

DATACIONES DEL SITIO TÚNEL VII

El sitio fue datado mediante el C14 en dos muestras: la primera procedía del primer sondeo efectuado en 1986 en la terraza inferior (cuadrículas inferiores).

La segunda datación fue tomada en la terraza superior (cuadrículas superiores) y ofreció un fechado radiocarbónico mucho más antiguo. Esta fue la razón principal por la que las excavaciones se concentraron en la superficie ocupada más recientemente (en las cuadrículas inferiores).

En esa Udo reciente se realizó una datación de fragmentos de carbón suficientemente grandes y se obtuvieron fechas mucho más precisas que cuadraban con la primera muestra y verificaban que se trataba de ocupaciones de época de contacto europeo.

A continuación ofrecemos una copia de los informes de fechados.



Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
INSTITUTO DE GEOCRONOLOGIA Y GEOLOGIA ISOTOPICA
 PABELLON 2. CIUDAD UNIVERSITARIA
 1428 BUENOS AIRES - ARGENTINA

INFORME SOBRE DATAACION CARBONO-14

Muestra AC-N° 0871..... N° Remitente: 50..... Informe INGEIS N° 2853.....
 Remitente: E. Piana..... Método: benceno
 Tipo de muestra: carbón
 Localidad: Túnel, Sitio 7 - TIERRA DEL FUEGO

Datos Analíticos

1. Actividad de la muestra: ... 36,94... + ... 0,26... cpm
2. Actividad del patrón NBS: ... 38,88... + ... 0,21... cpm
3. Actividad de fondo : ... 6,39... + ... 0,08... cpm
4. $\delta^{13}\text{C}$ ‰ muestra : -23,7 ± 0,2
5. $\delta^{13}\text{C}$ ‰ patrón NBS: -19,00

EDAD CARBONO-14 (antes de 1950): 100 + 90 años *

Edad corregida por $\delta^{13}\text{C}$ si ~~no~~

OBSERVACIONES

Analista : Lic. Alberio

* Este resultado será comunicado como dato obtenido por INGEIS a la revista
 RADIOCARBON.

BUENOS AIRES, 18 / febrero de 1986


 DR ENRIQUE LINAREZ
 DIRECTOR

ENTIDADES PARTICIPANTES: Comisión Nacional de Energía Atómica-Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U. B. A. Subsecretaría de Minería-Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas-Yacimientos Petrolíferos Fiscales

INGEIS N° : 43



UNIVERSIDAD DE BARCELONA

SERVEI DE DATACIÓ PER RADIOCARBONI
Diagonal, 647, 3^a planta (Química)
08028 BARCELONA

Barcelona, 20 de desembre de 1989

Senyor,

Adjunt us envio els resultats de les datacions efectuades en les mostres que ens vàreu subministrar. Us agrairíem que fessiu arribar al Laboratori un comentari referent a la integració d'aquesta data en el vostre problema.

Atentament,

Dra. Gemma Rauret



UNIVERSIDAD DE BARCELONA

SERVEI DE DATACIÓ PER RADIOCARBONI

Diagonal, 647, 3^a planta (Química)

08028 BARCELONA

El Servei de Datació per Radiocarboni de la Universitat de Barcelona ha rebut del Dr. Daniel TURBÓN

3 mostra/es per a procedir a la seva datació.

Els resultats trobats, expressats en anys B.P., la incertesa corresponent a una vegada la desviació estàndard de la mesura, i les referències de les mostres assignades pel Servei, es relacionen a continuació

Mostres procedents d'Ushuaia

B-160	B-160	UBAR-166	770	±	60	BP
	B-65	UBAR-167	1310	±	60	BP
	A-26	UBAR-168	2030	±	70	BP

Els resultats només donen fe de les mostres rebudes.

Barcelona, 20 de desembre de 1989

Dr. Joan-Salvador Mestres

Servei de Datació per Radiocarboni

Mendoza, 30 de Setiembre de 1992

Lic. Ernesto Luis PIANA
C.A.D.I.C

Estimado Ernesto:

Te envío los datos de los carbones que oportunamente nos remitiste. Fue un trabajo bastante entretenido de realizar que nos permitió aprender la técnica de mirar anillos en carbones. Los anillos fueron bastante visibles en cortes que realizamos con cuchilla de xilotomo, a los que luego con una corriente de aire fuerte soplabamos para despejar los poros.

El fechado que te doy debería ser manejado con cuidado porque en general el numero de anillos es limitado y claro, esto hace que la confianza estadística sea mucho mas baja. De todas maneras, las coincidencias son notables.

Por ejemplo, las muestras T VII/c/IIb 355/tridi 2000 realmente parecen provenir de un mismo fragmento (solamente una de ellas es un fechado algo alejado).

De la muestra T VII/c/III/B 355/ sector 7 NO aparecen tres fragmentos aparentemente del mismo individuo y uno que seria de otro.

Las muestras en resina fueron casi imposibles de ver, quizás porque no conocemos las técnicas para trabajar con este tipo de inclusión. De todas maneras entiendo que estaban repetidas, así que no nos preocupamos demasiado.

Bueno, aquí va la lista de resultados, las fechas representan la mayor probable, es decir la que presenta la mayor correlación con las cronologías cercanas al sitio que asumimos esta en las cercanías del canal de Beagle. Por supuesto, indican las fechas de los anillos de los trozos de carbón que tenemos, no la edad de la madera ya que se han quemado probablemente los anillos mas cercanos a la corteza y no sabemos cuantos.

1.- T VII/C II/B 355/tridi nro 2000

trozo 1: 1812 - 1830
trozo 2: 1797 - 1815
trozo 3: 1822 - 1835
trozo 4: 1776 - 1792 ?
trozo 5: 1808 - 1825

2.- T VII/C II/B 355? sector 2 SE

trozo 1: 1857 - 1895
trozo 2: 1863 - 1898

3.- T VII/C III/B 355/sector 7 NO

trozo 1: 1853 - 1887
trozo 2: 1798 - 1833
trozo 3: 1797 - 1810
trozo 4: 1783 - 1813