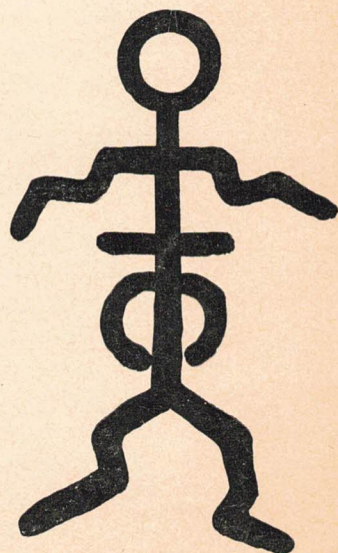


RELACIONES

Tomo VII
Nueva serie

SOCIEDAD ARGENTINA
DE
ANTROPOLOGIA

BUENOS AIRES
1973



REGISTRO NACIONAL DE FECHADOS RADIOCARBÓNICOS
NECESIDAD DE SU CREACIÓN

Alberto Rex González
Humberto A. Lagiglia

En diversas oportunidades se han señalado las dificultades y problemas que pueden presentarse en el manejo de los datos proporcionados por los fechados de radiocarbón. El número de éstos, aumenta progresivamente con las nuevas investigaciones, sin embargo los fechados publicados y comentados son por demás reducidos en relación con los existentes. Las primeras listas publicadas, sólo reúnen unas pocas decenas (González 1957; 1959; 1960; 1963; 1965; Cigliano 1966; Lagiglia 1968; Lorandi 1970; 1972; Lerman 1973; Pellisero; 1968). Posteriormente se han dado a conocer otras informaciones las que se incluyen en trabajos arqueológicos en que los resultados de los análisis radiocarbónicos son datos complementarios de la información arqueológica (Gambier y Sacchero 1970; Cigliano 1971, 1972; González y Sempé m. s.). El número total de fechados conocidos, sobrepasa holgadamente el centenar.

Dificulta el conocimiento de los fechados, la circunstancia de que, si bien el *Radiocarbón Supplement*, editado por Flint y Deevey, que ya llega a los 15 volúmenes, trae información sobre la gran mayoría de los fechados que se realizan, dicha publicación *no existe de manera completa* en ninguna de las bibliotecas especializadas del país y aún en buena parte de ellas no existe un solo ejemplar.

Resulta pues obvio que se necesita una publicación anual, donde se registren no sólo la lista completa de los análisis radiocarbónicos realizados sobre materiales arqueológicos de nuestro país, sino que en ella se incluya la mayor cantidad de información posible respecto a los resultados obtenidos, como también los comentarios del autor; pues puede suceder que en determinadas circunstancias, y por causas muy variadas, mientras en la lista general un fechado puede registrarse bajo un rótulo cultural, en la realidad se fechó una cultura diferente (González y Sempé m.s.). Se trataría pues de poder disponer de un pequeño folleto anual fácil de manejar, donde se registren todos los datos útiles referentes a los análisis y resultados de la datación radiocarbónica. Por estos motivos los autores habían elaborado un anteproyecto para orga-

nizar un "Comité de Registro de Fechados de Radiocarbón". Dicho anteproyecto estaba destinado a ser presentado para su discusión al Segundo Congreso de Arqueología Argentina, celebrado en Cipolletti, en 1972. Circunstancias diversas impidieron concretar esos deseos, de manera que, el mismo será presentado al Tercer Congreso de Arqueología Argentina a celebrarse en 1974, cuya organización se realiza actualmente.

Con este fin, adelantamos algunos puntos fundamentales que debieran contemplarse al considerar dicho proyecto, entre los que se cuentan:

- 1º Creación oficial del "Comité" para registro de los F.R.A.
- 2º Designación de sus integrantes e inclusión en este Comité de un físico especialista en C14 y de un geólogo especialista en cuaternario y holoceno.
- 3º Consideración de los formularios propuestos.
- 4º Autorizar al Comité para la preparación, ordenamiento y publicación de los datos compilados.
- 5º Presentación a cada Congreso Nacional de Arqueología de los nuevos fechados que se produjeran.
- 6º Solicitar la colaboración de todos los arqueólogos a fin de que comuniquen al Comité los nuevos resultados en fichas completas de información. Un modelo provisorio de estas fichas se incluye aquí a fin de ser comentada y corregida consecuentemente.

A *título totalmente provisorio* y a fin de poder tener una idea aproximada de los fechados existentes, damos una lista tentativa de éstos.

Esta lista no ha sido sometida a la corrección pertinente, producto de los trabajos últimos, sobre variaciones en la concentración de C14 que han hecho variar los fechados obtenidos previamente (Suess 1970); corrección que dejamos para la oportunidad de la publicación definitiva. Seguramente algunos investigadores han recibido fechados muy recientes, que nosotros desconocemos y que quedaron involuntariamente fuera de esta lista. Lo que puede subsanarse en la publicación final mediante la comunicación respectiva.

Por los motivos apuntados, la presente lista debe usarse con los recaudos pertinentes. Por último, creemos que convendría, que junto con la lista de F.R.A., dedicada básicamente a la arqueología, se agregue una lista de fechados geológicos que pueden interesar al arqueólogo y que aquí no se incluyen.

Agradecemos cualquier comentario y el envío de los fechados solicitados; a fin de poder presentar una lista más completa que la presente.

LISTA DE FECHADOS RADIOCARBONICOS ARGENTINOS HASTA JUNIO DE 1973

F.R.A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha A.P.	a.C. - d.C.
1.	Y.228	Intihuasi E. 4; capa 5; 1. mt. prof.	Intihuasi I (Ayampitín)	González	7970 ± 100	6020 a.C.
2.	L.307	La Ciénaga S. 10	Aguada	González	1130 ± 90	820 d.C.
3.	Y.558	Alumbrera U-B-	Alamito	González	1630 ± 60	320 d.C.
4.	Y.559	Corral de Ramas Casa N° 1	Belén I	González	590 ± 50	1360 d.C.
5.	L.476 A.	Alumbrera U.D. m.2	Alamito	González	1530 ± 100	420 d.C.
6.	L.476 B.	Agua de las Palomas C.R. I. / 80 cm.	Ciénaga	González	1250 ± 100	700 d.C.
7.	U.153	Corral de Ramas	Belén I	González	795 ± 80	1155 d.C.
8.	U.154	Cerrito Colorado Habit. n° 3	Belén II	González	580 ± 80	1370 d.C.
9.	U.155	La Ciénaga S.10	Aguada	González	1180 ± 80	770 d.C.
10.	P.343	La Ciénaga S. 10	Aguada	González	1210 ± 54	740 d.C.

F. R. A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a.P.	a.C. - d.C.
11.	P. 344	Alumbraera U. D. 1.	Alamito	González	1650 ± 48	300 d.C.
12.	P. 344	Intihuasi F3/3-4	Ayampitín	González	8080 ± 100	6110 a.C.
13.	L. 476 .C	Cerrito Colorado Hab. 8	Belén II	González	400 ± 100	1550 d.C.
14.	T. 220	Alumbraera U B/ Hab. 5/m 2.	Alamito-Ciénaga	González	—	300 d.C.
15.	Y. 560	Cerrito Colorado Hab. nº 3	Belén II	González	240 ± 80	1710 d.C.
16.	Y. 888	El Mollar 2,20 prof. Trinchera E-O.	Tafi	González	2296 ± 70	346 a.C.
17.	Y. 890	km. 64 S.4/Hab. 4	Tafi tardío	González	1375 ± 70	575 d.C.
18.	Gr.N. 2946	El Mollar m/70 - 170 cmt.	Tafi	González	1950 ± 60	1. d.C.
19.	Gr. 2948	El Mollar m/70 - 170 cmt.	Tafi	González	1950 ± 60	1. d.C.
20.	A. 243	Los Molinos	Rumipal	González	903 ± 150	1047 d.C.
21.	A. 244	Pozuelos m/1/1. a 1,50 m.	Complejo Puna	González	810 ± 150	1140 d.C.

F. R. A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a. P.	a. C. - d. C.
22.	A. 245	Pozuelos m 1/60-1,00 mt.	Complejo Puna	González	820 ± 150	1130 d.C.
23.	Gr. N. 2967	El Mollar 2,80 mt.	Tafí	González	1920 ± 65	30 d.C.
24.	Gr. N. 3031	El Mollar 2 mt.	Tafí	González	1930 ± 60	20 d.C.
25.	Y. 889	Tafí - El Mollar Trinchera E-O. Base	Tafí	González	1955 ± 55	5 a.C.
26.	0. 2147	Saujil, Cat.	Saujil	González	1950 ± 105 -	00 a.C.
27.	0. 2148	Cuesta de Zapata (Mojon 761)	Aguada Decadente	González	1700 ± 105 -	250 d.C.
28.	0. 2159	Costa de Reyes, Cat. Nivel más baj 4 m.	Saujil	González	1750 ± 105 -	200 d.C.
29.	M. 1638	Costa de Reyes, Cat. Nivel 3 y 3' 2,4 m. prof.	Saujil	González	1530 ± 120	420 d.C.
30.	M. L. 329	Bañados del Pantano	Ciénaga	González	1345 ± 85	605 d.C.
31.	M. L. 330	Costa de Reyes, Cat. S I Nivel 3" 2,40 m. prof.	Saujil	González	1585 ± 85	365 d.C.

F. R. A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a. P.	a. C. - d. C.
32.	M. L. 331	Cuesta de Zapata Mojón 761	Agnada	González	1230 ± 85	720 d.C.
33.	I. V. I. C. 177	Ampajango	Sta. María Bicolor	Cigliano	670 ± 85	1280 d.C.
34.	I. V. I. C. 178	Cº Mendocino	Sta. María	Cigliano	610 ± 85	1340 d.C.
35.	I. V. I. C. 184	Barranca Larga	Sanagasta	Cigliano	1460 ± 90	490 d.C.
35. (bis)	I. V. I. C. 185	Barranca Larga	Sanagasta	Cigliano	790 ± 270	1160 d.C.
36.	I. V. I. C. 186	Juella	Humahuaca	Cigliano	1320 ± 90	630 d.C.
37.	I. V. I. C. 187	Cº Mendocino	Sta. María	Cigliano	1300 ± 60	650 d.C.
38.	I. V. I. C. 188	Palo Blanco Berisso	Nivel con cerámica	Cigliano	4760 ± 120	2810 a.C.
39.	I. V. I. C. 268	Los Talas Ma. Andrea	Cordón conchil	Cigliano	3990 ± 70	2040 a.C.
40.	I. V. I. C. 269	Los Talas Ma. Andrea	Cordón conchil	Cigliano	4250 ± 70	2300 a.C.
41.	M. 1639	Juella	Humahuaca	Cigliano	630 ± 120	1330 d.C.
42.	UCLA. 785 A.	La Ciénaga Río La Manga	Ciénaga I	González	1680 ± 80	270 d.C.
43.	UCLA. 785 B.	Quillay	Hualfin	González	935 ± 80	1015 d.C.
44.	UCLA. 785 C.	Volpiansky	Calingasta	González	1550 ± 60	400 d.C.

F. R. A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a. P.	a. C. - d. C.
45.	GR. N. 5147	Santa Rosa de Tastil.	Centro urbano Tastil	Cigliano	530 ± 30	1420 d.C.
46.	GR. N. 5146	El Arbolito (Martín García)	Guaraní	Cigliano	405 ± 35	1545 d.C.
47.	GR. N. 5190	Falda del Cerro	Humahuaca	Cigliano	1210 ± 30	740 d.C.
48.	GR. N. 5399	Las Cuevas	cerámicas tricolor y corrugada	Cigliano	1695 ± 30	255 d.C.
49.	I. V. I. C. 266	Palo Blanco S. II	nivel con cerámica	Cigliano	3280 ± 80	2280 a.C.
50.	I. V. I. C. 270	Punta del Indio	Cordón conchil	Cigliano	5880 ± 80	3930 a.C.
51.	GR. N. 5394	Atuel	Atuel IV (fauna extinguida).	Lagiglia	8045 ± 55	6095 a.C.
52.	GR. N. 5395	Atuel	Atuel III	Lagiglia	3840 ± 40	1880 a.C.
53.	GR. N.: 5396	Atuel	Atuel II (maíz y curcúbitas)	Lagiglia	2065 ± 40	115 a.C.
54.	GR. N. 5397	Atuel	Atuel II	Lagiglia	1910 ± 60	40 d.C.
55. (a)	GR. N. 5398	Atuel	Atuel II (Porotos)	Lagiglia	2120 ± 95	170 a.C.
55. (b)	GR. N. 5473	Atuel	Atuel II (Porotos)	Lagiglia	2215 ± 95	265 d.C.

F. R. A	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a. P.	a. C. - d. C.
56.	GR. N. 5400a	Ciénaga Grande	Humahuaca	Cigliano	670 ± 50	1280 d.C.
56 ^(bis)	GR. N. 5400b	Ciénaga Grande	Humahuaca	Cigliano	660 ± 65	1290 d.C.
57.	GR. N. 5506	Salto Grande	Cerámica Salto Grande Grabada	Cigliano	895 ± 35	1055 d.C.
58.	GR. N. 5558	Atuel	Atuel IV	Lagiglia	10.950 ± 60	9040 a.C.
59.	GR. N. 5414	Ongamira	Ongamira IV	González	6550 ± 150	4600 a.C.
60.	GR. N. 5415	El Quebrachal	Candelaria	Heredia	910 ± 45	1040 d.C.
61.	GR. N. 5416	El Algarrobal	Candelaria	Heredia	1550 ± 35	400 d.C.
62.	Gif.: 1206	Costa de Reyes Nivel más bajo 4 m.	Saujil	González	1560 ± 100	390 d.C.
63.	Cif.: 1205	Ranchillos	Facie Ranchillos.	González	660 ± 90	1290 d.C.
64.	GR. N. 5476	Calingasta	Calingasta	González	915 ± 55	1035 d.C.
65.	GR. N. 540	Juella	Humahuaca	Pellisero	590 ± 30	1360 d.C.
66.	GR. N. 5484	Yavi Chico A	Yavi	Krapovickas	780 ± 40	1170 d.C.
67.	GR. N. 5464	Yavi Chico B	Yavi	Krapovickas	1020 ± 30	930 d.C.
68.	GR. N. 5458	Yavi Chico B2	Yavi	Krapovickas	490 ± 35	1460 d.C.
69.	G X —	Concepción del Bermejo (Km. 75)	Colonial	Morressi	875 ± 95	1075 d.C.
70.	Kn. 431	Ampaseachi II	Candelaria	Menghin Laguzzi	?	590 d.C.

F.R.A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Resultado a. P.	Fecha a.C. - d.C.
71.	Lu. 370	Río Diablo Nº 3	Aguada Transición (?)	González	1410 ± 50	540 d.C.
72.	Lu. 369	Agua Verde Nº 2	Hualfin	González	840 ± 50	1110 d.C.
73.	Lu. 371	Eje de Hualfin. Habit. 72	Be'en III	González	520 ± 50	1430 d.C.
74.	T. 902	La Manga Nº 3	La Manga (Ciénaga I)	González	1980 ± 70	30 a.C.
75.	T. 903	Río Diablo Nº 2	Facie Río- Diablo	González	2140 ± 70	190 a.C.
76.	T. 904	Agua Verde Sitio I/Sondeo 1	Hualfin	González	1400 ± 70	550 d.C.
77.	Tx. 981	Río Diablo Nº 1 Test. 1/S.I.	Facie Río- Diablo	González	2490 ± 80	540 a.C.
78.	Tx. 982	La Manga Nº 4	Facie La Manga (Ciénaga I)	González	2120 ± 80	170 a.C.
79.	Tx. 983	La Manga Nº 4	Facie La Manga (Ciénaga I)	González	2230 ± 80	280 a.C.

F. R. A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Resultado a.P.	Fecha a.C. - d.C.
80.	Tx. 984	Saujil N° 1 Capa 3/test. 5	Saujil	González	2400 ± 80	450 a.C.
81.	Tx. 985	Agua Verde N° 1 - Capa 1 Sondeo 1	Hualfin	González	1450 ± 70	500 d.C.
82.	Tx. 986	Agua Verde N° 5/Sondeo 1 - Capa 2	Hualfin	González	1490 ± 60	460 d.C.
83.	Tx. 987	Cuesta Zapata. Km. 761	Aguada Tardío(?)	González	1760 ± 70	190 d.C.
84.	Tx. 988	Río Diablo N° 3	Aguada	González	1810 ± 88	140 d.C.
85.	Tx. 989	El Molino Habit. 68	Belén II ó III	González	930 ± 70	1020 d.C.
86.	Tx. 990	El Eje Habit. 37	Belén II ó III	González	1040 ± 70	910 d.C.
87.	Tx. 991	El Eje Habit. 72	Belén II ó III	González	1090 ± 60	860 d.C.
88.	Tx. 992	Cuesta Zapata Km. 761 N° 1	Aguada	González	1750 ± 50	200 d.C.

F. R. A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Resultado a. P.	Fecha a.C. - d.C.
89.	Sm. 1321	Río Diablo Nº 2/Capa 1	Facie Diablo	González	1853 ± 166	97 d.C.
90.	Sm. 1320	Agua Verde Nº 5	Hualfin	González	619 ± 152	1331 d.C.
91.	Anu. 444	Punta Col- rada.	Aguada	Sempé	1300 ± 80	650 d.C.
92.	Anu. 445	Agua Verde Nº 1	Hualfin	González	850 ± 80	1100 d.C.
93.	Anu. 446	Río La Man- ga Nº 3	Facie La Manga o Ciénaga 1	González	1490 ± 8	460 d.C.
94.	Anu. 443	El Piquete	San Francisco	Dougherty	2570 ± 80	620 a.C.
95.	Kn. 5195	Cuyin Man- zano Nivel 7 a 1,80 mt pro- fundidad	Nivel más profundo con industria	Rita Ce- ballos	9320 ± 240	7390 a.C.

F. R. A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a.p.	a.C. - d.C.
96.	BVA. Arsenal	Los Toldos Cueva 3 Capa 7/76 cm.	Casapedrense	Cardich	7260 ± 350	5310 a.C.
97.	BVA. Arsenal	Los Toldos Cueva 3 Capa 9/87 cm.	Toldense Final	Cardich	8750 ± 480	6800 a.C.
98.	BVA. Arsenal	Los Toldos Cueva 3 Capa 11/135 cm.	a denominarse.	Cardich	12600 ± 600	10650 a.C.
99.	IVIC. 859	Manos pintadas Trinchera I Prof. 1.60 m.	?	Gradin	1910 ± 60	40 d.C.
100	IVIC. 860	Manos pintadas Trinchera II prof. 183 cm.	?	Gradin	3330 ± 70	1380 a.C.
101	IVIC. 862	Quimili Paso S2/Cuad. I Capa 4	Sunchituyoc Averías Famabalasto	Lorandi	750 ± 70	1200 d.C.
102	IVIC. 863	Quimili Paso S2/Cuad. 2 Capa 4	Sunchituyoc Averías Famabalasto	Lorandi	1140 ± 60	810 d.C.
103	IVIC. 864	Quimili Paso S.3/Cuad. I Capa 4	Sunchituyoc Averías Famabalasto	Lorandi	450 ± 70	1500 d.C.

F.R.A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a.P.	a.C. - d. C.
104	G.I.R.A. 10	Gruta del Indio - A - 1370 cuadr. R.8 profund. 70 cm.	-	Lagiglia Martin	23.490 ± 1040	21.540 a.C.
105	G.I.R.A. 11	Gruta del Indio - A - 1351 cuadr. Q. 7 nivel 7 prof. 70 - 80 cm.	-	Lagiglia Martin	10.610 ± 210	8.660 a.C.
106	G.I.R.A. 12	Gruta del Indio - Cuadr. Q. 7 profund. 80 - 90 cm.	-	Lagiglia Martin	11.820 ± 150	9.870 a.C.
107	G.I.R.A. 13	Gruta del Indio Cuadr. F. 3	Mas antigua ocupación hu- mana	Lagiglia -Martin	10.930 ± 540	8.980 a.C.
108	Gr.N. 5807	Sta. Rosa de Tastil Basural I Capa I	Centro ur- bano Tastil	Cigliano Lerman	580 ± 35	1.396 d.C.
109	Gr.N. 5808	Sta. Rosa de Tastil Basural I Capa 4	Centro ur- bano Tastil	Cigliano Lerman	650 ± 45	1.336 d.C.
110	Gr.N. 5809	Sta. Rosa de Tastil Basural I Capa 7	Centro ur- bano Tastil	Cigliano Lerman	635 ± 30	1.349 d.C.

F.R.A.	Laboratorio	Sitio	Cultura	Autor	Fecha a.P.	a.C. - d.C.
111	Gr. N. 5818	Sta. Rosa de Tasil	Centro urbano Tasil	Cigliano Lerman	620 ± 60	1362 d.C.
112	Gr. N. 5852	Las Cuevas	cerámicas negra-gris pulidas roja pulida	Cigliano	2485 ± 60	535 a.C.
113	Gx. 1826	Los Morrillos Alero Alto	Precerámica Puntas pedun- culadas.	Gambier	8465 ± 240	6515 a.C.
114	Gx. 1631	Los Morrillos Gruta I	Cazadores Tardíos (Paquete funerario)	Gambier	4410 ± 150	2460 a.C.
115	Gx. 1927	Los Morrillos Gruta II	Base estrato con cerámica	Gambier	2490 ± 110	540 a.C.
116	Gx. 1985	Los Morrillos Gruta II	Mayor concentra- ción cerámica	Gambier	1870 ± 95	80 d.C.
117	Gx. 1959	Los Corredores (Río Colorado)	Estrato más profundo con cerámica.	Gambier	2215 ± 100	265 a.C.

<i>F. R. A.</i>	<i>Laboratorio</i>	<i>Sitio</i>	<i>Cultura</i>	<i>Autor</i>	<i>Ferhado</i>	<i>ad. - d.C.</i>
117 ^(bis)	Gx. (?)	Los Corredores (Rio Colorado)	Estrato equivalente al F.R.A. 117	Gambier	?	310 d.C.
118	Gx. 1960	Refugio Vialidad (Iglesia)	Agricultores Tempranos	Gambier	1400 ± 95	550 d.C.
119	Gx. 2311	Refugio Vialidad (Iglesia)	Agricultores Tempranos	Gambier	1495 ± 95	445 d.C.
120	Gx. 2313	Vega de Espota (Iglesia)	Agro-alfarero de Transición	Gambier	1205 ± 120	745 d.C.
121	Gx. 2312	Gruta de los Frijoles (Iglesia) Nivel más profundo	Cazadores Tardios	Gambier	2665 ± 110	715 a.C.

F.R.A.	Laboratorio	Sitio	Cultur	Autor	Fecha a.P.	a.C. - d.C.
122.	Gif. 2619	Oloma Bajada (orilla izq. Salado) S. 1; cuadri. 1 - Capa 3	Sunchituyoc Averías	Lorandi	340 ± 90	1610 d.C.
123.	Gif. 2620	Oloma Bajada S. 2; cuadri. 1 - Capa 2	Sunchituyoc Averías	Lorandi	460 ± 90	1490 d.C.
124.	Gif. 2621	Oloma Bajada S. 2; cuadri. 1 - Capa 3	Sunchituyoc Averías	Lorandi	530 ± 90	1420 d.C.
125.	Gif. 2308	Quimili Paso S. 1; cuadri. 1 - Capa 2	Sunchituyoc Averías Famabalasto	Lorandi	670 ± 60	1280 d.C.
126.	Gif. 2309	Quimili Paso S. 1 - cuadri. 1 - Capa 3	Sunchituyoc Averías Famabalasto	Lorandi	730 ± 60	1220 d.C.
127.	Gif. 2310	Quimili Paso S. 2; cuadri. 1 - Capa 4	Sunchituyoc Averías Famabalasto	Lorandi	590 ± 60	1360 d.C.

NOTA: En el momento de finalizar esta tabla, sabemos de otros fechados realizados por la doctora Myriam Tarragó; Víctor Núñez Regueiro y Eduardo Berberian; pero ignoramos los resultados y los datos pertinentes. Serán incluidos en la próxima compilación.

FECHADOS POR LABORATORIOS

1. Geochronometrical Laboratory. Yale University. Y. — F.R.A. Nº 1			
	3		
	4		
	15		
	16		
	17		
	25		
2. Lamont Geological Observatory L. — F.R.A. Nº 2			
	5		
	6		
	13		
3. Uppsala University Fisiska Institutionen. U. — F.R.A. Nº 7			
	8		
	9		
4. Radiocarbón Laboratory University of Pennsylvania. P. — F.R.A. Nº 10			
	11		
	12		
5. Naturkundung Laboratorium der Rijks Universitet, Groningen. Gr. N. — F.R.A. Nº 14.	18	61	
	19	64	
	23	65	
	24	66	
	45	67	
	46	68	
	47	108	
	48	109	
	51	110	
	52	111	
	53	112	
	54		
	55		
	55 (bis)		
	56		
	56 (bis)		
	57		
	58		
	59		
	60		
6. The Norwegian Institute of Technology Trondheim. T. — F.R.A. Nº 14			
	74		
	75		
	76		
7. University of Arizona. Tucson, Ariz. A. — F.R.A. Nº 20			
	21		
	22		
8. The University of Michigan. Museum of Anthropology. M. — F.R.A. Nº 25			
	29		
	41		
9. Humble Oil Refining Co. O. — F.R.A. Nº 26			
	27		
	28		
10. Institute of Marine Science. University of Miami. M.L. — F.R.A. Nº 30			
	31		
	32		
11. Instituto Venezolano de Investigación Científica. Caracas. I.V.I.C. — F.R.A. Nº			
	33		
	34		
	35		
	35 (bis)		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	49		
	50		
	99		
	100		
	101		
	102		
	103		
12. University of California. Los Angeles. U.C.L.A. F.R.A. Nº 42			
	43		
	44		
13. Centro de Faibles Radioactivités. Gif Sur Yvette. Gif. F.R.A. Nº			
	62		
	63		
	122		
	123		
	124		
	125		
	126		
	127		

14. Geochron Laboratories.		
Gx. F.R.A. N° 69		86
	113	87
	114	88
	115	
	116	17. Mobil Oil Co
	117	Sm. F.R.A. N° 89
	117 (bis)	90
	118	18. Australian National
	119	University.
	120	Anu. F.R.A. N° 91
	121	92
		93
		94
15. Institut für Ur-und		
Frühgeschichte der		
Universität. Köln		
Kn. F.R.A. N° 70;		19. Arsenal, Viena.
		Bva. F.R.A. N° 96
		97
		98
16. Balcones Research Center.		
University of Texas.		
Tx. F.R.A. N° 77		20. G.I.R.A.
	78	F.R.A. N° 104
	79	105
	80	106
	81	107
	82	
	83	21. Radiocarbon Dating Laboratory. Uni-
	84	versity of Lund.
	85	Lu. F.R.A. N° 71
		72
		73

FECHADOS POR CULTURAS O RASGOS CULTURALES

PRECERÁMICAS

Atuel IV — F.R.A. 51; 58
 Atuel III — F.R.A. 52
 Atuel II — F.R.A. 53; 54; 55. 55(bis); 58
 Intihuasi — F.R.A. 1;
 Ongamira IV — F.R.A. 59
 Casapedrense — F.R.A. 96
 Toldense Final — F.R.A. 97
 Puntas Pedunculadas — F.R.A. 113
 San Juan
 Cazadores Tardíos F.R.A. 114; 121
 San Juan

AGRO-ALFARERAS

Aguada — F.R.A. 2; 9; 10; 32; 83; 84; 88; 91.
 Aguada Decadente — F.R.A. 27
 Belén I — F.R.A. 4, 7.
 Belén II — 8. 13; 15; 85; 86; 87.
 Belén III — F.R.A. 73
 Ciénaga I — F.R.A. 42; 74; 78; 79; 93.
 II — F.R.A. 3; 5; 6; 11; 14.
 III — F.R.A. 30; 71.
 Complejo Puna F.R.A. 21, 22.
 Tafí — F.R.A. 16; 18; 19; 23; 24; 25.
 Tafí Tardío — F.R.A. 17
 Yavi — F.R.A. 66; 67; 68
 Colonial — F.R.A. 69
 Cerámica más antigua (San Juan) — F.R.A. 115; 117; 117(bis); 118; 119.

idem. mayor concentración — F.R.A. 116
Agro-alfarera Transición — F.R.A. 120
San Juan
Saujil — F.R.A. 26; 28; 29; 31; 62; 80.
Santa María — F.R.A. 33; 34 (?); 37.
Sanagasta — Hualfin — F.R.A. 35; 43; 72; 76; 81; 82; 90; 92.
Humahuaca — F.R.A. 36; 41; 65.
Calingasta — F.R.A. 44; 64.
Centro urbano Tastil — F.R.A. 45; 108; 109; 110; 111.
Guaraní — F.R.A. 46; 47.
Condorhuasi
Facie Diablo — F.R.A. 75; 77; 89.
Candelaria — F.R.A. 60; 61; 70.
Ranchillos — F.R.A. 63.
San Francisco — F.R.A. 94.
Chaco — Santiagueña — F.R.A. 101; 102; 103; 122; 123; 124; 125; 126; 127.
Rumipal — F.R.A. 20.
Tricolor y corrugada — F.R.A. 48.
Negra-gris pulidas y roja pulida — F.R.A. 112.

Culturas indeterminadas.

F.R.A. 38; 49; 56; 56^(bis); 57; 98; 99; 100; 104; 105; 106; 107.

Formación geológica.

F.R.A. 39; 40; 50.

REGISTRO NACIONAL DE FECHADOS DE RADIOCARBONO

F. R. A. N°

1 a) Número y sigla del Laboratorio: b) Número de remitente:
 Nombre:
 Dirección:

2 DATACIÓN: A. P. CORRECCIONES:
 a.d.C.
 d.d.C.

3 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:
 Sitio Arqueológico:
 Localidad: Departamento: Provincia:
 Latitud: Altitud:
 PLANCHETA I. G. M.: Otros:

4 CONTENIDO DE CARBONO: PESO: NATURALEZA Y DESCRIPCIÓN
 (%) DE LA MUESTRA:

5 CONDICIONES DE HALLAZGO Y TIPO DE INVESTIGACIÓN:

6 DOCUMENTACIÓN DEL SITIO DATADO:

7 POSIBLES CAUSAS DE CONTAMINACIÓN O ALTERACIÓN DE LA MUESTRA:

8 CRECIMIENTO DE LOS SEDIMENTOS QUE CONTENÍAN LAS MUESTRAS:

9 POSIBLES ALTERACIONES O CAMBIOS EN LAS CAPAS DONDE SE OBTUVO LA MUESTRA:

10 RELACIONES CON OTRAS CAPAS:

11 EXCAVADOR O COLECTOR:

12 JEFE RESPONSABLE DE LA EXCAVACIÓN; EXPEDICIÓN O EXCURSIÓN - INSTITUTO QUE LA PATROCINÓ:

13 SELECTOR DE LAS MUESTRAS Y ENVÍO AL LABORATORIO:
 (Razones de selección)

14 TRATAMIENTO POSTERIOR AL MUESTREO:

15 CULTURA, FASE O FACIE CULTURAL ASOCIADA A LA MUESTRA:
 O INDICADOR CULTURAL QUE SE FECHA:

16 EDAD ESTIMADA O ESPERADA:

17 CONCLUSIÓN QUE PROPORCIONA EL FECHADO:

18 RELACIÓN CON OTRAS EXCAVACIONES:

19 RELACIÓN CON OTROS FECHADOS:

20 FECHA DE RECOLECCIÓN:
 DE ENVÍO AL LABORATORIO:
 DE ANÁLISIS:

21 ANALIZADOR:

22 PRETRATAMIENTO DEL LABORATORIO - DESCRIPCIÓN O INDICACION DEL MÉTODO:

23 MÉTODO UTILIZADO PARA EL ANÁLISIS:

24 DETALLES DEL ANÁLISIS DEL POLEN Y DIAGRAMA POLÍNICO:

25 PUBLICADO EN:
(Transcripción textual):

26 IMPORTANCIA ASIGNADA:

27 INFORMACIONES ADICIONALES:

FORMULARIO LLENADO POR:

28 LUGAR:

FECHA:

29 OBSERVACIONES:

BIBLIOGRAFIA

- CIGLIANO, EDUARDO MARIO. 1966. Contribución a los fechados radiocarbónicos argentinos. Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie) Sección Antropología, VI, pp. 1 -- 16 -- La Plata.
- 1970. Problemas referentes al sitio arqueológico de Las Cuevas, Departamento de Rosario de Lerma. Salta. en: Relaciones Sociedad Argentina de Antropología, V, nueva serie Nº 1, Buenos Aires, 1970, p. p. 99-104.
- CIGLIANO, EDUARDO MARIO. RAFFINO, RODOLFO A. CAGGIANO, MARÍA A. 1971. Resultados de las investigaciones Arqueológicas efectuadas en la zona de Salto Grande (Provincia de Entre Ríos). Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie) Sección Antropología, VII, pp. 79-107. La Plata.
- CIGLIANO, EDUARDO MARIO; RAFFINO, RODOLFO A.; CALANDRA, HORACIO A. 1972. Nuevos aportes para el conocimiento de las entidades alfareras mas tempranas del N.O. argentino en: Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología, VI, Nueva Serie. p. p. 225-236. Buenos Aires.
- GAMBIER, MARIANO. SACHERO, PABLO. 1970. Secuencias culturales y cronología para el S.O. de la provincia de San Juan. República Argentina. (Comunicación preliminar sobre las investigaciones en Los Morrillos de Ansilta y zonas aledañas). Hunuc Huar. Publicación del Museo arqueológico de la Universidad Domingo Faustino Sarmiento. Año 1, Nº 1. San Juan.
- FLINT, RICHARD, FOSTER, DEEVEY, EDWARD, JR. 1959-1972. American Journal of Science. Radiocarbon Supplement. I-XV, 1959/1972. Sterling Tower, Yale University.
- GONZÁLEZ, ALBERTO REX. 1957. Dos fechas de la cronología argentina obtenidas por el método de radiocarbón. Instituto de Antropología. Facultad de Filosofía: Universidad Nacional del Litoral. Rosario.
- 1959. Nuevas fechas de la cronología arqueológica argentina obtenidas por el método de radiocarbón (II). Ciencia e Investigación, Tomo 15, Nº 6, pp. 184-190. Buenos Aires, Junio de 1959.
- 1960. Nuevas fechas de la cronología arqueológica argentina obtenidas por el método de radiocarbón, (III). Idem. tomo 16, Nº 4º pp. 142-145. Buenos Aires, Abril de 1960.
- 1960 (1962). Nuevas fechas de la cronología arqueológica argentina, obtenidas por el método de radiocarbón (IV). Resumen y perspectivas. Revista del Instituto de Antropología, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Filosofía y Humanidades. I pp. 303-331.

- 1962. Problemas arqueológicos de la Puna Argentina en: A. Pedro Bosch Gimpera en el Septuagésimo aniversario de su nacimiento. pp. 373-387. México.
- 1965. Nuevas fechas de la Cronología Arqueológica Argentina, obtenidas por el método del radiocarbón (V). Universidad Nacional de Córdoba. Dirección General de Publicaciones. Córdoba (R.A.), 1965.
- GONZÁLEZ, ALBERTO REX. SEMPE DE GÓMEZ LLANES, MARÍA CARLOTA. s. f. Prospección Arqueológica en el Valle de Abaucán, a publicarse en: Revista del Instituto de Antropología de la Universidad de Tucumán.
- LIGLIA, HUMBERTO A. 1968. Nuevos aportes a los fechados de radiocarbon de la Argentina. Journal de la Societé des Americanistes. L VIII. pp. 161-168. París. Francia.
- LIGLIA, HUMBERTO A. LERMAN, JUAN CARLOS. 1968. Chronology of Western Argentina. Gruta del Indio. Mendoza. Trabajo Presentado al XXXVIII Congreso Internacional de Americanistas. Stuttgart. Munich.
- LERMAN, JUAN CARLOS. 1973. Dataciones por Carbono 14 del Yacimiento de Tastil, en Tastil una ciudad preincaica argentina. pp. 581-592. Ediciones Cabargon. Buenos Aires.
- LORANDI, ANA MARÍA. 1970. Los primeros fechados radiocarbónicos para la provincia de Santiago del Estero. en: Actualidad Antropológica (Suplemento de Etnia) 7, Julio - Diciembre, pp. 27-28. Olavarría.
- 1972. Nuevos fechados radiocarbónicos para Quimili Paso, Santiago del Estero. en: Actualidad Antropológica (Suplemento de Etnia); nº 10; Enero - Julio, 1972; pp. 1-2. Olavarría.
- PELLISERO, NORBERTO. 1968. Una nueva fecha de radiocarbono para el yacimiento arqueológico de Juella. (Prov. de Jujuy). Runa, Archivos para las Ciencias del Hombre XI; parte 1 y 2, pp. 189-190.
- SUESS, H. E. 1970. Bristlecone - pine calibration of the radiocarbon time - scale 5200 B.C. to the present en Radiocarbon Variation and absolute Chronology, Nobel Symposium 12, I, U. Olsson, ed. New York: Wiley Interscience, 1970.