

**XX Reunión Anual del Programa  
Nacional de Lucha contra la  
Fiebre Hemorrágica Argentina**

**Villa Maria  
Provincia de Córdoba**

**27 de Agosto de 2004**

REPUBLICA ARGENTINA



MINISTERIO DE SALUD  
y AMBIENTE

# Informe para la XX Reunión Anual del Programa Nacional de Control de la Fiebre Hemorrágica Argentina

Villa Maria, Pcia. de Córdoba

27 de Agosto de 2004

MINISTERIO DE SALUD Y AMBIENTE  
Dr. Gines González García

SECRETARIA DE POLITICAS, REGULACION Y RELACIONES SANITARIAS  
Dr. Graciela Rosso

ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS  
E INSTITUTOS DE SALUD  
"DR. CARLOS G. MALBRAN"  
Dr. Gustavo Rios

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES  
VIRALES HUMANAS  
"DR. JULIO I. MAIZTEGUT"  
Dra. Delia Enria

Informe elaborado por: Dra. D. Enria, Lic. M.R.Feuillade, Dra. A.M.Briggiler, Dra. A.M.Ambrosio,  
Dra. L.Riera, Dr. J.García, Dr. N.Mocarbel, Dra. C.López, Dr. J.Befani, Lic.  
M.Ternero, Sra. S.Brazza, Dr. M.Rabbia, Dr. A.Oliva, Dra. Y.Hartmann, Tec.  
M.Perazzo

## XX REUNION ANUAL DEL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA FIEBRE HEMORRAGICA ARGENTINA

El Programa Nacional de control de la FHA y el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba, invitan a Ud. a participar de la Reunión Anual a realizarse el 27 de agosto de 2004, en la ciudad de Villa María.

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES

- 9:00 a 9:30** Apertura  
**Autoridades nacionales:**  
Ministerio de Salud de la Nación, ANLIS, INEVH  
**Autoridades provinciales:**  
Ministerio de Salud de la Pcia. de Córdoba, Ministerio de Salud de la Pcia. de Santa Fe, ,  
Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, Ministerio de Salud de la Provincia de La Pampa  
**Autoridades municipales**
- 9:30 a 10:30** Análisis del brote epidémico de 2003 y de los casos registrados en el presente año. Evolución de la incidencia en los últimos años.  
Análisis y discusión de los siguientes aspectos del Programa Nacional de Control de la FHA:  
➤ Vigilancia epidemiológica y diagnóstico etiológico  
➤ Atención médica y bancos de plasma de inmune  
➤ Diagnóstico clínico precoz. Diagnóstico diferencial.  
Presentación a cargo de: Provincia de Santa Fe: Dr. Nicolás Mocarbel; Pcia. de Buenos Aires: Dr. Jorge Bolpe; Pcia. de Córdoba: Dra. María Frías. Coordinación: Dr. Julio Befani, Dra. Lilian Verzeri.
- 10:30 a 10:45** Pausa
- 10:45 a 11:15** Informe epidemiológico integrado . Informe de actividades de la vacunación selectiva de población a mayor riesgo realizada en el año 2003.  
Lic. María Rosa Feuillade.
- 11:15 a 12:00** El control de roedores en municipios y comunas: informe de avance y presentación del manual  
Dra. Marta Sabattini, Dra. Gladys Calderón, Dr. Jaime Polop.
- 12:00 a 12:30** Mesa de discusión.
- 12:30 a 14:00** Pausa
- 14:00 a 14:45** Producción nacional de la vacuna Candid #1 para prevenir la Fiebre Hemorrágica Argentina.  
Dra. Carmen Saavedra
- 14:45 a 15:30** Qué se requiere para que la vacuna Candid #1 de producción nacional sea liberada para su uso en la prevención de la FHA.  
Dra. Delia Enría
- 15:30 a 16:30** Discusión
- 16:30 a 17:00** Discusión de las acciones a realizar durante el período 2004-2005.  
Coordinación: Dra. Ana María Briggiler, Dra. María Frías, Dr. Jorge Bolpe, Dr. Nicolás Mocarbel.
- 17:00 a 17:30** Conclusiones y cierre

Lugar de realización: Sport Social Club, Elpidio González 543, Villa María

Tema	Pág.
• Programa de actividades .....	2
• Casos de FHA por Centro de Notificación, año 2003 (Tabla 1).....	4
• Casos de FHA según posible lugar de contagio, año 2003 (Tabla 2).....	5
• Evolución de los casos notificados con diagnóstico clínico de FHA, año 2003 (Tabla 3).....	6
• Casos de FHA según género y edad, año 2003 (Tabla 4).....	7
• Distribución anual de casos notificados con diagnóstico clínico de FHA desde 1987 hasta 2004 (Figura 1).....	8
• Casos de FHA según posible lugar de contagio, año 2003 (Figura 2).....	9
• Vacunación selectiva de población masculina entre 15 y 65 años expuesta a mayor riesgo. Año 2003. (Tabla 5).....	10
• Vacunación selectiva de población entre 15 y 65 años expuesta a mayor riesgo. 1991 - 2003. (Tabla 6).....	11
• Fiebre Hemorrágica Argentina. Pcia. Santa Fe. Año 2003 .....	12
• Banco de Plasma Inmune de FHA. Hospital Prov. de Rosario. Año 2003.....	13

**CASOS DE FHA POR CENTRO DE NOTIFICACION**

**AÑO 2003**

Centro de Notificación	Total Casos Notificados	Diagnóstico Etiológico <sup>(1)</sup>				
		No Vacunados			Muertos <sup>(3)</sup>	Vacunados
		Confirm.	Curados Negativos	Incomplet <sup>(2)</sup> Estudiados		Curados Negativos
<b>Pcia. Buenos Aires</b>						
Azul	1	0	0	0	1	0
Chacabuco	1	0	1	0	0	0
25 de Mayo	1	0	0	0	1	0
Pergamino	26	4	11	3	0	8
<b>Pcia. Santa Fé</b>						
Cda. de Gomez	1	0	0	0	0	1
Carlos Pellegrini	1	0	1	0	0	0
Rosario	31	5	16	5	3	2
San Lorenzo	11	0	8	2	1	0
Santa Fé	2	0	1	0	1	0
San Jorge	1	0	0	0	1	0
Villa Constitución	2	0	2	0	0	0
Venado Tuerto	1	0	0	0	1	0
<b>Pcia. Córdoba</b>						
Córdoba	1	0	0	1	0	0
Río Cuarto	1	0	1	0	0	0
Villa María	3	2	1	0	0	0
<b>Total General</b>	<b>84</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>

(1) Por conversión serológica y/o aislamiento de virus Junin o PCR

(2) Ausencia de muestras adecuadas para completar los estudios virológicos

(3) Se discriminan en Tabla 3

**CASOS DE FHA SEGUN POSIBLE LUGAR DE CONTAGIO**

**AÑO 2003**

Lugar de Contagio (Por provincia)	Total Casos Notificados	Notificados menos negativos *
		No vacunados
Buenos Aires	18	1
Córdoba	5	3
Santa Fe	59	16
Sin Determinar	2	0
<b>Total General</b>	<b>84</b>	<b>20</b>

- \* Se considera el total de casos notificados menos los negativos por serología y los casos clínicamente no compatibles, entendiéndose que esta cifra es la que mejor refleja el número real de casos.

**EVOLUCION DE LOS CASOS NOTIFICADOS CON  
DIAGNOSTICO CLINICO DE FHA**

**AÑO 2003**

CENTRO DE NOTIFICACIÓN	TOTAL CASOS NOTIFICADOS	EVOLUCION	
		CURADOS	MUERTOS
<b><u>PROV. BUENOS AIRES</u></b>			
AZUL	1	0	1 <sup>(1)</sup>
CHACABUCO	1	1	0
25 DE MAYO	1	0	1 <sup>(2)</sup>
PERGAMINO	26	26	0
<b><u>PROV. SANTA FE</u></b>			
CAÑADA DE GOMEZ	1	1	0
CARLOS PELEGRINI	1	1	0
ROSARIO	31	28	3 <sup>(3)</sup>
SAN LORENZO	11	10	1 <sup>(4)</sup>
SANTA FE	2	1	1 <sup>(5)</sup>
SAN JORGE	1	0	1 <sup>(6)</sup>
VILLA CONSTITUCIÓN	2	2	0
VENADO TUERTO	1	0	1 <sup>(7)</sup>
<b><u>PROV. CORDOBA</u></b>			
CÓRDOBA	1	1	0
RÍO CUARTO	1	1	0
VILLA MARIA	3	3	0
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>9</b>

- (1) El resultado de PCR fue negativo, siendo su diagnóstico clínico compatible con FHA.
- (2) El resultado de PCR fue negativo, siendo su diagnóstico clínico no compatible con FHA.
- (3) En un caso el resultado de PCR fue positivo. En los dos casos restantes los resultados de PCR fueron negativos, siendo en uno de ellos el diagnóstico clínico no compatible con FHA y en el caso restante no se disponía de información clínica.
- (4) El resultado de PCR fue negativo, no se disponía de información clínica.
- (5) El resultado de PCR fue negativo, siendo su diagnóstico clínico y epidemiológico no compatible con FHA.
- (6) El resultado de PCR fue negativo, siendo su diagnóstico clínico y epidemiológico no compatible con FHA.
- (7) El resultado de PCR fue negativo, siendo el diagnóstico final endocarditis.

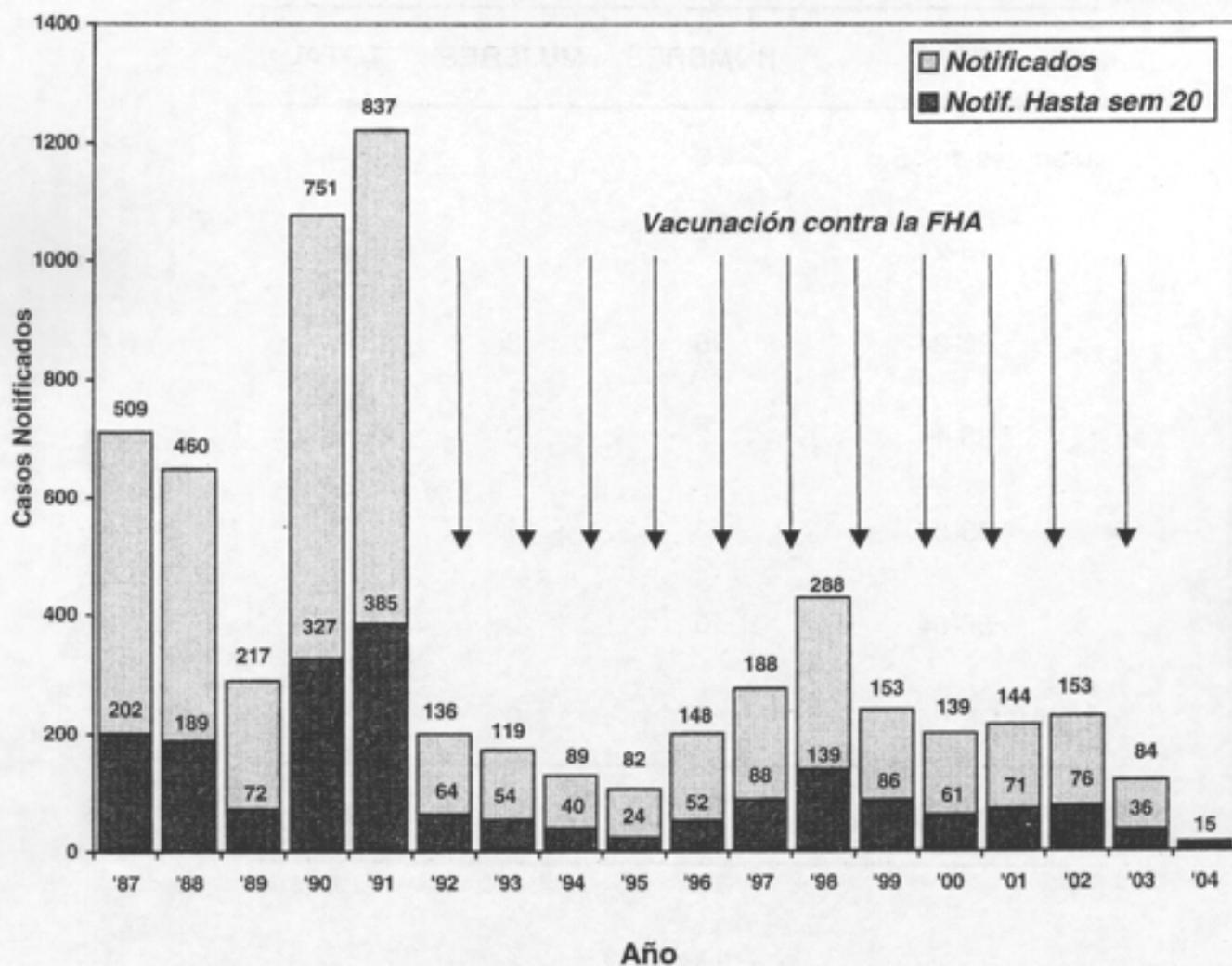
**CASOS DE FHA SEGUN GENERO Y EDAD (\*)**

**AÑO 2003**

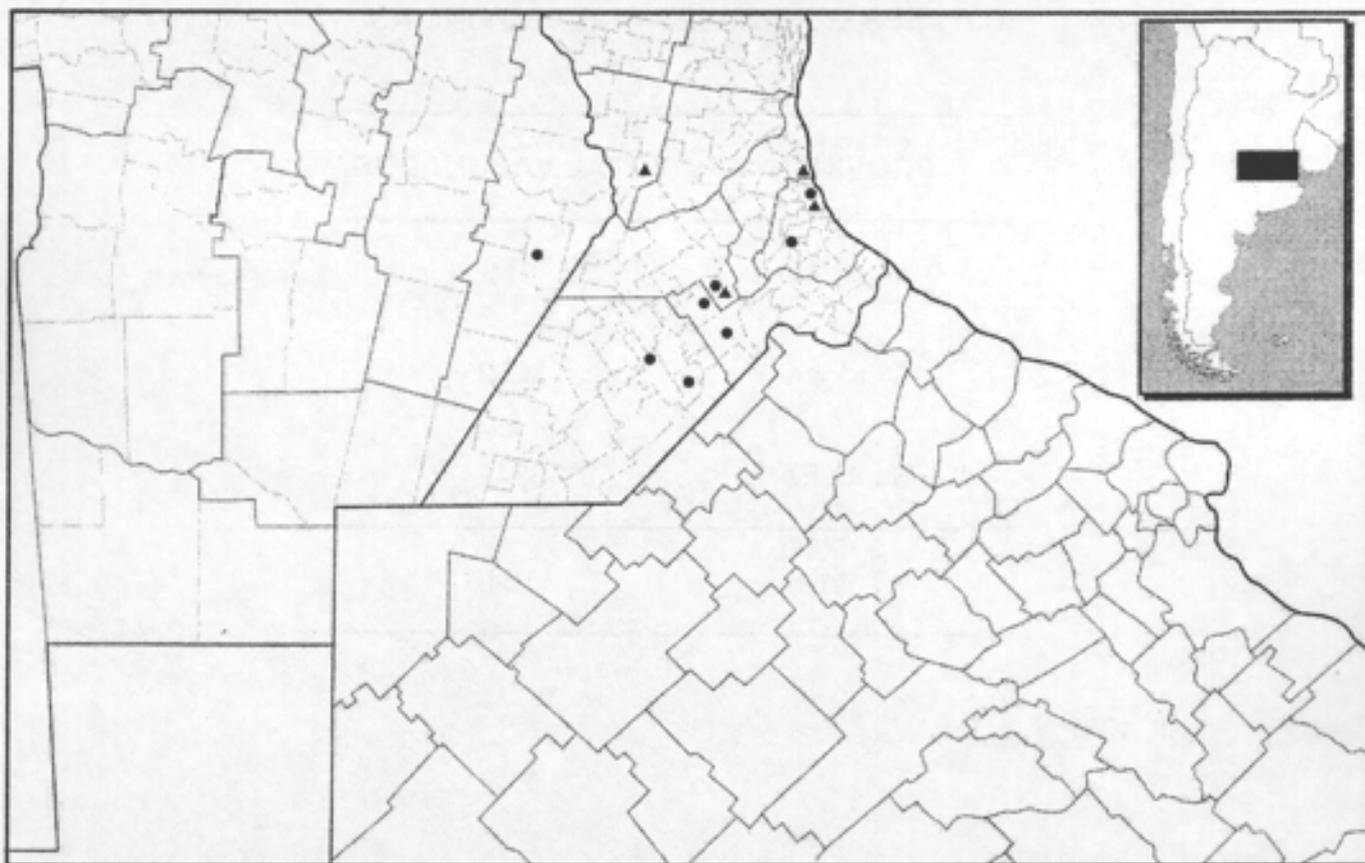
<b>EDAD</b>	<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
Menores de 15	3	1	4
15-24	3	2	5
25-34	5	3	8
35-44	2	0	2
45-54	0	1	1
55-64	0	0	0
MAS DE 65	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>

(\*) Se considera el total de casos notificados menos los negativos por serología y los casos clínicamente no compatibles.

**Distribución anual de casos notificados con diagnóstico clínico de FHA desde 1987 hasta 2004**



CASOS DE FHA SEGÚN  
POSIBLE LUGAR DE CONTAGIO  
AÑO 2003



● **Casos confirmados (12)**

Alcorta (1); Alvarez (1); Bigand (1); Bombal (1); Elortondo (1); Hughes (1); Isla Verde (2); Rosario (4).

▲ **Casos sospechosos (8)**

Armstrong (1); Bigand (2); Capitán Bermudez (1); Rosario (2).

**No graficado en el mapa**

Azul (1); Córdoba (1).

**VACUNACIÓN SELECTIVA DE POBLACIÓN MASCULINA  
ENTRE 15 Y 65 AÑOS EXPUESTA A MAYOR RIESGO**

**AÑO 2003**

**TOTALES GENERALES POR PROVINCIA**

<b>PROVINCIA</b>	<b>TOTAL VACUNADOS</b>
Buenos Aires	811
Córdoba	5693
Santa Fé	5342
<b>Total</b>	<b>11846</b>

**VACUNACIÓN SELECTIVA DE POBLACIÓN  
ENTRE 15 Y 65 AÑOS EXPUESTA A MAYOR RIESGO**

1991 - 2003

**TOTALES GENERALES POR PROVINCIA**

Provincia	Total Centros de Vacunación	Total Vacunados		
		Hombres	Mujeres	Total
Buenos Aires	5	17531	4293	21824
Córdoba	39	70351	2288	72639
Santa Fe	11	98482	46895	145377
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>186364</b>	<b>53476</b>	<b>239840</b>

**Fiebre Hemorrágica Argentina  
Provincia de Santa Fe  
Año 2003**

Dr. N.Mocarbel, Dra. C.López, Dr. J.Befani, Lic. M.E.Ternero, Sra. S.Brazza, Dr. M. Rabbia  
Delegación de Epidemiología Zona Sur, Ministerio de Salud de la Pcia. de Santa Fe

**CASOS DE FHA - PCIA. DE SANTA FE**

CASOS AÑO 2003	CANTIDAD
CONFIRMADOS	10
NEGATIVOS	48
CON CLIN. COMPATIBLE	7
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>

**CASOS CONFIRMADOS SEGUN RESIDENCIA HABITUAL-PCIA. DE SANTA FE-AÑO 2003**

RES.HAB/ULTIMA RESIDENCIA	CANTIDAD DE CASOS
DPTO ROSARIO	5
ROSARIO/ROSARIO	5
DPTO V. CONSTITUCIÓN	2
ALCORTA/ALCORTA	1
BOMBAL/BOMBAL	1
DPTO CASEROS	1
BIGAND/BIGAND	1
DPTO GRAL LOPEZ	2
ELORTONDO/ELORTONDO	1
HUGHES/HUGHES	1
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>10</b>

% DE COINCIDENCIA = 100%

**CASOS CONFIRMADOS DE F.H.A. SEGÚN GRUPOS ETÁREOS  
PROVINCIA DE SANTA FE AÑO 2003**

GRUPOS ETÁREOS	CASOS CONFIRMADOS		TOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
1 a 4	0	0	0
5 a 9	0	3	3
10 a 14	1	0	1
15 a 19	0	1	1
20 a 24	0	0	0
25 a 34	1	2	3
35 a 44	0	1	1
45 a 54	1	0	1
55 a 64	0	0	0
65 y más	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>

**CASOS CONFIRMADOS SEGÚN LOCALIDAD DE RESIDENCIA POBLACION Y TASAS DE INCIDENCIA POR 100.000 HABITANTES**

LOCALIDAD/DEPARTAMENTO	CASOS CONFIRMADOS	POBLACION S/VAC	TASAS/100.000	
			2003	2002
ROSARIO/ROSARIO	5	908.208	0.44	1.1
ALCORTA/V.CONSTITUCION	1	2598	38.5	71
BOMBAL/V.CONSTITUCION	1	1239	80.7	151
BIGAND/V. CONSTITUCION	1	1086	92.0	162
ELORTONDO/G.LOPEZ	1	6256	16.0	0
HUGHES/G.LOPEZ	1	4342	23.0	0

TASA DE LETALIDAD = 1/10= 10%

**CASOS HISTORICOS NOTIFICADOS Y CONTAGIADOS EN PCIA. STA. FE**

AÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS
1999	99	56
2000	86	31
2001	98	47
2002	80	32
2003	65	10

**BANCO DE PLASMA INMUNE DE FHA**  
Hospital Provincial de Rosario

Año 2003

Dr. OLIVA, Abelardo Jesús, Dra. HARTMANN, Yolanda, Tec. PERAZZO, Mónica; Servicio de Medicina Transfucional, Hospital Provincial de Rosario, Ministerio de Salud de la Pcia. de Santa Fe.

Nº PACIENTES ATENDIDOS	11
Nº PACIENTES TRANSFUNDIDOS	6
Nº UNIDADES TRANSFUNDIDAS	8

**Material editado e impreso en el  
Instituto Nacional de Enfermedades  
Virales Humanas  
"Dr. Julio I. Maiztegui"**

**Agosto 2004**