



MUSEU
ARENYS
DE MAR

PIRITA



Pirita

Núm. reg: 5008

3 x 3 x 3 cm

89 g

FeS₂

Ambas Aguas (La Rioja)

Grup tancat de cristalls de pirita combinant les formes cúbiques i les de piritoedre. Els cristalls presenten una força estriació.

Pirita

Núm. reg. 4768

9 x 7 x 5 cm

392 g.

FeS₂

Ambas Aguas (La Rioja)



Cristalls de pirita en formació cúbica i piritoedre sobre matriu de marga.

LES PIRITES D'AMBAS AGUAS



Ambas Aguas o Entrambasaguas, és una localitat de La Rioja que pertany a la municipi de Muro de Aguas. El nom procedeix del gran nombre de fonts que surten al mur de la plaça del centre de la localitat. Ambas Aguas és coneguda internacionalment pels aficionats a la mineralogia per les pirites que es podeu extreure en els seus jaciments.

La **pirita** és un mineral de la classe dels sulfurs. El nom *pirita* deriva del grec πυρίτης (*pyritēs*) que vol dir "de foc" o "en el foc", i també de πύρ (*pyr*) que vol dir foc. A l'antiga Roma, el nom s'aplicava a diferents minerals i roques que generaven espurnes a l'impactar contra l'acer; Plini el Vell va descriure un d'aquests minerals; molt probablement el que avui s'anomena pirita. A l'època de Georgius Agricola, cap al 1550, el terme havia esdevingut un terme genèric per a anomenar qualsevol mineral del grup de la pirita.

Les pirites d'aquesta localitat es caracteritzen per les formes en piritoedres i les combinacions de cub amb piritoedre, cub amb octaedre i les formacions en pinya. Aquestes formacions estan relacionades amb el termalisme de la zona. Els experts consideren que la formació característica dels cristalls es deu a la presència de ferro i sofre en els sediments.

Les extraccions d'aquest mineral les realitzaven antigament per la qualitat de llússor de les pirites, vinculades a creences màgiques. Amb els anys aquestes extraccions van anar destinades al mercat dels col·leccionistes. No es fins l'any 1966 quan l'extracció es va professionalitzar i l'explotació depen de l'empresa Piritas de Ambasaguas, S.L.