



**GOBIERNO
FEDERAL**



INFECCIÓN POR EL VIRUS INFLUENZA A H1N1

Resumen hasta la semana
epidemiológica 42.

Dra. Ma. Guadalupe Miranda Novales



Vivir Mejor

Pacientes atendidos en el IMSS



GOBIERNO
FEDERAL



- ❖ Desde el inicio de la epidemia hasta el 16 de septiembre de 2009 el IMSS se otorgaron 46,229 atenciones por enfermedad tipo influenza.

Fuente Sinolave



Vivir Mejor

Pacientes atendidos en el IMSS.

Prueba rápida

- ❖ Durante la evaluación de estos pacientes se efectuaron 24,001 pruebas rápidas. En 96% se envió prueba confirmatoria.
- ❖ 12,892 fueron positivas para influenza tipo A.
- ❖ 100 para influenza tipo B.
- ❖ 11,009 fueron negativas



GOBIERNO
FEDERAL



Vivir Mejor

Pacientes atendidos en el IMSS



GOBIERNO
FEDERAL



- ❖ Al compararlas con el estándar de oro (RT-PCR) la sensibilidad fue de 69% y especificidad de 49%, para cualquier tipo de influenza.
- ❖ Específicamente para influenza A H1N1 la sensibilidad fue de 79% y la especificidad de 49%.



Vivir Mejor

Diagnósticos finales

- ❖ El diagnóstico de infección por el virus nuevo tipo A H1N1 se confirmó en 7,421 pacientes.
- ❖ En 1949 pacientes se confirmó infección por virus influenza tipo A estacional.
- ❖ En 1831 se encontró un virus influenza tipo A no subtipificable.



GOBIERNO
FEDERAL



Vivir Mejor

Diagnóstico clínico



GOBIERNO
FEDERAL



- ❖ De los 7,421 con infección confirmada por el virus nuevo tipo A H1N1 se presentaron en 63.6% (4,726) datos clínicos que habitualmente sustentan la sospecha diagnóstica:
fiebre, tos, inicio súbito y odinofagia.
- ❖ En 3095 se registró la presencia de diarrea (41.7%).



Vivir Mejor

Características demográficas

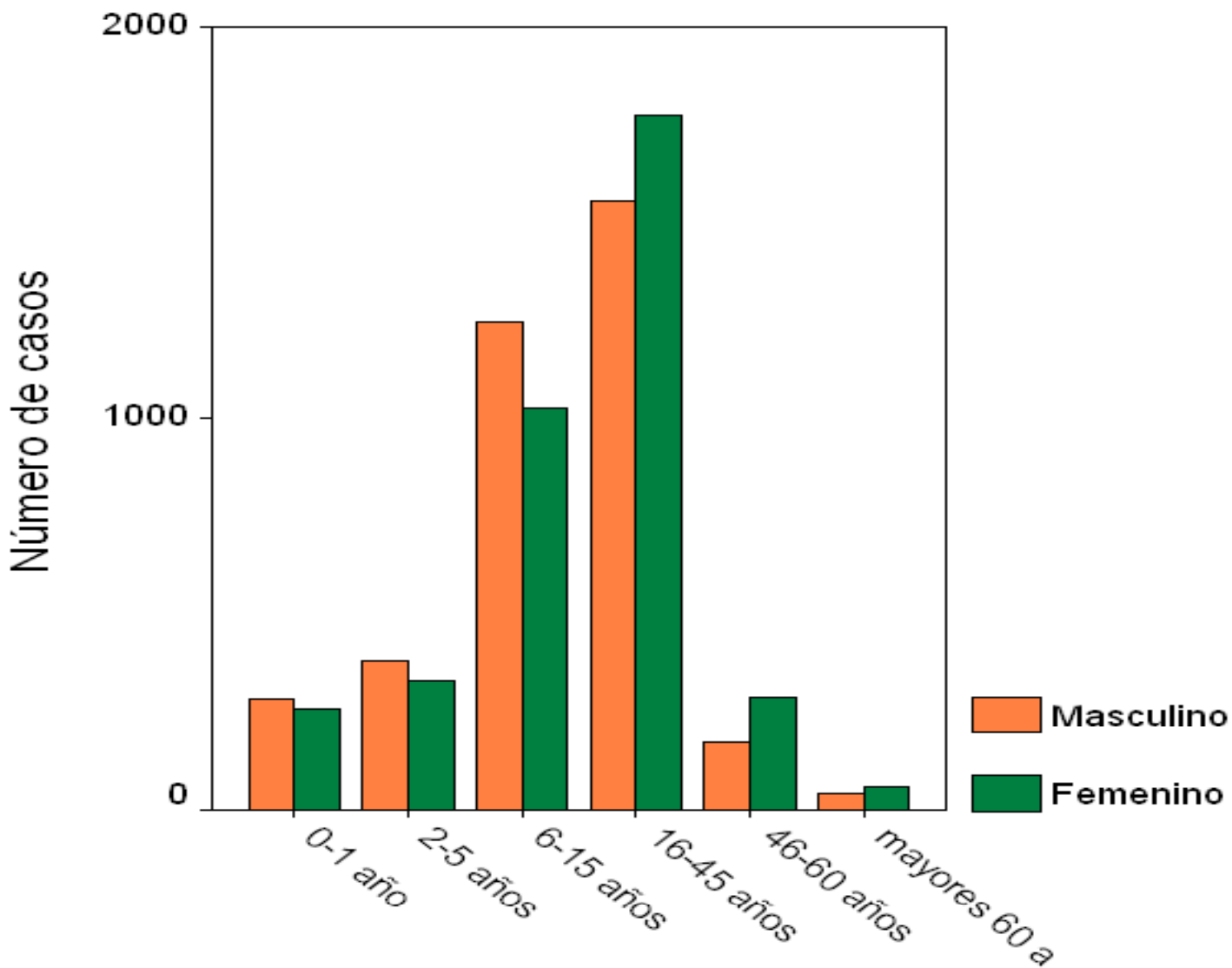
- ❖ La edad promedio de los pacientes fue de 31 años.
- ❖ La mayoría de los casos se presentó en el grupo de 6 a 45 años.
- ❖ 50.2% eran mujeres.
- ❖ 625 pacientes recibieron atención hospitalaria.



GOBIERNO
FEDERAL



Número de casos por género y grupo de edad



GOBIERNO FEDERAL

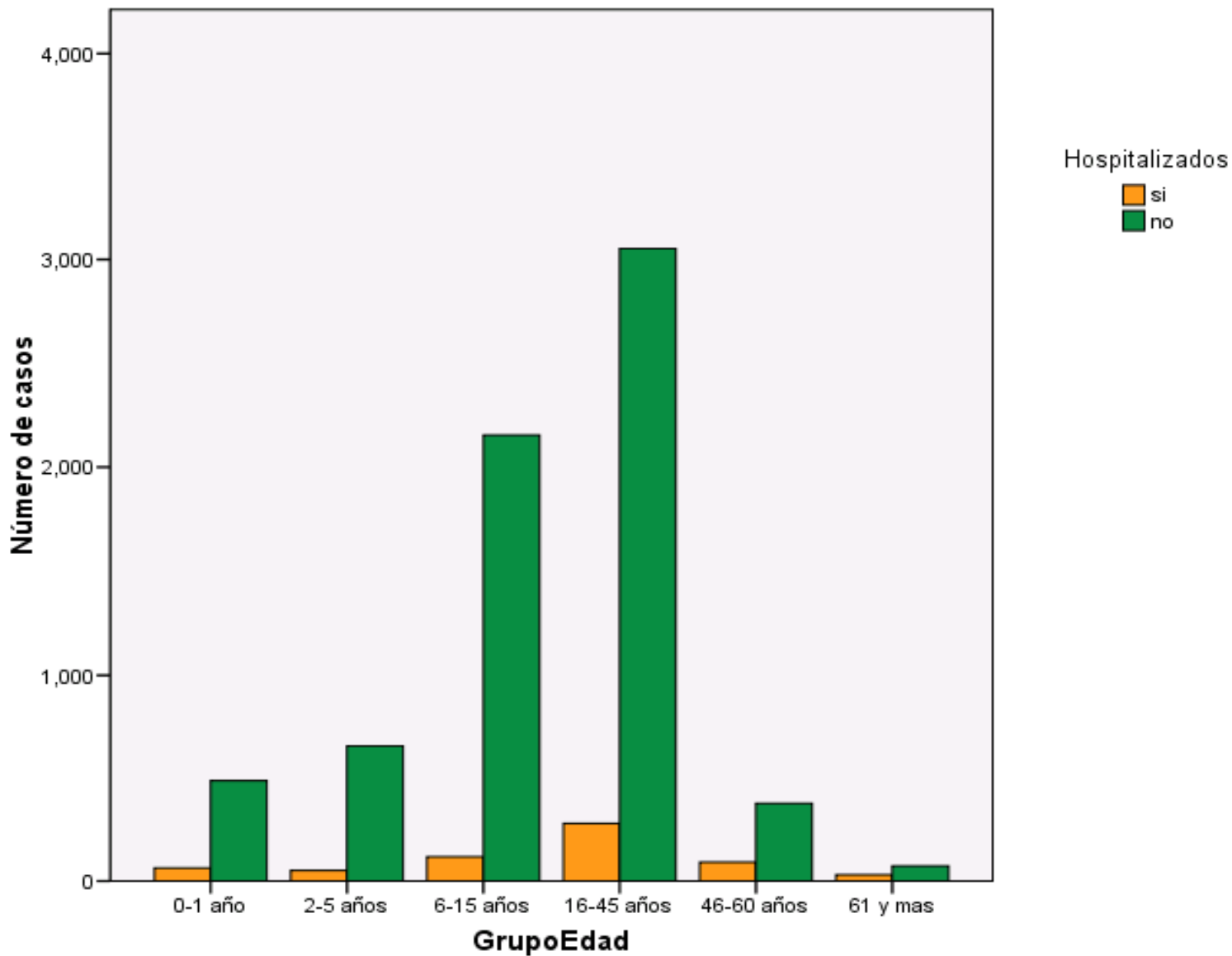




GOBIERNO FEDERAL



Distribución por grupo de edad de 7421 pacientes confirmados para influenza A H1N1 atendidos en el IMSS*



* Fuente SINOLAVE del 24 de abril al 16 de septiembre 2009.

Factores de riesgo y tratamiento



GOBIERNO
FEDERAL



En 13.7% de los pacientes se registró alguna condición de riesgo, la mayoría recibió tratamiento antiviral.

❖ 4/4 Infección por VIH

❖ 7/9 Obesidad

❖ 92/115 Tabaquismo

❖ 20/22 EPOC

❖ 204/224 Asma bronquial

❖ 29/39 Inmunosupresión

❖ 397/459 Otras

❖ 53/57 Diabetes mellitus

enfermedades crónicas

❖ 53/57 Embarazo



Vivir Mejor

Vacunación

- ❖ En 464 hubo el antecedente de vacunación para influenza estacional 2008-2009 (6.25%).



GOBIERNO
FEDERAL



Vivir Mejor

Tratamiento

- ❖ 5865 (79%) pacientes recibieron tratamiento antiviral específico (oseltamivir o zanamivir).
- ❖ 2867 pacientes recibieron además tratamiento antimicrobiano.



GOBIERNO
FEDERAL

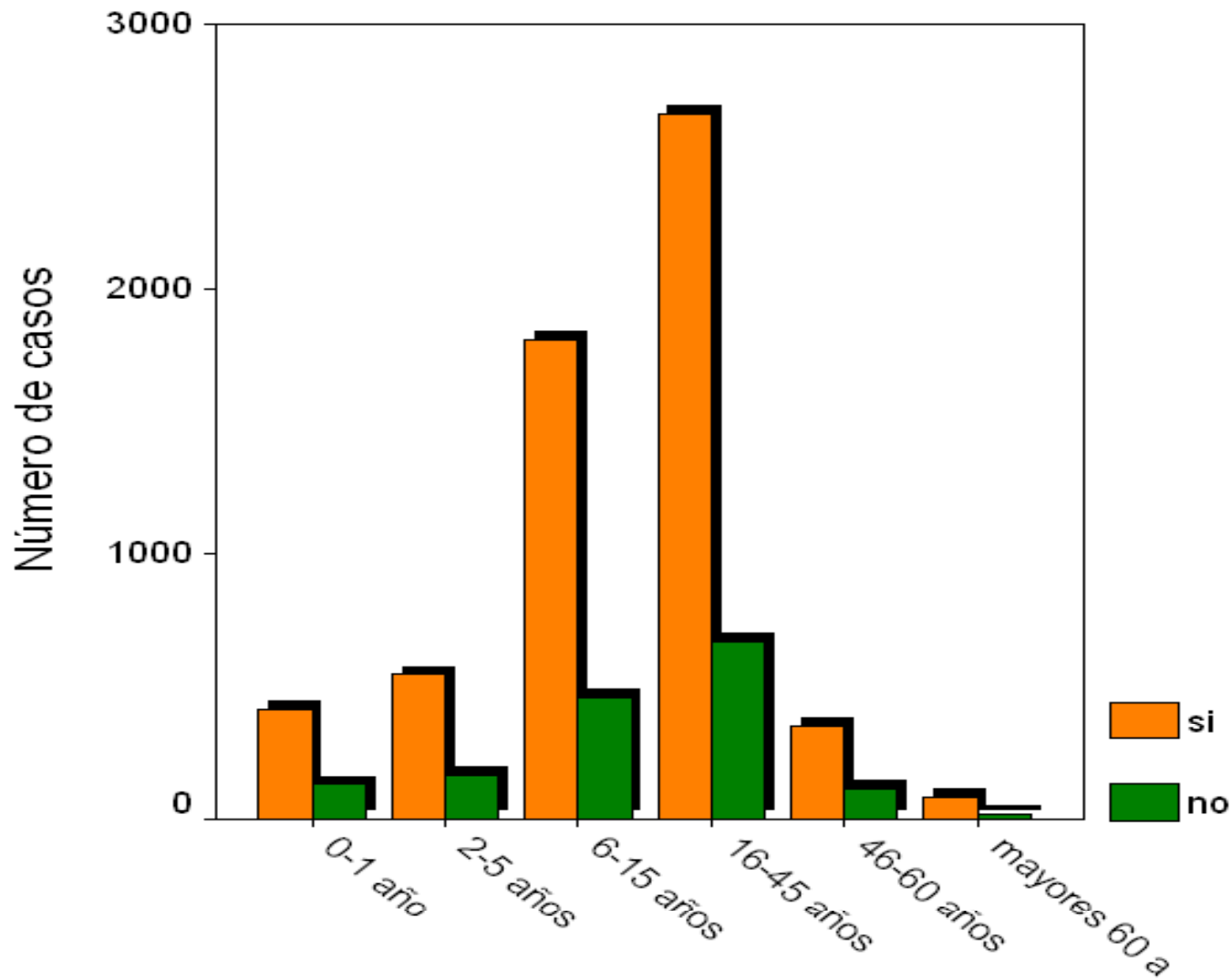


Vivir Mejor

Tratamiento antiviral específico



Gobierno
FEDERAL



Vivir Mejor

Defunciones

- ❖ En total se registraron 78 defunciones (letalidad 1%).
- ❖ 10 en menores de 5 años.
- ❖ 5 en mayores de 60 años.



GOBIERNO
FEDERAL



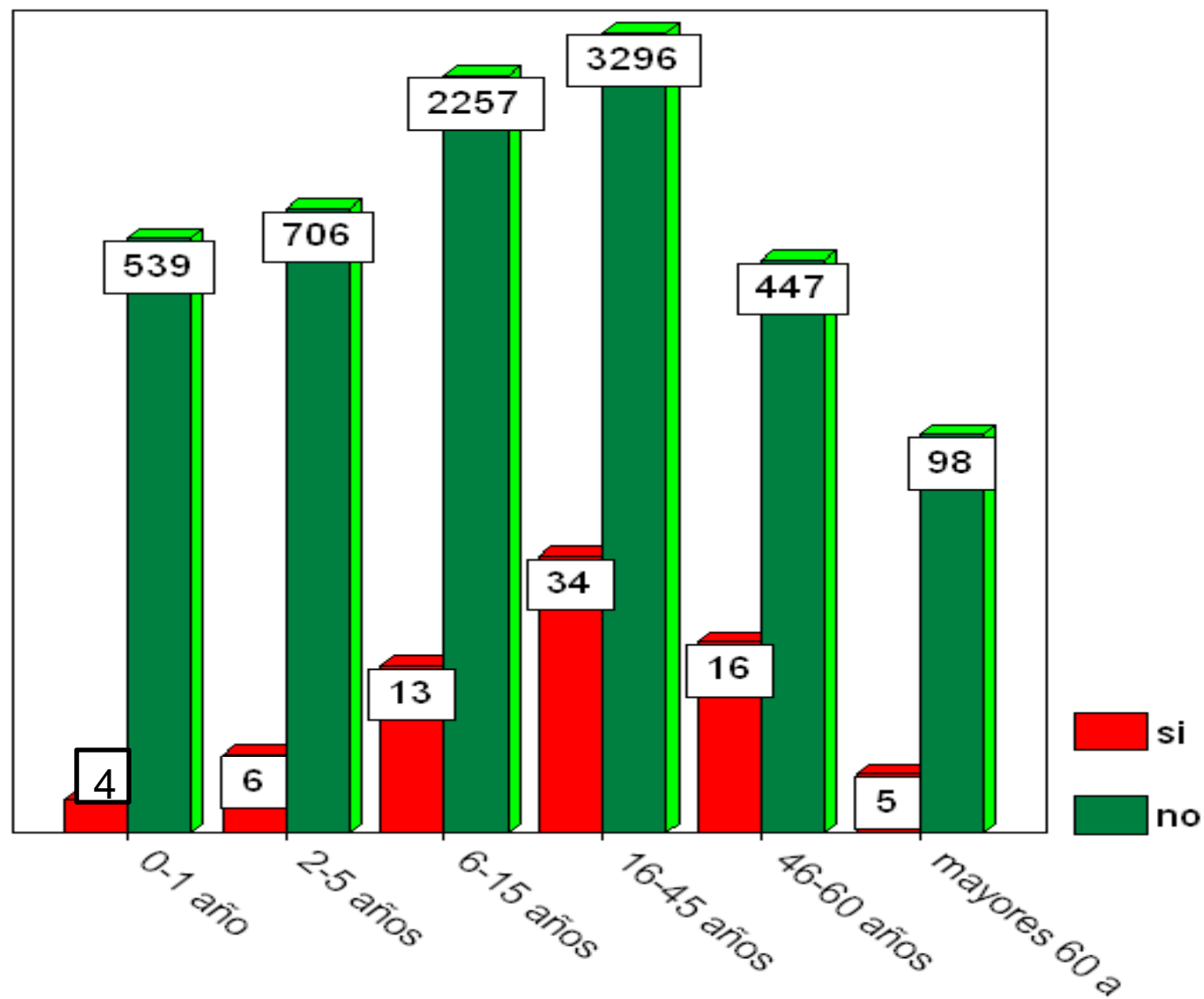
DEFUNCIONES POR GRUPO DE EDAD



Gobierno
Federal



Número de casos



Vivir Mejor

Factores de riesgo y muerte



GOBIERNO
FEDERAL

❖ No se registraron defunciones en los pacientes con infección por VIH, inmunosupresión, obesidad y embarazo.

Factor de riesgo	Razón de momios	Intervalo de confianza 95%	Valor de p*
Tabaquismo	1.679	0.4-6.92	0.791
Asma bronquial	1.285	0.4-4.11	0.92
Diabetes mellitus	2.921	0.9-9.42	0.164
EPOC	4.516	0.6-34.01	0.575
Otras enfermedades crónicas	1.74	0.835-3.652	0.206



*chi cuadrada de Mantel-Haenszel



Vivir Mejor

UMAЕ Hospital de Pediatría CMN SXXI

- **Total de consultas por ESI: 154.**
- **Total de pacientes hospitalizados: 60**
- **Días estancia hospitalaria: 1-38 (promedio 10)**
- **Pacientes que ameritaron UCI: 9**
- **Fallecieron 7.**



GOBIERNO
FEDERAL



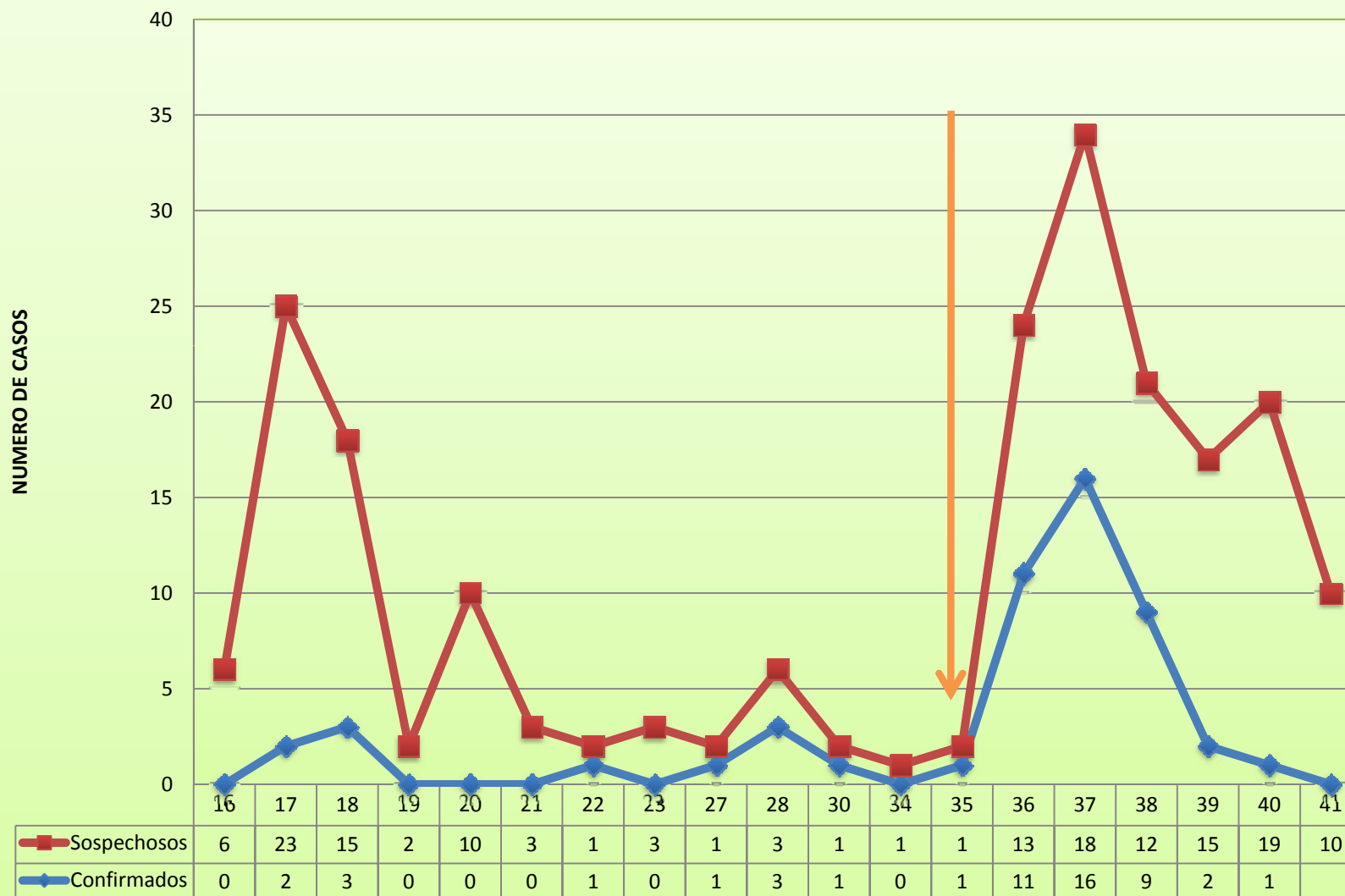
Vivir Mejor



GOBIERNO FEDERAL



Curva epidémica por semana epidemiológica 2009. UMAE H PEDIATRIA CMN SXXI

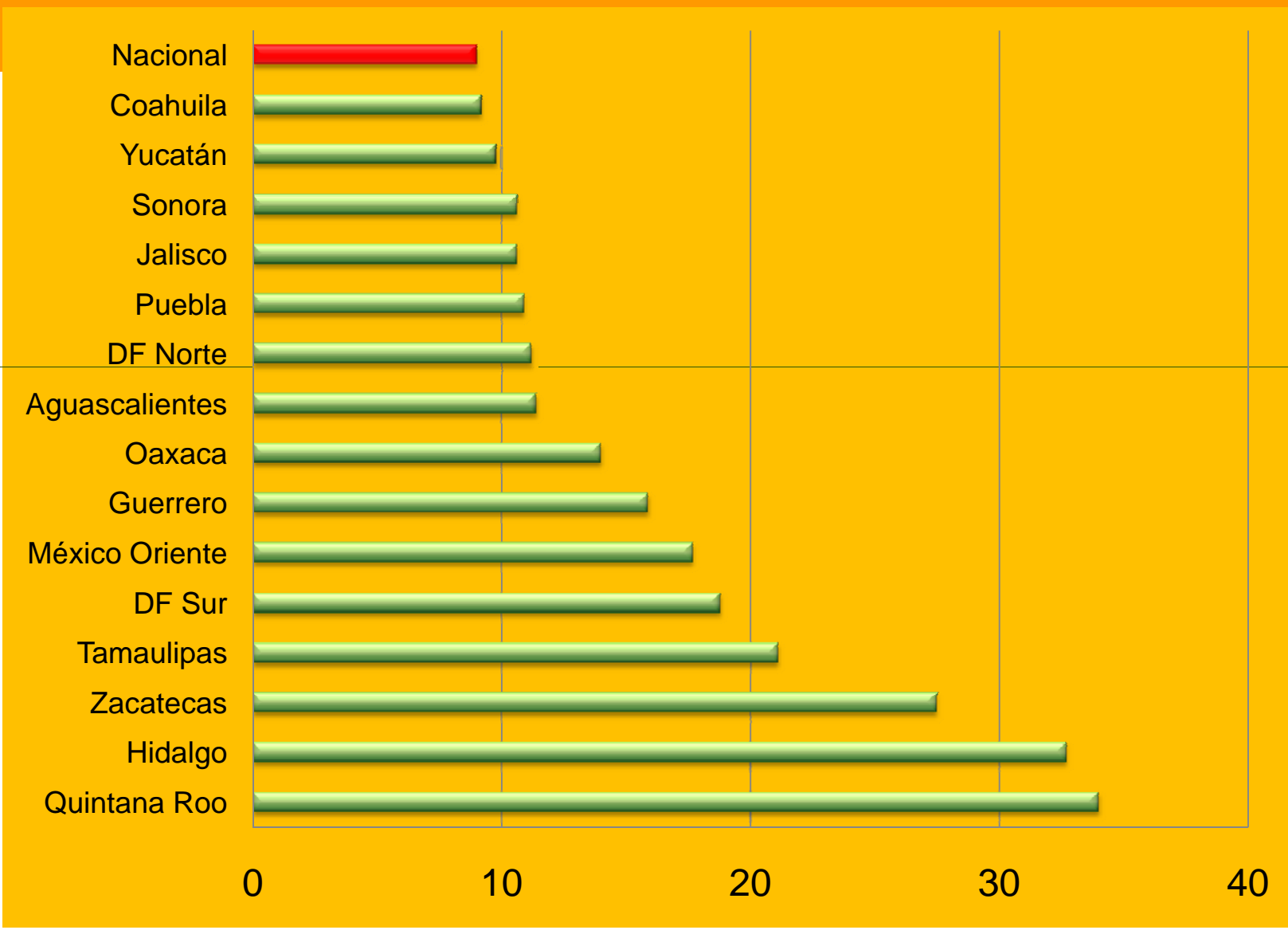


Vivir Mejor

DELEGACIONES CON MÁS DEL 10% DE CASOS HOSPITALIZADOS ENTRE EL TOTAL DE CASOS DE INFLUENZA REPORTADOS EN LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 42



GOBIERNO FEDERAL



Fuente: SINOLAVE



DELEGACIONES CON MENOS DEL 10% DE CASOS HOSPITALIZADOS ENTRE EL TOTAL DE CASOS DE INFLUENZA REPORTADOS EN LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 42



GOBIERNO FEDERAL



Fuente: SINOLAVE



CONCLUSIONES

- **Al inicio de la epidemia los casos graves se presentaron en pacientes con influenza estacional (33.7%) tanto como el virus nuevo H1N1.**
- **54 pacientes con influenza estacional fallecieron. (letalidad 1.4%)**



GOBIERNO
FEDERAL



Vivir Mejor

Conclusiones

- ❖ A partir de mayo, la OMS y el CDC recomendaron reservar el tratamiento antiviral para pacientes hospitalizados y con factores de riesgo.
- ❖ La profilaxis deberá restringirse para casos especiales, donde la frecuencia de complicaciones sea muy elevada y el beneficio supere el riesgo.



GOBIERNO
FEDERAL



Vivir Mejor



GOBIERNO
FEDERAL



Agradecimientos:

- Coordinación de Vigilancia Epidemiológica y apoyo en contingencias.
- Fuente de información SINOLAVE
- Personal de la División de Epidemiología UMAE Hospital de Pediatría.



Vivir Mejor