



**TABLA N° 1. NOTIFICACIÓN DE CASOS SOSPECHOSOS Y CONFIRMADOS DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN (EPV) Y EVENTO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN E INMUNIZACIÓN (ESAVI). SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A LA 52 - 2018.**

REGION SANITARIA	PFA			EFE			DIFTERIA			COQUELUCHE			PAROTIDITIS			TNN			TOE			VARICELA			ESAVI		
	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	Conf.	Notif.	Acum.	C. Fin
Concepción	0	1	0	0	23	0	0	0	0	0	3	0	1	92*	92*	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0	5	5
S. Pedro N.	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0	0	44	44	0	0	0
S. Pedro S.	0	2	0	0	22	0	0	1	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	2	2
Cordillera	0	2	0	0	104	0	0	0	0	0	6	3	1	109*	109*	0	0	0	0	0	0	1	148	148	0	1	1
Guairá	0	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	1	1
Caaguazú	0	4	0	0	14	0	0	1	0	0	2	1	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	17	17	0	0	0
Caazapá	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Itapúa	0	2	0	0	29	0	0	0	0	0	11	2	1	92	92	0	0	0	0	0	0	2	90	90	0	6	6
Misiones	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	2	0	1	21	21	0	0	0	0	0	0	1	20	20	0	2	2
Paraguarí	0	3	0	0	77	0	0	3	0	0	3	0	0	122*	122*	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	6	6
A. Paraná	0	9	0	0	52	0	0	1	0	0	14	6	0	37	37	0	0	0	0	0	0	0	39	39	0	16	16
Central	0	9	0	0	331	0	0	11	0	0	66	24	5	609*	609*	0	0	0	0	4	4	3	617	617	0	40	40
Ñeembucú	0	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	113*	113*	0	0	0	0	0	0	0	41	41	0	2	2
Amambay	0	0	0	0	28	0	0	2	0	0	15	6	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0	0
Canindeyú	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	1	1	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0
P. Hayes	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	37	37	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	2	2
Boquerón	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	1	1
A. Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	4	4
Asunción	0	2	0	0	116	0	0	5	0	0	27	10	3	253*	253*	0	0	0	0	1	1	2	225	225	0	24	24
<b>Total País</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>901</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>1626</b>	<b>1626</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1433</b>	<b>1433</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>112</b>

**Notifi.:** Casos sospechosos notificados según Fecha de Inicio. (23/12/2018 al 29/12/2018)

\* Regiones que presentaron brotes de parotiditis

**Acum.:** Casos sospechosos notificados desde la SE 01 a la 52 - 2018

**En la tabla N° 1.** Notificación acumulada y la confirmación de los casos de EPV que fueron notificados por las regiones sanitarias. En la columna de acumulados se presentan las notificaciones que cumplieron con la definición operativa de casos de cada una de las enfermedades; así también de los ESAVI.

Hasta la semana epidemiológica (SE) N° 52 nuestro país no ha tenido casos confirmados de: sarampión, rubéola, poliomielitis, difteria y tétanos neonatal.

**Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubeola:** Han ingresado al sistema 901 casos; hasta la fecha solo la región sanitaria de Alto Paraguay no ha notificado casos de EFE.

**Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en <de 15 años (PFA):** se tiene acumulado un total de 36 casos de PFA; el último caso notificado corresponde a la SE 51. La vigilancia de la poliomielitis se realiza a través de las PFA en <15 años.

**Coqueluche:** Se han notificado un total de 152 casos, de los cuales 53 fueron confirmados, afectando a 8 regiones sanitarias como se puede observar en la Tabla 1, con la identificación de un brote en escolares.

**Parotiditis:** Se han confirmado por clínica 1626 casos, con la identificación de brotes en: penitenciarias, destacamentos militares y policiales, colegios y universidades; que ha afectado principalmente al grupo de adolescentes y adultos. Los brotes reportados provienen de UNP XII, UPAP, DIGETREN - DIMABIL - DISERBAMIL - Comando de la Armada - Esc. Comando y Estado Mayor del Ejército: XVIII; UNA FCM: XVIII, UNA-FCA: XI, UNC - Agronomía IRS; Colegio Cristo Rey, Col. Nac. Nva. Londres, Inst. de Formación Docente IX, Colegio de Policía XI RS, Penitenciaría de Emboscada III RS, DISERAGRO XI RS, ACADEMIL XI RS, UCA XVIII RS, Comando de Artillería y Regimiento Escolta Presidencial XVIII RS. Edad 17 años y más.

**Varicela:** Se han notificado un total de 1433 casos; siendo las regiones más afectadas: Central y Asunción. En la SE n° 52 se notificaron 9 casos

**ESAVI:** Hasta la SE 52 se han notificado un total de 112 casos; todos con clasificación final.

**Atención:** deben intensificar la búsqueda activa de casos las regiones que cuentan con baja notificación; principalmente: San Pedro Norte, Caaguazú, Misiones, y Alto Paraguay (no ha notificado casos de EFE y PFA hasta la fecha).



**TABLA N° 2. INDICADORES DE VIGILANCIA. COMPARATIVO 2017 – 2018 HASTA LA SE N° 52.**

Tasa ideal de EFE a la SE 52 = 5,0

Tasa ideal de PFA a la SE 52 = 1,00

REGION SANITARIA	SARAMPIÓN / RUBÉOLA												POLIOMIELITIS								
	% Notif Sem		% Investig. Adecua.		% Casos con muest adec		% Muest ileg. Al lab <= 5 días		% Resul lab <=4 días		Tasa		% Notif Sem		% Investig. Adecua.		% Muest. Adec.		Tasa **		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
Concepción	90	69	90	78	100	91	80	95	90	95	4,2	9,6	95	69	67	100	100	100	100	3,58	1,18
S. Pedro N	96	91	60	50	100	100	100	75	100	100	5,7	2,0	96	91	100	...	50	...	3,05	...	
S. Pedro S	97	98	90	100	100	100	80	82	80	95	6,8	9,8	97	98	...	100	...	50	1,34	2,68	
Cordillera	100	98	96	96	100	96	87	90	91	90	7,8	34,3	100	98	100	100	100	50	2,38	2,36	
Guairá	87	95	100	93	94	100	88	100	94	100	7,8	6,7	86	95	...	100	...	100	1,58	1,57	
Caaguazú	98	100	86	79	100	100	93	71	100	100	2,8	2,5	100	100	100	75	100	75	0,57	2,30	
Caazapá	92	97	56	70	100	90	50	20	94	80	8,2	5,3	92	97	100	...	100	...	3,21	...	
Itapúa	90	95	87	86	100	100	85	97	96	97	4,5	4,8	92	95	0	100	100	100	0,53	1,07	
Misiones	82	87	67	100	100	100	67	78	97	100	1,6	7,2	81	87	...	...	...	...	...	...	
Paraguarí	97	96	90	88	100	97	97	83	97	94	11,4	30,1	97	96	...	100	...	100	...	4,31	
A. Paraná	86	88	67	79	100	92	88	70	100	92	5,3	6,4	85	88	100	78	100	89	1,59	3,60	
Central	86	97	67	57	97	92	94	95	95	95	8,6	15,6	86	97	83	56	86	100	1,73	1,53	
Ñeembucú	96	97	88	85	100	100	94	85	94	100	18,1	14,6	96	97	...	100	...	100	...	4,51	
Amambay	100	100	100	93	100	100	89	96	100	100	5,6	16,8	100	100	...	...	...	...	...	...	
Canindeyú	94	96	88	81	100	100	88	94	100	100	3,7	14,2	94	96	100	...	50	...	2,76	...	
Pdte. Hayes	98	95	75	95	100	100	58	84	100	100	10,1	15,4	98	95	...	...	...	...	...	...	
Boquerón	100	99	100	100	100	100	80	33	100	67	8,1	4,7	100	99	...	...	...	...	...	...	
A. Paraguay	96	94	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	96	94	...	...	...	...	...	...	
Asunción	98	99	97	97	97	97	82	86	96	94	21,5	22,2	97	99	100	100	100	100	0,73	1,52	
<b>Total País</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>7,9</b>	<b>12,8</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>1,44</b>	<b>1,72</b>	

\* Tasa mínima esperada de EFE - 5:100.000 habitantes.

\*\* Tasa mínima esperada de PAF - 1:100.000 < 15 años.

... No corresponde por ausencia de notificación de casos

Último caso registrado de Sarampión en 1998, de Rubéola en 2005 y de SRC en 2003

Último caso registrado de Poliomielitis en 1985.

En la tabla N° 2. Se presenta los indicadores de **vigilancia del sarampión/rubéola y de la poliomielitis**; recordando que el mínimo requerido es de 80% por indicador, pero nuestro país se ha propuesto alcanzar el 95% en cada región sanitaria por el riesgo de reintroducción del sarampión/ rubéola.

**Indicador de unidades que notifican semanalmente:** Hasta la SE N° 52 el país cumple con un acumulado de 94%; solo la región de Concepción no ha alcanzado el mínimo requerido en este indicador. Se recuerda a las regiones realizar el control de calidad de la notificación negativa semanal (número de casos notificados versus n° de casos sospechosos detectados en la búsqueda activa).

**Indicadores de Vigilancia del Sarampión/Rubéola:** El país ha alcanzado una tasa de notificación de 12,8% superando la tasa mínima internacional; pero 4 regiones sanitarias no han alcanzado la tasa mínima ideal. Tabla 2.

En el indicador de investigación adecuada se ha alcanzado el 78%, lo que representa una disminución del 2% comparando con el año anterior. Al aumentar la sensibilidad en la captación de casos sospechosos, ha disminuido la capacidad de respuesta oportuna de algunas regiones. **Este indicador mide la capacidad de las regiones para controlar un posible brote de sarampión o rubéola, evitando que el mismo se disperse en la comunidad y restablezca en el país.**

**Indicadores de Vigilancia de la Poliomielitis:** Hemos superado la tasa mínima internacional de notificación anual. En la columna de tasa se puede identificar en amarillo las regiones que no han notificado casos en el presente año, pero por su carga poblacional de menores de 15 años, estadísticamente deberían captar casos cada 2 o más años (1 caso: 100.000 menores de 15 años). Dos regiones no han notificados casos sospechosos en un periodo de 20 años. Lo cual en la clasificación son de alto riesgo.

**OBS:** Es importante que cada región realice el análisis de sus indicadores, a fin de verificar y comparar la calidad de sus datos; e identificar a tiempo los problemas que dificultan el cumplimiento de los mismos; y realizar intervenciones oportunas que eviten la reintroducción de enfermedades y/o la propagación de las mismas.