

## Mediciones Recientes de CO2

### Cova de Can Duai (Sant Llorenç de Cardassar)

06 AGO 2025

3.6% (36.000 ppm) en el fondo del Pou d'en Sureda

**4.1% (41.000 ppm) en la sala grande**

**4.2% (42.000 ppm) en es Patiment**

**4.8% (48.000 ppm) en el Infern**

**5.0% (50.000 ppm) Baixos de l'Infern**

04 ENE 2026

2.6% (26.000 ppm) en el fondo del Pou d'en Sureda al bajar, 4.2% (42.000 ppm) al subir

**4.2% (42.000 ppm) en la sala grande**

**4.5% (45.000 ppm) en es Patiment**

**4.6% (46.000 ppm) en el Infern**

**4.7% (47.000 ppm) Baixos de l'Infern**

07 MAR 2026

1.0% (10.000 ppm) en el fondo del Pou d'en Sureda al bajar, 3.3% (33.000 ppm) al subir

2.7% (27.000 ppm) en la sala grande al bajar, 3.0% (30.000 ppm) al subir

3.6% (36.000 ppm) en es Patiment al bajar, **4.0% (40.000) ppm al subir**

3.9% (42.000 ppm) en el Infern, **4.2% (42.000 ppm) al subir**

**4.1% (41.000 ppm) Baixos de l'Infern**

### Avenc des Fangar (Campanet)

08 AGO 2025

Bajamos hasta -95m y encontramos, aparte de un exceso de oxigeno, una concentración insignificante de CO2

07 SEP 2025

Hasta -110m había muy poco CO2. En el fondo de la parte ancha a -143m medimos un 2.5% (25.000 ppm). En los estrécheles del fondo encontramos un 3.0% (30.000 ppm)

05 NOV 2025

Empezamos a encontrar concentraciones bajas de CO2 a partir del paso estrecho a -50m, aumentando hasta un 2.2% (22.000 ppm) en una profundidad de -110m, 3.2% (32.000 ppm) en -143m y **4.0% (40.000 ppm)** en el fondo. Arrastramos algo de CO2 en la subida, lo que llevó a un aumento de medio por cien o 5.000 ppm hasta -50m.

29 DIC 2025

Visita relámpago hasta -110m. Nivel máximo 3.5% (35.000 ppm).

02 FEB 2026

Aumento a partir de -50m, de 2.5% (25.000 ppm) hasta **4.2% (42.000 ppm)**, y arrastrando algo del aire viciado en la subida.

22 FEB 2026

Aumento gradual desde el paso estrecho a -50m hasta un máximo de 3.3% (33.000 ppm) en el fondo.

### **Cova de ses Arrels o es Faristols de s'Aljub o Novella de na Llebrona (Manacor)**

28 OCT 2025

**Maximo 6.4% (64.000 ppm)** y una concentración muy baja de oxígeno.

04 FEB 2026

Limpia.

### **Cova de sa Fereda (Alcúdia) ! Peligro !**

02 OCT 2025

Aumento muy brusco a **8.0% (80.000 ppm)** o más a mitad de una de las galerías. No esperamos que finalizara la medición. Salimos pitando al no llevar ERA.

En la boca de la segunda galería ¡al aire libre! medimos un 6.6% (66.000 ppm). Decidimos no entrar.

31 DIC 2025

Las galerías estaban limpias. Sin embargo, desde una grieta salía aire muy cargada. Medimos hasta un **8.7% (87.000 ppm) de CO2.**

**! Evidentemente, estos niveles de CO2 conllevan un riesgo considerable para la integridad física y la vida !**

### **Cova des Genet (Manacor)**

Mientras las salas grandes y bonitas de esa cueva suelen tener una concentración insignificante de CO2, (unos 0.4% o 4000 ppm), la galería estrecha hacia el lago y el mismo lago están muy cargados. Pensar en el esfuerzo que conlleva la progresión por esa estrechez, sobre todo en la subida, cuando además aumenta la concentración del dióxido de carbono.

07 AGO 2025

**5.9% (59.000 ppm)**

04 FEB

**4.7% (47.000 ppm)**

### **Cova de sa Lluna Plena (Manacor)**

09 OCT 2025

**Máximo 4.8% (48.000 ppm) en el lago.**

06 ENE 2026

Máximo 2.0% (20.000 ppm) en el lago.

05 MAR 2026

Maximo 1.7% (17.000 ppm) en el lago.

### **Avenc d'en Patrona (Pollença)**

05 ENE 2026

El CO<sub>2</sub> empezó a aumentar a partir del paso estrecho a -41m y **llegó a un 4.2% a -123m**. No bajamos al apéndice (-129m). Durante la subida, arrastramos el aire cargado, con lo que aumento el CO<sub>2</sub> más o menos 1% comparado con los valores registrados durante la bajada.

### **Avenc des Puig Gros de Bendinat (Calvià)**

01 NOV 2025

Solo medimos en la vía principal, y dejamos la Vía des Dióxid para otro día. **Máximo 6.1% (61.000 ppm) a -63m**, previsiblemente arrastrando +1% en la subida.

### **Cova de ses Rodes (Pollença)**

02 OCT 2025

Medimos un 6.1% en la cabecera del primer salto, nivel que prohibió adentrarse más.

06 MAR 2026

El CO<sub>2</sub> empezó a aumentar pasado el primer salto y llegó a un **5.1% (51.000 ppm) en la orilla del primer lago. Pasado el segundo salto, a la altura de la pequeña cascada, alcanzó un 5.5% (55.000 ppm)**. Abortamos la visita y salimos. Tener en cuenta la difícil progresión por los conductos estrechos de la cueva, y el tiempo adicional de exposición al aire viciado durante la salida.

28 MAR 2026

El CO<sub>2</sub> empezó a subir en el mismo punto de la visita anterior, pero alcanzó un **6.0% (60.000 ppm) en el primer lago ya, y un 6.5% (65.000 ppm) en la cascada**, motivo suficiente para dar media vuelta e irnos a casa.

Mientras la Cova de ses Rodes suele ser transitable en estas fechas, parece que las temperaturas muy moderadas de este invierno han impedido su ventilación eficaz. Ya no se va a limpiar este año. Esperemos que el proximo invierno traiga más frío.

### **Forat de sa Tortuga (Manacor)**

28 OCT 2025

**4.9% (49.000 ppm).**

### **Avenc des Xafogor (Alcúdia)**

05 OCT 2025

2.0% (20.000 ppm).

## Avenc des Xinxoram o des Cabrit (Alcúdia) ! Peligro !

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7952262>

<http://www.mallorcaverde.es/AVENC-DES-CABRIT.htm>

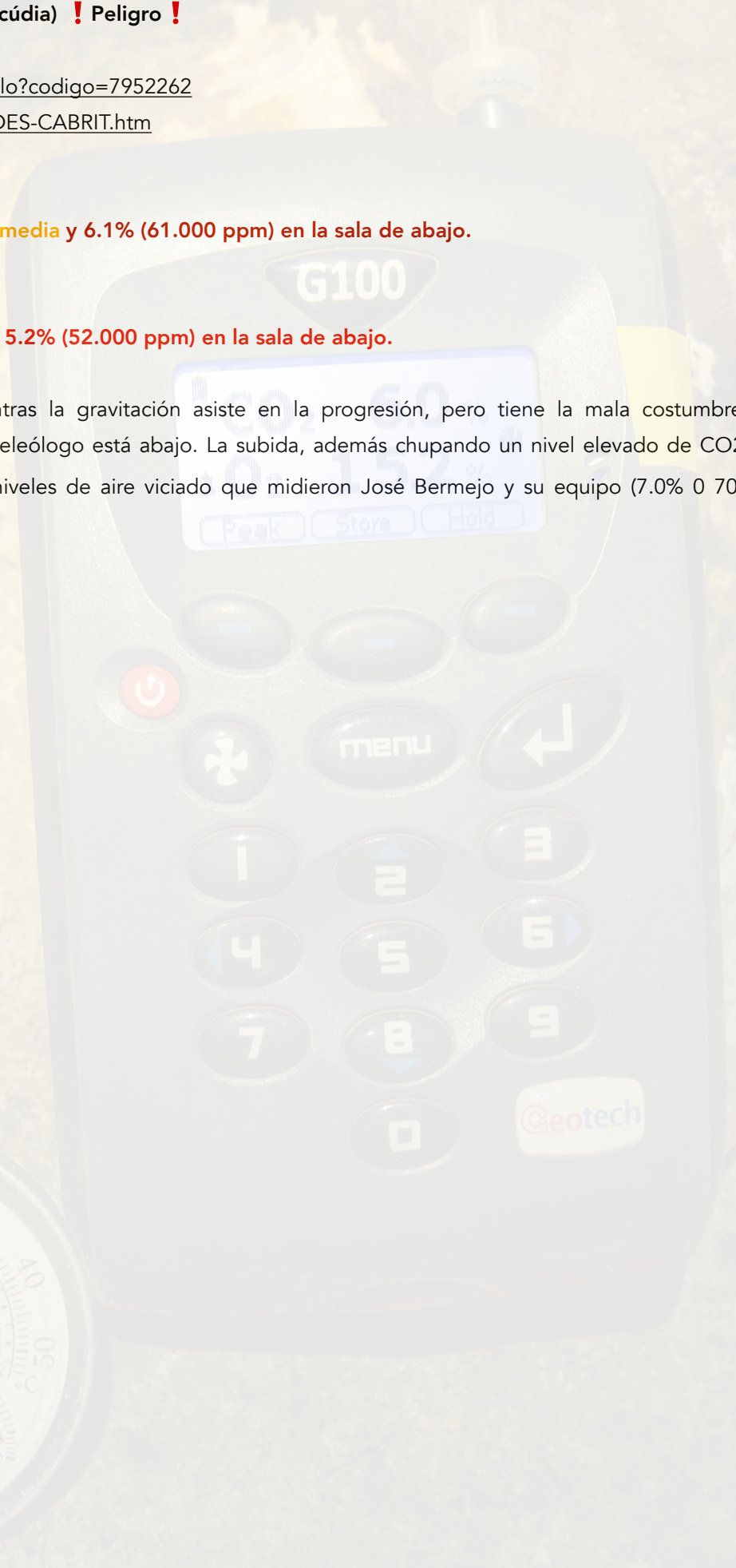
30 OCT 2025

**4.6% (46.000 ppm) en la planta intermedia y 6.1% (61.000 ppm) en la sala de abajo.**

04 MAR 2026

Casi nada en la planta intermedia **y un 5.2% (52.000 ppm) en la sala de abajo.**

El paso estrecho se hace bien mientras la gravitación asiste en la progresión, pero tiene la mala costumbre de estrecharse y torcerse mientras el espeleólogo está abajo. La subida, además de chupando un nivel elevado de CO<sub>2</sub>, se complica. **! Mucho cuidado !** Los niveles de aire viciado que midieron José Bermejo y su equipo (7.0% o 70.000 ppm+) sugieren el uso de un ERA.



## Algunas Mediciones Antiguas

### Font de Pollença (Pollença) ! Peligro !

12 AGO 2011

**4.7% (47.000 ppm) en el pozo al nivel del agua, dentro de la galería.**

17 SEP 2011

**7.2%+ (72.000 ppm+) en el fondo del pozo, haciendo impracticable la progresión.**

### Avenc Malfet (Pollença)

17 SEP 2011

3.5% a media altura del primer pozo. No bajamos más. Pendiente de medir.

### Avenc del Mé (Pollença) ! Peligro !

26 OCT 2011

**7.2%+ (72.000 ppm+) a partir de los -4m.** No bajamos por carecer un ERA.

### Cova d'en Moret (Calvià)

14 OCT 2011

3.0% (30.000 ppm) en la parte inferior.

### Cova d'es Oriolet (Alcúdia) ! Peligro !

26 OCT 2026

**7.2%+ (72.000 ppm+) en la parte inferior.** Salimos por falta de un ERA. Pendiente de medir en varias fechas del año.

### Avenc d'en Patrona (Pollença)

25 JUL 2011

**Máximo 4.4% en el fondo.**

### Avenc des Puig Gros de Bendinat (Calvià) ! Peligro !

23 ENE 2012

**7.0% (70.000 ppm) nada más entrar en la Vía des Diòxid.** El medidor con sensor químico que usábamos en aquel entonces estaba homologado y calibrado hasta un 5.0% (50.000 ppm), lo que hacía la medición de valores más altos menos fiables. El avenc queda pendiente de medir en varias temporadas del año.

**Cova de ses Rodes (Pollença) ! Peligro !**

14 JUN 2011

**6.7% (67.000 ppm) en la cabecera del primer salto.** Allí se terminó la visita, igual que todas las demás visitas del año 2011.

27 SEP 2011

**6.7% (67.000 ppm) en la cabecera del primer salto**

**7.0% (70.000 ppm) en el fondo del primer salto**

**7.2%+ (72.000 ppm+) en la galería a pocos metros del primer salto.**

Abortamos la actividad.

09 NOV 2011

**6.8% (68.000 ppm) en la cabecera del primer salto.**

Salimos fuera.

11 FEB 2012

La cueva resultó parcialmente transitable. Encontramos un volumen de aire muy cargado en el primer lago que, al mover el aire, dispó.

21 AGO 2012

**7.2%+ (72.000 ppm+) en la cabecera del primer salto.**

Salimos.

29 AGO 2012

**7.2%+ (72.000 ppm+) en la cabecera del primer salto.**

Salimos.

**Avenc des Xafogor (Alcúdia)**

13 OCT 2011

3.6% (36.000 ppm).

**Avenc des Xinxoram o des Cabrit ! Peligro !**

11 NOV 2011

**6.5% (65.000 ppm)**

