

## RESULTADOS DE LAS DATACIONES DE RADIOCARBONO

C. OLÀRIA

A lo largo de las diferentes campañas arqueológicas realizadas en Cova Fosca, se ha recogido un total de 6 muestras para su posterior análisis por C-14. Todas ellas están constituidas por restos de carbones vegetales, dada la gran cantidad de restos de hogares que especialmente en los niveles cerámicos se hallaron.

A continuación damos la relación de muestras analizadas por radiocarbono y sus resultados:

I-11313, muestra analizada por el laboratorio Teledyne Isotopes, dio una fecha de  $9460 \pm 160$  B.P., equivalente a  $7510 \pm 160$  B.C. Muestra de carbón recogida en un nivel acerámico a 278 cm. de profundidad, perteneciente a la unidad de excavación C-III, en el área de los subcuadros B<sub>3</sub> B<sub>4</sub>/C<sub>3</sub> C<sub>4</sub>, y correspondiente al Nivel III, por debajo del piso localizado en dicho estrato.

I-9868, laboratorio Teledyne Isotopes, proporcionó una fecha de  $8880 \pm 200$  B.P. resultando  $6930 \pm 200$  B.C. Muestra de carbón obtenida de un nivel acerámico a 270 cm. de profundidad en la unidad C-I y concretamente en el área de los subcuadros C1A/C1B, igualmente correspondiente al Nivel IIB.

CSIC-353, laboratorio Rocasolano, proporcionó una fecha de  $7460 \pm 110$  B.P., que resulta  $5690 \pm 110$  B.C. Muestra de carbón vegetal obtenida en el nivel cerámico a 124 cm. de profundidad, en la unidad de excavación C-III y en el subcuadro C<sub>1</sub>, correspondiente al Nivel IB.

CSIC-357, laboratorio Rocasolano, dio una fecha de  $7210 \pm 70$  B.P. equivalente a  $5260 \pm 70$  B.C. Muestra de carbón vegetal obtenida en un nivel cerámico a 182 cm. de profundidad, en la unidad de excavación C-I, y en el subcuadro C1A, correspondiente al Nivel IA.

CSIC-356, laboratorio Rocasolano, dio una fecha de  $7100 \pm 70$  B.P. equivalente a  $5150 \pm 70$  B.C. Muestra de carbón vegetal obtenida en el nivel cerámico a 180 cm. de profundidad en la unidad de excavación C-II, y correspondiente al Nivel IA.

I-9367, laboratorio Teledyne Isotopes, proporcionó una fecha de  $5715 \pm 80$  B.P. equivalente a  $3765 \pm 80$  B.C. Muestra de carbón vegetal obtenida en el nivel cerámico a 160 cm. de profundidad en la unidad de excavación C-III, subcuadro C<sub>4</sub>, v en su Nivel Superficial, bajo una gruesa capa de cenizas y tierras tamizadas y removidas. No descartamos la posibilidad de que esta muestra pudiera estar alterada por contaminación, dada su proximidad con tierras superficiales, que sufrieron las excavaciones clandestinas.

El resultado de los análisis se ha realizado en dos laboratorios, Teledyne Isotopes y Rocasolano del CSIC, con el fin de poder contrastar los resultados según los tratamientos sufridos. Así pues tenemos tres muestras para cada uno de los laboratorios, vemos que las fechas coinciden bastante bien, si tenemos en cuenta que Teledyne Isotopes ha analizado muestras provenientes en su mayoría de niveles acerámicos, y otra del nivel superficial, quizá removido; Rocasolano ha analizado las muestras de los niveles cerámicos y tienen todas ellas una gran coherencia dada la evidente correlación que presentan.

De la fecha más antigua  $7510 \pm 160$  B.C., a la datación más reciente de  $3765 \pm 80$  B.C., ésta si la tomamos como libre de contaminación, mediarían 3.745 años. Y entre  $7510 \pm 160$  B.C. a la fecha neolítica más reciente y libre de sospechas en cuanto a su validez, mediarían 2.360 años.

Tres muestras corresponden al C-III:  $7510 \pm 160$  B.C.,  $5690 \pm 110$  B.C. y  $3765 \pm 80$ . Fechando respectivamente el nivel acerámico, cerámico y superficial. El Nivel III, donde se recogió la muestra de  $7510 \pm 160$  B.C., estaba formado por abundantes piedras mezcladas con tierras más o menos finas de deslizamiento, dicho nivel se subdividía en dos texturas diferentes: N-III A, con tierra más fina y carbonosa y piedras menores de 15 cm., separado del sedimento más profundo por una lengua de tierra más compacta, posiblemente correspondiente a un piso de ocupación, donde encontramos un hogar del cual extraímos la muestra; seguía el N-III A con tierra más granulosa y menos cantidad de carbones, a la vez que con una mayor abundancia de piedras mayores a 20 cm.

La muestra de  $5690 \pm 110$  fue recogida en el Nivel II, subdividido en N-IA y N-IB, concretamente en la segunda secuencia N-IIB; estrato constituido por una tierra ligera, fina y homogénea, rica en restos de carbones finos y/o gruesos, presentando abundantes incursiones de placas de tierra cocida compactas, así como lenguas de tierras cenicientas y carbonosas, con pocas piedras, tan solo algunas que pertenecían a la construcción de los hogares, tan frecuentes en este estrato; la muestra fue recogida junto a una gran bolsa de cenizas, en forma de cubeta de un hogar.

La muestra de  $3765 \pm 80$  fue recogida en el Nivel Superficial, por debajo de un bloque de piedra que formaba un hogar, la proximidad con la tierra tamizada que en este sector constituía el Nivel Superficial, posiblemente mezcló o contaminó la muestra, como ya dijimos.

De las restantes fechaciones, dos corresponden al Cuadro I, y pertenecen al nivel acerámico y cerámico respectivamente. La datación de  $6930 \pm 200$  fue obtenida en el N-IIIB constituido por tierras cenicientas, de color ocre, sin carbones con pequeños guijarros y gruesas piedras de más de 20 cm., la textura de la tierra era fina, plástica y arcillosa.

La datación de  $5260 \pm 70$  B.C. se obtuvo en el N-IA formado por tierra arcillosa fina con abundantes cenizas y carbones, sin piedras, sólo aquéllas desplazadas de los hogares y con placas de arcilla cocida.

Finalmente la muestra que dio una fechación de  $5150 \pm 70$  B.C. corresponde al Cuadro II recogida en el nivel cerámico N-IA cuya textura es la misma que en el C-I.

