

**AEMET**  
Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Aragón  
Paseo del Canal, 17  
50007 ZARAGOZA

**GRÁFICA DEL SONDEO Y PERFIL ESTRATIGRÁFICO N° 3**

ESTACIÓN: FORMIGAL  
LUGAR DE MEDIDA: ZARAGOZA  
FECHA: 8-1-18  
HORA LOCAL: 10:30 AM  
OBSERVADOR: J.C. ECHEVERRÍA

INCLINACIÓN: 30°  
ALTITUD: 2050m  
ORIENTACIÓN: N  
TIEMPO PRESENTE:  
T° DEL AIRE: -2°C  
NUBOSIDAD: 0/8  
VIENTO: —  
METEOROS: —

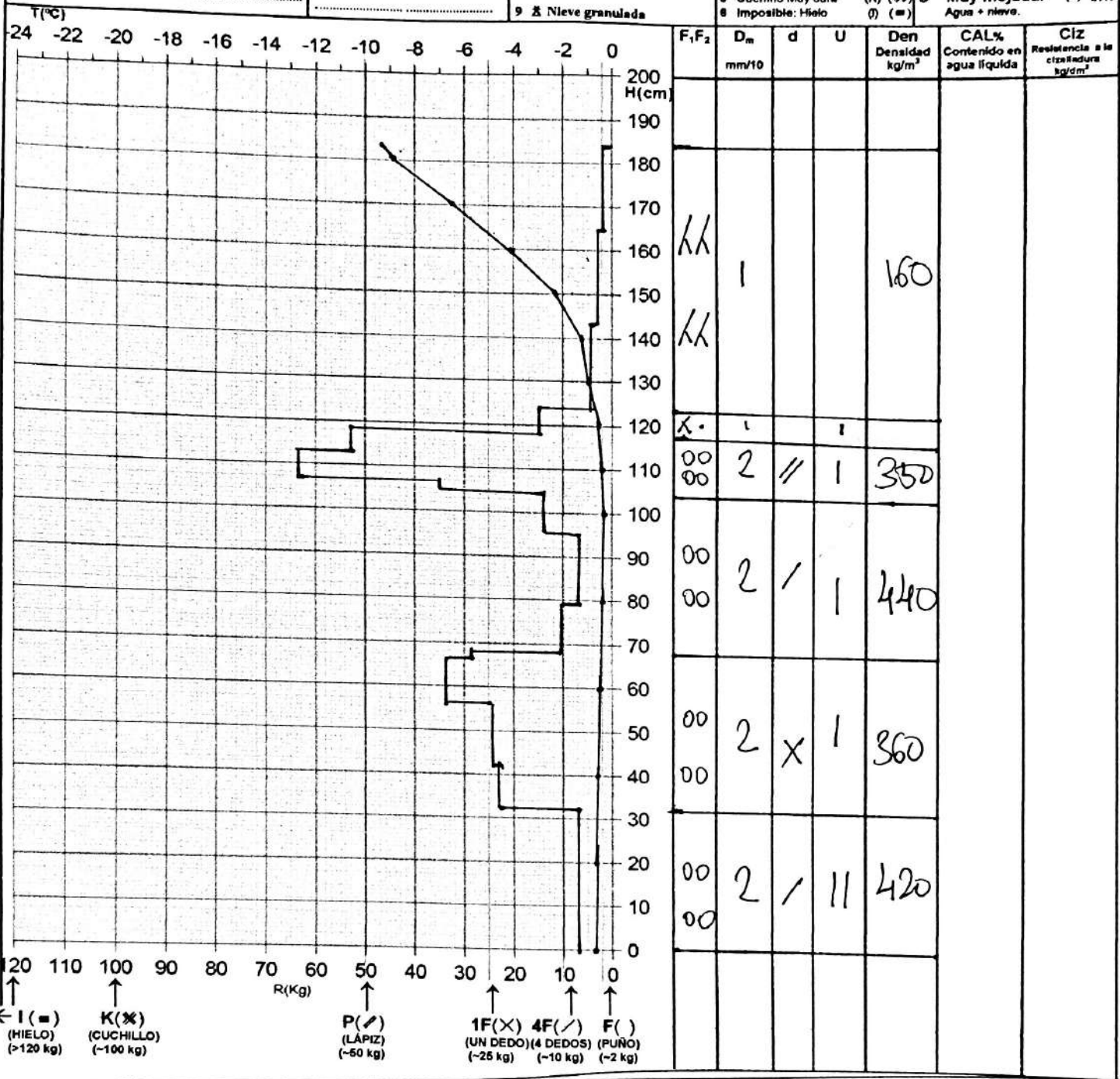
- F<sub>1</sub>F<sub>2</sub> Tipo de granos**
- 1 + Nieve reciente
  - 2 / Partículas reconocibles (A)
  - 3 • Granos finos
  - 4 □ Caras planas
  - 5 △ Cubiletes
  - 6 ○ Granos redondos
  - 7 ■ Costras - Capas de hielo
  - 8 ∨ Escarcha
  - 9 ⚡ Nieve granulada

**D<sub>m</sub> diámetro de los granos**  
Expresado en décimas de mm.  
0.5 mm se cifra 05  
1,5mm se cifra 15

**d dureza**

- 1 Puño Muy blanda. (P) ( )
- 2 4 dedos Blanda. (4P) ( / )
- 3 1 dedo Media. (1P) ( X )
- 4 Lápiz Dura. (P) ( / )
- 5 Cuchillo Muy dura (K) ( X )
- 6 Imposible: Hielo ( ) ( = )

- U humedad de la nieve**
- 1 Seca (D) ( )  
(T ≤ 1°C ó bola imposible)
  - 2 Poco húmeda (M) ( )  
(T ≥ 1°C y bolas fáciles)
  - 3 Húmeda (W) ( II )  
Guante húmedo.
  - 4 Mojada (V) ( III )  
El agua escurre al apretar.
  - 5 Muy mojada. (S) ( IIII )  
Agua + nieve.



← I (■) (HIELO) (>120 kg)  
 ↑ K (X) (CUCHILLO) (~100 kg)  
 ↑ P ( / ) (LÁPIZ) (~60 kg)  
 ↑ 1F (X) (UN DEDO) (~25 kg)    4F ( / ) (4 DEDOS) (~10 kg)    F ( ) (PUÑO) (~2 kg)

# AEMet

Agencia Estatal de Meteorología  
Delegación Territorial en Aragón  
Paseo del Canal, 17  
50007 ZARAGOZA

ESTACIÓN: FORNIGAL  
LUGAR DE MEDIDA: BATAUERO  
X  
Y  
FECHA: 8-1-18  
HORA LOCAL: 10:30 AM

ALTITUD: 2050 m  
ORIENTACIÓN: N  
INCLINACIÓN: 30  
T° DEL AIRE: -2 °C  
TIEMPO PRESENTE: DESNEJADO

**PERFIL ESTRATIGRÁFICO**  
Nº 3  
OBSERVADOR:

TEMPERATURA DE LA NIEVE		H	F <sub>1</sub> F <sub>2</sub>	D <sub>m</sub>	d	U	Den	CAL	H altura en cm	
H cm	°C	cm	clave F	décimas de mm	clave d	Clave U	kg/m <sup>3</sup>	%		
183	-9'4	183	Escribir sobre las líneas punteadas							Para la temperatura, indica el nivel donde se ha realizado la medida.
180	-9'0								Para la estratigrafía, indica los niveles que limitan cada estrato.	
170	-6'6	123	KK	1			160		F Tipo de granos o cristales	
160	-4'0	119	K.	1		1			1 + Nieve reciente	
150	-2'3	106	00	2	//	1	350		2 / Partículas reconocibles	
140	-1'5	68	00	2	/	1	440		3 ● Granos finos	
130	-0'8	32	00	2	X	1	360		4 □ Caras planas	
120	-0'5	0	00	2	/	//	420		5 ^ Cubiletos	
110	-0'4								6 ○ Granos redondos	
100	-0'3								7 ■ Costras - Capas de hielo	
80	-0'4								8 v Escarcha	
60	-0'6								9 ⚡ Nieve granulada	
40	-0'7								D <sub>m</sub> Diámetro de los granos o cristales de nieve	
20	-0'8								Expresado en décimas de mm 0.5 mm se cifra 05	
0	-0'9								d Dureza	
									1 Puño: Muy blanda (F) ( )	
									2 4 dedos: Blanda (4F) ( / )	
									3 1 dedo: Media (1F) ( X )	
									4 1 lápiz: Dura (P) ( / )	
									5 Cuchillo: Muy dura (K) ( ✖ )	
									6 Imposible: Hielo (I) ( ■ )	
									U Humedad de la nieve	
									1 Seca (Dry) (D) ( ) (T ≤ -1°C ó bolas imposibles)	
									2 Poco húmeda (Moist) (M) ( I ) (hace bola, T > -1 °C)	
									3 Húmeda (Wet) (W) ( II ) (moja el guante)	
									4 Mojada (Very wet) (V) ( III ) (escurre agua al apretar)	
									5 Muy mojada (Soaked) (S) ( IIII ) (agua +nieve)	
									Den Densidad	
									Densidad en kg/m <sup>3</sup>	
									Con tubo de muestreo de 0.5 l: Den = 2 x (peso nieve en gramos)	
									CAL	
									Contenido en agua líquida (% en volumen)	

