

## MEMORIA INFORMATIVA de la campaña antipalúdica

durante el año 1914

### ORGANIZACION Y PLAN DE LOS SERVICIOS

La situación precaria del estado económico del país en el transcurso del año próximo pasado, que motivó la reducción de los gastos de la Administración Nacional, ha afectado intensamente los servicios profilácticos contra la endemia palúdica. En efecto, votada por el Hon. Congreso la suma de 1.000.000 de \$ m/n, que figuraban para tal objeto en el presupuesto general del año, solo durante los tres primeros meses se desarrollaron los servicios de acuerdo con esa suma en la forma que lo estaban en 1913. Pero las economías decretadas por el Sup. Gobierno, redujeron esa cantidad en \$ 500.000 m/n, autorizándose al Departamento en Marzo 24 y 3 de Abril, a suprimir parte del personal. Ello dió motivo a la supresión de los servicios de profilaxis externa o sean los trabajos de saneamiento y la reducción proporcional del personal de profilaxis interna. Despues, el presupuesto de gastos fué fijado por decreto de fecha Junio 24 en la suma de \$ 223.469.10 m/n para dividirla en seis meses.

En esas condiciones que obligaron a modificar por dos o tres veces en el año el programa trazado se continuó la campaña con el siguiente personal:

- 4 Directores Regionales.
- 17 Médicos de Zona.
- 51 Guardas Sanitarios.
- 4 Auxiliares.
- 4 Secretarios de Dirección.
- 4 Bacteriologistas.
- 2 Ayudantes de Laboratorio.
- 3 Encargados de Depósito.
- 9 Ordenanzas de Dirección y Laboratorio.
- 1 Compilador de Estadística.
- 5 Envasadores de quinina.

Comparado este personal con el que actuó en 1913 (mencionado en la memoria respectiva), no figuran ya 2 ingenieros, 2 médicos, 6 ayudantes, de laboratorio, 5 guardas sanitarios, 2 escribientes, 2 encargados de depósito, 5 ordenanzas, 12 auxiliares de saneamiento, 29 capataces y 340 peones, quedando con ese motivo paralizadas las obras de saneamiento agrario, drenajes, petrolizaciones etc., que antes se efectuaban en carácter de profilaxis externa y que ocasionaban la mayoría de los gastos.

El personal de servicio se halla diseminado en la forma que lo requieren las necesidades en 22 circunscripciones, en que se ha dividido la zona endemiada, conforme a las disposiciones de la ley y su reglamentación; y toda su actuación está subordinada a una detallada reglamentación interna, técnica y administrativa, inspirada en el ejemplo de experiencias clásicas extranjeras, en el plan trazado por la Ley 5195 y en la índole peculiar de las necesidades de nuestro territorio.

Los médicos de circunscripción auxiliados por los guardas sanitarios concurren en días y horas determinadas de antemano, según horarios establecidos, a las siguientes poblaciones palúdicas en la mayoría de las cuales se hallan instaladas *dispensarios* permanentes: TUCUMAN: Capital, Yerba Buena, Tafí Viejo, Trancas, Benjamin Paz, San Pedro de Colalao, Simoca, La Madrid, Alderetes, Colombres, Lastenia, Lules, Famailá, Monteros, Villa Quinteros, Concepción, Río Chico, Aguilares, Bella Vista; SALTA: Capital, Rosario de Lerma, Cerrillos, Caldera, Chicoana, La Viña, Güemes, Campo Santo, Metán, Río Piedras, Rosario de la Frontera, Ruiz de los Llanos, Orán; JUJUY: Capital, Perico del Carmen, San Antonio, San Pedro, Ledesma; CATAMARCA: Capital, San Isidro, Villa Dolores, La Merced, Paclín, Piedra Blanca, San Antonio, La Puerta, El Alto, Bañado, Ancasti; LA RIOJA: Capital Aimogasta, Tama.

Además de estas poblaciones los guardas sanitarios recorren continuamente a caballo todos los núcleos poblados más distantes y caseríos de sus respectivas circunscripciones, en busca de enfermos de paludismo y para distribuir quinina. Ultimamente se ha dispuesto el cambio o rotación periódica (cada cuatro meses) de los guardas sanitarios en las provincias de Jujuy y Catamarca pasando de una circunscripción a otra; medida que se espera hacer extensiva a las demás provincias. Su objeto es desvincular al personal de compromisos particulares, políticos y a la vez de selección. Se ha implantado también el sistema de "parte" de contralor o avisos que los médicos envían a las autoridades de los núcleos poblados anunciando la visita de los guardas y pidiendo su constancia de haber concurrido. Los puestos de guardas sanitarios se clasifican en dos categorías y se proveen mediante examen de aptitud.

*Profilaxis.*—La técnica seguida en la campaña antipalúdica se ha limitado, por las razones apuntadas, al método de la profilaxis interna, la quinización curativa y preventiva, el más humanitario, el más racional y lógico en nuestro caso, si se tiene en cuenta la

enorme extensión de la zona a sanear, la diseminación de la población y la carencia de todo recurso de asistencia en que se encuentran esos enfermos.

El método en general consiste: 1.º—El tratamiento curativo por medio del clorhidrato de quinina de todos o del mayor número de infectados con el propósito de eliminar las fuentes de incubación del germen y determinar el grado de morbilidad palúdica general de las regiones.—2.º Quininización preventiva de los sanos en los parages endemiados, en los meses de recrudescimiento de la enfermedad.

En ambos casos se dá gratuitamente la quinina.—Esta, como en el año anterior, ha consistido en las siguientes preparaciones, que se importan especialmente: comprimidos de clorhidrato de quinina de 0.50 gramos c|uno, envasados en tubos de vidrio conteniendo 10 cada uno. Comprimidos de la misma substancia en la dosis de 0.25 gramos c|uno, en frascos de 25 cada uno.

Estos preparados tienen una capa edulcorada para evitar el gusto amargo; hay además chocolatinas o bombones de tanato de quinina de 0.25 grms c|u., en cajas de 20, destinados al tratamiento de los niños. Esta preparación es bien aceptada por su sabor agradable y su fácil asimilación y eliminación.

Se usan también ampollas con soluciones de 0.25 y de 1 gramo de clorhidrato de quinina para inyecciones hipodérmicas en todos aquellos casos en que no es factible la administración por vía digestiva. Como coadyuvantes se emplean también purgantes de sulfato de sodio y aceite de ricino.

Como puede verse en los cuadros estadísticos que van adjuntos el número de *consultas dispensadas a enfermos atendidos* en los dispensarios y por el personal técnico, ha sido durante el año de 175.875, de los cuales 25.384 fueron casos de primera infección o agudos y 150.491 crónicas o recidivas.

La cantidad de quinina consumida según la distribución hecha por el personal a enfermo por enfermo y como preventiva a sanos expuestos a la infección, ha alcanzado al total de gramos 1.032.924,42, de lo cual gramos 945.876,83 lo fueron como curativa y gramos 87.047,59 como preventiva; lo que correspondería a gramos 5,37 por enfermo atendido.

A todo esto hay que agregar 673 enfermos y 3.727 gramos que corresponden a enfermos que trabajan en los ferro-carriles del Estado, Ingenio Mercedes (Tucumán) y obras de riego en Cata-marca.

La población de la zona endemiada está calculada en 1.000.000 habitantes; y si bien no toda esa población está expuesta a la infección por la diversidad de grados de morbilidad de los distintos parages, es lógico suponer que, cuando menos, la mitad de esa población, es decir 500.000 habitantes, sufren actualmente o fueron atacados de paludismo.

Para hacer la profilaxis preventiva a base de quinina, se requieren grandes cantidades del específico (aunque en una población

mucho mayor. Italia consume alrededor de 22.000 kilos por año) y una educación higiénica especial de los pobladores. Esto lo procura paulatinamente la Repartición, pero entretanto se limita en cierto grado a efectuar la profilaxis preventiva en los meses de mayor recrudecimiento de la endemia (estivales).

Relacionando las cifras estadísticas mencionadas con las de los años 1912 y 1913, se tiene para los totales generales:

**Enfermos atendidos (totales)**

PROVINCIAS	1912	1913	1914
Tucumán.....	19.909	55.204	96.170
Salta.....	19.790	36.176	44.977
Jujuy.....	8.833	12.187	14.914
Catamarca.....	5.420	9.609	14.538
La Rioja.....	1.372	2.410	3.966
Santiago del Estero (La Banda).	—	—	1.250
TOTALES....	55.324	116.586	175.875

**Quinina distribuída (totales en gramos)**

PROVINCIAS	1912	1913	1914
Tucumán.....	109.745.41	306.764.67	482.548.92
Salta.....	139.178.06	214.382.38	253.443.00
Jujuy.....	127.051.00	135.866.83	167.099.20
Catamarca.....	61.304.25	64.776.68	104.823.05
La Rioja.....	9.212.50	9.617.00	17.452.00
Santiago (La Banda).....	—	—	7.558.25
TOTALES....	446.491,22	731.407,56	1.052.924,42

Como se vé hay un progresivo y considerable aumento de los enfermos atendidos o consultas dispensadas y por consiguiente, como corresponde, se observa la misma progresión en las cifras de quinina consumida por los mismos. Para el que no está prevenido, ese fenómeno impresionaría, tal vez, como un recrudecimiento de la endemia o lo que es igual como un aumento de la morbilidad palúdica. Pero es que nunca será racional valorar el grado de la endemia por el número de enfermos vistos o consultas dispensadas en los consultorios por el personal en servicio, puesto que si este ex-

tiende su radio de acción, si los servicios se mejoran y si la propaganda se activa difundiendo hasta los lejanos parajes, si el pueblo en una palabra, se adapta más a la profilaxis, es lógico que las consultas se multipliquen y los enfermos acudan. Y es precisamente lo que pasa en nuestro caso.

El Departamento Nacional de Higiene ha procurado, por diversos medios hacer llegar a todos los habitantes de la zona el concepto de la lucha profiláctica y los beneficios que reporta. Se han dado conferencias públicas de índole popular por médicos en Tucumán, en Salta, en Jujuy. Se han publicado permanentemente máximas y avisos adecuados en los diarios de provincias. Se han exhibido vistas especiales de enseñanza en los biógrafos y en algunas escuelas. Aparte de esto la Repartición no ha descansado en activar al personal y dotar de elementos a los dispensarios.

*Índice Palúdico.*—La determinación del grado de morbilidad palúdica, por procedimientos ya sancionados por la investigación científica en otros países más experimentados, se realiza por la comprobación del número de infectados con relación a la población infantil; que es lo que más puede acercarse al verdadero exponente, por ser los niños más predispuestos a la endemia. Es lo que se está haciendo gradualmente en nuestros servicios bajo las siguientes bases:

(a) Exámen por los médicos, de un gran número de niños de 0 a 14 años de edad en núcleos poblados o barrios obreros, sin dar preferencias a las escuelas donde el porcentaje no sería exacto.

(b) Determinar en los mismos, por exámen clínico, el estado del bazo, temperatura y otros signos de paludismo.

(c) Extracción de muestras de sangre de esos niños y su exámen microscópico en los laboratorios especiales, que hay en cada capital de provincia y en muchos casos en el terreno de la investigación, cuando no era fácil el transporte en los vidrios con muestras.

(d) No administrar quinina a los niños en los días antes de su exámen.

Esta investigación se efectúa en distintos períodos del año, según los meses de aumento o disminución de la endemia o infecciones primitivas ligadas a la presencia, pululación o ausencia de los anofeles transmisores.

Véanse los cómputos estadísticos que hasta hoy nos es posible comparar y que más adelante se detallan en planilla:

Índice palúdico en los meses de Octubre a Diciembre

PROVINCIAS	Total de exámenes		% Porcentaje hematológico de positivos		Porcentaje esplénico de positivos	
	1913	1914	1913	1914	1913	1914
Tucumán (1).....	8500	2177	11.03	6.99	—	—
Salta.....	1022	1006	28.47	22.46	9.00	8.44
Jujuy.....	2705	1084	40.11	44.83	22.55	23.70
Catamarca.....	1149	1101	57.70	11.80	29.06	28.70
TOTALES..						

*Laboratorios*—Estos institutos, que funcionan en las ciudades de Salta, Jujuy, Catamarca y Tucumán, para el servicio de la campaña antipalúdica han continuado en su natural desenvolvimiento bajo la dirección de los bacteriologistas, doctores De Gregoriis, Etcheverry, Vagni y Biglieri. Se hallan convenientemente dotados del material necesario para las investigaciones relativas a paludismo, pero es preciso proveer a algunos de ellos, de otros aparatos y útiles indispensables para extender su acción a otros trabajos de orden clínico y anátomo-patológico, pues que tales laboratorios constituyen un factor importante para el ejercicio de la clínica profesional, oficial y hospitalaria en esas provincias, que no cuentan con recursos suficientes para costear servicios propios; además de que son los medios de que se vale en muchos casos la autoridad sanitaria nacional, cuando ocurren epidemias infecto-contagiosas en que es indispensable el inmediato diagnóstico y control bacteriológico. La higiene actual no puede prescindir del laboratorio y es imposible concebir cualquier trabajo de investigación para el diagnóstico y aun para el tratamiento y la profilaxis sin esos auxiliares hoy indispensables.

Fuera de esto, realizan importantes estudios de parasitología regional. En el año próximo pasado ha sido comprobado en Tucumán por el respectivo laboratorio de la repartición, la existencia, por primera vez en la República, de una especie de filaria hematogena, muy abundante en la sangre de muchos atacados aunque sin producir síntomas de importancia manifiesta. Tiene caracteres muy semejantes a la filaria de Bankrofti, y parece que se ha encontrado también en el Brasil. En el de Salta se han hecho importantes investigaciones para aclarar la etiología de la enfermedad de Chagas (bocio-cretinismo) aun frecuente en esa provincia.

A continuación se detallan los trabajos efectuados en los laboratorios mencionados:

(1) Las cifras de Tucumán correspondientes al año 1913, comprenden todo el año, e involucran palúdicos de toda edad.

**Defensa antipalúdica**

**Movimiento general habido en los Laboratorios Bacteriológicos Regionales durante el año 1914**

Provincias	SECCION PALUDISMO							Bacteriología y microscopía clínica	Total general de exámenes
	Total de exámenes efectuados	Total		Fórmulas parasitarias					
		Positivos	Negativos	Plas vivax	Plas Malariae	Plas Precox	Formas Mixtas		
Yucumán...	9.247	666	8.581	345	163	115	43		
Salta.....	7.434	2.254	5.200	1.507	404	230	93	449	7.883
Jujuy.....	5.628	2.970	2.658	1.920	402	627	21	573	6.001
Catamarca..	8.110	1.849	6.261	1.351	212	245	63	257	8.347
Totales.	30.419	7.719	22.700	5.103	1.181	1.215	220		

Los trabajos de saneamiento del foco endémico en La Banda (Santiago del Estero) han continuado, aunque con bastante lentitud, a causa de la insuficiencia de recursos. Se trata de rellenar y desecar una gran extensión de agua depositada en la inmediación del Canal de La Cuarteada por filtración del mismo. Es una obra que requerirá largo tiempo para realizarse en total, pero que se piensa activar por un trabajo mixto de emparejamiento y desecación natural, por medio de plantaciones de eucalipto y sauces. Hasta la fecha se ha efectuado lo siguiente:

Relleno de pozos o depósitos de agua, 52.234 metros cúbicos.

Desmante de tierra para relleno, 52.234 id. id.

Limpieza y desbosque de terrenos, 40.138 metros cuadrados.

Canalizaciones y drenajes, 500 id. id.

Número de sitios y depósitos de agua saneados, 14.

Extensión de los mismos, 310.000 metros cuadrados.

Número de depósitos de agua intervenidas en que se constató larvas, 10.

Petróleo consumido, 12.000 litros.

El concurso de la acción oficial de los gobiernos de provincias, de los establecimientos industriales, empresas ferroviarias y de particulares propietarios es una de las cuestiones que más ha preocupado al Departamento de Higiene por cuanto era de esperarse la mayor cooperación precisamente de los respectivos gobiernos, por que al fin y al cabo es del saneamiento y del mejoramiento higiénico de esas provincias de lo que se trata al cumplir con esta ley. Verdad que no se ha obtenido de ellas gran concurso, porque dejando

de lado a Tucumán, las demás no disponen de los recursos necesarios para atender a los gastos de su presupuesto ordinario. Sin embargo casi todos los gobernadores a causa de la reducción determinada por el gobierno de la nación, y por pedido del Departamento, se han hecho cargo de subvenir al pago de los alquileres de los respectivos dispensarios.

Los ingenios azucareros de la provincia de Tucumán en número de 33, han establecido casi todos servicio médico para su personal de obreros a requisición del Departamento Nacional de Higiene, y muchos de ellos han instalado la protección mecánica con redes metálicas contra los mosquitos, en las viviendas de sus operarios. A los que solicitan, la Repartición les provee de la quinina necesaria, de cuya inversión y cómputos estadísticos rinden cuenta a la Dirección Regional respectiva. Lo mismo hacen los importantes ingenios de la Esperanza, La Mendieta y Ledesma en Jujuy.

En las líneas de los ferro-carriles del estado, F. C. C. N. que atraviesan la zona palúdica, se hace regularmente el tratamiento profiláctico de su personal de obreros por los médicos de la empresa y el Departamento provee de la quinina necesaria.

La ley 5195 carece de disposiciones punitorias para que el Departamento pueda exigir el cumplimiento de ciertas disposiciones profilácticas a empresas y particulares, relativas a saneamiento del suelo en sus respectivas esferas de acción, que serían realmente eficaces en la campaña profiláctica.—

Es de recordar que el Dr. Penna presentó a la Cámara de D. 1913 un proyecto de Ley ampliatorio de la 5195 en tal sentido, sin que haya sido sancionado.

*La Sección Central del Paludismo.*—La intervención de esta Sección se ha hecho sentir en toda manifestación de carácter técnico y administrativo en la campaña antipalúdica, mediante su correspondencia directa con los servicios en cada provincia y asesorando a la superioridad en múltiples cuestiones de su atingencia. Así el movimiento de sus oficinas se ha desarrollado paralelamente a los servicios.

No terminaremos esta breve reseña sin manifestar que en cumplimiento de resoluciones superiores, el Dr. Antonio Barbieri, Jefe de la Sección directiva de este servicio fué designado delegado del Departamento ante la Exposición Internacional de Génova, en los meses de Mayo, Junio y Julio, donde hizo conocer el programa la organización y los resultados obtenidos en la lucha contra el paludismo en la Argentina. Valiéndose de mapas ilustrativos y diapositivos de los terrenos de las zonas sometidas a los saneamientos pudo en algunas conferencias públicas que dió, poner bien de manifiesto la importancia de esta campaña, a la cual dedica el país todos los fondos que su tesoro permite. Su actuación se prolongó a Roma, donde pudo comprobar y observar la organización análoga de los servicios sanitarios contra la malaria.



## Defensa Antipalúdica

**Resúmen General estadístico de los enfermos palúdicos atendidos y quinina distribuida como curativa y preventiva durante el año 1914**

PROVINCIAS	Población	Número de ENFERMOS ATENDIDOS			FORMAS CLINICAS				Fallecidos	Promedio por enfermo Gramos	Quinina distribuida por médicos y guardas del servicio		
		Totales	Ataques primitivos	Recidivas	Tercianas	Cuartanas	Estivo otoñal	Formas anómalas			Como curativa Gramos	Como preventiva Gramos	Total Gramos
Tucumán.....	331.892	96.170	12550	83620	63581	5865	580	26144	159	5.01	482225.92	525 00	482548.92
Salta.....	163.291	44.977	3705	41272	29663	8437	1020	5857	115	5.47	246080.00	7554.00	253445.00
Jujuy.....	66.925	14.914	1306	13608	7677	1860	508	4869	98	7.58	113155.35	53943 85	167099.20
Catamarca.....	118.498	14.598	5775	8823	5933	1142	104	7419	—	5.54	80963 31	23859.74	104823.05
La Rioja.....	102.585	3.966	1841	2125	2296	1064	156	450	3	4.06	16137.00	1315.00	17452.00
Santiago del Estero.....	216.743	1.250	207	1043	159	—	—	1091	—	5.84	7308.25	250.00	7558.25
Totales....	1.000.024	175.875	25.384	150.491	109.309	18.368	2.368	45.830	375	5.37	945.876,83	87.047,59	1.032.924,42

— 367 —

ANTONIO BARBIERI  
Médico-Jefe de la Sección Central

### Defensa antipalúdica

Resúmen general estadístico de los enfermos palúdicos atendidos y quinina distribuida como curativa y preventiva durante el primer trimestre de 1914

PROVINCIAS	ENFERMOS ATENDIDOS			FORMAS CLINICAS				Promedio por enfermo Gramos	QUININA DISTRIBUIDA POR MEDICOS Y GUARDAS DEL SERVICIO		
	Totales	Ataques primitivos	Recidivas	Tercianas	Cuartanas	Estivo otoñal	Formas anómalas		Como curativa Gramos	Como preventiva Gramos	Total Gramos
Tucumán.....	27.786	5739	22047	18758	1320	190	7518	4.72	131175.95	50.00	131225.95
Salta.....	12.157	1444	10713	8204	1588	219	2146	5.11	65152.00	7094.00	72246.00
Jujuy.....	4.800	904	3896	2383	906	217	1594	7.90	37946.40	15140.74	55087.15
Catamarca.....	4.171	1822	2349	1763	418	15	1975	5.57	22436.31	7545.69	29982.00
La Rioja.....	958	452	506	472	551	21	94	4.59	4215.00	975.00	5190.00
Santiago del Estero.....	405	90	315	3	—	—	400	6.22	2510.50	115.00	2625.50
Totales....	50.255	10.431	39.824	31.485	4.585	662	15.527	5.85	263.456.16	50.918.44	294.554.60

— 368 —

## Defensa antipalúdica

Resumen general de los enfermos palúdicos atendidos y quinina distribuida como curativa y preventiva durante el segundo trimestre de 1914

PROVINCIAS	ENFERMOS ATENDIDOS			FORMAS CLINICAS				Promedio por enfermo Gramos	QUININA DISTRIBUIDA POR MEDICOS Y GUARDAS DEL SERVICIO		
	Totales	Ataques primitivos	Recidivas	Tercianas	Cuartanas	Estivo otoñal	Formas anómalas		Como curativa Gramos	Como preventiva Gramos	Total Gramos
Tucumán.....	52.256	4220	28036	21582	2029	172	8473	5.07	163595.22	50.00	163645.22
Salta.....	11.589	1150	10459	7751	2000	307	1551	4.95	57389.00	260.00	57649.00
Jujuy.....	4.355	290	4045	1999	479	237	1618	7.49	52468.25	16833.85	49502.10
Catamarca.....	4.595	1893	2502	1819	546	54	2176	5.75	25297.00	7210.30	32507.50
La Rioja.....	1.563	906	657	848	460	135	120	5.59	5611.00	540.00	5951.00
Santiago del Estero.....	367	54	313	57	—	—	310	5.85	2140.50	157.00	2277.50
Totales....	54.503	8.513	45.990	34.036	5.514	905	14.248	5.25	286.500.97	24.851.15	311.352.12

### Defensa antipalúdica

**Resumen general de los enfermos palúdicos atendidos y quinina distribuida como curativa y preventiva durante el tercer trimestre de 1914**

PROVINCIAS	ENFERMOS ATENDIDOS			FORMAS CLINICAS				Promedio por enfermo Gramos	QUININA DISTRIBUIDA POR MEDICOS Y GUARDAS DEL SERVICIO		
	Totales	Ataques primitivos	Recidivas	Tercianas	Cuartanas	Estivo otoñal	Formas anómalas		Como curativa Gramos	Como preventiva Gramos	Total Gramos
Tucumán.....	20.040	1285	18755	12804	1406	119	5711	5.28	105968.50	—	105968.50
Salta.....	10.742	665	10079	7159	2133	304	1146	5.71	61289.00	—	61289.00
Jujuy.....	2.913	58	2855	1597	245	29	1044	7.74	22553.75	14161.75	36715.50
Catamarca.....	5.422	1201	2221	1531	215	18	1858	5.37	18579.50	6505.00	24884.50
La Rioja.....	778	505	473	492	145	—	141	4.02	3135.00	—	3133.00
Santiago del Estero.....	342	25	317	99	—	—	245	5.48	1875.25	—	1875.25
Totales...	38.237	5.555	34.702	25.482	4.142	470	10.143	5.57	213.199.00	20.666.75	233.865.75

## Defensa antipalúdica

**Resumen general de los enfermos palúdicos atendidos y quinina distribuida como curativa y preventiva durante el cuarto trimestre de 1914**

PROVINCIAS	ENFERMOS ATENDIDOS			FORMAS CLINICAS				Promedio por enfermos Gramos	QUININA DISTRIBUIDA POR MEDICOS Y GUARDAS DEL SERVICIO		
	Totales	Ataques primitivos	Recidivas	Tercianas	Cuartanas	Estivo otoñal	Formas anómalas		Como curativa Gramos	Como preventiva Gramos	Total Gramos
Tucumán.....	16 088	1306	14782	10457	1110	99	4442	5.06	81484.25	225.00	81709.25
Salta.....	10.489	448	10041	6569	2716	190	1014	5.95	62259.00	—	62259 00
Jujuy.....	2.868	54	2814	1798	252	25	813	7.05	20186.95	7807.50	27994 45
Catamarca.....	2.610	859	1751	1020	165	17	1410	5.68	14850.50	2598.75	17449.25
La Rioja.....	687	200	487	484	103	—	95	4.62	5178.00	—	5178 00
Santiago del Estero.....	158	58	100	—	—	—	138	5.66	782.00	—	782.00
Totales....	52.880	2.905	29.975	20.508	4.329	351	7.912	5.55	182.740.70	10.651.25	195.371.95

Defensa antipalúdica

Planilla informativa de los enfermos palúdicos atendidos por empresas y particulares durante el año 1914

Ferrocarriles del Estado.....	Mes	Septiembre.....	80
»       »       » .....	»	Noviembre.....	104
»       »       » .....	»	Diciembre.....	321
		TOTAL....	505
Ingenio Mercedes "Lules"...	Mes	Octubre.....	48
»       »       » ..	»	Noviembre.....	34
»       »       » ..	»	Diciembre.....	11
		TOTAL....	95
Obras de Riego (Icaño).....	Mes	Mayo.....	75
		TOTAL GENERAL....	675

### Defensa antipalúdica

Planilla informativa de los cómputos del Índice Palúdico; por estudio Hematológico, exámen del bazo y sus respectivos porcentajes, cómputos por localidad, investigado desde Octubre a Diciembre inclusivos, de 1914 en la Prov. de Salta

CIRCUNSCRIPCIÓN	LOCALIDADES	INDICE HEMATOLÓGICO								INDICE ESPLÉNICO		
		Formas parasitarias				Positivos	Negativos	Total de Exámenes	% Porcentaje Hematológico	Hipertrofia	Normal	% Porcentaje Esplénico
		Tercianas	Cuartanas	Estivo Otonal	Mixtas							
Primera.....	Capital .....	100	27	3	2	132	590	522	25.28	39	483	7.50
Segunda.....	Cerrillos, R. de Lerma y Caldera	7	2	—	1	10	45	55	18.18	5	50	9.09
Tercera.....	Chicoana, La Viña y Guachipas	12	2	1	—	15	60	75	20.20	4	71	5.35
Cuarta.....	Campo Santo y Güemes.....	10	2	2	—	14	41	53	25.45	3	52	5.45
Quinta.....	Metán y Río Piedras.....	16	3	4	1	24	101	125	19.20	7	118	5.60
Sexta.....	R°. Frontera R. de los Llanos..	7	4	1	—	12	87	99	12.12	17	83	17.17
Séptima.....	Orán.....	11	2	3	3	19	56	75	25.55	10	65	13.55
	TOTALES... ..	163	42	14	7	226	780	1.006	22.46	85	921	8.44
	PORCENTAJE %.	72.12	18.58	6.19	3.09							

### Defensa antipalúdica

Planilla informativa de los cómputos del Índice Palúdico; por estudio hematológico, exámen del bazo y sus respectivos porcentajes, cómputos por localidad, Investigado desde Julio a Diciembre, inclusives, de 1914 en la Provincia de Jujuy

CIRCUNSCRIPCIÓN	LOCALIDADES	INDICE HEMATOLÓGICO								INDICE ESPLÉNICO		
		Formas parasitarias				Positivos	Negativos	Total de Exámenes	% Porcentaje Hematológico	Hipertrofia	Normal	% Porcentaje Esplénico
		Tercianas	Cuartanas	Estivo Otoñal	Mixtas							
Primera.....	Consult. Central, Esc. Belgrano, Zapla, La Cuesta, Los Perales y Guerreros.....	154	35	45	1	235	180	415	56.62	59	356	14.21
Segunda.....	El Carmen, San vicente, San Antonio, Estación Perico.....	68	2	7	—	77	192	269	28.62	102	167	37.91
Tercera.....	San Pedro, La Esperanza, La Mendieta, Santa Clara, La Posta, Sauzalito y San Lucas....	145	15	14	—	174	226	400	43.50	96	304	24.00
	TOTALES.....	367	52	66	1	486	598	1084	44.83	257	827	23.70
	PORCENTAJE %.	75.51	10.70	13.58	0.20							



Defensa antipalúdica

Planilla informativa de los cómputos del Índice Palúdico; por estudio hematológico, exámen del bazo y sus respectivos porcentajes, cómputos por localidad, investigado desde el 10. de Febrero al 30 Abril de 1914 en la Prov. de Catamarca

CIRCUNSCRIPCIÓN	LOCALIDADES	INDICE HEMATOLOGICO					INDICE ESPLÉNICO					
		Formas parasitarias				Positivos	Negativos	Total de Exámenes	% Porcentaje Hematológico	Hipertrofia	Normal	% Porcentaje Esplénico
Tercianas	Cuartanas	Estivo Otoñal	Mixtas									
Primera.....	La Capital.....	105	20	4	1	150	289	419	31	94	535	22
Primera.....	S. Isidro, Villa Dolores, Guay- cama, San José, San Antonio y Pomancillo.....	58	13	1	1	72	428	500	14	17	483	5
Segunda.....	La Merced P. Blanca y S. Antonio	18	1	25	5	47	55	100	47	63	37	65
Tercera.....	El Alto.....	21	6	20	8	55	20	75	75	38	37	50
	TOTALES.....	202	39	48	15	304	790	1094	27.78	212	882	19.37
	PORCENTAJE %	66.44	12.82	15.78	4.95							

Movimiento de las Oficinas del Departamento Nacional de  
Higiene en los meses de Mayo y Junio de 1915

**DIVISIÓN 1<sup>a</sup>.**

Sanidad Marítima

Entradas de Vapores de Ultramar

	Rada Exterior	Puerto de la Capital	Puerto de Rosario	Puerto de Bahía Blanca	Puerto de La Plata	Puerto de C. del Uruguay
Cargados.....	175	125	25	15	19	
En lastre.....	35	23	3	27	—	
Carga solamente....	155	91	—	—	—	
Carga y pasajeros..	31	31	—	—	—	
Total de buques....	310	153	26	40	19	
Pasajeros de 1. <sup>a</sup> ....	667	409	—	—	—	
» » 2. <sup>a</sup> ....	948	535	—	—	—	
» » 3. <sup>a</sup> ....	2657	1449	—	—	—	
Total de pasajeros..	4272	2393	—	—	—	
» » tripulantes.	13573	7329	153	1255	649	
Tonelaje de registro	760697	340869	2634	100280	52545	

Salidas de Vapores para Ultramar

	Puerto de la Capital	Puerto de Rosario	Puerto de B Blanca	Puerto de Santa Fé	Puerto de La Plata	Puerto de Paraná	Puerto de San Nicolás	Puerto de C. del Uruguay
Cargados.....	162	154	70	18	30	1	22	16
En lastre.....	7	3	1	—	2	6	—	—
Total de buques..	169	137	71	18	32	7	22	16
Pasajeros de 1. <sup>a</sup> ..	—	—	—	—	217	—	—	—
» » 2. <sup>a</sup> ..	—	—	—	—	107	—	—	—
» » 3. <sup>a</sup> ..	—	—	—	—	325	—	—	—
Total de pasajeros	—	—	—	—	647	—	—	—
» » tripulantes	11315	4054	2358	420	2059	52	591	122
Tonelaje d'registro	517215	292886	175894	28902	114059	1407	45872	2333

**Entradas de Buques de Cabotage**

	Puerto de Bahía Blanca	Puerto de Paraná	Puerto de Concordia	Puerto de Corrientes
Cargados.....	—	4	15	113
En lastre.....	5	—	7	—
Total de buques.....	5	4	22	113
Pasajeros de 1. <sup>a</sup> .....	—	—	—	—
» » 2. <sup>a</sup> .....	—	—	—	—
» » 3. <sup>a</sup> .....	—	—	—	—
Total de pasajeros...	—	—	—	—
Tripulantes.....	127	17	255	2488
Tonelaje de registro.	9040	95	5299	45888

**Salidas de Buques de Cabotage**

	Puerto de la Capital
Cargados.....	214
En lastre.....	855
Total de buques.....	1049
Tripulantes.....	17481
Tonelaje de registro.....	390296

**Entradas de Buques a Vela**

	Puerto de La Plata	Puerto de Bahía Blanca
Cargados.....	53	—
En lastre.....	—	5
Total de buques.....	53	5
Tripulantes.....	207	127
Tonelaje de registro.....	4750	10050

Salidas de Buques de Vela

	Puerto de la Capital	Puerto de Bahía Blanca	Puerto de La Plata
Cargados.....	16	6	1
En lastre.....	5	—	35
Total de buques.....	19	6	36
Tripulantes.....	322	146	244
Tonelaje de registro.....	25947	10720	6992

Movimiento de Oficina

Patentes de Sanidad expedidas, 1.147.  
 Certificados de visita de sanidad, expedidos, 288.  
 Pasaportes sanitarios otorgados, 82.  
 Notas pasadas, 113.  
 Expedientes anotados, 211.  
 Expedientes informados, 57.

**DIVISION II**

Sanidad interna, Profilaxis e Informaciones Sanitarias

**DIRECCION**

Expedientes entrados, 460.  
 Idem salidos, informados, 480.  
 Comunicaciones dirigidas a la Presidencia, 13.  
     id.           id. a Secretaría Administrativa, 5.  
     id.           id. a Inspección de Administración, 2.  
     id.           id. a Varios, 8.  
 Notos de las Secciones informadas por la División, 138.  
 Circulares recibidas, 5.  
 Informe científico sobre proyecto de «Casa de Aislamiento en Salta, 1.

Desempeña la Secretaría de Redacción de los Anales y efectúa la corrección de las pruebas de imprenta de los mismos.

**Inspección de Higiene de los Ferrocarriles. — Planilla de desinfección de ropas, wagones y locales**

Ferrocarril	ESTACIONES	ROPAS — COLCHONES — FRAZADAS										WAGONES						LOCALES				INSPECCIÓN					
		Desinfección										Desinfección						Oficinas				Análisis de agua					
		Sábanas	Fundas	Toallas	Manteles	Servilletas	Delantales	Trapos, etc.	Bolsas	TOTALES	Colchones	Almohadas	Frazadas	Coche 1. <sup>a</sup>	Id. 2. <sup>a</sup>	Restaurant	Dormitorios	Furgones	TOTALES	Galpones	WW. CC.	Salivaderas	Inspector N.º	Horas a. m.	Horas p. m.		
C. Arg.	R. y S. Martín	E 43489	42871	22247	16102	45444	11401	63721	215	108822	C 2958	4604	4696	Formol y Creolina	211	105	48	110	63	537	416	257	1058	3250	20/11	8/11	2 1/2
Oeste.	Pl. Once Shre.	E 24581	20622	12798	4442	25786	577	33795	104	58105	C 1758	3516	4856	id.	170	349	25	70	389	1003	1112	234	1280	3290	11/5/10	8/11	2 1/2
Sud.	P. Constitución	E 42776	23487	28194	9596	83187	7423	26544	—	170003	C 2618	4338	13380	id.	397	367	107	360	1156	2387	358	240	572	3388	8/9	8/11	2 1/2
C. Córdoba.	Retiro	E 5412	5338	3362	5284	15409	3994	14983	103	53335	C 838	1686	1821	Creolina y Creolina	58	73	30	67	69	297	103	68	510	1010	3/5	8/11	2 1/2
C. G. P. B. A.	B. Aires.	E 3779	3751	2327	1326	6366	832	9097	82	27960	C 838	1686	1821	Formol y Creolina	49	68	10	26	50	203	179	123	552	779	6	8/11	2 1/2
C. B. A.	F. Lauroze.	E 3154	310	1665	1696	8235	1045	6855	1	25881	C 782	1572	1410	id.	23	21	2	4	15	65	145	56	198	418	5	8/11	2 1/2
Pacífico.	R. y Palermo.	E 29224	19674	9079	6631	21280	3647	42172	552	49229	C 782	1572	1410	id.	195	187	32	164	148	76	228	220	1522	2707	9/5	8/11	2 1/2
	Sumas...	E 143445	118873	72672	48347	153703	28719	197177	1534	770440	C 8554	15716	26313		1103	1170	254	801	1890	5218	2511	1198	6632	14807			

INDICACIONES: E. desinfección a la estufa; L. en el lavadero; C. en la cámara.

SECCION VACUNA

Expedición de placas y vacunación efectuada durante el segundo trimestre de 1915

	PLACAS REMITIDAS				VACUNADOS		REVACUN.		Totales
	Abril	Mayo	Junio	Totales	var.	muj.	var.	muj.	
Capital Federal..	27298	25644	41732	94674	—	—	—	—	74784
Buenos Aires.....	345	122	160	627	51	41	1	—	95
Santa Fé.....	7340	7050	7430	21820	2656	2437	5704	5111	15908
Corrientes.....	1100	700	1120	2920	1455	1274	865	1012	4609
Sant. del Estero..	1200	1100	1100	3400	931	974	440	409	2804
Salta.....	610	1900	10	2520	459	446	121	67	1095
Córdoba.....	280	690	695	1665	1140	1167	272	144	2723
Entre Ríos.....	600	550	300	1450	159	197	249	175	780
Mendoza.....	1200	1400	200	2800	173	181	60	57	471
San Luis.....	300	200	600	1100	400	360	355	295	1386
Jujuy.....	50	200	160	410	72	25	22	21	140
La Rioja.....	350	200	290	820	150	241	98	267	756
Tucumán.....	1800	1600	2600	6000	6222	7006	—	—	13228
San Juan.....	—	—	200	200	99	87	269	116	571
Catamarca.....	420	400	500	1320	79	121	165	270	635
Pampa Central...	400	360	440	1160	255	254	147	163	824
Chaco Austral....	430	400	—	830	284	271	376	252	1163
Neuquen.....	—	400	300	700	25	27	21	32	105
Misiones.....	260	200	300	760	376	272	117	85	848
Formosa.....	200	100	400	700	218	175	96	67	556
Chubut.....	—	100	500	600	31	19	30	17	97
Santa Cruz.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Los Andes.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tierra del Fuego	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Río Negro.....	—	—	—	—	260	171	49	20	500
Total general....				146476					124074

## DIVISION III

(Higiene escolar, industrial y social; infantil)

### I — SECCION ESCOLAR

1) *Inspección sanitaria regular de colegios.*—Inspección de reglamento con estudio detenido de los establecimientos.—Prescripciones dejadas en los mismos e informe técnico incorporado al legajo—(casillero correspondiente).

Médicos inspectores, Dr. Edmundo C. Smith, 8 Colegios inspeccionados; Dr. José Z. Caminos, 7 id. id.; Dr. José M. Armendariz, 6 id. id.; Dr. Carlos Ruiz Huidobro, 6 id. id. Total 27 Colegios inspeccionados.

2) *Estudio técnico-sanitario de colegios a objeto de dictaminar sobre incorporación al régimen de la enseñanza oficial (ley de enseñanza libre.—Reglamentos especiales).*

A estudio, para formular el correspondiente dictámen:

*Instituto Waró*—(Capital).—Estudio, planos y calificaciones terminadas. Prepárase el dictámen. Médico inspector, Dr. E. C. Smith.

*Instituto Secundario*—(Guauguaychú).—Enviado en inspección especial a Guauguaychú al Dr. Armendariz. Estudio, planos y calificaciones terminadas. Prepárase el dictámen.

*Instituto Técnico Argentino*—(Capital).—Actualmente se ejecutan mejoras, suspendiéndose por tanto, la resolución negativa que debió recaer. Se dictaminará en oportunidad. Médico inspector, Dr. Armendariz.

*Instituto Superior Aquilano*—(Capital).—Trasladado recientemente a su nuevo local este instituto, prepárase nuevo estudio. Médico inspector, Dr. J. Z. Caminos.

*Instituto Argentino de Enseñanza Secundario*—(Capital).—Terminóse estudio, preparándose el dictámen correspondiente. Médico inspector, Dr. Armendariz.

3) *Enfermedades de profesores.*—Avisos recibidos, 118; Visitas domiciliarias y exámen correspondiente, 84; En oficinas, 34; Justificadas, 90; No justificadas, 28.

4) *Enfermedades de alumnos.*—Avisos recibidos, 281; Visitas domiciliarias y exámen médico correspondiente, 195; En oficinas, 86; Justificadas, 201; No justificadas, 80.

5) *Exámen médico fisiológico individual* para la admisión y matrícula (certificado de salud reglamentario):

Efectuado en 241 escolares, en la forma que expresa el cuadro siguiente:

MESES	SEXO		DESTINOS			PRESCRIPCION		
	Varon	Mujer	Colegio Nacional	Prof. y Especial.	Part. Incorp. y varios	Con	Sin	Totales
Mayo.....	7	137	9	130	5	85	59	144
Junio.....	19	78	2	75	20	45	54	97
								241

6) *Excepciones a ejercicios físicos.*—Avisos recibidos, 74; Excepciones acordadas, 45; Excepciones denegadas, 29.

7) *Dictámenes técnicos.*—Al Ministerio de Instrucción Pública e Inspección de Enseñanza Secundaria sobre enfermedad de profesores y diversas materias médico-pedagógicas; solicitudes, licencias y consultas, etc., 22 dictámenes; A la presidencia (sobre materias análogas y varios), 25 id.

8) *Estudios y trabajos de especialidad* (Oftalmología y oclusiva, oto-rino-laringología.—Se han realizado particularmente en lo individual, completando el exámen requerido para expedir las certificaciones.

El exámen oto-rino-laringológico (Dr. Paz) de conjunto (grupos escolares) se ha efectuado especialmente en dos colegios: el Instituto Nacional de Ciegos y el Instituto Nacional de Sordomudos.

9) *Certificaciones expedidas.*—Certificados de buena salud para ingreso de alumnos a colegios de enseñanza secundaria, 241; Para justificar inasistencias de profesores por enfermedad, 70; Para justificar inasistencia de alumnos por enfermedad, 378; Para excepciones de ejercicios físicos a los alumnos, 55. Total de certificados, 744. (Un 62 0/0 de ellas, contienen prescripciones, limitaciones, excepciones, etc.)

10) *Movimiento de Oficinas* (División).—Notas y comunicaciones recibidas, 202; Notas y comunicaciones expedidas, 24; Expedientes recibidos, 16; Expedientes despachados, 16; Expediciones y certificaciones varias, 688.

## II SECCION—Higiene Industrial y Social

Menores examinados para investigar su aptitud física, varones 397, mujeres 179. Total 576.

Aptos para el trabajo, var. 328, muj. 169. Total 497.

Rechazados: Por déficit somático fisiológico, var. 27, muj. 2. Total 29. Por enfermedades crónicas, 0.

Deben volver a un nuevo exámen por padecimientos agudos, var. 42, muj. 8. Total 50.



Fábricas y talleres inspeccionados a solicitud del Departamento Nac. del Trabajo, 5.

Fábricas y talleres inspeccionados directamente a objeto de estudiar enfermedades profesionales, 0.

Notas elevadas a la superioridad, 5.

Informes elevados a la superioridad, 5.

### III SECCION—Higiene Infantil

Durante el bimestre de Mayo y Junio del corriente año se han inspeccionado por primera vez y estudiado, los establecimientos que se detallan en el cuadro siguiente.

La suma de instituciones examinadas alcanzan a diez, con una población escolar de *dos mil ocho niños* (2008) de los cuales corresponden 1.215 al sexo femenino y 793 al masculino.

Aparte de las inspecciones que se mencionan en el cuadro, háñse verificado durante el bimestre diversos trabajos técnicos, auxiliares y de oficina entre los cuales principalmente los relativos a datos bibliográficos y recopilación de ordenanzas, proyectos, reglamentos, etc.; trabajos que no son susceptibles de expresión numérica.

SECCION HIGIENE INFANTIL — Establecimientos visitados

Número	Nombre del Establecimiento	Sociedad a que pertenece	Ubicación	POBLACION				Totales	Edades	Personal		Condiciones del local
				Int.	Ext.	Var.	Muj.			Direc.	Subalt.	
1	Jardín Infantes Tomás Devoto	Sociedad Italiana	Lima 739	—	100	53	47	100	5 a 6 añ.	2	3	Buenas
2	» » Nicola Lombardi	» »	Sarmiento 1549	—	102	52	50	102	2 » 6 »	3	2	Buenas
3	Casa del Niño.....	Particul. (Sra. de Curto)	Rivadavia 4331	80	—	80	—	80	6 » 20 »	1	3	Regular
4	Asilo Maternal del Norte ...	Soc. Damas de Caridad	Paraguay 1259	60	767	360	467	827	2 » 14 »	9	10	Buenas
5	Colegio Francés.....	Particular	Suipacha 980	2	31	10	23	33	2 » 17 »	3	1	Malas
6	Colegio del Divino Corazón..	Esclavas del C. de Jesús	Mansilla 1437	9	58	—	67	67	6 » 16 »	7	5	Buenas
7	3ª Sala Cuna Patronato Inf..	Patronato de la Infancia	Paraguay 2601	185	—	—	185	185	1½ » 14 »	9	18	Buenas
8	Asilo Maternal (P. Las Heras)	Apostolado de Señoras	Alvarez 1801	—	430	238	192	430	2½ » 5 »	5	3	Regular.
9	Asilo Correccional Menores.	H del Buen Pastor	S. Eduardo 675	100	—	—	100	100	12 » 22 »	20	Variable	Regular.
10	Coleg. Inm. del C. de María	Hermanas Adoratrices	Paraguay 1419	15	69	—	84	84	5 » 14 »	11	8	Buenas
TOTALES:				451	1557	795	1215	2008				

## DIVISION IV

### Deontología

Autorizados para ejercer la medicina, 12; Autorizados para ejercer la Obstetricia, 3; Autorizados para ejercer la Odontología, 1; Infractores a la ley de medicina y ramas conexas, 7; Diplomas de médicos registrados, 36; Diplomas de farmacéuticos registrados, 16; Diplomas de Parteras registradas, 5; Diplomas de Dentistas registrados, 1; Diplomas de Veterinarios registrados, 1; Legalizaciones de firmas, 6; Sumarios instruidos, 31; Partes diarios, 55; Informes producidos, 233; Declaraciones tomadas, 40; Notas pasadas, 6; Expedientes tramitados, 320.

#### *Inspección del Ejercicio de las Profesiones*

Sesiones Comisión Dontológica, 11; Asuntos tratados en ellas, 51; Sesiones Comisión de Regulaciones, 6; Regulaciones de honorarios hechas, 10; Inspecciones del Ejercicio de la Medicina, 1; Inspecciones del Ejercicio de la Odontología, 1; Inspecciones del Ejercicio de la Obstetricia, 1; Inspecciones de aperturas de Farmacias, 6; Inspecciones de reaperturas de Farmacias, 5.

#### OFICINA DE ESPECIALIDADES

*Estadística de los meses de Mayo y Junio de 1915.*—Expedientes entrados en Mayo, 63; en Junio, 64; Expedientes aforados, en Mayo, 14, en Junio, 22; Expedientes enviados a la Oficina Química con sus muestras, en Mayo, 18, en Junio, 8; Expedientes dictaminados dando vista al interesado, en Mayo, 8, en Junio, 20; Expedientes dictaminados aconsejando la venta libre, en Mayo, 4, en Junio, 7; Expedientes dictaminados aconsejando venta bajo receta, en Mayo, 4, en Junio, 4; Expedientes dictaminados aconsejando el rechazo, en Mayo, 3, en Junio, 7; Expedientes especiales, en Mayo, 3, en Junio, 3.

Sueros importados

Sueros y Vacunas	Mayo	Junio
Suero Antidiftérico Behring.....	—	1154
» Antimeningocócico Pasteur.....	200	119
» Antiestreptocócico » .....	445	19
» Antipestoso » .....	95	25
» Antitetánico » .....	95	37
» Antivenoso » .....	24	—
» Antidiftérico » .....	200	—
» Antidisentérico » .....	25	—
» Anticarbunculoso Hoechst.....	—	100
» Antidiftérico Parke, Davis y Cia.....	—	956
» Antitetánico .....	—	36
» Normal de Caballo Burroughs, Wel- come y Cia.....	—	6
» Antiestreptocócico Aronson.....	—	12
» Vacuna Antituberculosa Bruschetini.	—	300

Procedencia de las especialidades importadas

Países	Mayo	Junio
R. O del Uruguay.....	1	—
N. América.....	23	45
Francia.....	258	299
Suiza.....	1	5
España.....	7	10
Inglaterra.....	31	22
Italia.....	51	14
Austria.....	2	—
Alemania.....	21	15

Cuadro general

	Mayo	Junio
Especialidades importadas a la República..	380	410
Aguas Minerales importadas a la República	17	18
Unidades de especialidades importadas a la República.....	497.272	564.587
Unidades de aguas minerales importadas a la República.....	194.241	378.079
Sueros y Vacunas importadas a la República	7	11
Unidades de Sueros y Vacunas importadas a la República.....	1.084	2.724
Manifiestos intervenidos por la oficina.....	176	208
Expedientes intervenidos por la oficina....	63	80
Informes y notas elevados por la oficina ..	8	30

Procedencia de las Aguas Minerales Importadas

Países	Mayo	Junio
R. O. del Uruguay.....	1	2
Francia.....	7	7
España.....	4	5
Inglaterra.....	1	—
Italia.....	3	5
Austria.....	1	1

*Movimiento de la inspección de Farmacias.*—Inspecciones practicadas, 614; Multas impuestas, 2; Apercibimientos, 7; Prevenciones, 3; Muestras recogidas, 48; Resultado del análisis, bueno, 16; malo, 2; Se ignora, 30; Recetarios abiertos, 53; Recetarios cerrados, 49; Libros de venenos abiertos, 5; Libros de sacarina abiertos, 5; Aperturas de farmacias, 5; Clausuras de farmacias, 2; Traslados de farmacias, 2; Botiquines autorizados, 3; Auxiliares de farmacias inscriptos, 17; Expedientes tramitados, 186; Informes producidos, 112; Notas pasadas a la Oficina Química, 48; Notas pasadas sobre parte diario, 49.

## DIVISION V

### Bacteriología

Movimiento habido en el Instituto Bacteriológico del Departamento Nacional de Higiene durante

#### MAYO

EXPEDIENTES		NOTAS DEPARTAMENTO		NOTAS VARIAS		INFORMES	
Entrados	Salidos	Recibidas	Expedidas	Recibidas	Expedidas	Técnicos	Administrativos
96	90	6	62	24	79	11	44

#### JUNIO

EXPEDIENTES		NOTAS DEPARTAMENTO		NOTAS VARIAS		INFORMES	
Entrados	Salidos	Recibidas	Expedidas	Recibidas	Expedidas	Técnicos	Administrativos
102	99	8	94	20	21	25	41

300

9 para experiencias del Dr. Krauss; 8 en preparación; 6 vacunados en el mes anterior y no se había extraído cow-pox; 13 para sacrificar por haber sido utilizados; 1 enfermo de infección intestinal; 57 recibidos el día 2 de Junio. Total, 94 terneros.

De los 65 terneros disponibles para el cultivo, se han inoculado 47 terneros, con el siguiente resultado:

36 buenos; 5 secos; 6 cuyo cow-pox se extrajo en el mes de Julio; 47 terneros.

En la recolección se obtuvieron 1394 gramos de cow-pox y se han preparado 55.390 placas que con las 15.000 del mes anterior dan un total de 70.390 placas de las cuales se entregaron a la Oficina Estadística y Distribución del Departamento 63.000 placas. Quedan en la heladera 7390 placas que pasan el mes de Julio, así como 1190 gramos de cow-pox que falta estacionar para proceder a llenar placas.

La existencia de terneros para el mes de Julio es la siguiente:

9 en experiencia del Dr. Krauss; 23 terneros para ser sacrificados por haber sido utilizados; 6 vacunados sin extraer cow-pox; 20 en preparación. Total, 63.

Desde 17 de Junio se ha dado comienzo a la matanza por el contratista Señor Gonzalez, quien ha sacrificado hasta la fecha 30 terneras, que agregadas a las 63 que pasan al mes de Julio más una ternera que se mandó a la quema por haber muerto de una infección intestinal forman un total de 94 animales.

Además se ha enviado al Instituto Bacteriológico tubos para experiencias y 50 muestras para analizar.

## Instituto de Química

### Mes de Mayo

*Movimiento de Secretaría.—Entradas.*—Expedientes de especialidades medicinales, 17; Notas de Inspección de farmacias, 15; Notas de Rec. Médicos, 4; Asuntos Judiciales, 6; Expedientes varios, 59; Notas varias, 3. Total 104.

*Salidas.*—Expedientes de especialidades medicinales, 23; Notas de Inspecciones de Farmacias, 28; Informes químico-legales, 7; Notas de reconocimientos Médicos, 4; Informes de aguas, (potabilidad), 6; Informes de análisis de orina, 26; Informes varios (en expedientes), 20; Notas varias, 28. Total, 144.

*Movimiento en los laboratorios.*—Análisis especialidades medicinales, 23; Análisis muestras de farmacias, 28; Análisis vísceras (toxicología), 2; Análisis aguas potabilidad, 6; Análisis varios (yerba mates-legales etc., 29; Análisis orinas, 30. Total, 118.

Se ha efectuado un estudio referente al valor de la reacción de Penzoldt en la investigación de acetona, en la tintura de árnica y otros líquidos alcohólicos, demostrándose el valor negativo de la misma para tales casos.

Continuando en el trabajo de obtención de productos químicos se verifican ensayos para el xilol, benzol y toluol con resultados positivos.

Como puede verse en el movimiento de los laboratorios, este Instituto, efectuó el análisis de varias muestras correspondientes a partidas de yerba mate que se importan al país.

### Mes de Junio

*Entradas en Secretaría.*—Expedientes especialidades, 6; Notas de Inspección de farmacias, 32; Notas Rec. Médicos, 6; Asuntos Judiciales, 8; Expedientes varios, 27; Notas varias, 6.

*Salidas.*—Expedientes especialidades, 18; Notas de Inspección de farmacias, 51; Informes químicos-legales, 6; Notas Rec. Médicos, 6; Informes de aguas, (potabilidad) 6; Informes de análisis de orina, 47; Informes varios (en expedientes) 27; Notas varias, 11.

### Movimientos de los laboratorios

Análisis especiales medicinales, 13; id. muestras de Farmacias, 51; id. vísceras, 2; id. aguas potabilidad, 8; id. varios (legales, aguas minerales etc.), 22; orinas 47.

### Conservatorio de Vacuna

La existencia de terneros fué de 94 animales en la siguiente forma:



Estadística de los restos de muestras de productos alimenticios que de los análisis resultaron aptos para el consumo

ENTREGADOS A LA CASA DEL NIÑO «GRAL. LUIS J. DELLEPIANE»

Meses	Sardinias	Atún	Salmón	Langosta	Arengues	Anchoas	Calamares	Ostras	Bacalao	Pulpos	Leche condensada	Embutidos	Conservas de carne	Jamón	Total en latas
Mayo .....	12.500	4.950	1.890	1.850	3.500	14.400	1.300	0.500	7.700	0.500	—	1.100	2.600	1.500	128
Total en kilogramos.....	Kilos 54.250 gramos														

ENTREGADOS AL ASILO «RAMÓN L. FALCÓN»

Meses	Sardinias	Atún	Salmón	Langosta	Arengues	Anchoas	Calamares	Ostras	Bacalao	Pulpos	Leche condensada	Embutidos	Conservas de carne	Jamón	Total en latas
Junio .....	4.500	1.900	5.800	0.890	0.200	11.200	1.450	1.200	13.500	—	0.500	0.300	1.500	5.800	71
Total en kilogramos.....	Kilos 48.650 gramos														



OFICINA (ROSARIO)

Meses	Nos. de expedientes	Números de notas	Rentas de la Oficina	Kilos de conservas de carne de animales domésticos							Kilos de conservas de pescado						Nos. de exámenes y análisis efectuados						Decomisos		Encomendas				
				Jamón	Embutidos	Tocino	Manteca de cerdo	Conservas de aves	Manteca de vaca	Leche condensada	Quesos	Yemas de huevo	Sardinias	Anchoas	Bacalao	Ostras	Atun	Varias	Organoléptico	Triquinoscópico	Ensayo Biológico	Acido Bórico	Acido Salicílico	Colorantes		Naturaleza de los aceites	Soldador. internas	Por putrefacción	Por sustancia nociva
Mayo.....	54	18	146.60	6618	13	—	—	—	—	—	67.483	—	28.866	4.215	17.950	3300	9140	18.819	54	5	—	5	5	5	14	23	—	—	—
Julio.....	51	8	179.40	750	174	—	—	—	—	—	53.084	—	14.645	7.486	14.700	—	5950	22.825	51	5	—	5	5	5	11	20	—	—	—
Sumas.....	105	26	326.00	7368	187	—	—	—	—	—	120.517	—	43.511	11.701	32.650	3300	15090	41.644	105	10	—	10	10	10	25	43	—	—	—
Sumas parciales de kilos por clases.....				Kilos 128.072							Kilos 147.896						214												
Suma total de kilos de Productos Importados.				Kilos 275.968																									
Valor total en \$ m/n. de lo Importado.....				\$ 611.993 m/n.																									

# DIVISION VI

## DESINFECTACION Y SANEAMIENTO

### (Sección A) Estación de Desinfección del Dique N.º 4

Desinfecciones practicadas por las Estufas a vapor de agua o bajo presión

Cuadro N.º 1

MESES	Número de vapores	Número de operaciones	Tiempo que funciona la Estufa		Colchones	Aimohadas	Frazadas	Sábanas	Fundas	Toallas	Camisas	Bolíνας	Cuellos	Cintas varias	Sacos	Pantalones	Salva-vidas	Bolsas de lona	Medias (pares)	Trajes	Sobre camas	Pañuelos	Gorras	Coys	Camisetas	Calzoncillos	Blusas	Total de piezas	
			Horas	Minutos																									
Mayo .....	9	76	20	41	910	57	2498	32	957	10	8	1572	290	435	145	725	12	168	590	62	1	290	455	886	135	290	725	11	509
Junio .....	2	11	25	6	49	21	127	42	68	12	12	—	68	102	34	170	14	68	68	26	1	68	102	34	102	68	170	1	472
Total .....	11	87	50	45	959	58	2625	74	1005	22	20	1572	358	537	179	895	26	236	458	88	2	358	537	922	537	358	595	12	781

Desinfecciones practicadas a Biclورو de Mercurio, Cresyl Jabonoso, Sulfato de Cobre y Cloruro de Cal

Cuadro N.º 2

Meses	Número de Vapores	Número de operaciones	DESINFECTANTES EMPLEADOS								Dormitorios	Enfermerías	Baños	W. Closet	Lavaderos	Corredores	Comedores	Cubiertas	Metros cúbicos	Cuchetas	
			Biclورو de Mercurio		Cresil fenol		Sulfato de Cobre		Cloruro de Cal											Núm.	Metros cuadrados
			Kilos	gramos	Kilos	gramos	Kilos	gramos	Kilos	gramos											
Mayo.....	5	31	—	128	108	560	4	800	14	—	195	6	20	146	20	26	5	49	3863	223	27056
Junio.....	5	28	—	160	154	—	5	100	13	500	215	4	16	158	12	6	42	57	3638	1541	41775
Totales..	8	59	—	288	262	560	9	900	27	500	408	10	36	304	32	32	45	106	7551	1564	68861

**(Sección B.) Destrucción de roedores**

Cuadro N.º 1

MESES	Cadáveres extraídos	
	De tierra	De los buques
Mayo .....	252	41
Junio .....	355	240
Total.....	607	281

**Desinfecciones efectuadas en los buques**

Cuadro N.º 2

MESES	Número de vapores
Mayo.....	55
Junio.....	54
Total.....	69

**Nómina de las enfermedades ocurridas a bordo de los buques  
por cuya causa fueron éstos desinfectados.**

Cuadro N.º 3

MESES	Sarampión	Fiebre tifoidea	Escarlatina	Parotiditis	Sarna	TOTAL
Mayo.....	5	—	1	3	1	8
Junio.....	2	1	—	—	—	3
Total.....	5	1	1	3	1	11

**Vapores desinfectados y clasificados segun su nacionalidad**

Cuadro N.º 4

MESES	Franceses	Ingléses	Holandeses	Español	Argentino	Italiano	TOTAL
Mayo .....	1	1	2	1	3	—	8
Junio.....	1	—	1	—	—	1	3
Total.....	2	1	3	1	3	1	11

**Desinfección de Bolsas pertenecientes a la Dirección General de Correos de esta Capital, practicadas con el Aparato "Clayton".**

Cuadro N.º 5

MESES	Número de operaciones	Funcionamiento		Local Metros cúbicos	Grados de saturación del gas	Consumo de Azufre Kilos	Consumo de kerosene Litros	Número de Bolsas
		Horas	Minutos					
Mayo . . . . .	15	45	30	72	8 %	156	5	10.825
Junio . . . . .	25	87	30	72	8 %	300	10	16.765
Total . . . . .	40	132	—	—	—	456	15	27.590

**Desratización fluvial**

Cuadro N.º 6

MESES	Clasificación de las embarcaciones						TOTALES		
	Vapores	Fragatas	Patebouts	Chatas	Pontones	Varios	Embarcaciones	Bodegas	Metrs. 3 de bodega
Mayo . . . . .	48	—	25	28	26	8	136	205	112.158
Junio . . . . .	40	—	25	35	7	5	112	197	107.595
Totales . . . . .	88	—	50	63	33	13	248	402	219.753

## (Sección C.)

## Administraciones Sanitarias de los Territorios Nacionales

Cuadro único

TERRITORIOS	ENFERMOS ATENDIDOS						Recetas despachadas	Informes técnicos	Autopsias	Análisis		Reconocimientos			Desinfecciones	
	Consultorio externo	Domicilio	Hospitalizados	Primeros auxilios	Curaciones	Casos infectos contagiosos				De orina	Varios	Cadáveres	Médicos	Certificados de salud	Número de habitaciones	Piezas de ropas por la estufa
Formosa .....	336	18	38	—	2195	4	295	8	—	—	—	—	7	27	75	—
Misiones.....	415	101	27	—	170	19	965	18	—	3	—	33	—	25	48	1865
Chaco .....	375	13	9	50	287	—	379	5	—	—	—	7	—	2	24	—
Pampa Central.....	184	38	9	—	565	94	411	26	—	29	54	—	—	23	73	1019
Neuquen.....	101	17	14	—	97	5	119	7	—	—	—	1	—	1	4	55
Rio Negro .....	150	6	13	—	153	5	555	34	—	—	—	—	—	1	82	134
Chubut .....	48	15	8	—	218	2	58	—	—	2	—	—	—	—	6	—
Santa Cruz (1).....	56	5	11	—	190	1	—	—	—	—	—	—	23	—	2	146
Tierra del Fuego (2)...	76	20	11	15	67	—	168	—	—	—	4	—	—	—	—	—
TOTALES.....	1759	232	110	51	3928	127	2758	96	—	54	58	51	30	79	314	3215

(1) (2) En estos renglones no figuran los datos correspondientes a Junio, por no haberse recibido de las respectivas Administraciones sanitarias.