

JJ-44 NG

CZ 9328

Madrid, 11 de julio de 1985

INGEMISA

A/At. D. Jaime Divar Rodriguez

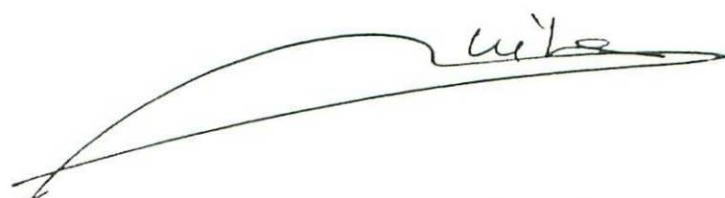
El Nogal, 23

14012 CORDOBA

Querido compañero:

Te envío la descripción de las muestras ~~T-10, T-14, T-16, T-17, T-20, P-1, S-25~~, tomadas por Cari Zazo y Jose Luis Goy, para su estudio al M.E.B.

Un cordial saludo



Fdo: Luisa Torcal

Microscopio electrónico

S - 25

= 9328 (11-44)

Los granos de esta muestra son predominantemente subangulosos, con un 25 % de subredondeados.

Todos los observados presentan fracturas concoideas de diverso tamaño, escalones, estriadas, etc., indicadoras de un medio de alta energía y en este caso fluvial. Entre el 60 y el 70 % de ellos presenta únicamente estas marcas, ligeramente pulidas y con ligero picoteado sobreimpuesto. Parecen granos fluviales poco evolucionados.

El 30 ó 40 % restante conserva restos de una superficie antigua, que tiene una ascendencia marino-eólica, ya que se observan señales de estos ambientes y sobreimpuestas señales mecánicas de gran tamaño.

Después de su puesta "in situ" se han producido diversos procesos. En un 50 % de los cuarzos y en zonas concávas de los mismos se observa depósito de sílice en muchos casos euhedral, que no se ha determinado si es en vías de formación (neogénesis) o en vías de disolución. En un 40 ó 45 % se aprecian zonas afectadas por corrosión, aunque también pudieran ser de neogénesis de cuarzo.

Resumiendo, el 60 % de los granos son fluviales y el resto tienen una ascendencia eólica y sobreimpuesto un episodio fluvial.

Determinación de edades absolutas



Université du Québec à Montréal

Case postale 8888, succursale A
Montréal (Québec) H3C 3P8

Laboratoire de géochimie isotopique
et de géochronologie (GEOTOP)

Téléphone: (514) 282-4080

Dr. Miguel Delgado
INGEMISA
Nogal 23
14006 Cordoba

Le 15 mars 1985.

Datations Uranium/Thorium

Echantillons région de Cadiz

Envoyés par C. Zazo et J.L. Goy

# Ech.	$^{238}\text{U ppm}$	$^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$	$^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$	$^{232}\text{Th}/^{230}\text{Th}$	Age
C7-9324 →	S21	$0.116 \pm .001$	$1.09 \pm .02$	$1.05 \pm .04$	15 %
C7-9327 →	S24	$1.13 \pm .01$	$1.11 \pm .01$	$0.86 \pm .03$	3 % $201\ 300\ +20\ 600\ -18\ 000$