

2.11. Extremadura

Según el catálogo de hospitales, la Comunidad de Extremadura tiene 18 hospitales (10 públicos y 8 privados)

Se envió el cuestionario a 8 laboratorios, de los cuales 4 lo completaron (porcentaje de respuesta del 50%), con la siguiente distribución por provincias: Cáceres 3 (75%) y Badajoz 1 (25%). Todos estos laboratorios son de titularidad pública.

Los 4 laboratorios (100%) respondieron a la pregunta sobre **el número de muestras recibidas en el año 2009**, 2 laboratorios reciben menos de 500 muestras (50%) y 2 laboratorios 2.500 o más muestras (50%).

Atendiendo a la capacidad diagnóstica, 2 laboratorios pertenecen a la categoría 1 (50%) y otros 2 laboratorios a la categoría 2 (50%). No se recibió información de ningún laboratorio de categoría 3 en Extremadura.

Los dos laboratorios de categoría 2 son los laboratorios de microbiología del Hospital San Pedro de Alcántara, en Cáceres, y el Hospital Infanta Cristina, en Badajoz. Ambos laboratorios recibieron 2.500 o más muestras en el año 2009.

Resultados

Todos los laboratorios **ofrecen la realización de microscopía** durante el horario laboral habitual (durante 8 horas al día, 5 días a la semana), con un tiempo de respuesta menor a 24 horas en el 50% de los casos y entre 24 y 48 horas en los restantes (Tabla 2.11.1).

Tabla 2.11.1. Relación entre el tiempo de respuesta y el horario de microscopía en los laboratorios. Extremadura, año 2009.

Horario de microscopía	Respuesta <24h	Respuesta 24-48h
	n (%)	n (%)
Durante 8 h, 5 días a la semana	2 (50,0)	2 (50,0)

En cuanto a la **movilidad de las muestras** para las distintas pruebas diagnósticas, todos los laboratorios realizan la microscopía y el cultivo en el propio laboratorio. Dos laboratorios realizan identificación, antibiograma de primera línea y pruebas genéticas en el propio laboratorio. Se envían muestras al CNM para la realización de antibiograma de primera y segunda línea. Un laboratorio envía muestras al Hospital Clínico San Carlos de Madrid para la realización de pruebas genéticas de detección de *M. tuberculosis* (Tabla 2.11.2).

Tabla 2.11.2. Realización de pruebas diagnósticas y envío de muestras a otros laboratorios, según tipo de prueba. Extremadura, año 2009.

Pruebas diagnósticas	Realiza en el propio laboratorio	Envía a otro laboratorio en la misma provincia	Envía a otro laboratorio en otra provincia en la misma CA	Envía a otro laboratorio en otra CA	Envía al CNM (ISCIII)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Microscopía (N=4)	4 (100,0)	0	0	0	0
Cultivo* (N=4)	4 (100,0)	0	0	0	0
Identificación* (N=4)	2 (50,0)	1 (25,0)	1 (25,0)	0	0
Antibiograma de primera línea* (N=4)	2 (50,0)	1 (25,0)	0	0	1 (25,0)
Antibiograma de segunda línea* (N=1)	0	0	0	0	1 (25,0)
Detección directa (PCR) (N=4)	2 (50,0)	0	0	1 (25,0)	0
Detección de resistencia (PCR) (N=4)	2 (50,0)	0	0	0	0

*Más de una respuesta era posible

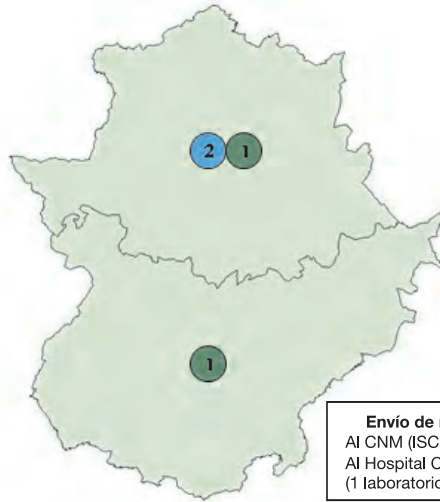
Se realizó un **análisis desagregado según la categoría de los laboratorios** (Tabla 2.11.3). Todos los laboratorios de categoría 2 reciben más de 2.500 muestras anuales mientras que todos los de categoría 1 menos de 500 muestras. El 100% de los laboratorios de categoría 2 participan en un programa de control de calidad externo para micobacterias y reciben muestras de otros laboratorios de la misma CA. Todos los laboratorios (tanto los de categoría 1 como los de categoría 2) envían muestras a otros laboratorios. Un laboratorio de categoría 1 envía muestras al Hospital Clínico San Carlos de Madrid y dos laboratorios (uno de categoría 1 y otro de categoría 2) envían muestras al CNM.

Tabla 2.11.3. Características de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Extremadura, año 2009.

	Categoría 1		Categoría 2	
	N	n (%)	N	n (%)
Número de muestras anuales recibidas				
- Menos de 500 muestras	2	2 (100,0)	2	0
- ≥ 2,500 muestras		0		2 (100,0)
Participación en control de calidad externo	2	0	2	2 (100,0)
Recibe muestras de otros laboratorios*	2	0	2	2 (100,0)
- de la misma CA	0	0	2	2 (100,0)
Envía muestras a otros laboratorios*	2	2 (100,0)	2	2 (100,0)
- de la misma CA	2	1 (50,0)	2	1 (50,0)
- fuera de la CA		1 (50,0)		0
- al CNM (ISCIII)		1 (50,0)		1 (50,0)
*Más de una respuesta era posible				

En la Figura 2.11.1 se presenta un mapa de la Comunidad de Extremadura con el número de laboratorios que respondieron al cuestionario por provincia, clasificados según la capacidad diagnóstica. En el cuadro adjunto a la figura se menciona el número de laboratorios que envían muestras fuera de la CA.

Figura 2.11.1. Distribución de los laboratorios por provincias y según capacidad diagnóstica. Extremadura, año 2009.



Nota: El número en cada círculo corresponde al número de laboratorios de cada categoría de los que se recibió información. El color en cada provincia representa la categoría más alta alcanzada por alguno de los laboratorios.

- **Categoría 0** (no realiza cultivo)
- **Categoría 1** (realiza microscopía y cultivo)
- **Categoría 2** (realiza microscopía, cultivo, identificación de complejo *M. tuberculosis* y antibiograma de primera línea)
- **Categoría 3** (realiza microscopía, cultivo, identificación de complejo *M. tuberculosis*, antibiograma de primera y segunda línea)