

CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS
CENTRO MADRID SALUD INTERNACIONAL



PREVALENCIA DE VACUNACIÓN DE MENINGITIS TETRAVALENTE EN VIAJEROS CON DESTINO ARABIA SAUDITA

Curso de Experto en Viajes
Internacionales y Vacunas

- Paloma Manuel de Villena de Bustos(Enfermera)
- Sonia Mena Revilla(Enfermera)
- M^a José Sanz Rodríguez(Enfermera)



INTRODUCCIÓN

- Uno de los cinco preceptos fundamentales del Islam es el deber de peregrinar a la Meca, por lo menos una vez en la vida ,si se tienen medios físicos y financieros para realizarla→Hajj (70 días después del fin del Ramadán).
- En el año 2000 se produjo un brote por enfermedad meningocócica por serogrupo W135 que afectó a varios países de África, Europa, EEUU y Asia. En general, los casos fueron en viajeros que habían peregrinado a La Meca. Desde esa fecha ,las autoridades saudíes insisten en la necesidad de esta vacuna y exigen el certificado médico que lo demuestre para conceder el visado.

INTRODUCCIÓN

- El certificado de vacunación que exigen en Arabia Saudita no debe tener una fecha de expedición superior a 3 años ni inferior a 10 días.
- La vacuna tetravalente (serogrupos A,C,Y,W135) no es eficaz en niños menores de 24 meses.
- La inmunidad persiste entre 3 y 5 años .Se consigue un nivel protector de Ac. En los 7-10 días siguientes a la vacunación.

JUSTIFICACIÓN

- El número de población musulmana en España ha aumentado y con ello los viajes a Arabia Saudita-La meca.
- Se ha estudiado el incremento de la actividad en la consulta del CMSI y las diferentes características tanto del viaje como del viajero.

dric

OBJETIVOS

- GENERAL:
 - Estudiar la prevalencia de viajeros vacunados de meningitis tetravalente con destino Arabia Saudita que acude a la consulta de Enfermería de Salud Internacional.

dric

OBJETIVOS

- **ESPECÍFICOS:**

- Conocer el número de personas vacunadas de Meningitis ACYW 135 en CMSI que viajen a La Meca de 1 Diciembre 2007 a 30 Noviembre de 2008.
- Estudiar el número de viajeros vacunados según sexo.
- Estudiar el número de viajeros según grupo etario.
- Conocer la nacionalidad de origen de los viajeros.
- Conocer el motivo del viaje.
- Estudiar el mes de realización del viaje.



OBJETIVOS

ESPECÍFICOS:

- Conocer la media de estancia en el destino según viajeros vacunados
- Estudiar la media de tiempo transcurrido entre consulta y viaje.
- Conocer los países de origen de los viajeros vacunados.
- Comparar el número de vacunas de Meningitis ACWY administradas en CMSI de 1 Diciembre 2007 a 30 Noviembre 2008 a viajeros con destino a La Meca, respecto a viajeros con otros destinos.
- Estudiar las oportunidades de vacunación y cuáles son las vacunas que se han administrado.

MATERIAL Y MÉTODOS

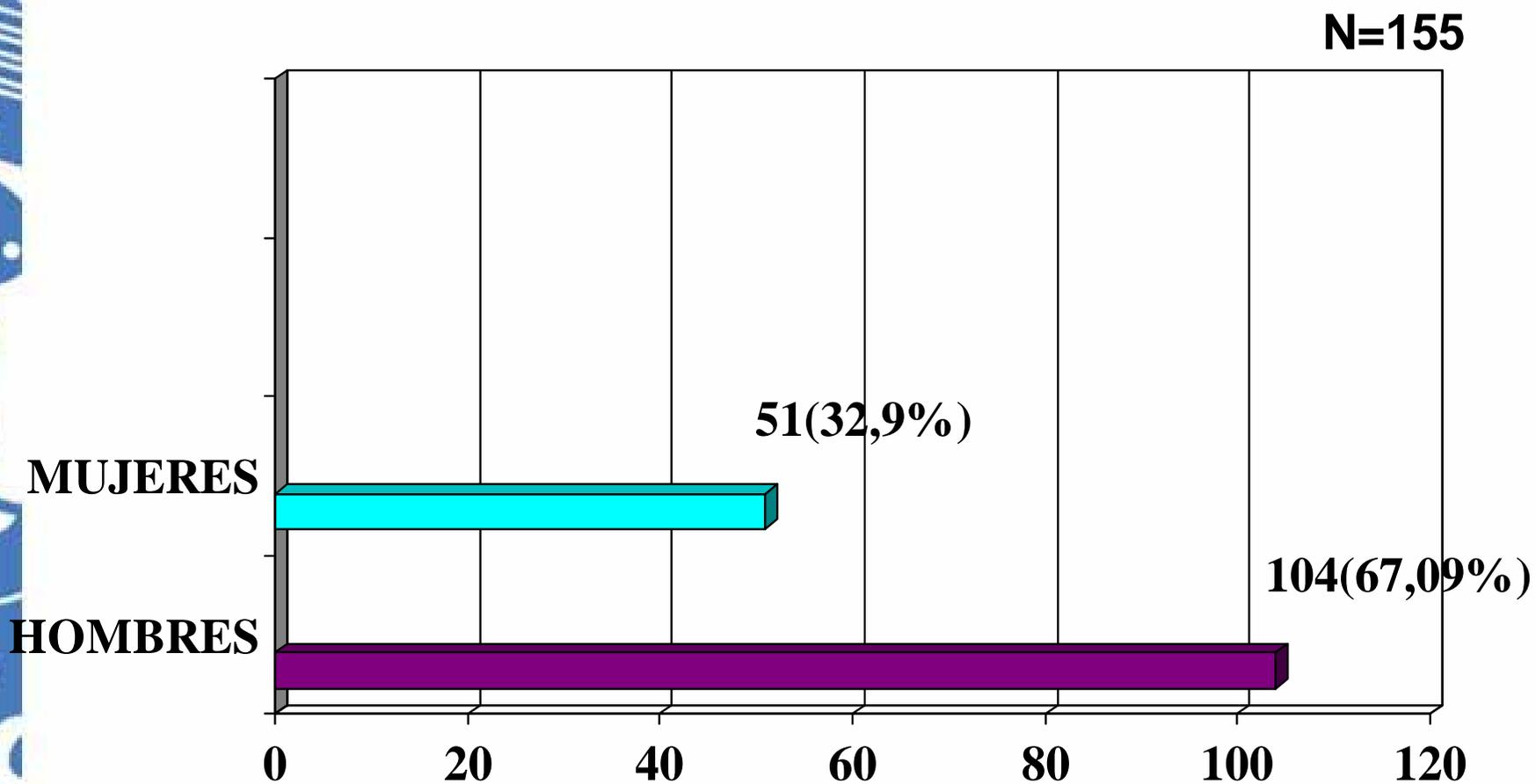
- Estudio observacional y retrospectivo sobre datos obtenidos de las historias clínicas del 1 Diciembre 2007 al 30 Noviembre 2008, de viajeros que acudieron a la consulta de Enfermería del CMSI .
- Muestra: 155 viajeros.

MATERIAL Y MÉTODOS

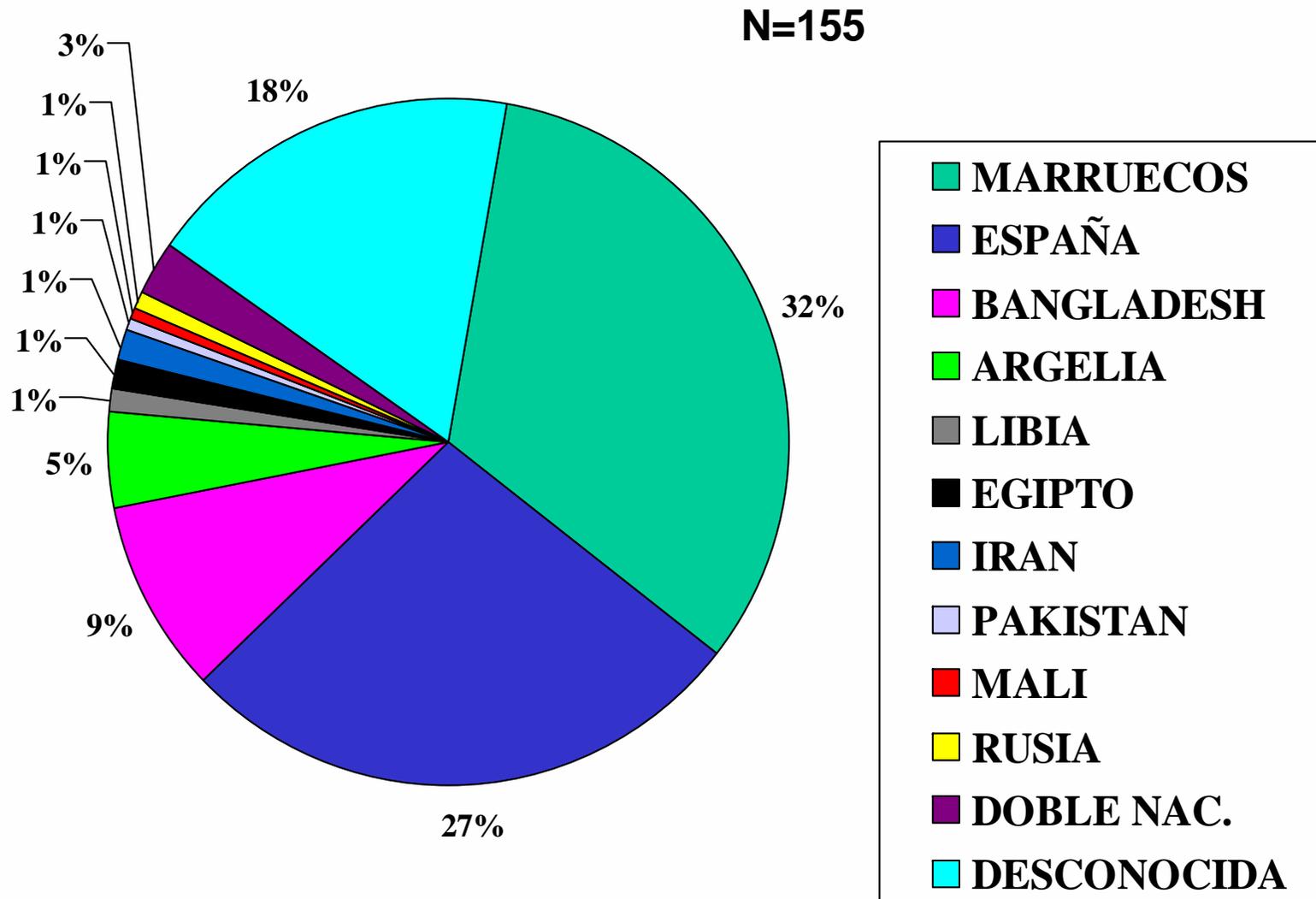
- Variables:
 - Sexo
 - Edad
 - Nacionalidad
 - Motivo del viaje
 - Mes de realización
 - Duración
 - Tiempo de antelación de consulta
 - Oportunidades de vacunación.

VARIABLES

SEXO

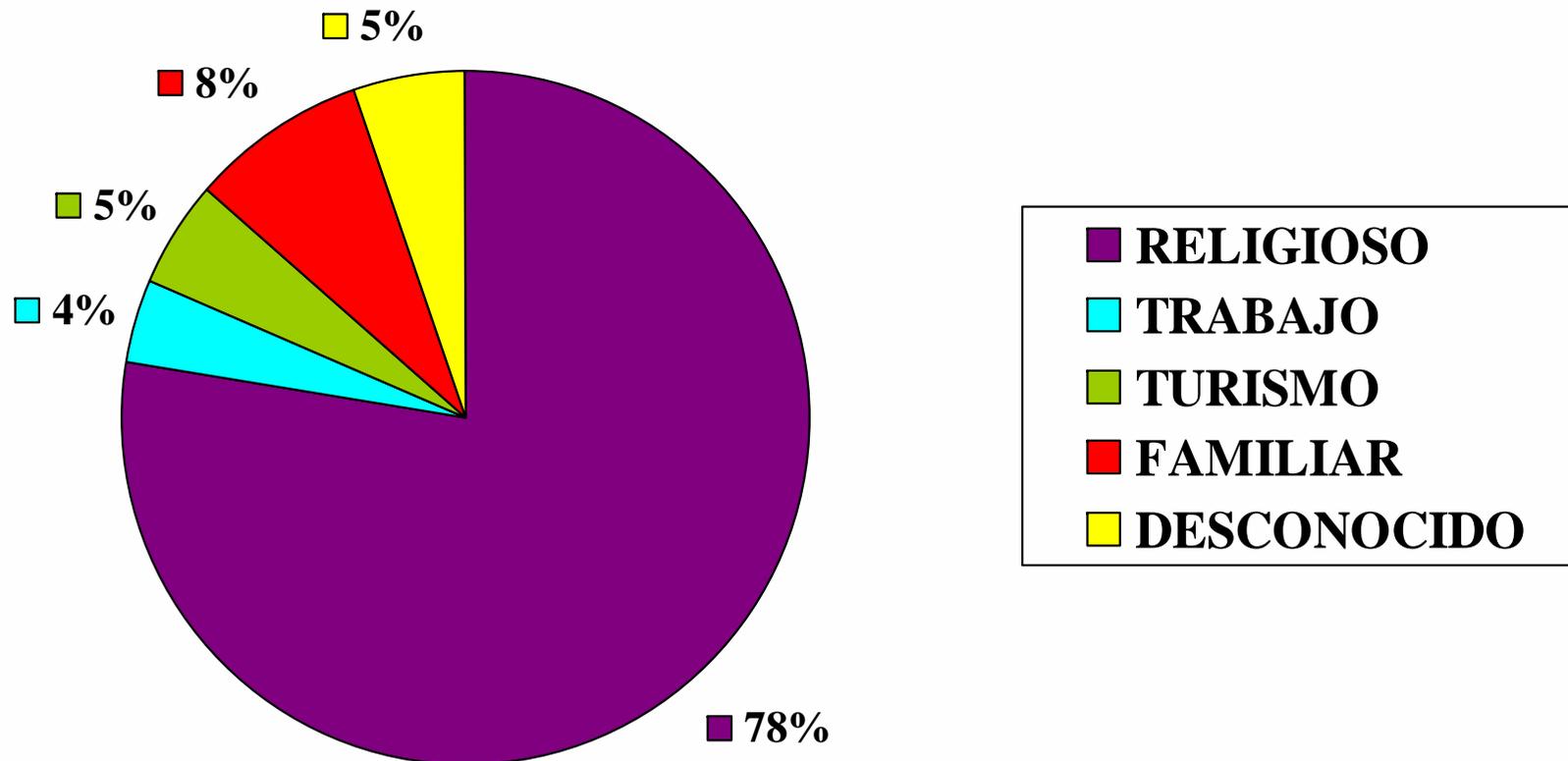


NACIONALIDAD DE ORIGEN DE LOS VIAJEROS

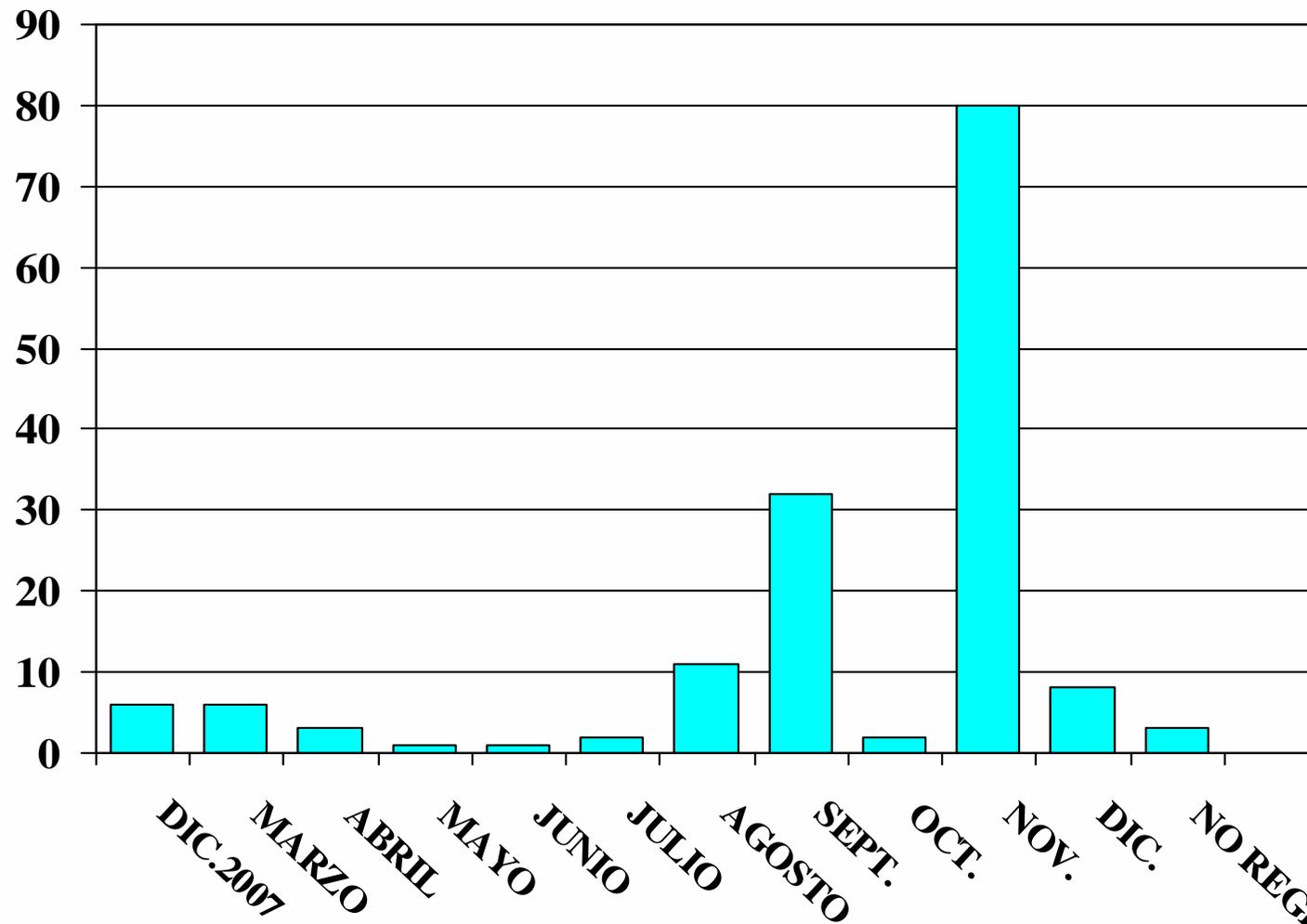


MOTIVO DEL VIAJE

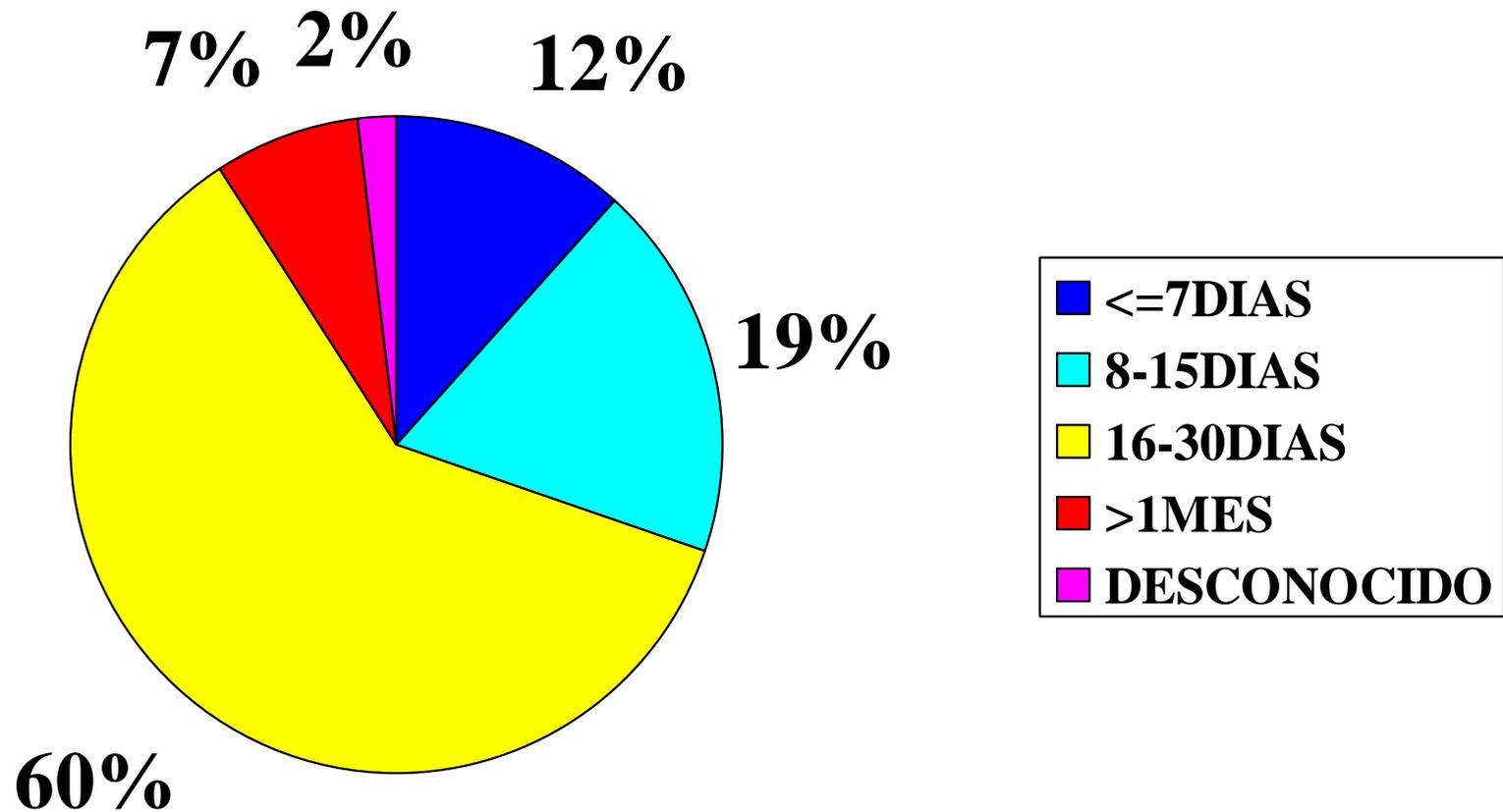
N=155



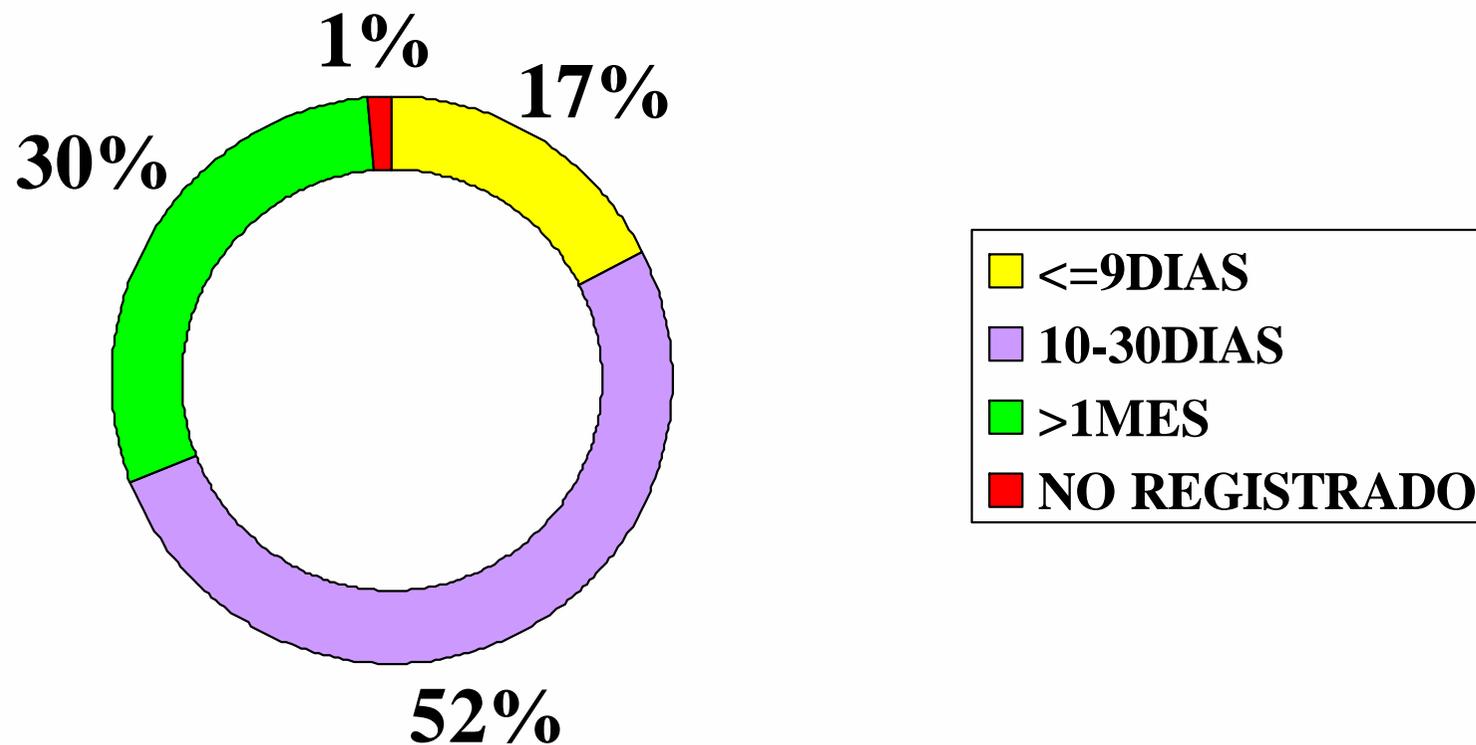
MES DE REALIZACIÓN DEL VIAJE



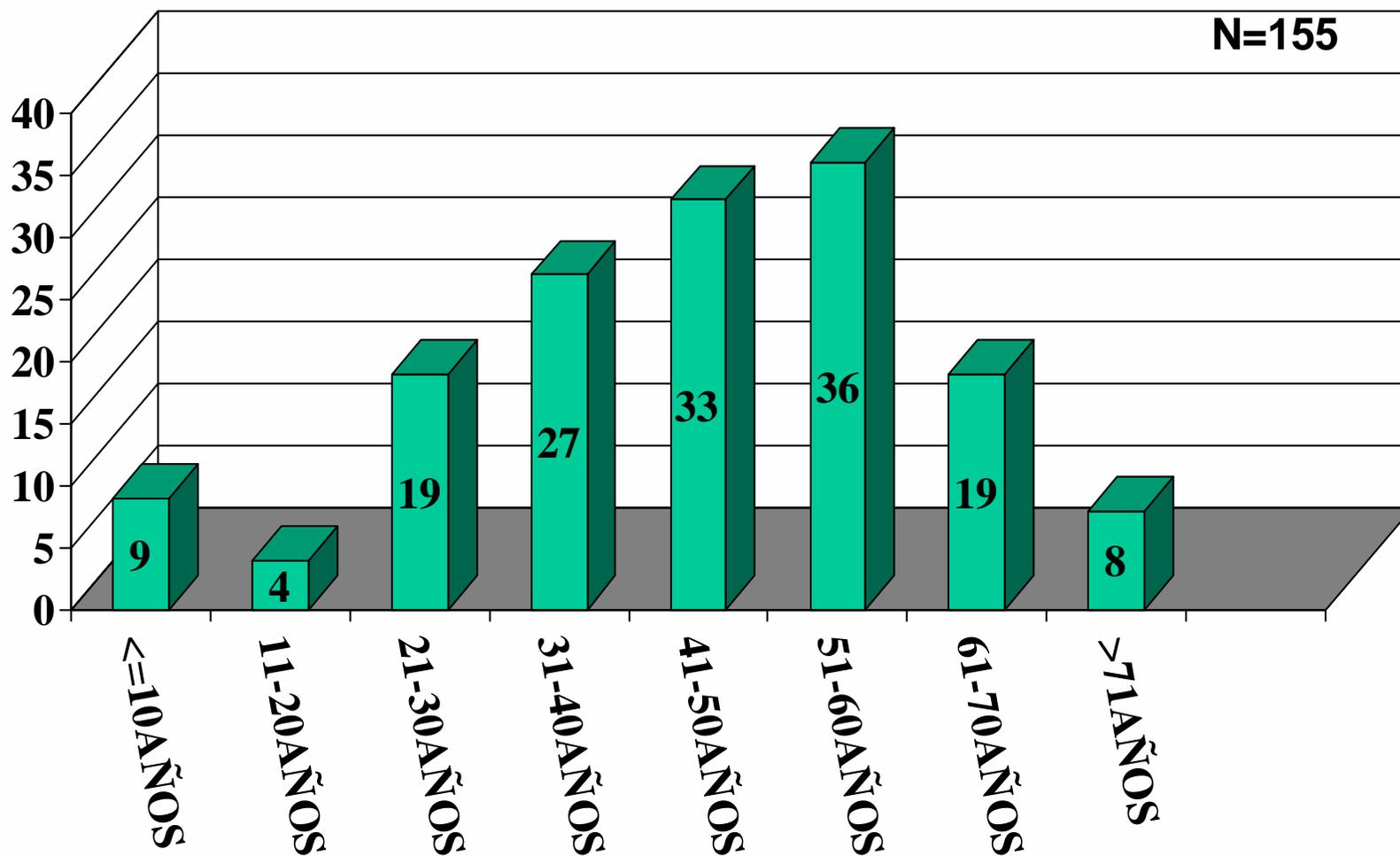
DURACIÓN DEL VIAJE



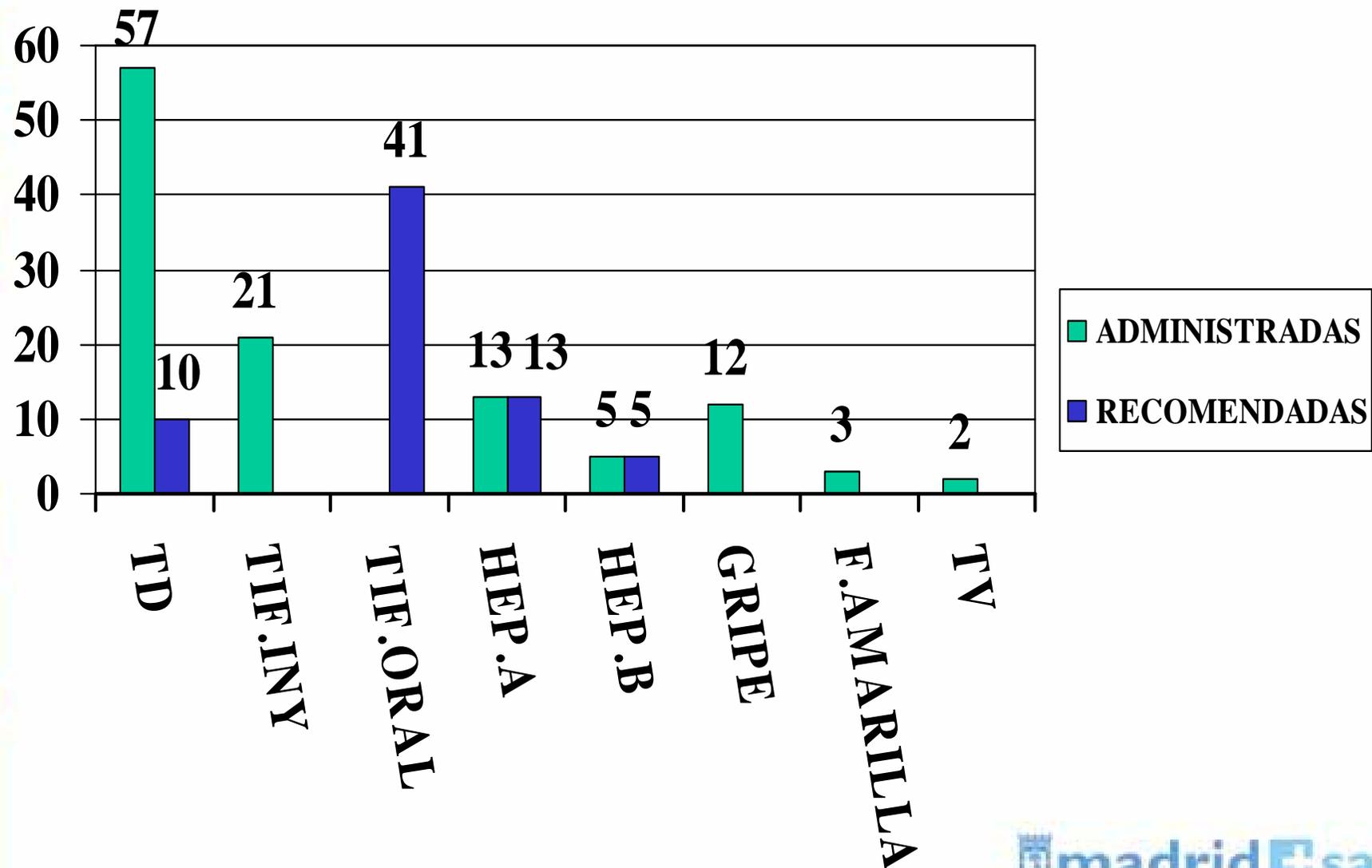
TIEMPO DE ANTELACIÓN CON EL QUE CONSULTAN



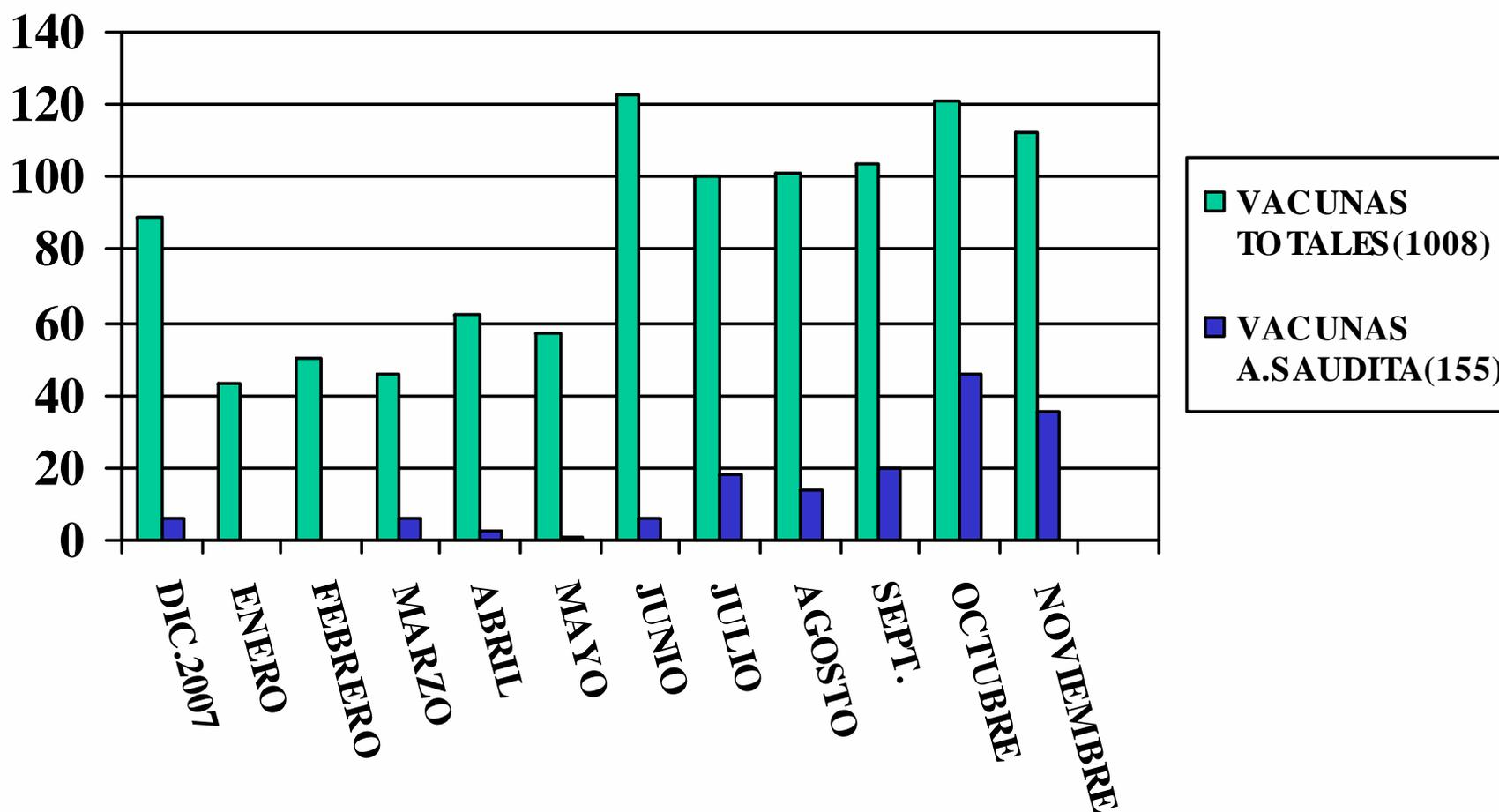
GRUPOS ETARIOS



OPORTUNIDADES DE VACUNACIÓN



VACUNAS ADMINISTRADAS DE MENINGITIS ACWY135 EN CMSI



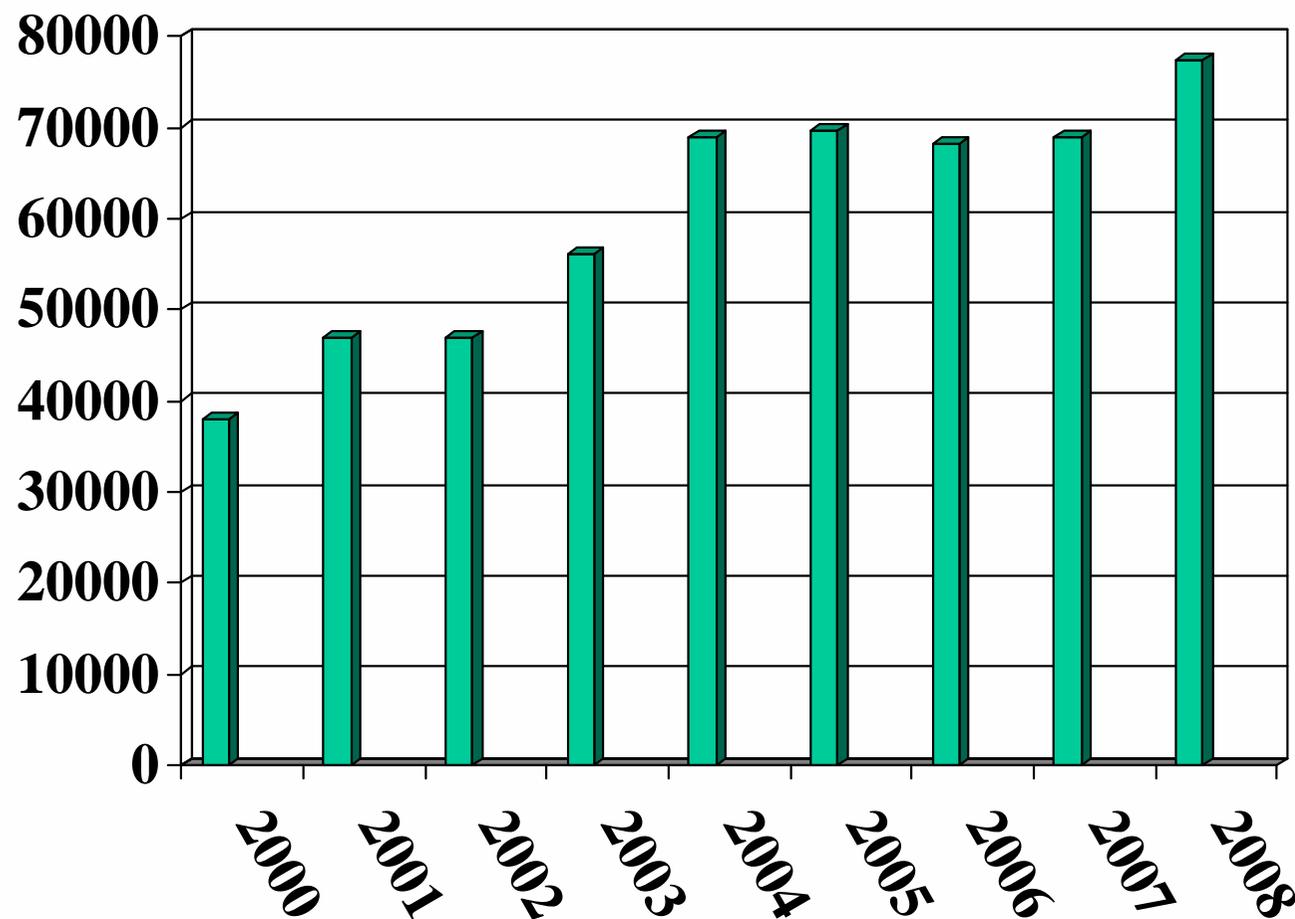
CONCLUSIONES

- La presencia y consolidación de población musulmana en España invita al personal de los centros de vacunación internacional a formarse y adquirir habilidades y conocimientos sobre actividades preventivas anteriores al Hajj o al Umra.
- Varones, edad comprendida entre los 51-60 años.
- Alto porcentaje de viajeros con nacionalidad española → consolidación jurídica, laboral y económica.
- Motivación religiosa principalmente. Estancia entre 16-30 días.

CONCLUSIONES

- Mes elegido para viajar Noviembre 2008 coincidiendo con la fecha del Hajj (inicio el 6 Diciembre 2008) → Fenómeno estacional dependiente de las fechas del Ramadán.
- Tiempo de antelación con el que consultan 10-30 días → sensibilización para cumplir las actividades preventivas, viaje preparado con mucha antelación, cumplimiento de la exigencia de Arabia Saudita.
- Viajeros receptivos a actualización de calendario vacunal.
- Revisión de los programas preventivos y adaptación de forma individual e intercultural para cada tipo de viajero.

POBLACIÓN MARROQUÍ EN LA COMUNIDAD DE MADRID



BIBLIOGRAFÍA

- De Juanes JR, Arrazola MP. Viajes Internacionales. Recomendaciones Generales y Vacunas. ASFORI SP; 2005 Pag. 239-244.
- Salleras L. Vacunaciones preventivas. Principios y aplicaciones. 2ª Edición. Ed. Masson. Pag. 918-919.
- Valerio L., Martínez O., Isnard M. Urbiztondo L. Caracterización de los peregrinos musulmanes procedentes de España: de Barcelona a Arabia Saudita. Rev. Enf. Emerg 2005; 7(2):120-124.
- CDC. Departamento de salud y servicios humanos. Epidemiología y Prevención de Enfermedades Inmunoprevenibles. 10.ª Edición.
- World Health Organization. Disponible en:
[http:// www.who.int/crs/don.en](http://www.who.int/crs/don.en)
www.who.int/countries/sau/es
- Requisitos para visados de peregrinación de Hajj. Embajada del Reino de Arabia Saudi. Disponible en:
[http:// www.arabiasaudi.org/ummraservicios.htm](http://www.arabiasaudi.org/ummraservicios.htm)
- Comunidad virtual del islam. Disponible en:
[http:// www.webislam.com](http://www.webislam.com)