

1

12A; (190-)

MEMORIA

DE LA

JUNTA CENTRAL DE VACUNA



CORRESPONDIENTE A

1899



SANTIAGO DE CHILE
IMPRESA DE EMILIO PEREZ L.

1031—Catedral—1031

1900

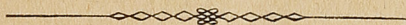
MEMORIA

DE LA

JUNTA CENTRAL DE VACUNA

CORRESPONDIENTE A

1899



SANTIAGO DE CHILE
IMPRESA DE EMILIO PEREZ L.
1031—Catedral—1031
—
1900

PERSONAL ADMINISTRATIVO
EN 31 DE DICIEMBRE DE 1899.

Presidente.....	Señor Don	VICENTE	IZQUIERDO
Vocal.....	»	»	AURELIANO OYARZUN
»	»	»	ROBERTO DEL RIO
»	»	»	MANUEL ARRIARAN
»	»	»	RODOLFO HURTADO
»	»	»	LUIS DÁVILA LARRAIN
»	»	»	GASPAR DEL RIO
»	»	»	FRANCISCO DE B. VALDES
»	»	»	RECAREDO OSSA
Secretario.....	»	»	ALBERTO ARREDONDO G.
Inspector de Vacuna	»	doctor don	AMABLE CABALLERO
» » »	»	»	MARTIN LEON
Médico de Sala.....	»	»	» WALDO UGARTE S.



MEMORIA

DE LA

JUNTA CENTRAL DE VACUNA

Santiago, 17 de Abril de 1900.

SEÑOR MINISTRO:

De acuerdo con lo dispuesto en el art. 6.º núm. 6 del Reglamento Jeneral de Vacuna, tengo el honor de dar cuenta á US. del movimiento habido en esta rama del servicio público durante el año de 1899.

En el período que paso a historiar ha sufrido la Junta Central de Vacuna pérdidas dolorosas en el personal de sus miembros con los fallecimientos de su Presidente el doctor don Adolfo Murillo i uno de sus vocales el doctor don Tristan Aguirre; i en homenaje a la memoria de tan distinguidos filántropos faltaria, mas que a un deber, a dictados de mi propia conciencia, si no les consagrara en primer término el tributo de un recuerdo agradecido por sus importantes servicios.

Durante mas de quince años la Junta Central de Vacuna contó entre sus miembros mas entusiastas i abnegados al distinguido e ilustrado Doctor don Adolfo Murillo que en nueve períodos consecutivos desempeñó la Presidencia con raro acierto i ejemplar constancia. Puso al servicio de esta rama de la beneficencia previsora todas las privilegiadas dotes de su clara intelijencia, i hasta el dia mismo en que lo sorprendió su súbito desaparecimiento le vimos desempeñando afanoso sus cotidianas tareas.

Numerosas e importantes reformas debe el servicio de vacuna a la iniciativa i a la vijilante atencion de su Presidente, el doctor Murillo, que supo siempre, con singular criterio, corregir los defectos que la esperiencia señalaba i adoptar todas aquellas medidas que la meditacion i el estudio le aconsejaban como buenas para difundir y propagar el servicio de vacuna, en la forma correctamente organizada en que hoi se muestra de un extremo a otro de la República.

Durante la época de su Presidencia, combatió con la mayor enerjía las diversas epidemias de viruela que hubo en nuestro territorio sin descuidar un solo momento las atenciones de tan humanitarios fines; dedicó especial empeño a la vacunacion de los recién nacidos, buscados a domicilio, como medio de obtener a la larga una inmunidad variólica jeneral, i organizó el servicio de vacuna en departamentos que antes no lo tenían con las dotaciones e instalaciones necesarias para que no escapara parte alguna del territorio nacional a los beneficios de la vacunacion.

Debe pues la Junta Central de Vacuna a su malogrado Presidente, el doctor don Adolfo Murillo, toda la gratitud que una institucion agradecida sabe guardar por aquellos que la han auxiliado i servido en forma tan abnegada como provechosa. Por eso el infrascrito, que ha tenido el honor de ser designado en reemplazo del señor Murillo, hace su-

yas las impresiones de la Junta, esperando, al consignarlas en este documento, continuar la benéfica acción de su antecesor con todo el cariño que la obra exige i en la medida entusiasta aunque limitada de sus fuerzas.

Por espacio de largos años cooperó tambien a los trabajos de la Junta el doctor don Tristan Aguirre, como uno de sus vocales. Fué asiduamente empeñoso para ayudar a sus compañeros de trabajo, i eficaz cooperador de las labores de la Junta, jamas rehusó su concurso á ningun acto en pro de la mayor propagacion i desarrollo del servicio.

Por el fallecimiento de los vocales señores Murillo i Aguirre se ha integrado la Junta Central de Vacuna con la eleccion i nombramiento de los Doctores señores Roberto del Rio i Aureliano Oyarzúm respectivamente.



El número de vacunaciones practicadas en toda la República durante el año próximo pasado alcanza a la suma de 201,191, correspondiendo:

Al 1. ^{er} trimestre.....	51,446
» 2. ^o »	44,565
» 3. ^o »	41,167
» 4. ^o »	64,013

Total..... 201,191

De este total se practicaron 164,497 operaciones con virus animal i 36,694 con vacuna humanizada.

Las primeras vacunaciones fueron 121,970 i el resto, o sea 79,221, corresponde a revacunaciones.

El total jeneral de las vacunaciones efectuadas el año

último es inferior en cifra no despreciable al de 1898 en que alcanzaron a 255,739. No quiere decir esto que en 1899 la Junta Central haya abandonado la activa propaganda que siempre hace por la vacunacion, ni mostrándose menos animosa en estimular el celo de sus empleados para estender el número de las vacunaciones en la mayor escala posible. Esa diferencia se debe a que en 1898 se practicó la vacunacion de la Guardia Nacional, entónces acuartelada en distintos departamentos de la República, la cual nos proporcionó una oportunidad hermosa para llevar la vacuna a un considerable número de personas en forma fácil y cómoda. No hubo cuartel alguno en el cual no se vacunara i revacunara así a las tropas de línea como a los conscriptos nacionales, siendo para esta Junta mui especialmente grato dejar de nuevo constancia de la eficaz cooperacion que siempre encontró en las oficinas militares respectivas.

En el presente año la vacunacion se ha hecho en condiciones normales, sin que en ninguna parte haya sido preciso organizar servicio extraordinario; i de ahí que su número apénas suba de doscientos mil, cantidad que presentamos exenta de toda inflacion antojadiza o malévola de los vacunadores, porque perseguimos severamente las adulteraciones i porque la continúa vijilancia de los Inspectores de Vacuna, que revisan i comprueban la exactitud de las listas de vacunados, ha alejado en absoluto la presentacion de trabajos falsos por parte de los vacunadores.

Continúa siempre la Junta ofreciendo periódicamente sus servicios a las escuelas, colejos i demas establecimientos en donde haya un número crecido de personas; lleva la vacuna de casa en casa i no desmaya en el propósito inquebrantable de difundir los beneficios de su repartimiento.

En el departamento de Santiago se practicaron 20,958 vacunaciones en el año último, correspondiendo 10,693 a primeras vacunaciones i 10,265 a revacunaciones. El total de estas operaciones lo fué con vacuna animal, linfa que dia en dia gana favor en la opinion pública i cuya aplicacion ha llegado a un desarrollo verdaderamente considerable.

En Santiago, como en el resto de la República, el menor número de vacunaciones de 1899 con relacion a 1898 proviene del servicio extraordinario que se practicó en el año antepasado con motivo del acuartelamiento de la Guardia Nacional. Hubo aquí además en ese año una pequeña epidemia de viruelas que hizo mas de doscientas víctimas i que obligó a mantener un servicio de seis vacunadores extraordinarios durante el primer semestre, situacion que felizmente no hemos tenido que lamentar en 1899 porque, como lo verá US. mas adelante, no hubo en Santiago durante todo el año próximo pasado ni una sola defuncion por causa de viruela.



La vacuna animal, como acabo de indicarlo mas arriba, va siendo cada vez mas favorecida por el público que la prefiere a la humanizada, i va en cada año aumentando considerablemente su aplicacion.

El Instituto de Vacuna, bajo la hábil e intelijente direccion del profesor señor Julio Besnard, nos ha suministrado en el año de que damos cuenta a US. 67,447 placas, 114 tubos chicos i 85 tubos grandes.

Esta abundante provision de virus nos ha permitido atender al servicio en toda la estension de nuestro territorio sin dificultades, facilitando vacuna á las Juntas Departamentales en la cantidad que nos ha sido pedida de acuerdo

con las necesidades locales, proporcionándola a algunos médicos para el uso de su clientela privada i manteniendo en todo momento reserva de placas en nuestra oficina para subvenir inmediatamente a cualesquiera exigencia que pueda ocurrir.

Segun lo demuestran los anexos núms. 3 i 4, se ha enviado a los departamentos de la República la cantidad de 40,935 placas i 117 en la proporcion que para cada punto se consigna en los cuadros. Del resto de la vacuna se ha utilizado en Santiago la mayor parte, correspondiendo cierta cantidad a virus que no se ha empleado porque los fuertes calores del verano, sobre todo en la rejion del norte, lo han hecho perder su facultad profiláctica.

La Junta desea i busca operaciones con éxito, i por eso prefiere no usar algunas cosechas de vacuna cuando ha notado en las primeras inoculaciones que su resultado es pobre o negativo. De esta manera, el número de nuestras vacunaciones, ademas de estar garantido por la exactitud i verdad de la comprobacion, corresponde tambien a otras tantas operaciones felices con buen resultado, i no a simples picaduras, que solo servirian para presentar una engañosa i perjudicial inmunidad.



Las defunciones por causa de viruela han llegado en el año de que damos cuenta a un número de que no hai noticia en el archivo de esta oficina. Han fallecido por aquella enfermedad en toda la estension de la República, de Arica a Magallanes inclusive, *solo nueve* personas, correspondiendo 4 a Caupolican i una a cada uno de los departamentos de Los Andes, La Victoria, Cañete, Nacimiento i Arica.

En Santiago, Valparaiso, Talca, Concepcion i demas cen-

tros importantes de poblacion no ha habido en el año anterior ninguna defuncion por viruela ni tampoco en punto alguno que no sea de los indicados en el párrafo anterior.

El siguiente cuadro manifiesta la decreciente proporcion en la mortalidad por viruela desde 1890 a esta parte:

Año.	Mortalidad.
1890.....	6,754
1891.....	6,012
1892.....	4,062
1893.....	3,842
1894.....	2,337
1895.....	2,048
1896.....	810
1897.....	525
1898.....	330
1899.....	9

El dato halagador de la mortalidad por viruela en 1899 es un ejemplo innegable de los beneficios de la vacuna i de que ésta es un eficaz preservativo de aquella horrible plaga.

Todos sabemos que en las épocas de la conquista i de la colonia esa epidemia contaba por millares el número de sus víctimas, i que, hasta ántes de introducirse la vacuna en América, el flajelo rasaba poblaciones enteras, sin distinguir clases ni edades en su acción devastadora.

Poco mas tarde hemos tenido tambien oportunidad de conocer epidemias de viruela considerablemente desarrolladas en Chile, si bien la benéfica influencia de la vacuna demostraba ya ser una valla a la propagacion del mal, en la forma reducida i estrecha en que se practicaba este importante servicio.

Pero hoi por hoi merced a la difusion de la vacuna, fe-

lizmente aceptada ya sin vacilacion por las jentes, podemos decir con verdadero orgullo que hemos desterrado del pais las epidemias de aquella mortífera enfermedad. Uno que otro caso aislado en el territorio de la República no alcanza a convertirse en jérmen de epidemia porque la vacuna, tan jeneralizada en todos los pueblos, impide la propagacion del mal.

Es, pues, de todo punto indiscutible que la desaparicion de la viruela se debe a la vacunacion i revacunacion que sin cesar se practica con empeño i perseverancia en todo el pais.

Mi honorable antecesor decia en la Memoria correspondiente a 1896: «La lucha contra esta epidemia ha llegado » a ser cuestion de honor para nosotros; i en ella está em- » peñada la Junta, estendiendo sus servicios, poniendo » gran atencion en la vacunacion de los recién nacidos, vi- » jilando a los vacunadores i despertando el celo de las » Juntas Departamentales.»

Es motivo de grata complacencia para el infrascrito manifestar a US. que, cumplido el programa que se bosqueja en el acápite inserto, la Junta puede ver, como una hermosa realidad, que ha vencido en la lucha incesante i activa emprendida contra la viruela.

Tan benéficos resultados alentaran mas i mas sus esperanzas, redoblaran sus esfuerzos i estimularan su accion bienhechora para no desmayar jamas en la prosecucion de los humanitarios fines que persigue.



La seccion servida por los Inspectores de Vacuna es, a no dudarlo, la mas interesante de este servicio.

Tienen estos funcionarios la mision especial de verificar

la exactitud de los trabajos practicados por los vacunadores, única garantía eficaz que puede merecernos el desempeño de esos empleados.

Periódicamente se visitan los diversos departamentos de la República, alternando el servicio de los Inspectores para de esa manera tener a los vacunadores sujetos a continuas revisiones por uno i otro de aquellos funcionarios.

Hemos sido i continuamos siendo inflexibles para castigar con la pérdida de su destino al vacunador infidente en la presentacion de sus trabajos. De este modo creemos mantener una perfecta correccion en el servicio i tendremos siempre estadísticas ciertas i verdaderas.

Durante el año próximo pasado al Inspector señor Leon correspondió visitar los departamentos de Lebu, Cañete, Arauco, Angol, Collipulli, Mariluan, Nacimiento, Coelemu, Puchacai, Rere, San Carlos, Cauquenes, Itata, Parral, Caupolican, Rancagua (2 veces), Maipo, Victoria i Melipilla.

Al Inspector señor Caballero le tocó visitar a Lontué, Curicó (2 veces), San Fernando, Caupolican, Maipo, Cachapoal, Valparaiso, Casa-Blanca, Limache, Quillota, San Felipe, Andes, Putaendo, Ligua, Petorca, Coquimbo, Ovalle, Freirina, Vallenar, Antofagasta, Taltal, Iquique, Pisagua, Tacna y Arica. Además ha practicado en los comienzos del presente año una visita a las provincias australes de Valdivia, Llanquihue i Chiloé.

No se escapará a la penetracion de US. la conveniencia i absoluta necesidad de estas visitas destinadas en principal término a fiscalizar i controlar la veracidad de los trabajos de los vacunadores. Por eso es que la Junta les presta una preferente atencion i las ordena continuamente en la forma que cree consultar mejor los intereses del servicio que se la tiene encomendado.

En conformidad a lo que dispone el art. 47 del Reglamento Jeneral de Vacuna se han distribuido los premios correspondientes a 1899 en la siguiente forma:

Primeros premios don José del C. Márquez vacunador de Castro, i don J. Efrain Salas de Santiago.

Segundos premios don Juan A. Salas vacunador de Concepcion, don Ernesto Toledo de Carelmapu i don Rolando Gavilan S. de Pisagua.

Estas recompensas, que anualmente reparte la Junta, son un estímulo poderoso para los vacunadores i un auxilio eficaz para las modestas rentas que perciben. Es sin disputa una de las disposiciones mas ventajosas i prácticas la que consigna el citado art. 47 de nuestro Reglamento, i esperamos que ella ha de continuar dándonos los buenos resultados que hasta hoi.



El movimiento de fondos habido en la Junta Central de Santiago, i en las departamentales de la República se manifiesta en los anexos N.^{os} 6 i 7.

Como se ve, se ha enterado en arcas fiscales un sobrante de \$ 5,559.97, correspondiendo \$ 5,535.93 a los departamentos i \$ 24.04 a la Oficina Central.

Hemos sido parsimoniosos en la inversion de fondos. Aun cuando las asignaciones del Presupuesto para gastos de las oficinas de Vacuna sufrieron en 1899 una no despreciable disminucion, hemos podido, sin embargo, dejar de invertir mas de cinco mil pesos, merced al atento cuidado que observamos para adquirir i gastar solo aquello que consideramos de estricta e impostergable necesidad.



El siguiente es el movimiento habido en el personal del servicio en lo que respecta a médicos i vacunadores:

MÉDICOS DE VACUNA.

Renuncias.—Se aceptaron las de don Víctor Salas, de Iquique; de don Joaquín Morales, de Vallenar; i de don Francisco Sierralta, de Arauco.

Nombramientos.—Se nombró a don Benicio Montenegro para Iquique; a don Ignacio Quevedo para Vallenar; a don Nicanor Cárdenas para Arauco; a don Luis Guarachi para Collipulli; a don Teófilo Garrido para Petorca, i a don Francisco Perry para Combarbalá.

VACUNADORES.

Renuncias.—Se aceptaron las de don Francisco 2.º Godoi, de Collipulli; don Wenceslao 2.º Uribe, de Union; don Maximiliano Lira, de Traiguen; don José I. Henriquez, de Itata; don José L. Guerrero, de Combarbalá; don Horacio Sepúlveda, de Taltal; don Julio U. Mendoza, de San Fernando.

Separaciones.—Se decretaron dos: una para el vacunador del departamento de Lautaro i otra para uno de los de Curicó

Nombramientos.—Se hicieron los siguientes:

Para Collipulli, don Santiago Sanchez; para Union, don Miguel Fredes; para Traiguen, don Antonio Morales; para Itata, don Ricardo Gonzalez; para Combarbalá, don Galvarino Pinto; para Taltal, don Arturo Rios; para San Fernando, don Benjamin Bravo que servia en Rere; para Rere, don Julio Nicolas Grez; para Lautaro, don Juan A. Sanchez, que servia en Talcahuano; i para Talcahuano, a don Ruperto Lopez.



Al terminar este rápido bosquejo de nuestra labor en 1899, cábeme la honra, señor Ministro, de elevar al Supremo Gobierno por el órgano autorizado de US. las expresiones de nuestra gratitud por la deferencia benévola con que siempre se ha dignado atender nuestras peticiones en pro de la buena marcha de este importante servicio.

Dios guarde a US.

VICENTE IZQUIERDO S.

Alberto Arredondo G.,
Secretario.



NÚM. 2.—Vacunaciones practicadas en la República durante el año de 1899.

PROVINCIAS	DEPARTAMENTOS	EDAD DE LOS VACUNADOS								TOTAL DE		Total por departamentos	De este total con vacuna animal	Primera vacunación
		De 1 a 7 años		De 7 a 15 años		De 15 a 25 años		De 25 a 60 años		H.	M.			
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.					
MAGALLANES.....	Punta Arenas.....	179	195	103	124	118	98	94	67	494	484	978	978	636
CHILOÉ	Ancud.....	275	289	172	168	3	15	0	1	450	473	923	461	845
	Castro.....	494	330	378	299	21	71	12	41	905	741	1646	963	1446
	Quinchao.....	463	410	281	287	35	155	3	27	782	879	1661	1392	1089
LLANQUIHUE.....	Llanquihue.....	164	167	207	175	61	70	28	26	460	438	898	877	520
	Caremapu.....	340	195	344	220	176	154	194	117	1054	686	1740	1355	1009
	Osorno.....	394	337	305	268	55	68	22	28	776	701	1477	1477	965
VALDIVIA.....	Valdivia.....	775	741	704	605	506	413	416	169	2401	1928	4329	2369	2652
	Union.....	431	408	191	207	34	49	2	17	658	681	1339	1134	1166
ARAUCO	Lebu.....	66	70	68	86	37	33	21	8	192	197	389	381	234
	Cañete.....	237	241	247	240	154	110	86	59	724	650	1374	1174	804
	Arauco.....	431	418	259	237	68	57	16	14	774	726	1500	1406	1246
CAUTIN.....	Temuco.....	869	826	541	518	167	246	185	227	1762	1817	3579	3579	2850
	Imperial.....	517	457	285	322	206	193	130	104	1138	1076	2214	1009	1434
MALLECO.....	Angol.....	342	375	287	334	171	132	100	62	900	903	1803	1803	1060
	Collipulli.....	361	331	198	199	39	63	18	31	616	624	1240	1234	916
	Traiguén.....	179	182	320	411	166	70	54	29	719	692	1411	1411	715
	Mariluan.....	568	526	390	380	57	72	119	51	1134	1029	2163	2033	1468
BIO-BIO.....	Laja.....	1041	794	764	709	366	243	89	97	2260	1843	4103	1943	2209
	Mulchen.....	115	95	261	198	15	33	99	22	490	348	838	838	201
	Nacimiento.....	295	265	197	150	80	107	64	43	636	565	1201	1165	798

PROVINCIAS	DEPARTAMENTOS	EDAD DE LOS VACUNADOS								TOTAL DE		Total por departamentos	De este total con vacuna animal	Primera vacunacion
		De 1 a 7 años		De 7 a 15 años		De 15 a 25 años		De 25 a 60 años		H.	M.			
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.			
CONCEPCION	Concepcion	1035	1036	1346	1155	1600	757	1183	350	5164	3298	8462	8005	2697
	Talcahuano	189	140	234	123	199	49	113	17	735	329	1064	1063	590
	Lautaro	526	623	453	421	23	32	12	21	1014	1097	2111	2111	1470
	Coelemu	438	436	244	268	96	142	78	71	856	917	1773	1560	835
	Puchacai	41	81	157	143	33	27	1	2	232	253	485	406	449
	Rere	860	780	425	452	104	199	103	211	1492	1642	3134	3134	2336
ÑUBLE	Chillan	1824	2004	1417	1467	489	581	496	353	4226	4405	8631	6475	5654
	Búlnes	257	294	255	253	72	92	71	70	655	709	1364	639	911
	Yungai	224	220	165	178	16	90	21	75	426	563	989	927	592
	San Carlos	1292	1294	217	291	41	71	5	1	1555	1657	3212	778	2669
MAULE	Cauquenes	788	848	601	705	277	368	312	460	1978	2381	4359	1912	2456
	Constitucion	362	334	257	388	89	176	100	75	808	923	1731	1167	1246
	Itata	480	439	353	473	74	171	146	130	1053	1213	2266	1539	976
LINARES	Linares	676	676	512	483	130	162	56	68	1374	1389	2763	2156	2097
	Parral	788	644	332	367	184	166	179	71	1483	1248	2731	1245	2163
	Loncomilla	571	530	463	423	104	181	21	52	1159	1186	2345	1190	1236
TALCA	Talca	2247	2553	999	888	588	471	642	114	4476	4026	8502	8087	5005
	Curepto	307	267	243	127	24	87	45	112	619	593	1212	1167	432
	Lontué	371	418	427	416	116	201	158	270	1072	1305	2377	1895	931
CURICÓ	Curicó	1266	1425	728	1059	93	302	42	167	2129	2953	5082	5080	2706
	Vichuquen	711	736	322	317	128	238	115	103	1276	1394	2670	1296	2150
COLCHAGUA	San Fernando	1280	1372	852	896	117	397	153	264	2402	2929	5331	5206	3473
	Caupolican	1755	1465	1129	966	290	491	224	476	3398	3398	6796	6006	3698

O'HIGGINS.....	Rancagua.....	1108	1175	469	618	115	253	54	119	1746	2165	3911	1594	3154
	Maipo.....	353	399	267	339	86	81	4	2	710	821	1531	900	601
	Cachapoal.....	535	539	190	190	87	110	147	55	959	894	1853	1132	1122
SANTIAGO.....	Santiago.....	5362	5212	3932	4175	747	957	332	241	10373	10585	20958	20958	10693
	Victoria.....	588	605	153	171	14	35	32	39	787	850	1637	1633	414
	Melipilla.....	761	728	829	834	226	437	311	528	2127	2527	4654	4632	3374
VALPARAISO.....	Valparaiso.....	2469	2096	2566	2162	14	64	9	41	5058	4363	9421	9329	4850
	Casa Blanca.....	132	102	54	41	38	31	19	8	243	182	425	423	349
	Limache.....	763	654	483	689	52	96	4	20	1302	1459	2761	2701	1827
	Quillota.....	674	687	690	872	151	182	83	320	1598	2061	3659	2934	1444
ACONCAGUA.....	San Felipe.....	353	316	202	294	63	107	28	60	646	777	1423	1095	1051
	Andes.....	255	252	190	231	5	27	2	4	452	514	966	644	663
	Putaendo.....	217	209	265	270	82	89	39	14	603	582	1185	882	788
	Ligua.....	537	488	240	320	72	244	97	161	946	1213	2159	2111	1553
	Petorca.....	374	332	132	160	12	66	20	40	538	598	1136	1136	1060
COQUIMBO.....	Serena.....	182	163	344	322	127	80	5	6	658	571	1229	975	827
	Coquimbo.....	270	252	168	234	4	18	3	5	445	509	954	938	798
	Elqui.....	448	400	396	402	221	223	57	44	1122	1069	2191	1571	1059
	Ovalle.....	926	943	829	813	241	269	54	55	2050	2080	4130	3506	3101
	Combarbalá.....	164	130	7	7	9	10	36	13	216	160	376	244	294
	Illapel.....	560	561	597	585	63	188	17	130	1237	1464	2701	1616	1617
ATACAMA.....	Copiapó.....	1091	841	56	60	1	0	3	0	1151	901	2052	1674	2125
	Freirina.....	208	298	407	316	7	10	0	0	622	624	1246	1218	927
	Vallenar.....	421	350	245	253	21	65	5	10	692	678	1370	1149	1136
ANTOFAGASTA.....	Antofagasta.....	548	499	494	493	36	119	14	52	1092	1163	2255	2255	959
	Taltal.....	349	336	207	371	54	50	24	12	634	769	1403	1403	749
TARAPACÁ.....	Iquique.....	958	952	491	236	48	14	8	49	1505	1251	2756	2243	1985
	Pisagua.....	593	617	108	100	4	15	3	1	708	733	1441	1254	1298
TACNA.....	Tacna i.....													
	Arica.....	798	666	513	700	68	310	21	136	1400	1812	3212	311	1412
TOTAL.....		48821	47069	34157	34604	10090	12053	7459	6938	100527	100664	201191	164497	121970

Conforme con los originales que existen en el archivo de la Secretaría de mi cargo.—Santiago, 17 de Abril de 1900.

V.° B.°
V. IZQUIERDO S.

ALBERTO ARREDONDO G.,
Secretario.

NÚM. 3.—Virus vacuno enviado a los departamentos
en 1899.

DEPARTAMENTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Punta Arenas....	50	100	70	90	30	40	90	20	30	40	25	60	645
Ancud.....	35	35	30	45	35	25	60	35	30	30	55	55	470
Castro.....	35	35	30	45	35	25	60	35	30	30	55	50	465
Quinchao.....	35	35	30	45	35	25	60	35	30	30	55	60	475
Llanquihue.....	45	45	35	50	40	30	60	35	30	40	110	70	590
Caremapu.....	35	35	30	35	35	25	60	80	35	30	80	80	560
Osorno.....	35	35	30	45	35	25	60	35	30	40	80	75	525
Valdivia.....	50	35	35	50	35	30	60	35	30	40	100	60	560
Union.....	35	35	30	45	35	25	60	35	30	30	60	55	475
Lebu.....	35	35	30	45	35	25	45	35	30	30	55	35	435
Arauco.....	35	65	30	45	35	20	30	20	55	30	55	50	470
Cañete.....	35	35	30	45	35	25	30	40	30	15	55	50	425
Temuco.....	30	45	35	60	45	20	30	20	55	45	40	55	480
Imperial.....	35	35	30	50	35	20	30	20	50	40	40	55	440
Angol.....	35	45	35	35	30	20	30	20	50	35	40	45	420
Collipulli.....	35	35	30	5	25	20	30	20	55	40	40	45	380
Traiguén.....	35	45	35	40	40	20	30	20	50	45	40	60	460
Mariluan.....	35	35	30	40	40	20	30	20	55	30	40	45	420
Laja.....	35	45	35	40	40	20	30	20	50	40	40	60	455
Mulchén.....	35	35	25	40	35	20	30	20	55	30	40	40	405
Nacimiento.....	35	35	25	40	35	20	30	20	55	30	40	35	400
Concepción.....	130	100	80	80	100	100	250	150	100	80	130	150	1450
Talcahuano.....	35	35	30	40	35	20	30	40	25	20	40	50	400
Lautaro.....	35	35	30	40	35	40	30	40	5	55	40	310	695
Coelemu.....	35	35	30	40	35	40	30	40	25	30	40	45	425
Puchacai.....	35	35	30	40	35	40	30	40	20	30	40	40	415
Rere.....	60	60	70	50	60	70	55	80	70	60	80	100	815
Chillán.....	55	60	70	65	70	80	65	100	60	80	170	100	975
Bulnes.....	35	30	30	30	35	30	30	40	25	25	40	40	390
Yungai.....	40	30	30	30	35	30	30	40	25	25	40	75	430
San Carlos.....	35	30	30	30	35	30	30	40	20	25	40	40	385
Cauquenes.....	35	20	30	30	35	40	30	40	25	25	40	45	395
Constitución.....	35	30	30	30	35	40	30	40	25	25	40	45	405
Itata.....	25	30	30	30	35	40	30	40	20	45	40	40	405
Linares.....	35	30	30	30	35	40	30	40	35	25	40	45	415
Parral.....	35	30	30	30	35	40	30	40	25	25	40	40	400
Loncomilla.....	35	30	30	30	35	40	30	45	40	25	25	40	405
Talca.....	80	120	80	80	130	120	130	180	120	90	160	140	1430
Curepto.....	45	30	25	45	35	30	20	35	25	15	40	45	390
Lontué.....	35	30	25	30	35	40	30	35	20	15	40	40	375
Curicó.....	90	110	70	90	90	80	55	70	70	60	110	100	995
Vichuquén.....	30	25	30	30	30	20	20	30	20	15	30	45	325
San Fernando.....	120	90	80	100	170	90	70	80	80	70	150	190	1290
Caupolican.....	150	60	70	80	90	70	70	80	60	30	80	140	980
Rancagua.....	35	30	30	30	35	35	50	40	30	15	40	55	425
Maipo.....	35	30	30	30	35	35	30	30	85	15	40	100	495
Cachapoal.....	35	30	30	110	35	35	30	20	10	25	40	40	440
Victoria.....	35	30	30	30	35	30	70	40	20	15	40	45	420
Melipilla.....	70	35	70	90	90	70	50	100	55	45	100	100	875
Valparaíso.....	140	130	120	90	170	230	250	200	140	90	150	130	1840
Casa Blanca.....	35	30	30	30	25	20	20	25	20	10	40	35	320
Limache.....	60	30	30	50	35	30	50	60	30	70	30	45	520
Quillota.....	35	30	35	50	35	40	30	40	40	20	60	40	455
San Felipe.....	35	30	30	30	65	40	30	40	25	20	40	50	435
Andes.....	35	30	15	55	35	40	30	40	30	20	40	45	415
Putendo.....	35	30	30	30	25	20	30	40	25	15	40	50	370
Ligua.....	35	30	30	30	20	20	30	40	25	15	40	35	350
Petorca.....	35	30	30	30	20	20	30	40	25	15	40	55	370
Coquimbo.....	20	60	25	45	45	40	40	35	35	30	40	30	445
Serena.....	20	60	25	45	40	40	40	40	25	35	60	35	465

DEPARTAMENTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Elqui.....	20	60	25	45	40	40	40	35	25	30	40	30	430
Ovalle.....	40	110	60	95	100	90	100	80	60	70	90	60	955
Combarbalá.....	20	60	35	50	40	40	40	35	20	35	55	40	470
Illapel.....	20	35	25	50	35	40	40	35	20	20	40	30	390
Copiapó.....	25	90	45	65	55	60	120	60	40	60	75	60	755
Freirina.....	20	60	25	45	40	30	40	45	30	30	40	30	435
Vallenar.....	20	85	25	45	40	30	40	40	45	30	40	30	470
Antofagasta.....	20	110	70	90	80	100	110	150	40	70	40	40	920
Taltal.....	10	80	45	60	45	70	75	45	30	40	75	40	615
Tarapacá.....	20	120	70	90	100	170	130	80	40	65	70	60	1015
Pisagua.....	10	85	35	60	45	60	55	35	25	35	35	50	530
Tacna.....	10	60	30	40	40	60	55	35	25	25	35	10	425
Armada.....	5	10	10	10	10	10	10	10	10	...	10	20	115
Tocopilla.....	...	...	...	...	...	...	...	...	25	60	100	40	225
TOTAL.....	2950	3575	2770	3535	3425	3215	3765	3495	2845	2640	4240	4480	40935

Conforme con los orijinales que existen en el archivo de la Secretaría de mi cargo.—Santiago, 17 de Abril de 1900.

V.° B.°
V. IZQUIERDO S.

ALBERTO ARREDONDO G.,
Secretario.

NÚM. 4.—Tubos enviados á los departamentos en 1899

PROVINCIAS Y DEPARTAMENTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Punta Arenas.....	1	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Temuco.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	6
Concepción.....	...	2	...	...	4	...	...	...	5	2	4	2	19
Coilemu.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	9
Chillan.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	4
Talca.....	1	4	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	7
Curicó.....	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
San Fernando.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
Maipo.....	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1
Cachapoal.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	2
Melipilla.....	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	3
Valparaiso.....	...	4	...	...	...	4	...	...	4	3	...	3	18
Ovalle.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Antofagasta.....	2	3	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	13
Taltal.....	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Tocopilla.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	3
Tarapacá.....	5	2	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	10
Pisagua.....	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Tacna.....	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Sanidad Militar...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2
TOTAL.....	17	26	...	...	4	4	4	10	11	15	11	15	117

Conforme con los originales que existen en el archivo de la Secretaría de mi cargo.—Santiago, 17 de Abril de 1900.

ALBERTO ARREDONDO G.,
Secretario.

V. B.º.
V. IZQUIERDO S

NÚM. 5.—Defunciones por viruela en 1899.

PROVINCIAS I DEPARTAMENTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Cañete.....	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1
Nacimiento.....	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1
Caupolican.....	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	4
Victoria.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Andes.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Arica.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
(1) TOTAL.....	1	...	...	...	...	5	1	...	...	1	...	1	9

Conforme con los originales que existen en el archivo de la Secretaría de mi cargo.—Santiago, 17 de Abril de 1900.

V.º B.º

V. IZQUIERDO S.

ALBERTO ARREDONDO G.,
Secretario.

(1) En los demas departamentos de la República no indicados en este cuadro, no ha habido ninguna defuncion por viruela durante el año de 1899.

NÚM. 6.—Entradas i gastos de la Oficina de Vacuna en 1899

MESES	Entradas		GASTOS				TOTALES
	Asignacion fiscal.	Invertido en remuneracion de vacuniferos.	Varios	Id. en gastos de escritorio.	Id. en gastos de impresiones	Id. en luz i lumbrerías i menudencias.	
Enero.....	\$ 166 66	\$	\$ 32 60	\$ 10 90	\$	\$ 2 35	\$ 45 85
Febrero.....	166 66	.....	46 10	14 00	.....	2 82	62 92
Marzo.....	166 66	.....	32 30	19 20	.....	2 35	53 85
Abril.....	166 66	.....	29 55	7 00	100 00	3 29	139 84
Mayo.....	166 66	.....	23 00	5 75	.....	3 76	32 51
Junio.....	166 66	.....	28 00	10 50	.....	4 70	43 20
Julio.....	166 66	.....	60 40	16 00	210 00	4 70	291 10
Agosto.....	166 66	2 20	36 95	7 20	12 00	3 76	62 11
Setiembre.....	166 66	.....	24 25	16 65	.....	3 29	44 19
Octubre.....	166 66	.....	29 60	.....	.....	3 76	33 36
Noviembre.....	166 66	.....	40 20	29 90	.....	3 76	73 86
Diciembre.....	166 66	.....	128 30	94 00	867 50	3 29	1093 09
Total.....	\$ 1999 92	\$ 2 20	\$ 511 25	\$ 231 10	\$ 1189 50	\$ 41 83	\$ 1975 88

BALANCE	
DEBE	HABER
Saldo en 31 de Diciembre de 1899.....	Total de gastos en 1899..... \$ 1975 88
Total de entradas en 1899..... \$ 1999 92	Existencia en 31 de Diciembre de 1899..... 24 04
Suma..... \$ 1999 92	Suma..... \$ 1999 92

Conforme con los originales que existen en el archivo de la Secretaría de mi cargo.—
Santiago, 17 de Abril de 1900.

V.° B.°
V. IZQUIERDO S.

ALBERTO ARREDONDO G.,
Secretario.

Núm. 7.—Inversion i estado de los fondos asignados a

PROVINCIAS	DEPARTAMENTOS	INGRESOS
		Asignacion fiscal
<i>Chilc</i>	Ancud.....	249 97
	Castro.....	150
	Quinchao.....	137 50
<i>Llanquihue</i>	Llanquihue.....	250
	Caremapu.....	150
	Osorno.....	150
<i>Valdivia</i>	Valdivia.....	250
	Union.....	150
<i>Arauco</i>	Lebu.....	150
	Cañete.....	150
	Arauco.....	150
<i>Cautin</i>	Temuco.....	
	Imperial.....	199 96
<i>Malleco</i>	Angol.....	250
	Collipulli.....	183 26
	Traiguén.....	200
	Mariluan.....	200
<i>Bio-Bio</i>	Laja.....	200
	Mulchen.....	199 92
	Nacimiento.....	199 92
<i>Concepcion</i>	Concepcion.....	399 96
	Talcahuano.....	300
	Lautaro.....	200
	Coelemu.....	249 96
	Puchacai.....	200
<i>Ñuble</i>	Rere.....	249 96
	Chillan.....	250
	Bulnes.....	150
	Yungai.....	150
<i>Maule</i>	San Carlos.....	199 92
	Cauquenes.....	250
	Constitucion.....	249 96
<i>Linares</i>	Itata.....	
	Linares.....	200
	Parral.....	199 98
<i>Talca</i>	Loncomilla.....	200
	Talca.....	399 96
	Curepto.....	150
	Lontué.....	200

las Juntas Departamentales de Vacuna en el año de 1899.

EGRESOS						
Remuneración a vacuníferos	Arriendo de oficina	Gastos de escritorio	Muebles i útiles	Varios	Total de egresos	Saldo en 31 de Diciembre de 1899
21 20	60	24 35	.....	6	111 55	138 42
45 60	80	9	.....	14 80	149 40	60
25	.....	6	.....	.....	31	106 50
.....	120	32 70	.....	34	186 70	63 30
25 50	80	.....	.....	.....	105 50	44 50
120	.....	13	.....	16	149	1
76 90	120	10 90	.....	.....	207 80	42 20
2 60	60	24 60	.....	.....	87 20	62 80
.....	.....	14 40	.....	.....	14 40	135 60
.....	60	9 10	.....	20	89 10	60 90
.....	57 50	2 25	.....	77 75	137 50	12 50
.....
38 40	120	1 10	.....	22	159 72	40 24
.....	120	8 55	.....	27 25	155 80	94 20
.....	120	36 20	.....	13	169 20	14 06
.....	120	1 90	.....	.....	121 90	78 10
12 60	120	7	.....	32 80	172 40	27 60
26 50	120	2 40	10	1 50	160 40	39 60
.....	108	.....	.....	.....	108	91 92
.....	120	.....	.....	60	120 60	79 32
.....	180	10 85	.....	.....	190 85	209 11
.....	120	26	.....	4	150	150
.....	120	20 85	.....	3	143 85	56 15
12	120	.....	.....	.....	132	117 96
17 50	.....	17 25	.....	.....	34 75	165 25
.....	.....	.....	.....	.....	.....	249 96
117 40	120	5 65	.....	1	244 05	5 95
46 80	96	.....	.....	.....	142 80	7 20
7 20	96	18 50	.....	28 30	150	.....
135 40	.....	19 80	.....	2	157 20	42 72
73 80	60	.....	.....	.....	133 80	116 20
35	84	.....	29 25	10	158 25	91 71
.....
39 10	.....	20 30	.....	.....	59 40	140 60
103	96	.....	.....	.....	199	98
40 80	120	.....	.....	.....	160 80	39 20
.....	180	51 25	14 40	24 55	270 20	129 76
.....	92 30	8 15	35 30	14 15	149 90	10
16 90	96	9 40	.....	5	127 30	72 70

PROVINCIAS	DEPARTAMENTOS	INGRESOS
		Asignacion fiscal
<i>Curicó</i>	{ Curicó.....	250
	{ Vichuquen.....	150
<i>Colchagua</i>	{ San Fernando.....	300
	{ Caupolican.....	300
<i>O'Higgins</i>	{ Rancagua.....	199 92
	{ Maipo.....	200
	{ Cachapoal.....	199 92
<i>Santiago</i>	{ Santiago.....	1999 92
	{ Victoria.....	199 92
	{ Melipilla.....	250
<i>Valparaiso</i>	{ Valparaiso.....	400
	{ Casa Blanca.....	150
	{ Limache.....	150
	{ Quillota.....	249 97
<i>Aconcagua</i>	{ San Felipe.....	249 96
	{ Andes.....	199 86
	{ Putaendo.....	199 92
	{ Ligua.....	150
	{ Petorca.....	150
<i>Coquimbo</i>	{ Serena.....	250
	{ Coquimbo.....	200
	{ Elqui.....	200
	{ Ovalle.....	300
	{ Combarbalá.....	199 92
	{ Illapel.....	200
<i>Atacama</i>	{ Copiapó.....	300
	{ Freirina.....	200
	{ Vallenar.....	199 92
<i>Antofagasta</i>	{ Antofagasta.....	300
	{ Taltal.....	250
<i>Tarapacá</i>	{ Iquique.....	400
	{ Pisagua.....	229 17
<i>Tacna</i>	{ Tacna i.....	
	{ Arica.....	300
TOTAL.		17248 63

Conforme con el orijinal que existe en el archivo de la oficina de mi
V.º B.º—V. IZQUIERDO S.

EGRESOS						
Remunera- cion a vacuniferos	Arriendo de oficina	Gastos de escritorio	Muebles i útiles	Varios	Total de egresos	Saldo en 31 de Dibre. de 1899
				46	46	204
45	60				105	45
10 30	180	10		51 20	251 50	48 50
31	120	12 60		3	166 60	133 40
82 80		18 50		3	104 30	95 62
50 50	96	5		19	170 50	29 50
15 70	96	11 10		15 50	138 30	61 62
2 20		231 10		1742 58	1975 88	24 04
	120	32 60		12	164 60	35 32
	120		75	6 20	201 20	48 80
		59 50	16	236 05	311 55	88 45
		10 30		30	40 30	109 70
		18		16 70	34 70	115 30
64 70	120	15 55		12	212 25	37 72
62 80	108	47 80	8 50	22 86	249 96	
2 20		17 15	2	14 30	35 65	164 21
20 20	100	25 40		29	174 60	25 32
1 50	60				61 50	88 50
				11 60	11 60	138 40
3 95		4 95		9 60	18 50	231 50
		10		25 60	35 60	164 40
17 20	96	42 80		20	156 20	43 80
20 60	72	15 30		7	114 90	185 10
19	48	43 18		29 16	139 34	60 58
47 80	120	1 35		45	169 60	30 40
39 60	72	20 20	3	78 60	213 40	86 60
	60	2 60		15	62 75	137 25
21 60	110			10	141 60	58 32
17 60		75 90		206 50	300	
		30 05		113 60	143 65	106 35
63	240	26 60		70 40	400	
22	120	35 05			177 05	52 12
71 80				71	142 80	157 20
1772 25	5283 80	1234 03	193 45	3229 17	11712 70	5535 93

cargo.—Santiago, a 17 de Abril de 1900.

Alberto Arredondo G., Secretario.



