



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

República de Colombia



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

Libertad y Orden

# Taller de actualización en Epidemiología y Vigilancia de Influenza. Atlanta 2005

## ***INFLUENZA EN COLOMBIA***

**MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

**Atlanta, mayo 9-13 de 2005**



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# VIGILANCIA DE INFLUENZA

## Vigilancia Centinela de Virus Respiratorios



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

## OBJETIVOS DE LA VIGILANCIA

- Detectar tempranamente la circulación de los virus Influenza y otros virus respiratorios
- Determinar la estacionalidad de las epidemias de Influenza
- Medir la enfermedad, las muertes y las hospitalizaciones a fin de orientar las acciones de prevención, vigilancia y control
- Correlacionar la actividad viral con la enfermedad, medir la carga de influenza y detectar eventos inusuales
- Interactuar en la selección de las cepas de virus Influenza que componen la vacuna de cada año



# METODOLOGIA

- ✓ 5 CENTROS CENTINELAS ubicados en Hospitales y Laboratorios de Salud Pública
- ✓ Sujetos de vigilancia: pacientes con infección respiratoria de no mas de 3 días de evolución de síntomas
- ✓ Numero y tipo de muestras: 3 a 5 muestras de FROTIS FARINGEO, cada semana por sitio centinela
- ✓ Envío de muestra al laboratorio dentro de las primeras 48 horas una vez tomada la muestra



# DEFINICIONES DE CASO

## CASO SOSPECHOSO

Paciente con infección respiratoria no mayor de 3 días de evolución con dos o más de los siguientes síntomas :  
Tos, fiebre, cefalea, dolor de garganta, mialgias, otalgia, rinorrea, dificultad respiratoria, vomito, dolor abdominal.

## CASO CONFIRMADO

Paciente con infección respiratoria y con muestra de frotis faringeo positiva para virus influenza por Inmunofluorescencia Indirecta y/o Aislamiento e identificación viral)



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

Libertad y Orden

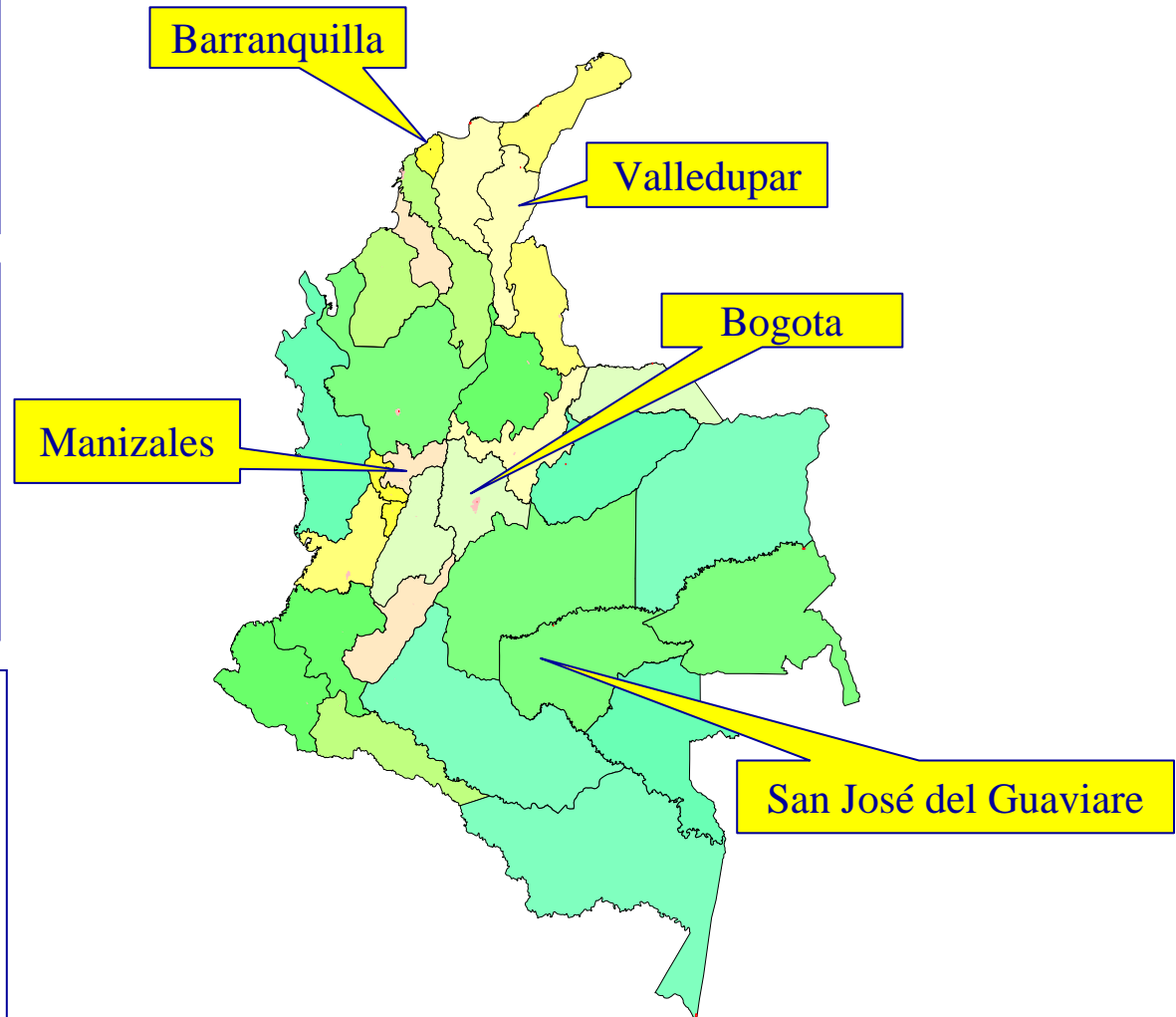
## 5 CENTROS CENTINELAS VIGILANCIA DE INFLUENZA Y VIRUS RESPIRATORIOS COLOMBIA 2004

6 Laboratorios de Salud  
Pública con prueba IFI

Bogota, Cundinamarca  
Cesar, Risaralda  
Huila, Santander

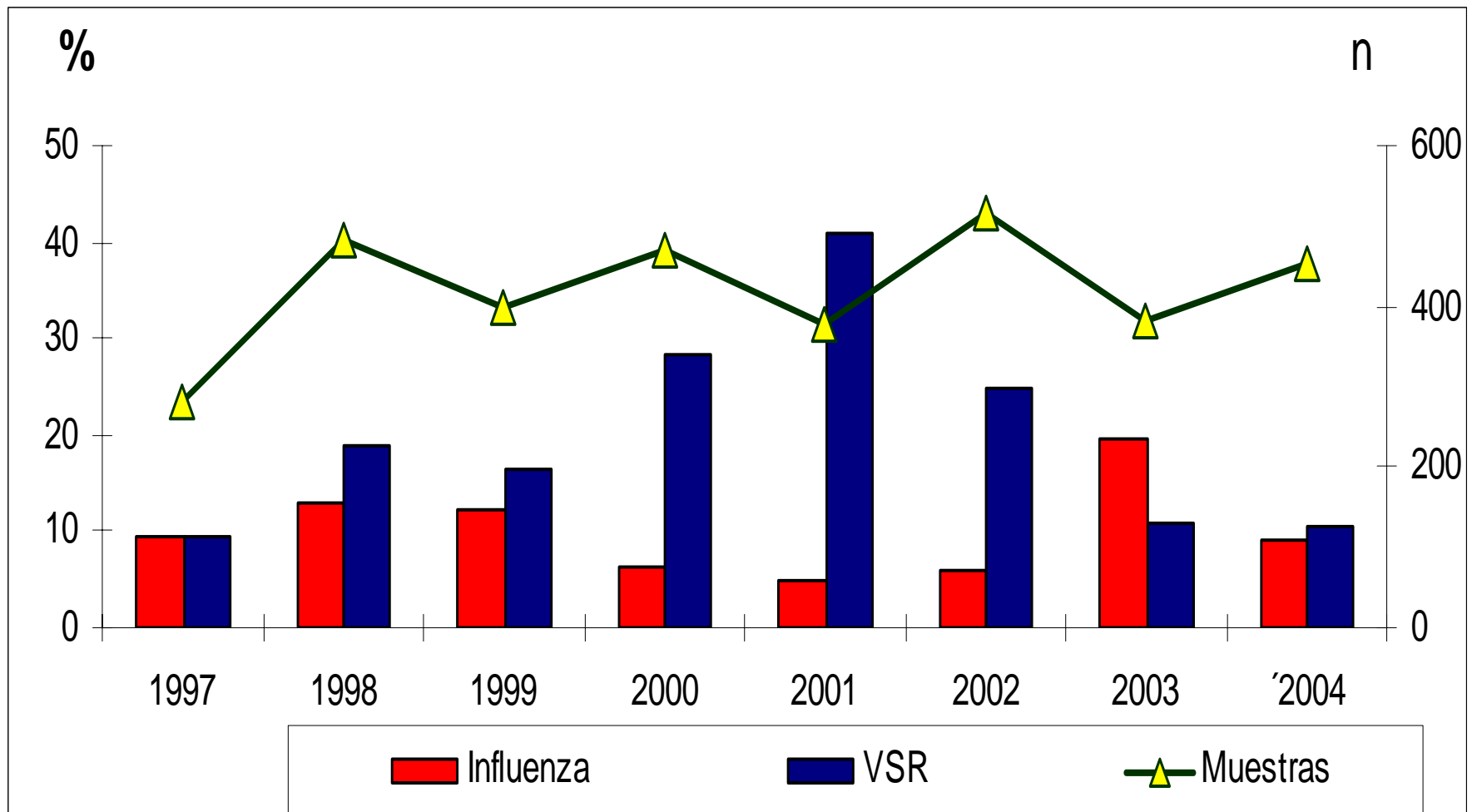
Instituto Colombiano  
Agropecuario ICA

14.000 muestras  
procesadas para la  
vigilancia de Newcastle e  
Influenza aviar



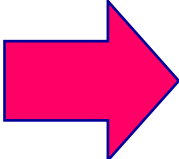


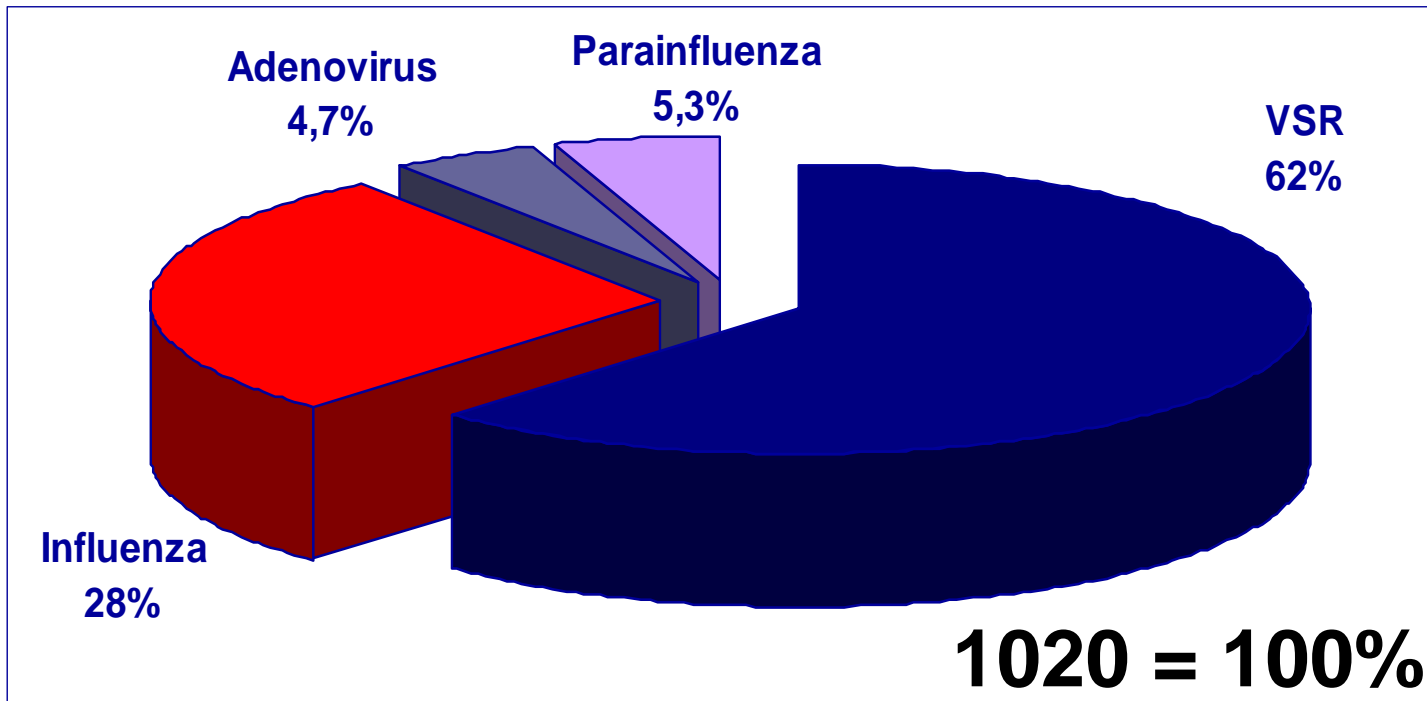
## Vigilancia Virus Respiratorios. Colombia 1997-2004





# RESULTADOS 1997-2002

Muestras procesadas = 2915  Identificación viral = 1020 (35%)



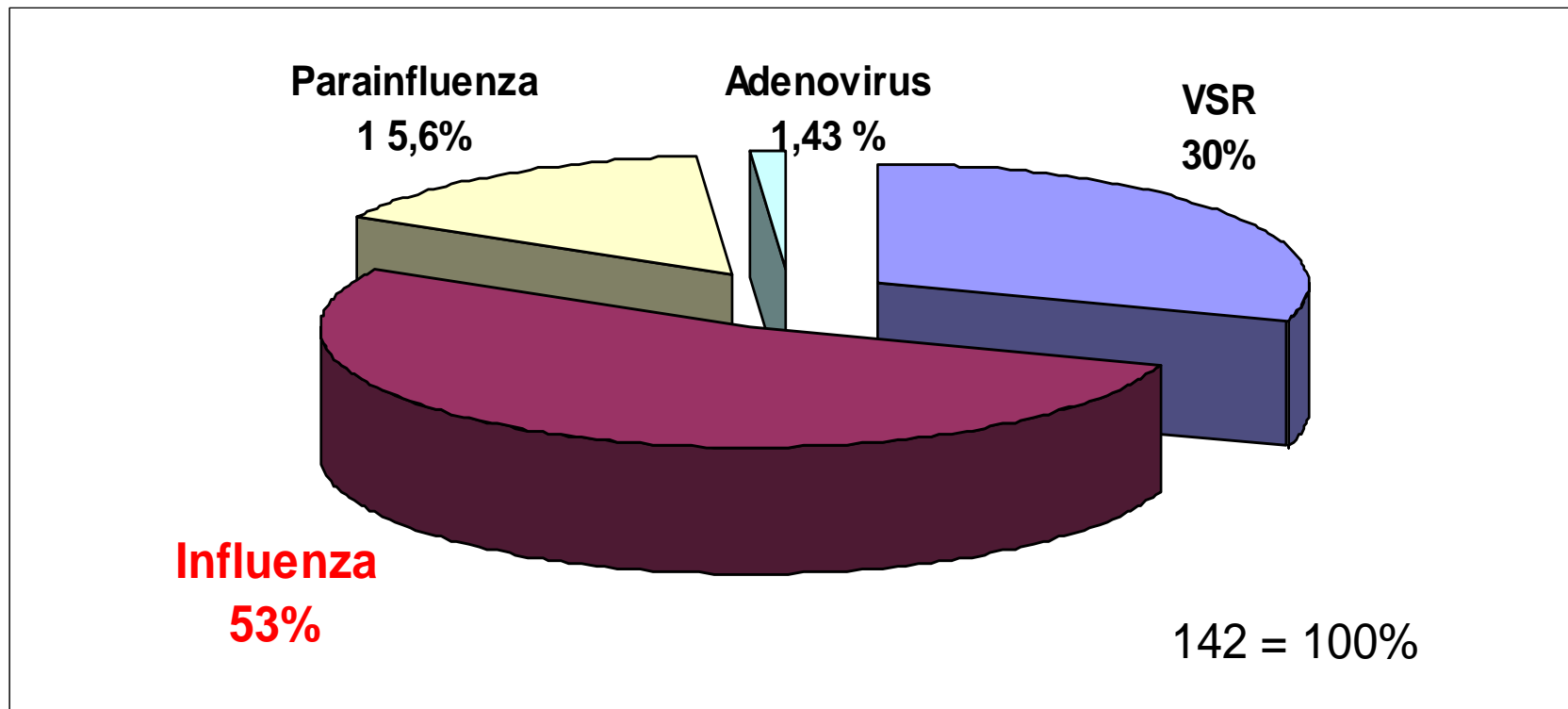


## RESULTADOS 2003

382 muestras



142 positivas (37%)



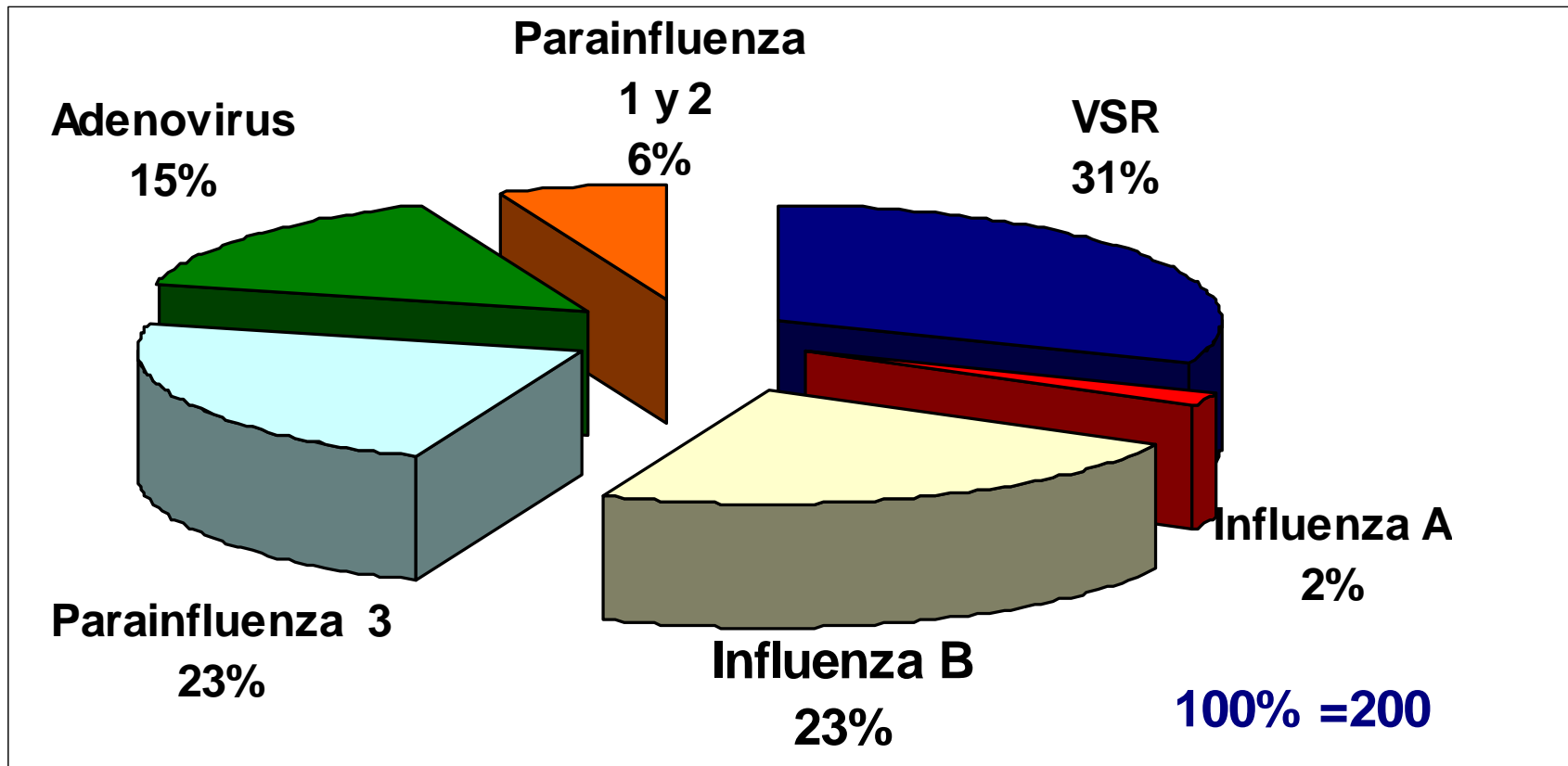


## RESULTADOS 2004

668 muestras



200 positivas (29%)





Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

Libertad y Orden

## Cepas de virus de influenza circulantes en Colombia, 1997-2003

1997 1998	A/Sydney H3N2 B/Beijing	2001 2002	A/Panamá H3N2 A/ New Caledonia H1N1 B/Sichuan B/Brisbane B/Hong Kong
1998 1999	A/Sydney H3N2 A/Johannesburg H1N1		
1999 2000	A/Panamá H3N2 A/Johannesburg H1N1 B/Sichuan	2002 2003	A/Panamá H3N2 A/Korea H3N2 A/Fujian H3N2 A/ New Caledonia H1N1 B/ S Carolina
2000 2001	A/Panamá H3N2 A/Johannesburg H1N1 B/Sichuan		



## VACUNACION CONTRA INFLUENZA

- Oferta privada de vacunación a población afiliada y población de alto riesgo
- Vacuna Trivalente 2004-2005: **A/Fujian H3N2, A/New Caledonia H1N1, B/Shanghai 2002**
- Plan de vacunación 2005-2008: 5'400.000 dosis (USD 17'000.000)
- Población a vacunar 2005-2008:
  - Niños entre 6 y 24 meses (100%) : 3'300.000 niños
  - Adultos mayores de 65 años (5%) : 422.500 adultos



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# Plan Nacional de Preparación para una Pandemia de Influenza

## ACTIVIDADES A REALIZAR EN EL CORTO PLAZO

- Ajuste y concertación del Plan Preliminar de preparación para la Pandemia
- Comité Nacional Intersectorial
  - **Fecha: junio 2005**
  - **Composición:**
    - Ministerio de Protección Social y entidades adscritas INS-INVIMA
    - Ministerio de Agricultura y entidades adscritas ICA
    - Asociación de Hospitales y Clínicas
    - Asociación de Aseguradores y Secretarías de Salud
    - Academia de Medicina y Asociaciones Científicas
    - Oficina Nacional de Emergencias y Desastres
    - Ministerio de Comunicaciones



# Fortalecimiento de Estrategias de Vigilancia de Enfermedades Respiratorias

- Ampliar la red de Vigilancia centinela de la circulación de virus respiratorios
- Desarrollar y consolidar la capacidad de los laboratorios de salud pública para el diagnóstico de virus respiratorios
- Establecer la Vigilancia de casos hospitalizados y defunciones por IRA e Influenza
- Articular componentes de la Vigilancia de influenza en animales
- Realizar Investigación de factores de riesgo asociados y caracterización de poblaciones prioritarias



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

## DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA ASEGURAR LA ATENCION Y EL CONTROL DE BROTES

- Diseño e implementación de modelo de atención integral de casos y contactos, incluidas medidas profilácticas y terapéuticas
- Revisión, ajuste e implementación de normas de habilitación de servicios de salud para la atención de enfermedades respiratorias
- Desarrollo y consolidación de la red de urgencias y el sistema de referencia y contrarreferencia
- Desarrollo de estrategias de comunicación sobre influenza a trabajadores de salud y población general
- Diseño y prueba de planes de contingencia para la atención de brotes