

## **MUSEO DE PALEONTOLOGÍA (UNC): CONCURRENCIA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL PERÍODO 1995-2000**

MAZZONI, Alejandra F. y TAUBER, Adan A.

Universidad Nacional de Córdoba, FCEFYN, Escuela de Geología, Cátedra y Museo de Paleontología; [afmazzoni@hotmail.com](mailto:afmazzoni@hotmail.com), [adantauber@yahoo.com.ar](mailto:adantauber@yahoo.com.ar).

### **INTRODUCCIÓN**

El Museo de Paleontología de la UNC se desprende de la Academia Nacional de Ciencias y del Museo de Mineralogía en el año 1885 (D'Auría, 1982), siendo su primer director Florentino Ameghino. Las colecciones más antiguas que posee (1870-1900) fueron realizadas por los primeros investigadores alemanes incorporados a la Academia desde la presidencia de Sarmiento.

El papel de los museos en la comunidad y la utilización de sus colecciones con fines educativos se han valorado especialmente desde mediados del siglo XX. En 1995, por disposición Rectoral de la Casa de Trejo se restauraron los amplios salones del primer piso (antiguas aulas de dibujo usadas por las carreras de Ingeniería) que permitieron mostrar parte de su colección al público.

El Museo solo permaneció abierto al público de manera continua hasta mediados de mayo de 2001 y, entre la fecha de apertura y Diciembre de 2000, ingresaron 27.777 visitantes, perteneciendo un promedio del 55% a instituciones escolares (con un pico aparente de 67,12% en 1996).

Con este estudio se ha pretendido analizar estadísticamente, de manera general, una serie de datos provenientes del público visitante a nuestro museo, para conocer la evolución de determinados aspectos relacionados con la concurrencia de instituciones educativas durante el período 1995- 2000. Cabe acotar que, como expresa Dorrego Martínez (2003), los escolares forman un grupo particular de visitantes que vienen al Museo para realizar una actividad integrada en un programa establecido en los colegios, es decir, no lo hacen (muchos de ellos) voluntariamente.

Se brindaron visitas guiadas especialmente a contingentes de alumnos de todos los niveles, a instituciones urbano marginales, a grupos de *scouts* y de iglesias, a niños con capacidades diferentes y a visitantes especiales vinculados con la Universidad y otras instituciones, incluyéndose información sobre los fósiles y los

procesos de fosilización, orígenes de la vida en el planeta, evolución de la vida, extinciones y procesos geológicos, entre otros aspectos. La finalidad de las mismas es reforzar contenidos de la muestra de una manera didáctica, hacer la visita interactiva y amena, además de fortalecer los aprendizajes de la educación formal.

El área de exposición permanente incluía un hall de acceso (con la reconstrucción en vida a escala natural de la cabeza de un dinosaurio carnívoro de la Patagonia), la Sala A (área del Paleozoico y área del Mesozoico), la Sala B (área del Cenozoico y área de Paleobotánica y fauna asociada) y la Sala de Descubrimientos.

### **Sala de Descubrimientos**

Esta sala didáctica, creada como respuesta a una necesidad educativa para niños de 4 a 13 años (Jardín, Primario y 1º año de Secundario), está provista de lupas, pizarrón, juegos didácticos, material bibliográfico para niños, esquemas y cuadros, maqueta a escala de un paisaje cretácico, maquetas de vertebrados fósiles, cajas con colecciones de fósiles del Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico, rocas y minerales, etc.

Este espacio interactivo les permitía tener contacto real con los fósiles introduciéndolos así en el mundo del pasado geológico y biológico, incentivando la observación, el interés y el respeto por el ambiente natural y el patrimonio. La interacción con los elementos a través de una dinámica grupal colaborativa les permite conocer e internalizar nuevos conceptos sobre la base de sus conocimientos previos a través del juego.



## **ANÁLISIS DE LOS DATOS**

Se debe tener en cuenta que durante 1995 el Museo estuvo abierto al público 7 meses (25/05/95 al 14/12/95), entre 1996 y 1998 lo estuvo desde Marzo hasta Diciembre, en 1999 desde fines de Abril (abierto al público en general desde Julio) hasta Diciembre y en el 2000, desde Abril hasta Diciembre. Y los horarios de apertura al público fueron Martes y Sábado (por la tarde) y Jueves (por la mañana) durante el período 1995- 1999 y Martes y Jueves (mañana y tarde), Miércoles (por la mañana) y Sábado (mañana y tarde) durante los años 2000- 2001.

Cabe aclarar que a todos los grupos escolares, de todos los niveles educativos, se les brindaron “visitas guiadas” por personal especializado.

### **- Balance de Instituciones Educativas 1995**

#### **Asistentes que abonaron entrada:**

En 1995 han concurrido al Museo de Paleontología 576 personas mayores y 1795 entre menores, estudiantes y jubilados, lo que hace un total parcial de **2371** personas.

De este balance, los grupos escolares corresponden a 34 instituciones de diferentes niveles (3 Prejardines: 47 alumnos; 1 Jardín: 31 alumnos; 14 Primarios: 527 alumnos; 15 Secundarios: 464 alumnos y 1 grupo de *boy scouts*: 11 alumnos) con un total de 1080 alumnos. Del total de niños visitantes (hasta 13 años, en grupos o individuales) 680 ingresaron a la Sala de Descubrimientos.

#### **Asistentes atendidos gratuitamente:**

De un total de **696** personas que ingresaron gratuitamente han sido atendidos 3 colegios (1 Primario: 50 alumnos; 2 Secundarios: 45 alumnos), 1 escuela diferencial (28 alumnos), 15 alumnos de la Escuela de Turismo de la Prov. de Cba, 165 alumnos de 5 cátedras de las Escuelas de Geología y Biología de la FCEFyN, 70 asistentes a 2 cursos de postgrado, y 119 docentes y padres acompañantes de los contingentes escolares.

En resumen, durante el año 1995 han visitado las Salas de Exposición del Museo de Paleontología un total de **3067 personas**.

### **- Balance de Instituciones Educativas 1996**

#### **Asistentes que abonaron entrada:**

En 1996 han concurrido a este Museo 452 personas mayores y 3161 entre menores, estudiantes y jubilados, lo que hace un total parcial de **3613** personas.

Los grupos escolares corresponden a 51 instituciones de diferentes niveles (5 Prejardines y Jardines: 9 contingentes, 227 alumnos; 24 Primarios: 51 contingentes, 1537 alumnos; 19 Secundarios: 25 contingentes, 579 alumnos; 1 Terciario de Córdoba: 2 alumnos; UNC: 2 cátedras, 5 contingentes, 104 alumnos y 1 grupo de *boy scouts*: 20 jóvenes) con un total de 2469 alumnos. Del total de niños visitantes (hasta 13 años) 1812 ingresaron a la Sala de Descubrimientos (271 niños individuales y 1541 niños en grupos escolares).

#### **Asistentes atendidos gratuitamente:**

De un total de **1090** personas han sido atendidos en forma gratuita 3 colegios de Nivel Primario (4 contingentes: 126 alumnos), 1 colegio de Nivel Secundario (1 contingente: 7 alumnos), 2 colegios especiales (2 contingentes: 38 alumnos), 1 contingente del Centro de Rehabilitación del Menor (5 alumnos), 1 grupo de un Centro Vecinal Ampliación San Pablo (24 niños), 1 contingente de un colegio terciario de Villa María (17 alumnos), 170 alumnos de 3 cátedras de las Escuelas de Geología y Biología de la FCEFYN (6 contingentes), 15 alumnos de la Escuela de Geología de la UNRC, y 286 docentes y padres acompañantes de los contingentes escolares.

En resumen, durante el año 1996 han visitado las Salas de Exposición del Museo de Paleontología un total de **4703 personas**.

#### **- Balance de Instituciones Educativas 1997**

##### **Asistentes que abonaron entrada:**

En 1997 han concurrido a este Museo de Paleontología 722 personas mayores y 3293 entre menores, estudiantes de todos los niveles y jubilados, lo que hace un total parcial de **4.015** visitantes.

Los grupos escolares corresponden a 51 instituciones de diferentes niveles (2 Prejardines: 3 contingentes, 34 alumnos; 10 Jardines: 14 contingentes, 293 alumnos; 19 Primarios: 31 contingentes, 890 alumnos; 16 Secundarios: 25 contingentes, 671 alumnos; UNC: 2 cátedras de las Escuelas de Geología y Biología, 4 contingentes, 151 alumnos; Dirección de Cultura de Alta Gracia: 1 grupo de 24 personas y 1 grupo de *boy scouts*: 12 jóvenes), con un total de 2075 alumnos. Del total de niños visitantes (hasta 13 años) 1576 ingresaron a la Sala de Descubrimientos: 264 niños individuales y 1312 niños correspondientes a 51 contingentes escolares (Prejardín: 34 alumnos; Jardín: 381 alumnos; Primario: 678 alumnos; Secundario: 207 alumnos; *boy scouts*: 12 niños).

### **Asistentes atendidos gratuitamente:**

Del total de **1.215** visitas recibidas gratuitamente han sido atendidas 633 personas correspondientes a 3 Jardines de Infantes (3 contingentes: 88 alumnos), 3 colegios de Nivel Primario (3 contingentes: 90 alumnos), 2 colegios de Nivel Secundario (5 contingentes: 114 alumnos); 1 grupo de 3 niños del CEDAINNE, 27 alumnos de una cátedra de la Escuela de Geología de la FCEFyN (2 contingentes), una delegación de la University of Central Florida, EEUU (10 doctores en Ingeniería), un grupo de asistentes al Taller de Museología del Rectorado de la UNC (15 personas), como asimismo 286 docentes y padres acompañantes de los contingentes escolares.

En resumen, durante el año 1997 han visitado las Salas de Exposición del Museo de Paleontología un total de **5.230** personas.

### **- Balance de Instituciones Educativas 1998**

#### **Asistentes que abonaron entrada:**

Durante 1998 han concurrido 731 personas mayores y 3491 entre menores, estudiantes de todos los niveles y jubilados, lo que hace un total parcial de **4.222** visitantes.

Los grupos escolares corresponden a 58 instituciones (92 contingentes) de diferentes niveles (2 Prejardines: 2 contingentes, 31 alumnos; 10 Jardines: 16 contingentes, 372 alumnos; 19 Primarios: 32 contingentes, 858 alumnos; 19 Secundarios: 32 contingentes, 839 alumnos; 2 Terciarios: 2 contingentes, 28 alumnos; UNC: 2 Cátedras, 4 contingentes, 134 alumnos; posgrado UNC: 1 curso, 1 grupo, 23 alumnos; 1 institución de Exploradores: 1 grupo, 6 jóvenes; 2 Centros Culturales de Córdoba: 2 grupos, 15 personas), con un total de **2306** alumnos.

Del total de niños visitantes (hasta 13 años) **1670** ingresaron a la Sala de Descubrimientos: 416 niños individuales y 1254 niños correspondientes a 51 contingentes escolares (Prejardín: 31 alumnos; Jardín: 346 alumnos; Primario: 785 alumnos; Secundario: 77 alumnos y Centros Culturales: 15 niños).

### **Asistentes atendidos gratuitamente:**

Del total de **1037** visitas recibidas gratuitamente han sido atendidas **687** personas correspondientes a: 1 Jardín de Infantes (1 contingente: 39 alumnos), 2 colegios de Nivel Primario (4 contingentes: 90 alumnos), 2 colegios de Nivel Secundario (5 contingentes: 134 alumnos), 2 escuelas de enseñanza especial (2 contingentes: 46 alumnos), 44 alumnos de 1 Cátedra de la Escuela de Geología de la FCEFyN (2 grupos), 2 institutos especializados en minoridad (2 contingentes: 28

alumnos), 15 niños pertenecientes a una Iglesia, como asimismo 291 docentes y padres acompañantes de los contingentes escolares.

En resumen, durante el año 1998 han visitado las Salas de Exposición del *Museo de Paleontología* un total de **5.259** personas.

#### **- Balance de Instituciones Educativas 1999**

##### **Asistentes que abonaron entrada:**

En 1999 han concurrido a este *Museo de Paleontología* **341** personas mayores y **2702** entre menores, estudiantes de todos los niveles y jubilados, lo que hace un total parcial de **3043** visitantes.

Los grupos escolares corresponden a 27 instituciones (49 contingentes) de diferentes niveles (4 Jardines: 8 contingentes, 203 alumnos; 10 Primarios: 18 contingentes, 524 alumnos; 13 Secundarios: 23 contingentes, 625 alumnos), con un total de **1352** alumnos.

Del total de niños visitantes (hasta 13 años) **1447** ingresaron a la Sala de Descubrimientos: 463 niños individuales y 984 niños correspondientes a 37 contingentes escolares (Jardín: 203 alumnos; Primario: 489 alumnos; Secundario: 292 alumnos).

##### **Asistentes atendidos gratuitamente:**

Del total parcial de **765** visitas recibidas gratuitamente han sido atendidas **559** personas correspondientes a: 1 Jardín de Infantes (2 contingentes: 46 alumnos), 4 colegios de Nivel Primario (4 contingentes: 118 alumnos), 2 colegios de Nivel Secundario (7 contingentes: 154 alumnos), 2 escuelas de enseñanza especial (2 contingentes: 19 alumnos), 26 alumnos de 1 Cátedra de la Escuela de Geología de la FCFN (2 grupos), como asimismo 196 docentes, autoridades y padres acompañantes de los contingentes escolares.

En resumen, durante el año 1999 han visitado las Salas de Exposición del *Museo de Paleontología* un total general de **3.808** personas.

#### **- Balance de Instituciones Educativas 2000**

##### **Asistentes que abonaron entrada:**

En el año 2000 han concurrido a este *Museo de Paleontología* **719** personas mayores y **4171** entre menores, estudiantes de todos los niveles y jubilados, lo que hace un total parcial de **4890** visitantes.

Los grupos escolares corresponden a 48 instituciones (93 contingentes) de diferentes niveles (5 Prejardines y Jardines: 11 contingentes, 282 alumnos; 18 Primarios: 36 contingentes, 957 alumnos; 17 Secundarios: 36 contingentes, 853 alumnos; 5 instituciones especiales (Iglesia, ILAC, Casa Club Bienestar, CENMA e IICANA): 6 contingentes, 87 alumnos; 3 Terciarios: 4 contingentes, 61 alumnos), con un total de **2240** alumnos.

Del total de niños visitantes (hasta 13 años) **1491** ingresaron a la Sala de Descubrimientos: 337 niños individuales y 1154 niños correspondientes a 93 contingentes escolares (Prejardín-Jardín: 282 alumnos; Primario: 762 alumnos; Secundario: 85 alumnos; ILAC e IICANA: 25 alumnos).

#### **Asistentes atendidos gratuitamente:**

Del total parcial de **820** visitas recibidas gratuitamente han sido atendidas **379** personas correspondientes a: 2 colegios de Nivel Secundario (4 contingentes: 80 alumnos), 44 alumnos de 1 Cátedra de la Escuela de Geología de la FCEFN (3 grupos), como asimismo 255 docentes y padres acompañantes de los contingentes escolares.

En resumen, durante el año 2000 han visitado las Salas de Exposición del *Museo de Paleontología* un total general de **5.710** personas.

#### **CONCLUSIONES**

La distribución de los grupos escolares es, en general, uniforme a lo largo del año pero se da un marcado incremento de grupos familiares durante las vacaciones de Julio y, en menor grado, para Semana Santa y en Diciembre.

El día preferido para las visitas individuales o en pequeños grupos (amigos o familiares) es el sábado, concentrándose la mayoría en el horario de la tarde.

Con respecto a la procedencia de las instituciones escolares, y en todos los niveles educativos, como es previsible predominan los grupos de la ciudad de Córdoba. Para Prejardín y Jardín siguen: Unquillo, Argüello, Alta Gracia, Tanti y Villa Allende; para el Primario siguen: Arroyito, Argüello, Villa Allende, Dean Funes, Río III, Alta Gracia, La Falda, Merlo (San Luis) y Bariloche (R. Negro); para el Secundario siguen: Villa Carlos Paz, Cosquín, Cruz del Eje, Jovita, Balnearia, Marull, Yocsina, Villa Allende, Unquillo, Almafuerce, Oncativo, Río III, Campo de la Rivera, Luca, José de la Quintana, Sacanta, Colonia Caroya, Río Ceballos, Villa María y La Rioja; y para el Terciario, Villa María y Capilla del Monte.

Todas estas localidades se encuentran en las regiones central, norte y este del territorio cordobés. Esta distribución nos sugiere una relación con dos factores: 1°, un límite topográfico con las localidades situadas al Oeste de la región serrana, que históricamente actuó como una significativa barrera de aislamiento geográfico y 2°, un marcado regionalismo cultural al Sur del Río Tercero que, como efecto no deseado, desarticula vínculos más estrechos con otros centros educativos de la provincia.

### **Balance de Visitantes Totales en número y %**

<b>Año</b>	<b>Nº y % totales</b>	<b>Nº y % c/ entrada</b>	<b>Nº y % c/ ingreso gratuito</b>
1995	3067 (100 %)	2371 (77,30 %)	696 (22,70 %)
1996	4703 (100 %)	3613 (76,82 %)	1090 (23,18 %)
1997	5230 (100 %)	4015 (76,77 %)	1215 (23,23 %)
1998	5259 (100 %)	4222 (80,28 %)	1037 (19,72 %)
1999	3808 (100 %)	3043 (79,91 %)	765 (20,09 %)
2000	5710 (100 %)	4890 (85,64 %)	820 (14,36 %)

Por lo tanto, entre 1995 y 2000 se contabilizó un total de **27.777** visitantes al Museo.

**El % de visitantes pertenecientes a instituciones escolares** (alumnos + docentes, gratuitos y abonando entrada) en relación al total de visitantes fue el siguiente:

- Año 1995: 51,25 %
- Año 1996: 67,12 %
- Año 1997: 51,58 %
- Año 1998: 56,95 %
- Año 1999: 50,18 %
- Año 2000: 53,59 %

Si bien de la tabla anterior se desprendería que hubo un pico de escolares y docentes relacionados con las visitas programadas por los centros educativos en 1996 (67,12 %), como la apertura del Museo al público no fue igual a lo largo del período analizado (como ya se explicó), se puede deducir que, si en el año 1995 hubiese estado abierto 10 meses como en los años 1996 a 1998, extrapolando esos datos ocuparía el primer lugar con un pico significativo (aprox. 73 %) para ese año y 1999 ocuparía el segundo lugar (con aprox. 72 %), quedando así en tercer lugar el año 1996.

**Resumen contingentes con visitas guiadas 1995:**

<u>Nivel educat.</u>	<u>Nº Instituc.</u>	<u>Nº Conting.</u>	<u>Nº alumnos</u>
Prejardín	3	3	47
Jardín	1	1	31
Primario	15	18	577
Secundario	17	17	509
Col. Especiales	1	1	28
Esc. Turismo	1	1	15
UNC	5 cá.	5	165
Postgrados	2 cursos	2	70
<i>Boy scouts</i>	1	1	11
Totales	46	49	1453

**Resumen contingentes con visitas guiadas 1996:**

<u>Nivel educat.</u>	<u>Nº Instituc.</u>	<u>Nº Conting.</u>	<u>Nº alumnos</u>
Prejardín-Jardín	5	9	227
Primario	27	55	1663
Secundario	20	26	586
Col. Especiales	2	2	38
Terciarios	2	2	19
UNC-UNRC	6 cá.	12	289
CRM-Cº Vec.	2 grup.	2	29
<i>Boy scouts</i>	1 “	1	20
Totales	65	109	2871

**Resumen contingentes con visitas guiadas 1997:**

<u>Nivel educat.</u>	<u>Nº Instituc.</u>	<u>Nº Conting.</u>	<u>Nº alumnos</u>
Prejardín	2	3	34
Jardín	13	17	381
Primario	22	34	980
Secundario	18	30	785
UNC	3 Cát.	6	178
Taller Museol.	1	1	15
Postgr. EEUU	1	1	10
<i>Boy scouts</i>	1	1 grupo	12
Instituc. especiales	2	2	27 pers.
Totales	63	92	2422

**Resumen contingentes con visitas guiadas 1998:**

<u>Nivel educat.</u>	<u>Nº Instituc.</u>	<u>Nº Conting.</u>	<u>Nº alumnos</u>
Prejardín	2	2	31
Jardín	11	17	411
Primario	21	36	948
Secundario	21	37	973
Terciario	2	2	28
UNC	3 Cát.	6 grupos	178
Postgrado UNC	1	1	23 pers.
Grupo Exploradores	1	1 grupo	6
Instituc. especiales	7	7	104 pers.
Totales	69	109	2702

**Resumen contingentes con visitas guiadas 1999:**

<u>Nivel educat.</u>	<u>Nº Instituc.</u>	<u>Nº Conting.</u>	<u>Nº alumnos</u>
Jardín	5	10	249
Primario	14	22	642
Secundario	15	30	779
UNC	1 Cát.	2	26
Instituc. especiales	2	2	19 pers.
Totales	37	66	1715

**Resumen contingentes con visitas guiadas 2000:**

<u>Nivel educat.</u>	<u>Nº Instituc.</u>	<u>Nº Conting.</u>	<u>Nº alumnos</u>
Prejardín- Jardín	5	11	282
Primario	18	36	957
Secundario	20	40	933
Terciario	3	4	61
UNC	1 Cát.	3 grupos	44
Instituc. especiales	5	6	87 pers.
Totales	52	100	2364

**BIBLIOGRAFÍA**

**D'Auría, R.** 1982. Ameghino a la luz de la verdad. Biffignandi Ediciones Córdoba, 1-95.

**Dorrego Martínez, F.** 2003. Un estudio de visitantes no Museo do Castro de Viladonga. CROA, Boletín da Asociación de Amigos do Museo do Castro de Viladonga, 13: 39-42.