

Actividades de Influenza

BOLIVIA

Ministerio de Salud y Deportes

Atlanta, 13 de Mayo 2005

Resumen de la presentación

- Vigilancia
 - Objetivos del sistema de vigilancia
 - Definición de caso
 - Informaciones Epidemiológicas
- Uso de la vacuna para la Influenza
 - Fecha de introducción (o planes para introducción)
 - Grupos prioritarios para vacunación
 - Coberturas vacunales e impacto de la vacunación
- Plan de Preparación para Pandemia de Influenza
 - Comité nacional
 - Actividades realizadas
 - Estado actual de desarrollo del Plan
 - Lo que falta para su conclusión e implementación.
 - Dificultades encontradas en el desarrollo del Plan

Vigilancia de Influenza

- **Objetivos del sistema de vigilancia**

- Detectar la circulación de virus influenza en Bolivia
- Contribuir a la disminución de la morbilidad y mortalidad por Influenza en Bolivia.
- Capacitar al personal de los servicios de salud y epidemiólogos
- Capacitar a las redes sociales comunitarias en vigilancia epidemiológica comunitaria de la influenza
- Supervisar y evaluar las acciones de vigilancia de la Influenza

Vigilancia de Influenza

- **Definición de caso.-**

Sospechoso:

Persona con fiebre súbita de $> 38^{\circ}\text{C}$, síntomas respiratorios, mialgia y cefalea.

Confirmado:

Caso sospechoso, confirmado por laboratorio

Vigilancia de Influenza

- **Número de sitios notificando***

- Todos los centros de salud del país:

- Infecciones respiratorias agudas sin neumonía
- Neumonías

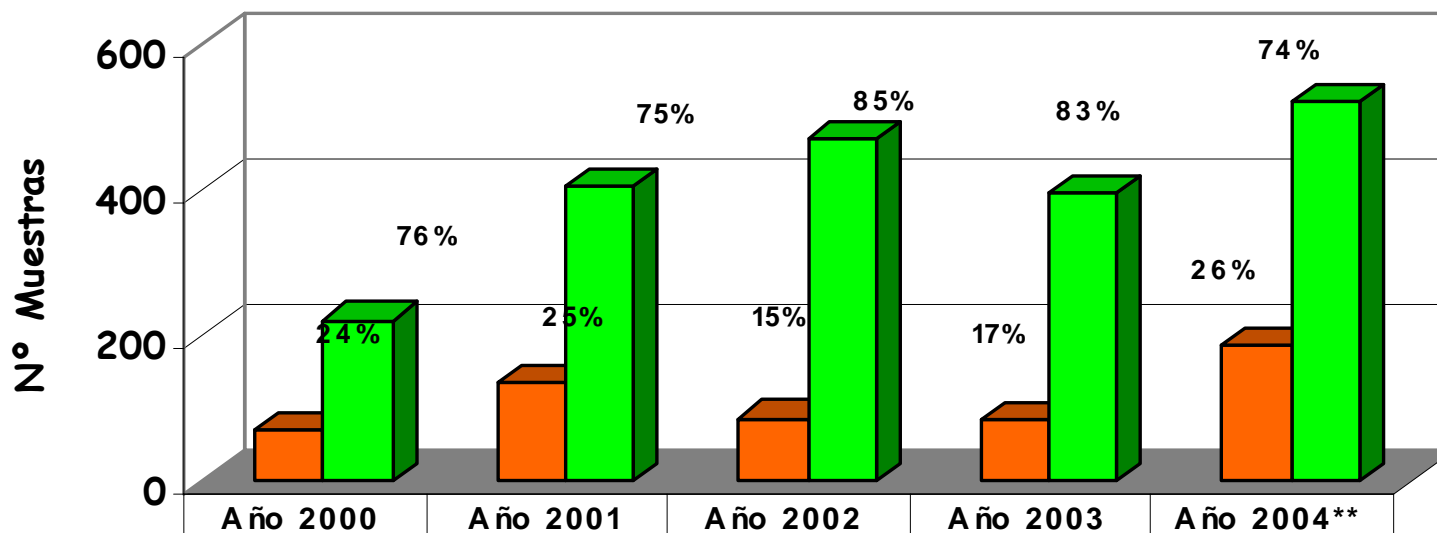
- Dos hospitales pediátricos centinelas (Ciudades de La Paz y El Alto) reportan específicamente por vigilancia de IRAs virales mediante diagnóstico de laboratorio

* Según norma del Sistema Nacional de Información

Vigilancia de Influenza

MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE VIRUS
RESPIRATORIOS*

POR IFI EN NIÑOS MENORES DE 15 AÑOS
LA PAZ, MAYO 2000 - DICIEMBRE 2004.



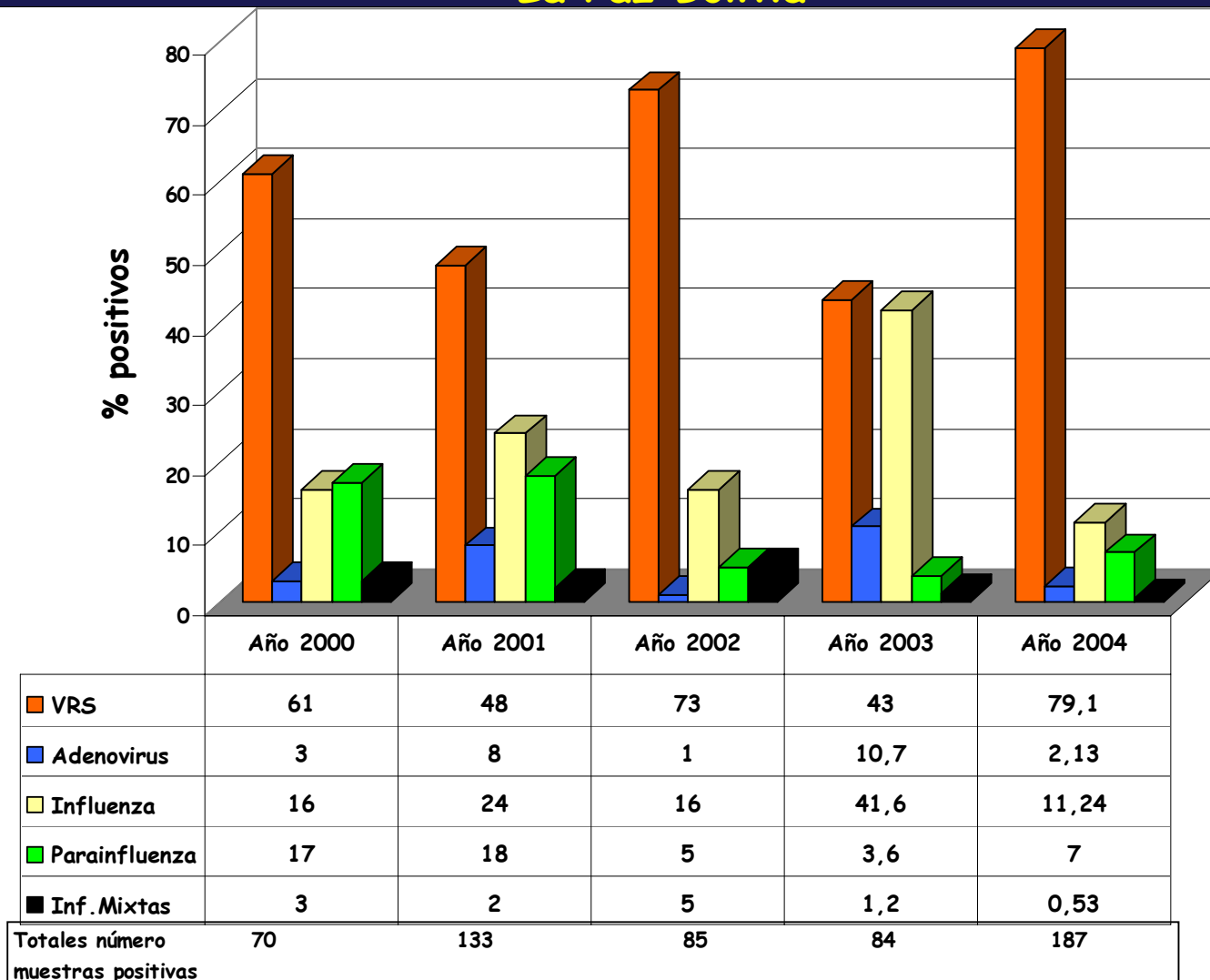
| | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| POSITIVOS | 70 | 133 | 85 | 84 | 187 |
| NEGATIVOS | 221 | 404 | 470 | 397 | 521 |
| TOTAL | 291 | 537 | 555 | 481 | 708 |

* Virus respiratorios= Influenza, Parainfluenza, Adenovirus, Respiratorio sincicial

** Se añade un hospital centinela

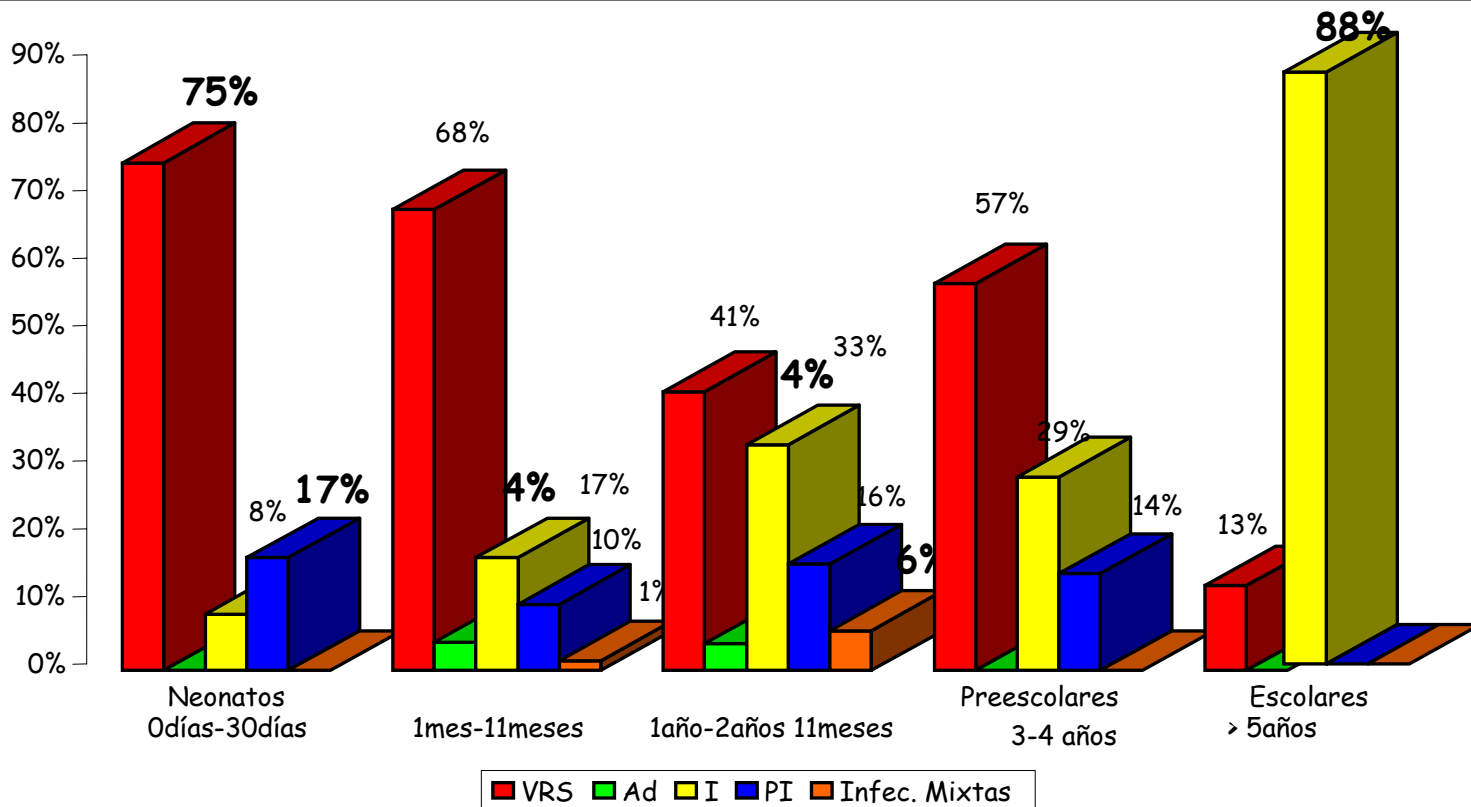
Fuente: Centros centinelas- Laboratorio de Virología.INLASA

**Porcentaje de Virus respiratorios en total de positivos por IFI,
< de 15 años, hospitales centinela.
Mayo 2000 - Diciembre 2004.
La Paz Bolivia**

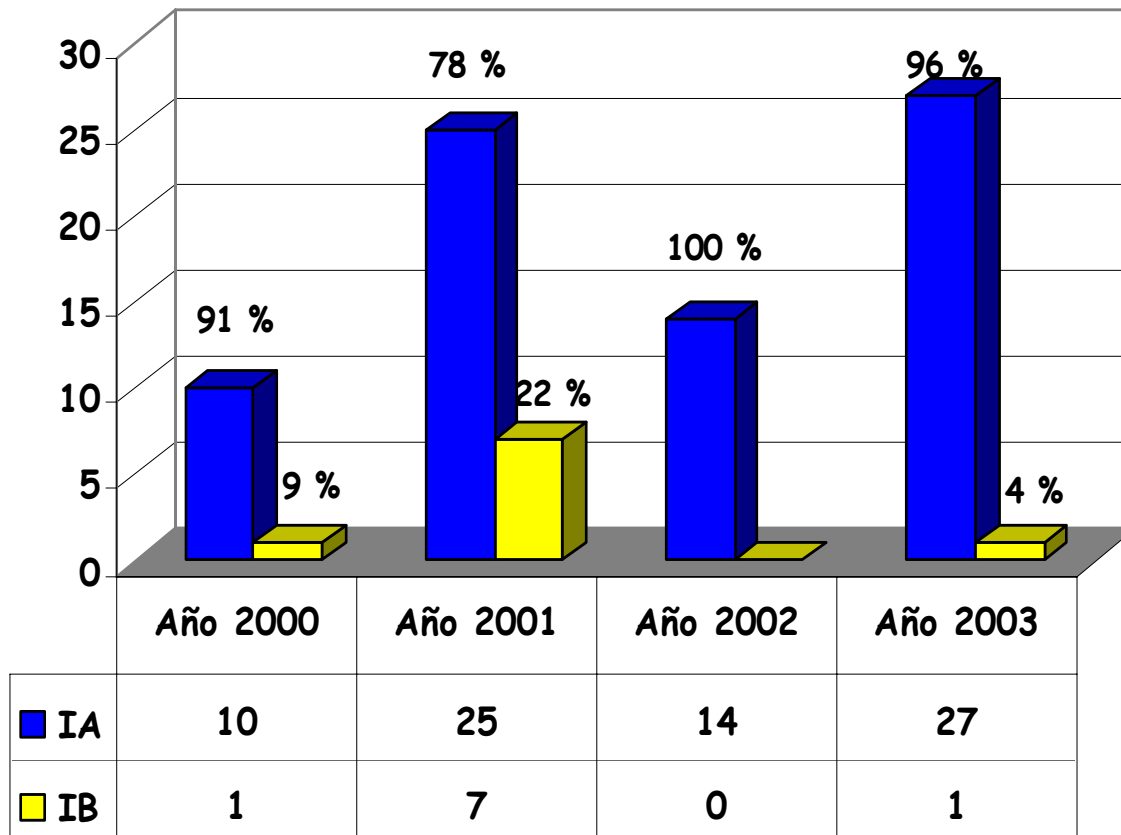


Virus Respiratorios Diagnosticados por IFI según grupo de edad Mayo 2000 - Julio 2003

La Paz, Bolivia



Virus influenza aislados en Cultivos Celulares Mayo 2000 - Diciembre 2003. La Paz, Bolivia



IA= Virus influenza tipo A.

IB= Virus Influenza tipo B

Fuente=Laboratorio de Virología - INLASA

Subtipificación de virus influenza La Paz-Bolivia

- **Año 2000:** (ISP de Chile)
Subtipo viral de Influenza A identificado:

A/NEW CALEDONIA/20/99 (H1N1)
- **Año 2001-2002:** (CDC, Atlanta USA)
Subtipo viral de Influenza A identificados:

Virus Influenza A/Hawaii/15/2001 like (H1N1)
Virus Influenza A/New Caledonia/20/99 like (H1N1)
Virus Influenza A/Panamá/2007/99 like (H3N2)
- **Año 2003:** (CDC, Atlanta USA)
Subtipo viral de Influenza A identificado:
 - Virus Influenza A/Panamá/2007/99like (H3N2)

Los aislados virales encontrados en Bolivia, fueron recomendados y empleados como componentes de las vacunas para el hemisferio sur de América.

Vacunación para la Influenza

Fecha de introducción o planes para su introducción

- **No está en el esquema nacional de vacunación.**
- **En la consulta privada sí se aplica**

Plan Nacional de Preparación para Pandemia de Influenza

- Comité para elaboración del plan
 - Fecha: Mayo 2005
 - Composición: Comité político/técnico e intersectorial
 - Ministerio de Salud y Deportes:
 - Despacho Ministerial y Viceministerio de Salud
 - Dirección General de Salud
 - Dirección de Prevención y Control de enfermedades-PAI
 - INLASA-Red de Laboratorios
 - Ministerio de Agricultura y Ganadería
 - SENASAG
 - Ministerio de Gobierno: Defensa Civil
 - Dirección general de control y prevención de desastres
 - Dirección de control aeroportuario
- Actividades realizadas
 - Reunión de inducción

Plan Nacional de Preparación para una Pandemia de Influenza

- Reuniones realizadas
 - 1ª reunión el 26 de Abril 2006
 - 2ª reunión el 5 de mayo del 2005
- Estado actual de desarrollo del plan
 - Revisión de documentos/bibliografía
 - Contacto con Comité Interagencial-PAI
 - Revisión de la propuesta inicial

Lo que falta para su conclusión e implementación.

- **Continuar el proceso de elaboración del plan**
- **Revisión, análisis y aprobación por autoridades**
- **Decisión política**

Dificultades encontradas en el desarrollo del Plan

- Falta de información acorde a la magnitud y trascendencia del problema**
- Dificultad de apoyo económico y logístico al Laboratorio de Referencia Nacional**
- Limitaciones para estimación del riesgo**
- Notificación semanal de vigilancia de enfermedades de notificación obligatoria, no incluye influenza**

Red Nacional de Laboratorios para la Vigilancia Epidemiológica

Programa Escudo Epidemiológico

Préstamo BID 1031/SF-BO

**Instituto Nacional de Laboratorios de Salud
(INLASA)**

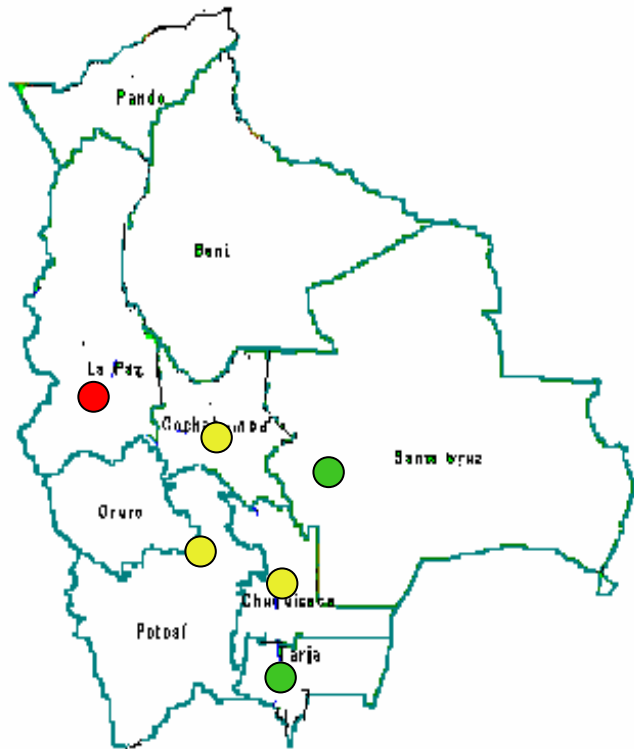
MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES

BOLIVIA

DETALLE DE CENTROS E INSTITUTOS NACIONALES DE REFERENCIA

| AREA DE DIAGNÓSTICO | INSTITUCIÓN | RESPONSABLE TÉCNICO |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 1. Chagas | CENETROP | Dra. Angélica Guzmán |
| 2. Malaria | INLASA | Dr. Eddy Martinez |
| 3. Leishmania | IBISMED | Dra. Maricruz Torrico |
| 4. Dengue | CENETROP | Dra. Roxana Loayza |
| 5. Mayaro | CENETROP | Dra. Roxana Loayza |
| 6. Fiebre Amarilla | CENETROP | Dra. Tania Garrón |
| 7. Fiebre Hemorrágica | CENETROP | Dra. Yelin Roca |
| 8. Hanta Virus | CENETROP | Dra. Yelin Roca |
| 9. Oropuche | CENETROP | Dra. Tania Garrón |
| 10. Hepatitis | INLASA | Dra. Luisa Valentina Hurtado |
| 11. Rubéola | CENETROP | Dra. Elthy Galarza |
| 12. Sarampión | CENETROP | Dra. Elthy Galarza |
| 13. Rabia | INLASA | Dra. Aleida Nina |
| 14. Influenza | INLASA | Dra. Aleida Nina |
| 15. VIH/SIDA | INLASA | Dr. Ronal Andrade |
| 16. Sífilis | INLASA | Dra. Luisa Valentina Hurtado |
| 17. Patógenos Respiratorios | INLASA | Dr. Cristhian Trigoso |
| 18. Patógenos Entéricos | INLASA | Dra. Esther Damiani |
| 19. Infecciones Intrahospitalarias | INLASA | Dra. Esther Damiani |
| 20. Resistencia Antimicrobianos | INLASA | Dr. Cristhian Trigoso |
| 21. Tuberculosis | INLASA | Dra. Esther Damiani |
| 22. Toxoplasmosis | CENETROP | Dra. Angélica Guzmán |
| 23. Enteroparásitos | CENETROP | Dr. Pablo Zamora |
| 24. Micosis | CENETROP | Dr. Jorge Vargas |

RED DE LABORATORIOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE VIRUS INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS. BOLIVIA. AÑO 2005



- INLASA. Referencia Nacional.
- CENETROP- IFI y Aislamiento, por implantar
- SEDES TARIJA. IFI, por implantar
- COCHABAMBA, POTOSI y SUCRE Toma de muestras

Dentro del cronograma de la Red se ha previsto para año 2005:

- Capacitación
- Validación de técnicas de laboratorio
- Supervisión

Gracias por su atención!