberia.**

Se cree que este campo de impactos se originó hace unos **4000** años, cuando un meteorito de aproximadamente **800 toneladas** estalló en su entrada a la atmósfera fragmentándose en múltiples bloques.

Ocupa un área localizada entre los paralelos 27° 30' y 27° 40' de latitud Sur y los meridianos 61° 30' y 61° 50' de longitud Oeste.



El estudio de los cráteres y los fragmentos meteóricos permite elaborar modelos que mediante ensayos, comparaciones, cálculo y un poco de especulación intentan reconstruir lo que ocurrió.

En la zona estudiada pueden encontrarse distinto tipo de cráteres: de explosión, de penetración y de impacto y rebote. Cada uno

de ellos proporciona información acerca de la forma en que los meteoritos impactaron el suelo.

Los cráteres se encuentran en un área de forma elíptica de 18 km de largo por 4 de ancho, aunque la superficie afectada podría ser mucho mayor. Se estudiaron al menos 20 cráteres.

El valor de Campo del Cielo para la investigación de cráteres de impacto radica no sólo en el gran tamaño de área afectada sino en que se trata de uno de los raros casos en que el meteorito que lo originó ingresó en un ángulo muy bajo (calculado en 9° respecto a la superficie terrestre) un hecho pocas veces registrado.



# SISTEMA SOLAR

## ZONA DIDÁCTICA

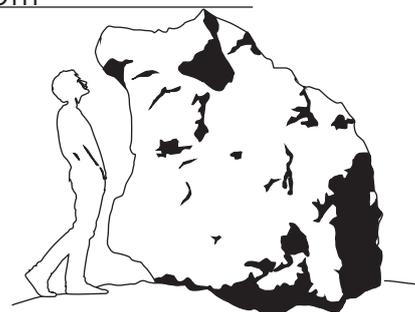
### METEORITOS DE CAMPO DEL CIELO

**Campo del Cielo es uno de los mayores campos de impactos de meteoritos conocidos en la Tierra.**

Se sitúa en Argentina, entre las provincias de Chaco y Santiago del Estero, cerca de la localidad de Gancedo.



2,20m



En la provincia del Chaco se creó la Reserva Natural Cultural «**Pigüem N´Onaxa**» para preservar el patrimonio científico y cultural de Campo del Cielo. Allí se exhibe la pieza de mayor tamaño: **El Chaco**, de 37 toneladas y uno de los meteoritos más grandes del mundo.

### Bienes protegidos

En 2007 se sancionó una Ley Nacional que declara como bienes culturales a todos los meteoritos caídos en territorio argentino y penaliza su comercialización.

### Meteoritos y pueblos originarios

Los pueblos que habitaron el Gran Chaco, de las etnias Quom, Mocoví, Abipón, Pilagá, Mbayá, Payaguá tal vez fueron testigos, hace 4000 años, del singular acontecimiento de la caída de los meteoritos.

Algunos toponímicos y relatos míticos así parecen demostrarlo, pero las evidencias no son concluyentes.

Muchos de los nombres dados a los meteoritos de Campo del Cielo recuerdan a los pueblos originarios.

#### meteoritos de Campo del Cielo



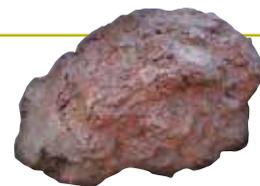
**El Abipón:**

460 kg,  
Museo Argentino  
de Ciencias Naturales  
(CABA)



**El Mataco:**

998 kg,  
Museo Provincial  
Dr. J. Marc  
(Rosario, Sta Fe)



**El Tonocoté:**

850 kg,  
Planetario  
Galileo Galilei  
(CABA)



**El Mocoví:**

732 kg,  
Museo Argentino  
de Ciencias Naturales  
(CABA)



**El Toba:**

4210 kg,  
Museo Argentino  
de Ciencias Naturales  
(CABA)

