



## CALIDAD DEL REGISTRO NOMINAL DE VACUNAS DE LA REGIÓN DE MURCIA: EVALUACIÓN DE LOS CAMPOS FABRICANTE Y LOTE



PJ Bernal González\*, M Méndez Díaz, JA Navarro Alonso

Palabras clave: Registro nominal, código de barras, calidad de datos

### ANTECEDENTES

La literatura científica recoge la importancia de disponer de registros nominales de vacunas. Son útiles para la gestión del propio proceso de inmunizaciones, control de coberturas, captación de personas insuficientemente vacunadas, reinmunización de sujetos vacunados con determinados lotes o cepas, gestión de brotes epidémicos, certificación de inmunizaciones, farmacovigilancia e investigación.

El Registro Nominal de Vacunaciones de la Región de Murcia está implantado desde 1991. Utiliza como base de datos poblacional las personas residentes en nuestra Comunidad, nacidas hasta 1938, y los nacidos desde 1991 hasta la fecha. Cada dosis administrada se registra con los datos de: fecha de administración, puesto de vacunación, fabricante, lote, indicación y reacción adversa si se produce.

En la actualidad uno de los asuntos que nos preocupan es la calidad de los datos registrados, sobre todo en lo concerniente a la seguridad vacunal, tanto en lo referente a la identificación exacta del preparado administrado, como del lote.

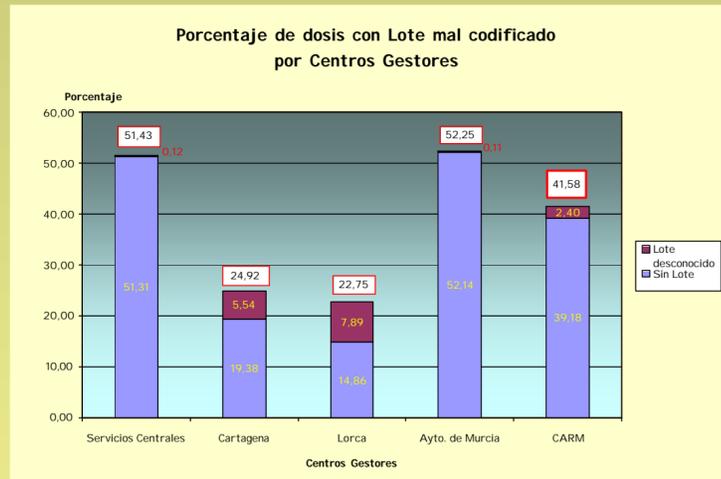
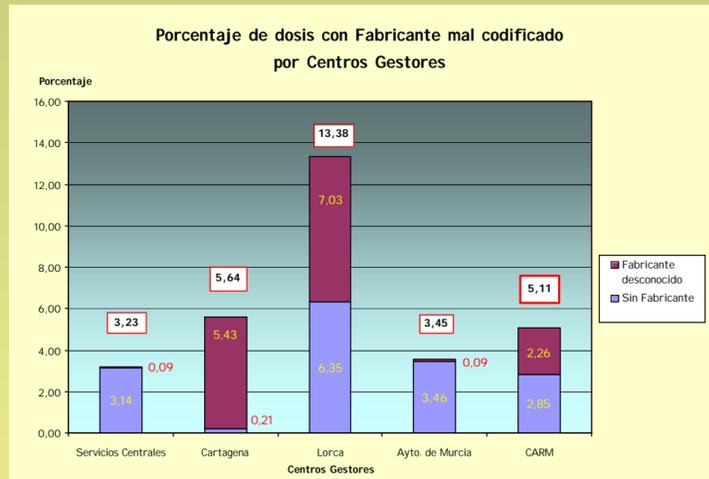
### MATERIAL Y MÉTODOS

La base de datos incluye un total de 440.855 personas y 2.204.087 dosis de vacunas registradas como administradas.

Se analizaron las dosis administradas entre 01/01/1991 y 31/08/2003.

Se realizó un estudio descriptivo sencillo de los dos campos estudiados -fabricante y lote-, en función del año de administración -quinquenios-, Centro Gestor de Vacunas -cuatro en la Región: Servicios Centrales, Área de Cartagena, Área de Lorca y Ayuntamiento de Murcia- y puesto de vacunación -282 en la Región, pero sólo se estudiaron 140, en los que habían declarado como administradas 1000 o más dosis-.

Cod. Vacuna	Dosis	Fecha	Centro Gestor	Lote	Fabricante
DT	5	10/06/2002	CS BARRIO DEL CARMEN		
TV	2	12/06/2002	CS BARRIO DEL CARMEN		
VPO	5	12/06/2002	CS BARRIO DEL CARMEN		
HB	2	22/04/2002	CS AGUILAS SUR	999 999	
HB	1	07/03/2002	CS AGUILAS SUR	999 999	
TV	3	07/03/2002	CS AGUILAS SUR	999 999	
VPO	4	01/07/1992	CS AGUILAS SUR	LLO E-48	
DT	4	01/07/1992	CS AGUILAS SUR	SEP D/a	
TV	1	21/04/1992	CS AGUILAS SUR	SXF E3	
VPO	3	04/07/1991	CS AGUILAS SUR		



### RESULTADOS

El porcentaje de registros con el campo fabricante vacío se sitúa en un 2,85% para toda la región, disminuyendo a lo largo del tiempo. El Centro Gestor de Lorca posee el porcentaje mayor -6,35%- mientras que Cartagena el menor -0,21%-. El porcentaje de registros con fabricante "desconocido" alcanza un 2,26% en la Región, variando entre un 0,09 en los Servicios Centrales y un 7% en Lorca. Al analizar según Puesto de Vacunación -los que administraron más de 1.000 dosis- se encuentran grandes diferencias -desde un 3,4% sin fabricante hasta un 97%-. En 30 puestos se registraron sin fabricante más de la mitad de las dosis.

El porcentaje de registros con lote en blanco se sitúa en un 39%, manteniéndose estable a lo largo del tiempo. El Centro Gestor de Murcia posee el porcentaje mayor -52%- mientras que Lorca el menor -15%-. El porcentaje de Registro con lote "desconocido" alcanza un 2,4% en la Región, variando entre un 0,11 en el Ayuntamiento de Murcia y un 7,9% en Lorca. Al analizar según Puesto de Vacunación -los que administraron más de 1.000 dosis- se encuentran grandes diferencias -desde un 4,4% sin lote hasta un 97%-. En 51 puestos se registraron sin lote más de la mitad de las dosis.

De las dosis administradas en el extranjero y que se introdujeron en la base de datos un 72% carecían tanto de fabricante como de lote.

### DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La calidad del Registro es muy variable, encontrando grandes diferencias entre puestos vacunadores. En algunos casos son llamativamente bajos los porcentajes de registros correctamente cumplimentados. Urge un aumento de la motivación del personal implicado; así como una serie de mejoras en el proceso de introducción de datos, como puede ser el empleo de etiquetas con códigos de barras en las vacunas para su mecanización a través de lectores ópticos. Diversos trabajos publicados corroboran la mejora de la información cuando se utiliza este tipo de herramientas, que reducen al máximo la manipulación de los datos a la hora de su incorporación al Registro. La Dirección General de Salud Pública va a realizar en breve un estudio piloto con la incorporación en cada envase vacunal de etiquetas identificativas mediante código de barras en el que se recoge fabricante, preparado vacunal y lote.