



López Medrano R, Nebreda Mayoral T, López-Urrutia L, Labayru Echeverría C, Gutiérrez Zufiaurre N, Sánchez Arroyo R, Tinajas Puertas A, Brezmes Valdivieso MF, Nogueira González B, Hernando Real S, García de Cruz S, Antolín Ayala I, Rodríguez Tarazona R, Gimeno Crespo C, Rivero Lezcano O*.

GRUMICALE: Grupo de Micobacterias de Castilla y León. (*) Unidad de Investigación CAULE León.

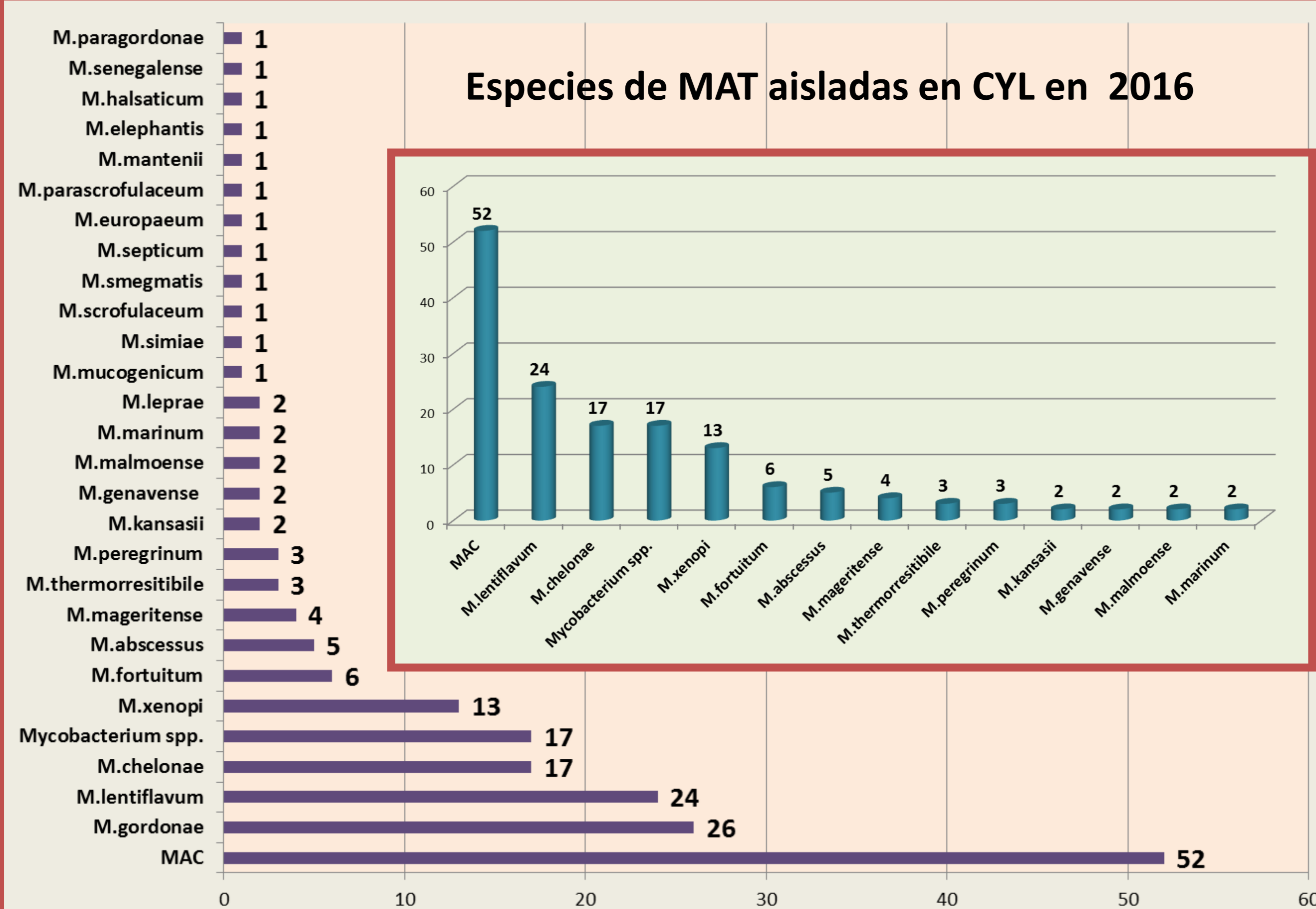
INTRODUCCIÓN

Las micobacteriosis son procesos que presentan una gran variabilidad geográfica y diferentes perfiles de patogenicidad, a caballo entre la colonización y la infección. En este estudio se han recogido los aislamientos de micobacterias atípicas (MAT) en los laboratorios de Microbiología del Sistema Público de Salud de esta comunidad a lo largo del año 2016. El objetivo ha sido conocer las especies más prevalentes, su distribución en la comunidad y tratar de establecer su posible interés clínico en las muestras de procedencia respiratoria.

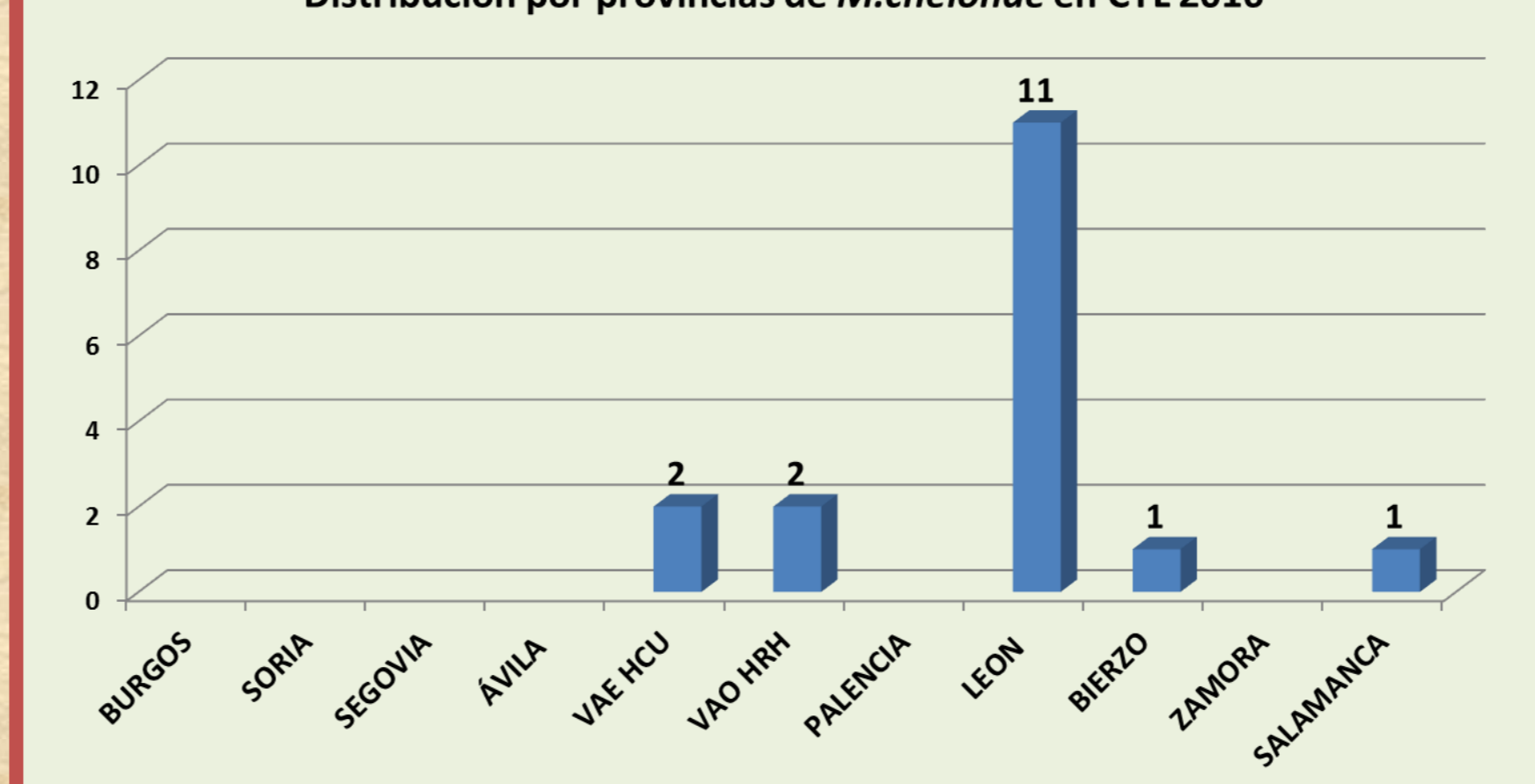
MATERIAL Y MÉTODOS

En este estudio han participado todos los laboratorios de Microbiología del Sistema Público de Salud de Castilla y León que procesan micobacterias (GRUMICALE). Se ha elaborado un sistema de recogida que incluye los siguientes datos: tipo de muestra, tinción ácido-alcohol resistente (TAAR) en muestra directa, tiempo medio de crecimiento en medios líquidos automatizados, número de veces que se aísla, si se aísla en más de un año de seguimiento, su significación clínica y si se ha tratado o no de forma específica. Para el estudio epidemiológico se consideró un sólo aislamiento de MAT por paciente, de forma que el número total de aislamientos se correspondiera con el número total de casos.

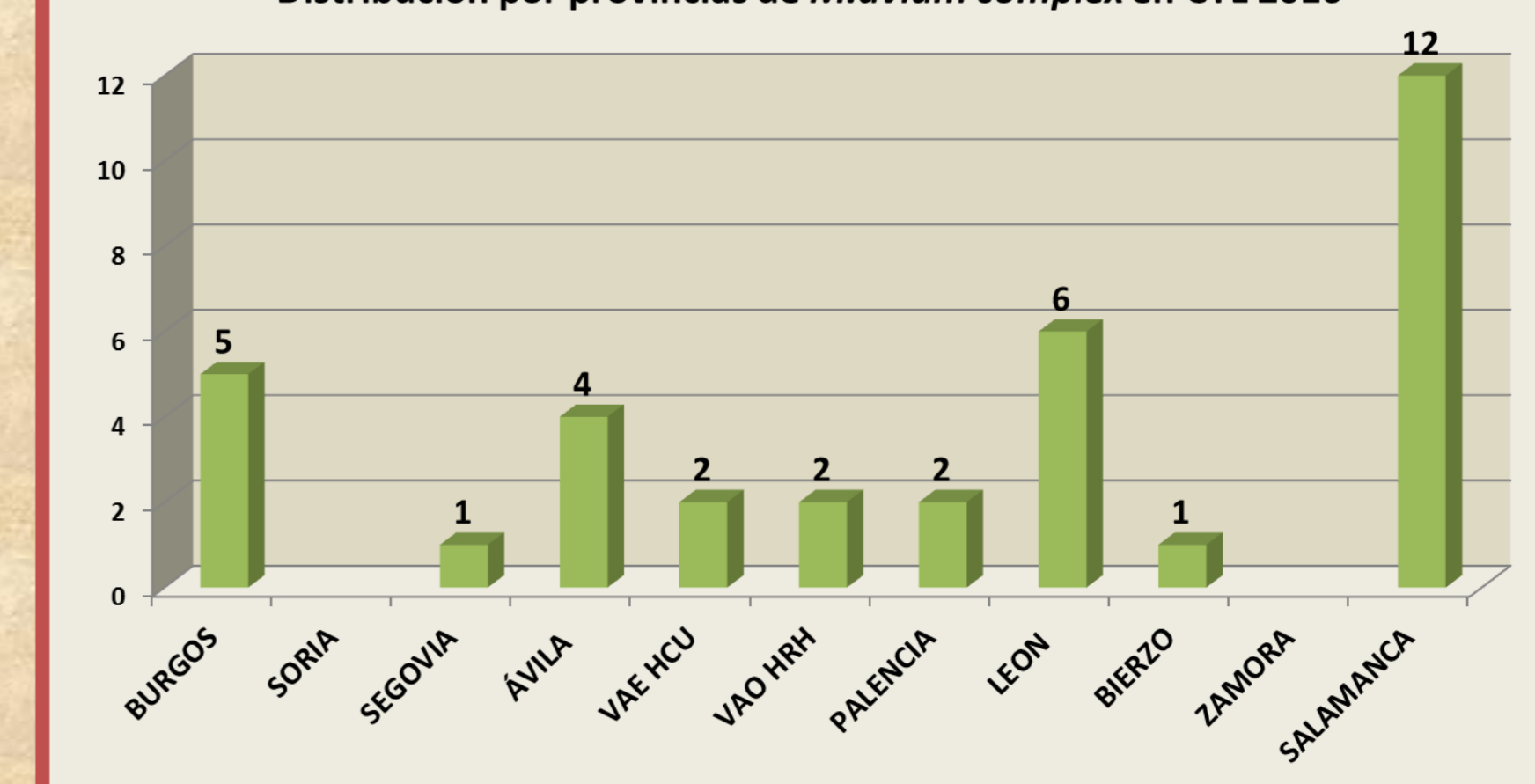
Especies de MAT aisladas en CYL en 2016



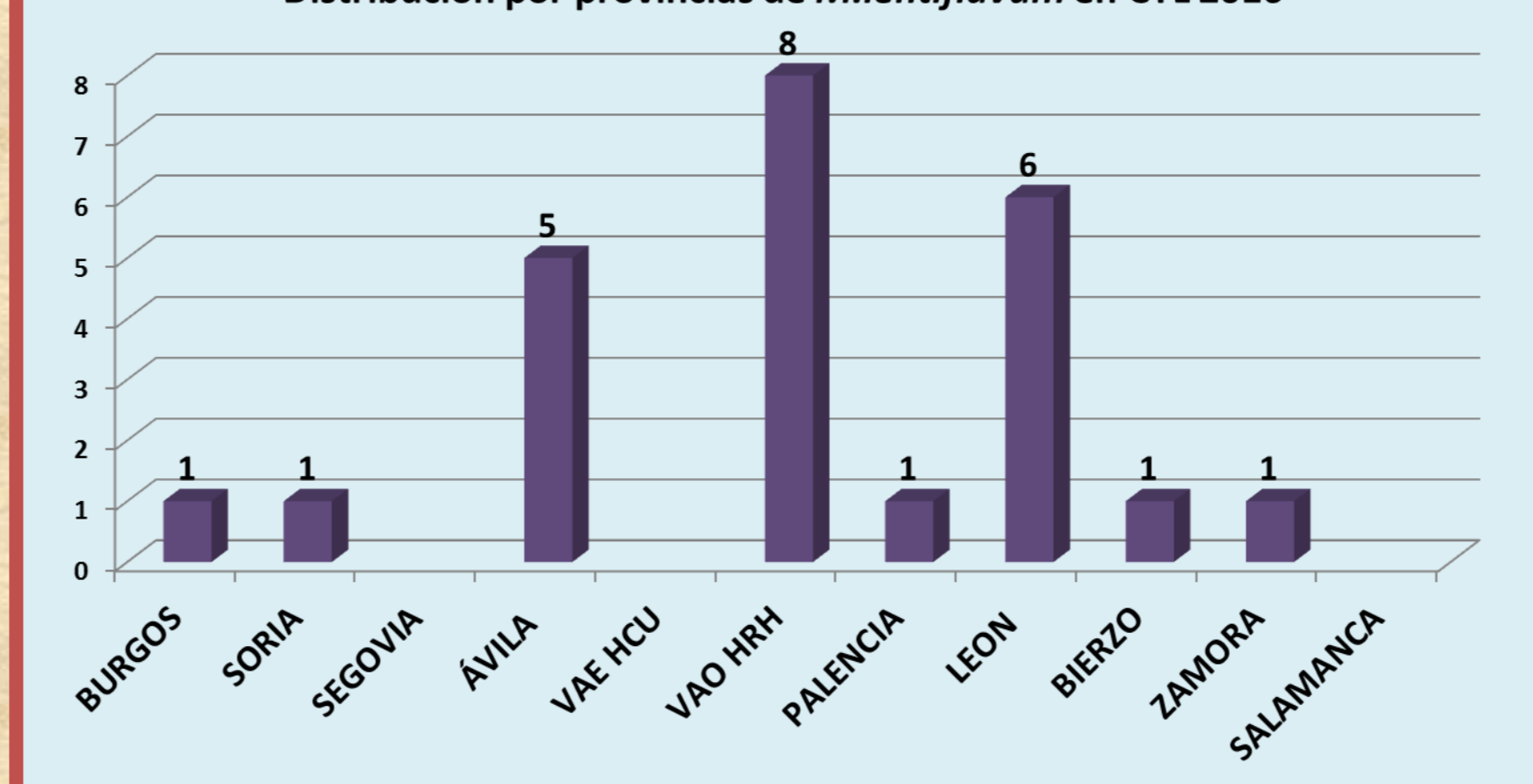
Distribución por provincias de M.chelonae en CYL 2016



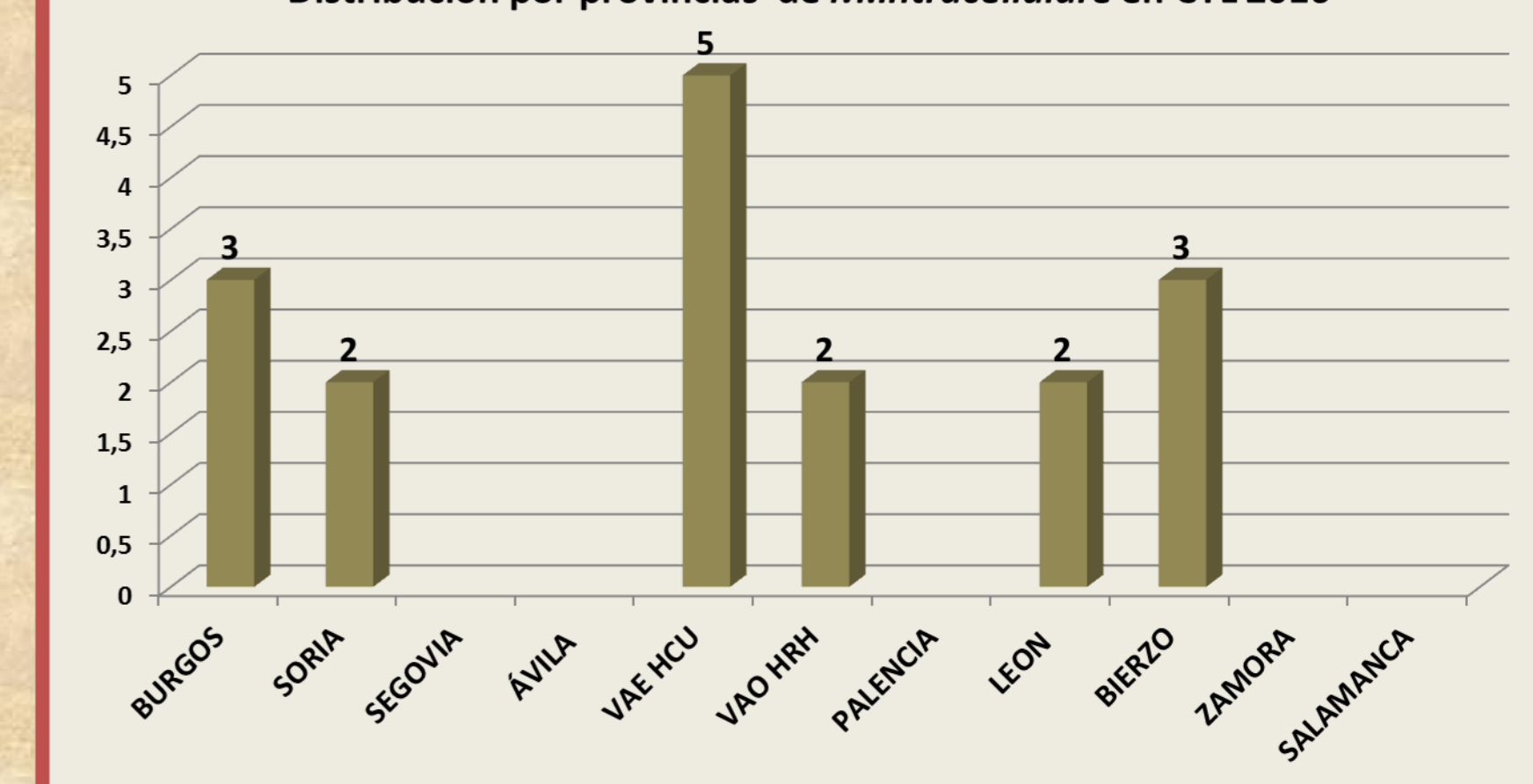
Distribución por provincias de M.avium complex en CYL 2016



Distribución por provincias de M.lentiflavum en CYL 2016



Distribución por provincias de M.intracellulare en CYL 2016



RESULTADOS

MAT en muestras respiratorias ▶

Especie MAT en muestras respiratorias	Nº aislamientos	TAAR (+)		TAAR (-) Dos o más aislamientos/año		TAAR (-) Media tiempo de crecimiento en ML (días)			Media tiempo crecimiento en TAAR(+)
		TTO	sin	TTO	sin	TTO	sin	MEDIA T(-)	
<i>M.avium</i>	34	5	0	5	8	13,7	15,4	12,7	8,02
<i>M.intracellulare</i>	16	2	1	4	4	18	19,9	17,78	9,55
<i>M.lentiflavum</i>	24	0	1	0	7	47	31,2	31,9	14
<i>M.chelonae</i>	14	1	0	0	4	0	24,4	24,48	3
<i>M.xenopi</i>	17	1	1	1	2	23	36,5	35	23,5

CONCLUSIONES

La información microbiológica aportada por los laboratorios de Microbiología ha permitido determinar el número de aislamientos de MAT en la comunidad de Castilla y León en 2016, estableciendo las especies más prevalentes y su distribución geográfica. Se han aportado algunas claves sobre el manejo de la información microbiológica cuando se aíslan en muestras respiratorias.

A lo largo del año 2016 se recogieron un total de 194 casos de MAT, siendo en 24 de ellos la TAAR directa positiva (12,3%). Se aislaron al menos 27 especies diferentes de MAT, siendo las predominantes: *M.avium complex* (52 casos), *M.gordonae* (26), *M.lentiflavum* (24), *M.chelonae* y *Mycobacterium spp.* (17) y *M.xenopi* (13). El mayor número de casos de *M.avium* se registró en Salamanca (12 casos), mientras que *M.intracellulare* predominó en Valladolid (7 casos). *M.lentiflavum* se aisló sobre todo en Valladolid, León y Ávila (19 casos) y *M.chelonae* en León (11 casos). La especie que se ha considerado como de interés clínico en muestras respiratorias y que con más frecuencia se ha tratado ha sido *M.avium complex* en los diferentes parámetros estudiados: cuando la TAAR directa ha sido positiva, cuando se ha aislado más de dos veces al año o durante más de un año de seguimiento. En 16 casos (9,2%) se aislaron hasta 11 especies diferentes de MAT procedentes de muestras no respiratorias de distinto tipo, sin un claro predominio de ninguna de ellas.