

Brasil

La situación actual del Programa de Control de la Enfermedad de Chagas de la Fundación Nacional de Salud de Brasil, se caracteriza por:

- reformulación del número de funcionarios operativos disponibles para trabajar en control de Chagas;
- diversa capacidad técnica en el tema para las Gerencias Regionales del Programa
- cobertura restricta del área programada con acciones de control;
- normativas de descentralización en plena vigencia Decreto 1399/99 del 14/12/99 con directrices de habilitación de Estados y Municipios, y Decreto 950/99 del 23/12/99, con la definición del techo financiero en epidemiología y control de esta enfermedad; y
- todos los estados certificados para la descentralización, 3.394 municipios ya los están, y 23.640 funcionarios han sido cedidos al proceso.

Las acciones de investigación entomológica en el año 2000 alcanzaron en Brasil a 350 municipios, que representan 73,8% de los programados previamente, 9127 localidades, 71,6% de las programadas, y 292.299 domicilios, un 73,8% de los programados (Cuadro 16).

En esas 292.283 viviendas, sólo fueron colectados un total de 295 ejemplares de *T. infestans*, para todo el país, en los estados de Bahía, Goiás, Minas Gerais, Pernambuco, Río Grande del Sur, y Tocantins (Cuadro 17).

En materia de tratamientos químicos se alcanzaron un total de 69.010 domicilios, lo que representa una cobertura del 52,5 % de la cifra de viviendas programadas para ser tratadas en el año 2000. La vigilancia entomológica alcanzó en los estados de Bahía, Goiás, Mato Grosso de Sul, Mato Grosso, Minas Gerais, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Río Grande do Sul y Tocantins a 1.146 municipios (62,7 % de cobertura sobre lo programado), 123.964 localidades y 5.716.556 domicilios (el 24,9% y 61,6% de lo programado respectivamente (Cuadros 18 y 19).

La vigilancia serológica, sobre el grupo etéreo de 7 a 14 años, se cumplió con actividades en Bahía, Minas Gerais, y Paraná. En Bahía de 3.296 examinados, ninguno resultó positivo (0 %), para Minas fueron 139 examinados, y 9 positivos (6.47 %), y en Paraná, de 330 examinados, ninguno resultó reactivo (0 %). En 0 a 4 años se realizaron encuestas en Minas Gerais, Paraíba y Pernambuco, siendo respectivamente 16, 1.228, y 4.743 los examinados totales, con 2 (12.50%), 3 (0.24%), y 2 (0.04%) seropositivos.

De lo encuestado y vigilado en Brasil en el año 2000, la presencia de *T. infestans* se reduce a 53 municipios, 110 localidades, y 167domicilios, y la colecta de 295 ejemplares. Hoy la presencia de municipios positivos para *T. infestans*, con ínfima infestacion domiciliaria, se reduce a 6 de los trece estados otrora endémicos (Cuadro 20 y Figura 9).

En referencia a la interrupción de la transmisión vectorial de *Trypanosoma cruzi* por *T. infestans*, la misma está comprobada para Piauí, Pernambuco, Paraíba, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás, San Pablo, Minas Gerais, Río de Janeiro y Río Grande do Sul. Paraná se encuentra sin información suficiente, y hay todavía transmisión activa en Bahía, y Tocantins (Fig. 9). Se planifica una nueva encuesta de seroprevalencia de la enfermedad de Chagas de alcance nacional (2001-2002) en la población rural de 0 a 5 años de edad, en una muestra de todas las localidades de todos los municipios del país. Se estima examinar unos 150.000 niños.

Los desafíos planteados para el futuro son:

- consolidar y extender el nivel de control, alcanzando áreas de todo el país donde la transmisión de la enfermedad de Chagas aún no ha sido interrumpida;
- implementar las acciones en áreas donde aún persiste riesgo de transmisión por *T. infestans*; y
- mantener la prioridad política de extender la cobertura del Programa.

CUADRO 16

**INICIATIVA DEL CONO SUR
ACTIVIDADES DE INVESTIGACION ENTOMOLOGICA. BRASIL, 2000*.**

PROVINCIA / DEP/ESTADO SERVICIOS DE SALUD	N° DE MUNICIPIOS			N° DE LOCALIDADES			N° UNIDADES DOMICILIARIAS		
	PROG.	UBIERTO	% COB.	PROG.	UBIERTO	% COB.	PROG.	UBIERTO	% COB.
BAHIA ¹	61	55	90.2	6,749	3,995	59.2	172,665	129,310	74.9
GOIÁS	20	11	55.0	1,393	366	26.3	24,280	4,843	19.9
MATO GROSSO	3	3	100.0	379	334	88.1	6,892	4,043	58.7
MATO GROSSO DO SUL	6	14	233.3	387	494	127.6	5,687	4,712	82.9
MINAS GERAIS	31	31	100.0	1,182	1,062	89.8	48,307	45,793	94.8
PARAÍBA	7	7	100.0	70	70	100.0	8,871	8,871	100.0
PARANÁ	7	6	85.7	744	352	47.3	29,568	10,144	34.3
PERNAMBUCO	21	19	90.5	325	523	160.9	19,802	16,358	82.6
PIAUI	7	7	100.0	158	155	98.1	7,376	6,664	90.3
RIO GRANDE DO SUL ²	172	161	93.6	1,369	1,287	94.0	72,828	57,828	79.4
TOCANTINS ³	139	36	25.9	...	489	3,733	...
TOTAL	474	350	73.8	12,756	9,127	71.6	396,276	292,299	73.8

A. Año de inicio de las actividades regulares de control: 1975

B. Area com riesgo de transmisión vectorial:

*No. Municipios: 2.493

*No. Localidades: ...

*No. unidades domiciliarias: ...

C. Cobertura acumulada (%)

*No. Municipios: 100%

*No. Localidades: 100%

*No. unidades domiciliarias: 100%

¹ - dados sujeito a alteração² - Dados parciais até 15/12/2000³ - Dados parciais até julho/2000


CUADRO 17

Número de UD's Investigadas, N° de Ejemplares de *T. infestans* Capturados y N° de Ejemplares Capturados por UD. Brasil, 2000*.

ESTADO	UD's PESQUISADAS	<i>T. infestans</i> CAPTURADOS	<i>T. infestans</i> / UD's
Bahia	129.310	143	0,00111
Goiás	4.843	1	0,00021
Mato Grosso	4.043	0	0,00000
Mato Grosso do Sul	4.712	0	0,00000
Minas Gerais	45.793	11	0,00024
Paraíba	8.871	0	0,00000
Paraná	10.144	0	0,00000
Pernambuco	16.358	15	0,00092
Piauí	6.648	0	0,00000
Rio Grande de Sul	57.828	121	0,00209
Tocantins	3.733	4	0,00107
Total / Média	292.283	295	0,00101

FUNASA

CUADRO 18

**INICIATIVA DEL CONO SUR
CONTROL VECTORIAL - TRATAMIENTO QUIMICO- DOMICILIARIO. BRASIL, 2000*.**

PROVINCIA / DEP/ESTADO SERVICIOS DE SALUD	N° DE MUNICIPIOS			N° DE LOCALIDADES			N° UNIDADES DOMICILIARIAS		
	PROG.	CUBIERTOS	% COB.	PROG.	CUBIERTOS	% COB.	PROG.	CUBIERTOS	% COB.
BAHIA ¹	73	54	74.0	1,568	533	34.0	21,163	9,515	45.0
GOIÁS	20	11	55.0	364	151	41.5	2,475	893	36.1
MATO GROSSO	3	3	100.0	379	334	88.1	6,892	4,043	58.7
MATO GROSSO DO SUL	5	9	180.0	37	209	564.9	864	293	33.9
MINAS GERAIS	30	30	100.0	1,113	881	79.2	10,201	9,241	90.6
PARAÍBA	7	7	100.0	70	27	38.6	8,871	89	1.0
PARANÁ	7	0	0.0	14	0	0.0	598	0	0.0
PERNAMBUCO	21	19	90.5	325	396	121.8	7,428	4,924	66.3
PIAUI	7	7	100.0	158	155	98.1	2,532	2,091	82.6
RIO GRANDE DO SUL ²	32	32	100.0	74	63	85.1	7,986	4,757	59.6
TOCANTINS ³	...	34	-	...	171	-	...	382	-
TOTAL	205	206	100.5	4,102	2,920	71.2	69,010	36,228	52.5

A. Año de inicio de las actividades regulares de control: 1975

B. Area com riesgo de transmisión vectorial:

*No. Municipios: 2.493

*No. Localidades: ...

*No. unidades domiciliarias: ...

C. Cobertura acumulada (%) desde el inicio de la iniciativa

*No. Municipios: 100%

*No. Localidades: 100%

¹ - dados sujeito a alteração

² - Dados parciais até 15/12/2000

³ - Dados parciais até julho/2000

CUADRO 19

**INICIATIVA DEL CONO SUR
CONTROL VECTORIAL - ACTIVIDADES DE VIGILANCIA ENTOMOLOGICA. BRASIL, 2000*.**

PROVÍNCIA / DEP/ ESTADO SERVICIOS DE SALUD	N° DE MUNICIPIOS			N° DE LOCALIDADES			N° UNIDADES DOMICILIARIAS		
	AREA ENDEMIKA	CON. UNID. VIG. INSTALADA	% COB.	AREA ENDEMIKA	CON. UNID. VIG. INSTALADA	% COB.	AREA ENDEMIKA	CON. UNID. VIG. INSTALADA	% COB.
BAHIA	275	154	56.0	48,536	24,863	51.2	2,290,173	1,901,552	83.0
GOIÁS ¹	20	14	70.0	1,346	1,022	75.9	49,329	38,658	78.4
MATO GROSSO	10	10	100.0	57	40	70.2	1,140	622	54.6
MATO GROSSO DO SUL	23	23	100.0	4,606	390	8.5	164,485	34,887	21.2
MINAS GERAIS	34	34	100.0	964	137	14.2	35,413	16,219	45.8
PARAÍBA	7	7	100.0	636	30	4.7	23,275	8,871	38.1
PARANÁ	7	0	0.0	729	0	0.0	17,937	0	0.0
PERNAMBUCO ²	172	78	45.3	21,745	909	4.2	1,572,055	813,020	51.7
PIAUÍ ³	221	148	67.0	24,014	148	0.6	739,554	16,906	2.3
RIO GRANDE DO SUL	244	221	90.6	10,678	2,170	20.3	680,454	674,944	99.2
TOCANTINS	133	30	22.6	10,653	1,104	10.4	142,741	14,787	10.4
TOTAL	1,146	719	62.7	123,964	30,813	24.9	5,716,556	3,520,466	61.6

* Descripción de las actividades nacionales de vigilancia entomológica
Em cada localidade, ou conjunto de localidades, a população tem como referência uma unidade para triatomíneos (PIT) instalada geralmente em serviços de saúde, escolas, ou junto a líderes comunitários. O responsável por esse PIT colhe quinzenalmente informação a ser referida a

^{1,2,3} Não existe unidade de vigilância (PIT) instalada na área d

Cuadro 20

**Iniciativa del Cono Sur
Control Vectorial
Presencia de *T. infestans*
(Brasil, 2000*)**

E STADO	N° DE MU NC PI OS					N° DE LOCALIDAD ES					N° U ND. DOM CI LA RA S					N ° E JEMPLA	
	Db	97	98	99	00	Db	97	98	99	00	Db	97	98	99	00	Db	97
B AHI A ¹	120	38	24	22	19	8744	186	83	77	2	4,00	40	179	152	89	7,277	585
G OIÁS	27	3	1	0	1	..	3	1	0	1	..	3	1	0	1	177	3
M ATO GR OSSO	10	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1,10	0	0	0	0	..	0
M ATO G. S UL	23	0	0	0	0	79	0	0	0	0	..	0	0	0	0	1,076	0
M N AS GERAIS	23	11	5	7	6	19	16	11	19	6	1,28	31	25	22	6	2,300	21
P ARAÍ BA	4	0	0	0	0	12	0	0	0	0	53	0	0	0	0	42	0
P ARANÁ	7	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	0
P ERNAM BUCO	33	5	3	4	2	22	8	11	10	5	..	11	30	16	9	2,167	11
P AU Í	4	1	0	1	0	15	3	0	1	0	30	3	0	1	0	35	14
R D G. D OS UL ²	33	44	27	21	23	66	89	35	46	2	640	12	45	64	59	3,843	409
TO CANTI NS ³	38	4	5	2	2	23	8	9	8	3	..	11	12	10	3	..	37
TO TAL	322	106	65	57	53	10,171	313	150	161	110	7,21	61	292	265	167	16937	1,00

OBS Db= Datos de base en la encuesta inicial.

¹ - datos sujeto

² - Datos parcia

³ - Datos parcia

FUNASA

Figura 9

Municipios Positivos para *Triatoma infestans* BRASIL - Período (1999)

