Campaña de Invierno 2019

"Por un invierno sin complicaciones"

maternoinfancia@gmail.com

Según informe técnico SS campaña 2018

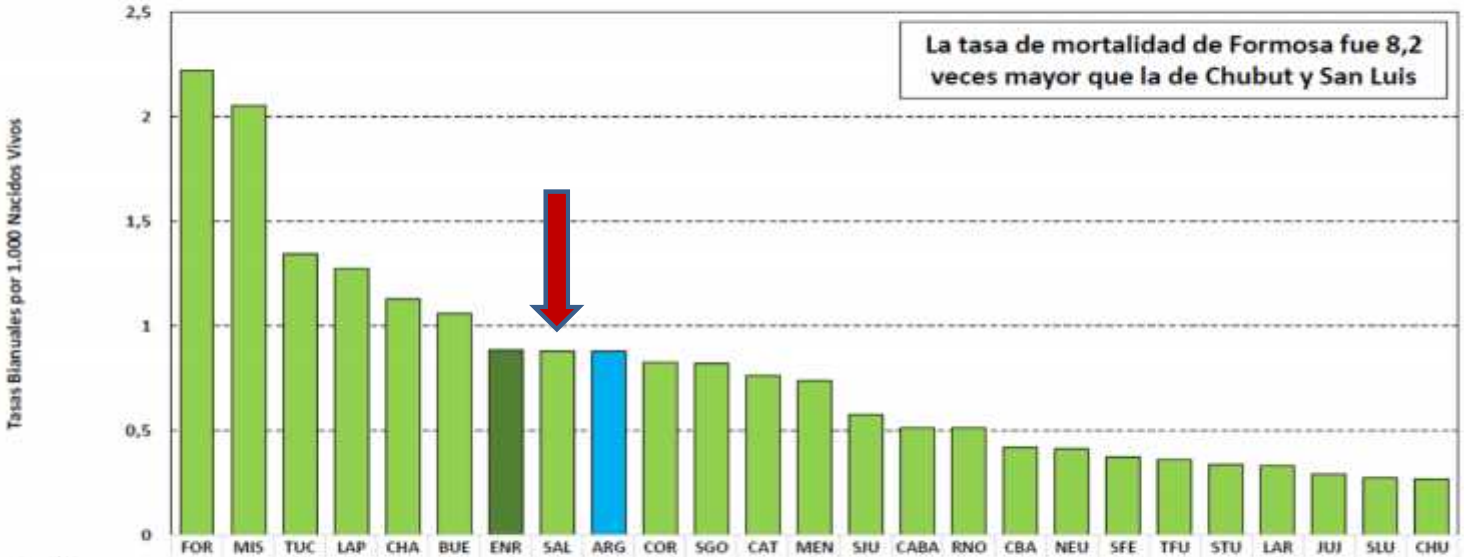
- Las tasas de incidencias más altas de ETI se presentaron en las Zonas sanitarias Oeste y Norte de la provincia
- El uso de la estrategia SIA fue más frecuente en las zonas Centro, seguido por la Norte.
- Es muy baja la utilización del recurso SIA en zona oeste.

Según informe de la comisión provincial de mortalidad materno infantil

- La tasa de mortalidad infantil descendió en forma significativa
- En forma comparativa entre las semanas epidemiológicas 17 y 39 la mortalidad infantil y la del menor de 5 años, si bien en los últimos tres años descendió,
- La mortalidad infantil en este periodo es mayor en zona **oeste y zona norte**, comparando con otra época del año

LA MORTALIDAD POR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ES DESIGUAL ENTRE LAS 24 JURISDICCIONES DEL PAÍS

Mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99) en menores de 5 Años por jurisdicción. Número de muertes, tasas por 1.000 nacidos vivos y porcentaje sobre el total de muertes por causas definidas. Argentina, bienio 2016-2017.

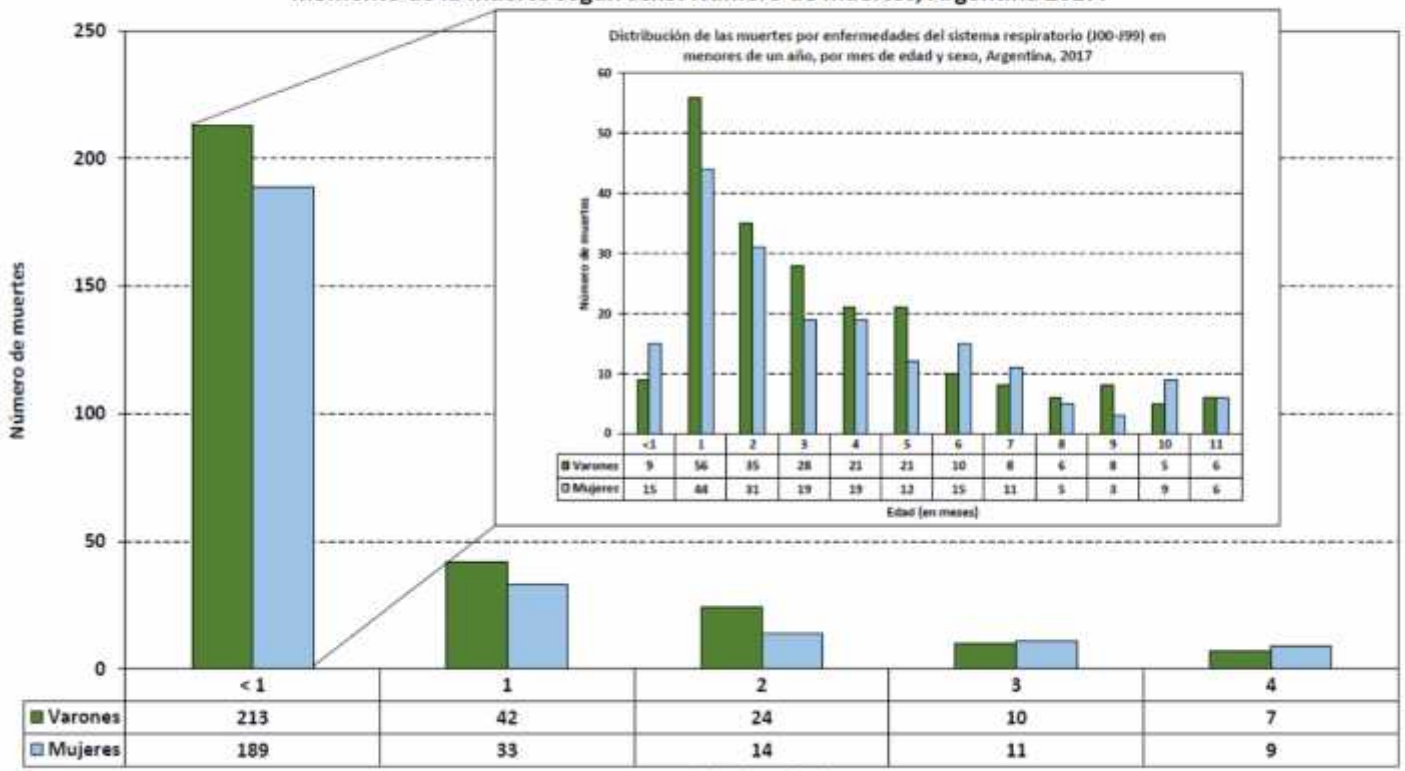


	FOR	MIS	TUC	LAP	CHA	BUE	ENR	SAL	ARG	COR	SGO	CAT	MEN	SJU	CABA	RNO	CBA	NEU	SFE	TFU	STU	LAR	JUJ	SLU	CHU
2016	32	61	41	8	31	319	22	32	732	20	16	6	29	9	22	7	27	7	28	1	2	2	4	2	3
2017	19	44	34	5	20	247	17	15	526	13	13	4	19	7	17	5	20	2	13	1	2	2	3	2	2
Tasa 2016-2017	2,22	2,06	1,35	1,27	1,13	1,06	0,88	0,88	0,88	0,82	0,82	0,76	0,74	0,58	0,51	0,51	0,42	0,42	0,38	0,36	0,34	0,33	0,29	0,27	0,27

Fuente: Elaborado por el Departamento Programas de Salud, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Secretaría de Gobierno de Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Argentina, marzo 2017.

LA MAYORÍA DE LAS MUERTES POR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS OCURRE DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA (72,8%), A PARTIR DEL MES DE EDAD (68,5%)

Mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99) en menores de 5 años, por edad al momento de la muerte según sexo. Número de muertes, Argentina 2017.



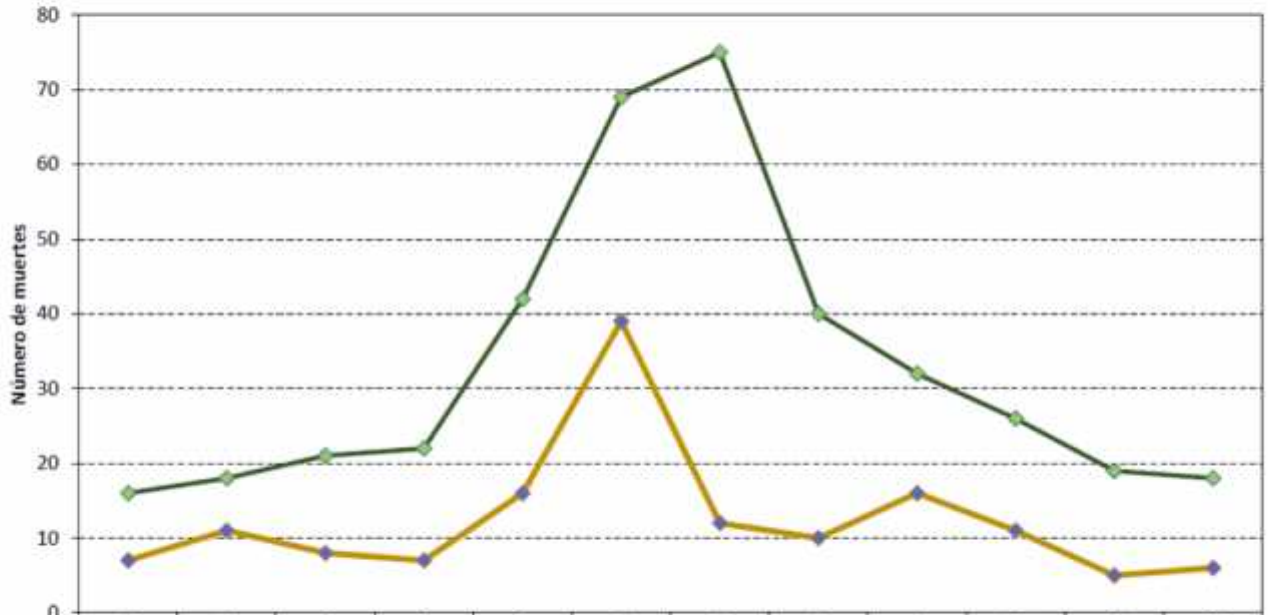
	< 1	1	2	3	4
Varones	213	42	24	10	7
Mujeres	189	33	14	11	9

	<1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Varones	9	56	35	28	21	21	10	8	6	8	5	6
Mujeres	15	44	31	19	19	12	15	11	5	3	9	6

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Secretaría de Gobierno de Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Argentina, 2019.

MÁS DE LA MITAD DE LAS MUERTES POR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (55,5%) OCURRE EN EL OTOÑO E INVIERNO, ENTRE LOS MESES DE MAYO Y AGOSTO

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años, por Mes de Registro de la Muerte. Número de muertes, Argentina 2017.



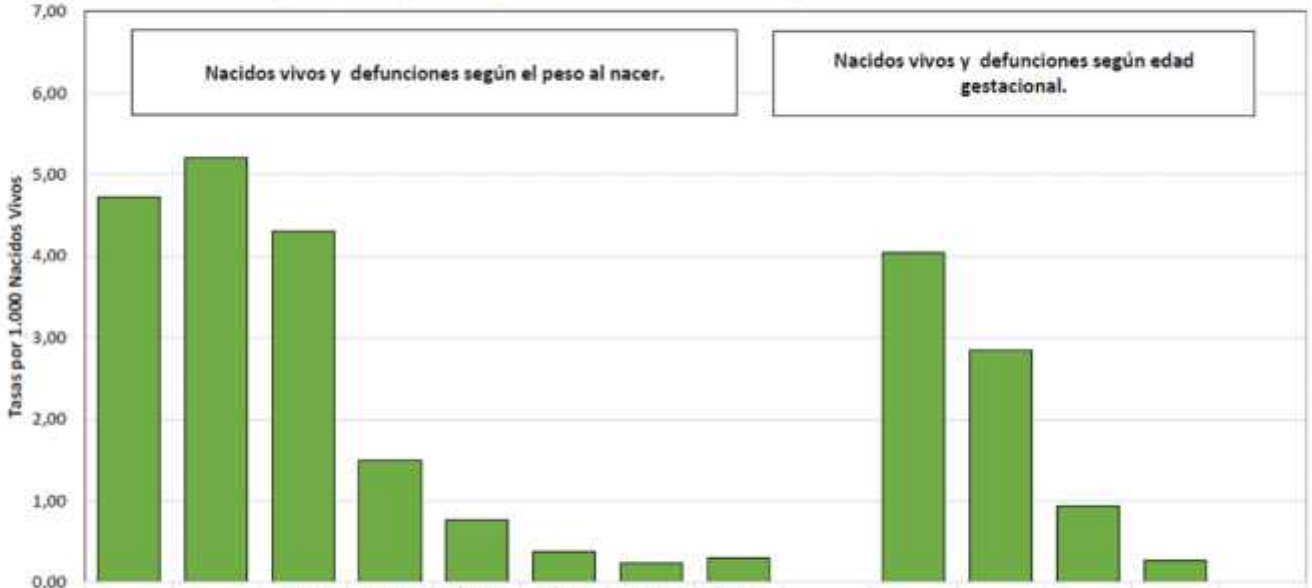
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
< 1 año	16	18	21	22	42	69	75	40	32	26	19	18
1 a 4 años	7	11	8	7	16	39	12	10	16	11	5	6

Edad (en meses)

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Secretaría de Gobierno de Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Argentina, 2019.

LAS TASAS DE MORTALIDAD SON ENTRE 3,4 Y 14,9 VECES MAYORES EN PREMATUROS Y ENTRE 2,6 Y 12,7 VECES MAYORES EN NACIDOS CON BAJO PESO

Mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99) en menores de 1 año, según peso y edad gestacional al nacer. Argentina, 2017.



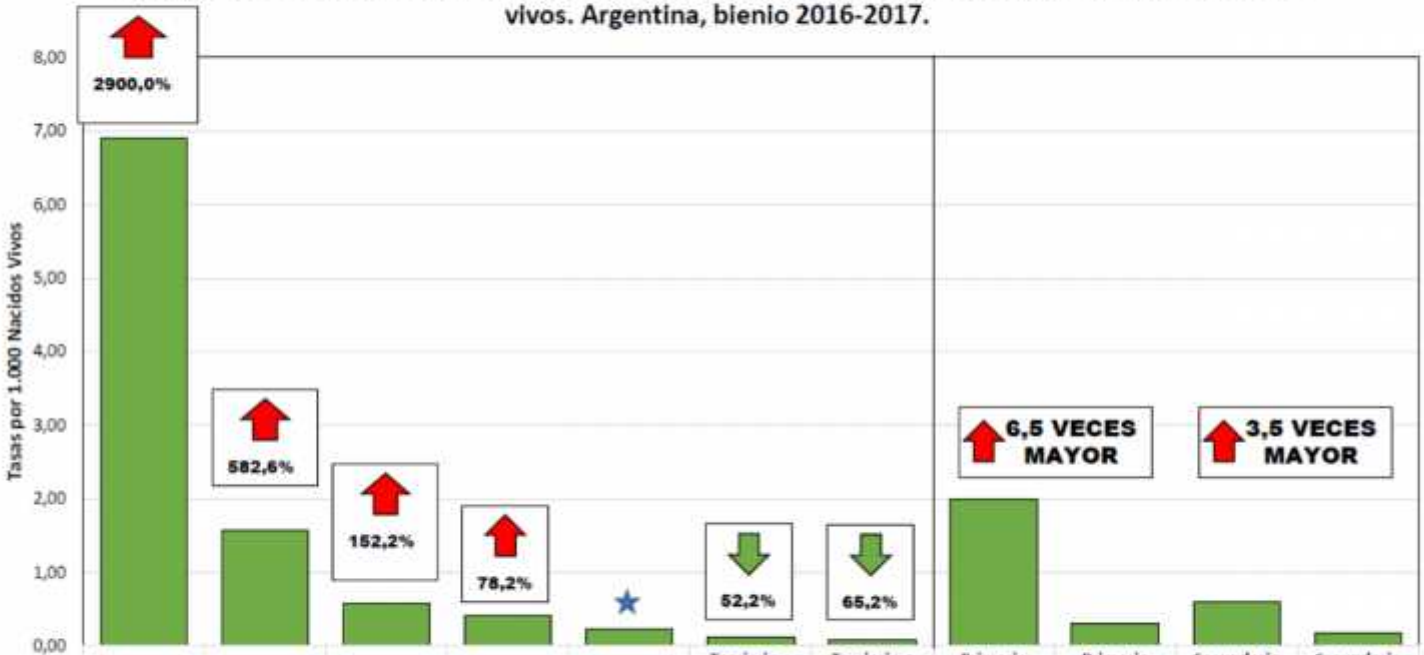
	<500	500-999	1000-1499	1500-1999	2000-2499	2500-2999	3000-3499	3500 y más	20-28	29-32	33-36	37-42	43 a 45
Tasa	4,72	5,20	4,31	1,49	0,76	0,37	0,24	0,30	4,03	2,84	0,93	0,27	0,00
Muertes	1	14	21	16	25	46	69	72	14	22	47	173	0
Nacidos vivos	212	2692	4877	10714	32814	123019	283440	240989	3470	7747	50461	632036	1314

Peso al nacer- Edad gestacional.

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Secretar[ia de Gobierno de Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Argentina, 2019.

LAS TASAS DE MORTALIDAD SON ENTRE 1,8 Y 30 VECES MAYORES EN MADRES DE BAJO NIVEL DE INSTRUCCIÓN (SECUNDARIO INCOMPLETO O MENOR)

Mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99) en menores de 1 año según máximo nivel de instrucción alcanzado por la madre. Número de muertes y tasas por 1.000 nacidos vivos. Argentina, bienio 2016-2017.



	Sin Instrucción	Primario Incompleto	Primario Completo	Secundario Incompleto	Secundario Completo	Terciario o Universitario Incompleto	Terciario o Universitario Completo	Primario Incompleto o menos	Primario Completo o más	Secundario Incompleto o menos	Secundario Completo o más
Tasa	6,90	1,57	0,58	0,41	0,23	0,11	0,08	2,00	0,31	0,60	0,17
Muertes	27	71	137	134	96	11	16	98	394	369	123

Nivel de Instrucción

CONCLUSIONES

- Las enfermedades respiratorias siguen estando entre las primeras tres causas de mortalidad de menores de cinco años, pero se ha logrado una importante reducción del número de muertes y la tasa de mortalidad.

- La mortalidad se distribuye de manera desigual, existiendo áreas en las que hay mayor frecuencia y ocurrencia de muertes por esta causa.

- La desigualdad en la distribución de la mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio es mucho mayor que entre la mortalidad por todas las causas, tanto entre jurisdicciones como entre departamentos.

- Algunas características que pueden identificarse al nacimiento se encuentran con mayor frecuencia entre las muertes por enfermedades del sistema respiratorio:
  - Prematurez
  - Bajo peso al nacer
  - Edad de la madre menor de 20 años
  - Falta de cobertura de salud
  - Bajo nivel de instrucción materno y paterno

Plan campaña de invierno

Fase preparación	Fase operativa	F. de evaluación
Marzo-Abril	Mayo-Septiembre	Octubre-Noviembre

Fase preparación

Marzo-Abril

- Diseño, planificación y programación de estrategias y actividades a implementar en la provincia en época invernal con los programas de epidemiologia, Enfermería, inmunizaciones, red hospitalaria, comité de mortalidad. **Identificando riesgo**
- **Gestión** de insumos y folletería para Campaña de Invierno.
- Asociaciones estratégicas: sociedades científicas (SAP), Fundación Garrahan, OPS

Fase operativa

Mayo-Septiembre

- Inicio campaña de vacunación
- Estrategias de fortalecimiento de los equipos de salud. **Capacitación en terreno y videoconferencia. Gestión de recursos**
- Fortalecimiento de la asistencia en red y por niveles. **SIA, plan de contingencia, derivación oportuna**
- La comunidad informada. **Campaña de difusión**

RESP	ACT	03/03	04/04	11/04	20/04	6 y7 05	13 a 16 /05	17/05	20-24 /05	28/05	29/05	30/05	3/06	4/06	12/06	13/06	Sept/ Nov
APS DSMIJ	Fase preparación																
EQUIPO	Fase operativa FO																
EQUIPO	FO trabajo en terreno					ZONA NORTE ORAN TART	ZONA OEST NAZ YSVO		ZONA NORT SVE	ZONA OEST SAC	ZONA OEST CAF	ZONA OEST IRUYA	ZONA NORT EMB	ZONA NORT PICH	ZONA SUR	ZONA SUR	ZONA CENTRO
EQUIPO	FO capacitación y consultas por VC, OCD																
EQUIPO	Fase de evaluación																
EQUIPO	Lanzamiento Campaña																

Calculo de salbutamol. Un ejemplo

A	**NIÑOS<5 AÑOS**	100				
B	**PREVALENCIA SBO**	A X 0.30	30			
C	**%NIÑOS SEGÚN SEVERIDAD**					
	1 LEVE	B X 0.61	18			
	2 MODERADO	B X 0.30	9			
	3 GRAVE	B X 0.07	2			
	DERIVADOS	B X 0.02	1			
D	**TOTAL DISPAROS**					
	1 LEVE	58	C1 X 58	1044		
	2 MODERADO	62	C2 X 62	558		
	3 GRAVE	68	C3 X 68	136		
E	**AEROSOLES POR AÑO D/250**			1738/250 = 7	**AEROSOL POR MES** E/12	1

Campaña de Invierno 2.019: Estimación necesidad Salbutamol en Aerosol para SBO Leve y Moderado

Area Operativa	Estimación de Aerosoles Salbutamol	Aerosoles estimados para SBO Leve	Aerosoles estimados para SBO Moderado
Total Provincial	**9.158**	**6.002**	**3.15**
Zona Norte	**2.684**	**1.759**	**92**
Gral. J. de San Martín	940	616	32
Orán	1.332	873	45
Rivadavia	412	270	14
Zona Oeste	**1.184**	**776**	**408**
Cachi	59	39	20
Cafayate	81	53	28
Cerrillos	186	122	64
Chicoana	148	97	51
Guachipas	22	14	7
Iruya	31	20	11
La Caldera	49	32	17
La Poma	10	7	3
La Viña	56	37	19
Los Andes	73	48	25
Molinos	46	30	16
Rosario de Lerma	300	197	103
San Carlos	56	37	19
Santa Victoria	66	43	23
Zona Sur	**1.278**	**837**	**440**
Anta	442	290	152
Gral. Güemes	362	237	125
La Candelaria	40	26	14
Metán	248	162	85
R. Frontera	186	122	64
Centro			
Capital	4.012	2.629	1.382

Cálculos de la DSMIJ

para cubrir la necesidad de **salbutamol** para los **menores de 5** años según la estrategia de **SIA**

F. de evaluación

Octubre-Noviembre

- Los indicadores de morbimortalidad según grupos etarios y de riesgo
- Los indicadores epidemiológicos
- Indicadores de uso de estrategias como **SIA**
- Indicadores de plan de contingencia

A TENER EN CUENTA

Si queremos un **invierno sin complicaciones** tenemos que

- Evitar internación innecesaria. Uso de protocolos
- Menor uso de antibióticos (uso racional), menor indicación de corticoides
- Mejor prevención
- Derivación oportuna
- **TRABAJO EN EQUIPO**

¿PENSARON ALGUNA VEZ QUE SI NO FUERA POR TODOS, NADIE SERÍA NADA?