

## 2.5. Canarias

### Descripción de la información recibida

Según el catálogo de hospitales, la Comunidad de Canarias tiene 37 hospitales (14 públicos y 23 privados).

Se envió el cuestionario a 8 laboratorios y todos ellos lo devolvieron completado (porcentaje de respuesta del 100%), con la siguiente distribución por provincias: Las Palmas de Gran Canaria 4 (50%) y Santa Cruz de Tenerife 4 (50%). Todos los laboratorios de los que se ha recibido información pertenecen a centros públicos.

Todos los laboratorios respondieron a la pregunta sobre el **número de muestras recibidas en el año 2009**: 1 laboratorio recibe menos de 500 muestras (12,5%), 3 laboratorios entre 500 y 2.499 muestras (37,5%) y 4 laboratorios 2.500 o más muestras (50,0%).

**Atendiendo a la capacidad diagnóstica**, 2 laboratorios se corresponden con la categoría 0 (25,0%), 1 laboratorios con la categoría 1 (12,5%), 4 laboratorios con la categoría 2 (50,0%) y 1 laboratorio con la categoría 3 (12,5%).

El laboratorio de categoría 3 es el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, que procesa más de 2.500 muestras al año. Este laboratorio realiza todas las determinaciones en el propio laboratorio con la salvedad de pruebas genéticas de detección de resistencia. Recibe muestras de otros laboratorios de la misma CA y no envía muestras ni a otros hospitales ni al CNM.

### Resultados

El horario de **oferta de microscopía** es muy variado en esta CA y el tiempo de respuesta es menos de 24 horas en el 50% de los laboratorios y entre 24 y 48 horas en el otro 50% (Tabla 2.5.1).

**Tabla 2.5.1. Relación entre el tiempo de respuesta y el horario de microscopía en los laboratorios. Canarias, año 2009.**

Horario de microscopía	Respuesta <24h	Respuesta 24-48h
	n (%)	n (%)
Durante 24 h, 7 días a la semana	1 (33,3)	2 (66,7)
Durante 12 h, 7 días a la semana	1 (100,0)	0
Durante 12 h, 5 días a la semana	1 (50,0)	1 (50,0)
Durante 8 h, 7 días a la semana	1 (100,0)	0
Durante 8 h, 5 días a la semana	0	1 (100,0)

En cuanto a la **movilidad de las muestras** para las distintas pruebas diagnósticas, la microscopía y el cultivo se realizan mayoritariamente en el propio laboratorio. Dos laboratorios envían las muestras para la realización de estas técnicas a otro laboratorio dentro de la misma provincia. Un laboratorio envía muestras a otro laboratorio de otra CA y dos laboratorios envían muestras al CNM para la realización de identificación a nivel de especie y la realización de antibiogramas de primera y segunda línea. Solo dos laboratorios que no realizan pruebas genéticas envían muestras para su realización dentro de Canarias (Tabla 2.5.2).

**Tabla 2.5.2. Realización de pruebas diagnósticas y envío de muestras a otros laboratorios. Canarias, año 2009.**

Pruebas diagnósticas	Realiza en el propio laboratorio	Envía a otro laboratorio en la misma provincia	Envía a otro laboratorio en otra CA	Envía al CNM (ISCIII)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Microscopía (N=8)	7 (87,5)	1 (12,5)	0	0
Cultivo* (N=8)	6 (75,0)	2 (25,0)	0	0
Identificación* (N=6)	5 (83,3)	2 (33,3)	1 (16,7)	1 (16,7)
Antibiograma de primera línea* (N=5)	5 (100,0)	1 (20,0)	1 (20,0)	1 (20,0)
Antibiograma de segunda línea* (N=5)	1 (20,0)	0	1 (20,0)	2 (40,0)
Detección directa (PCR) (N=8)	4 (50,0)	2 (25,0)	0	0
Detección de resistencia (PCR) (N=8)	1 (12,5)	0	0	0

\*Más de una respuesta era posible

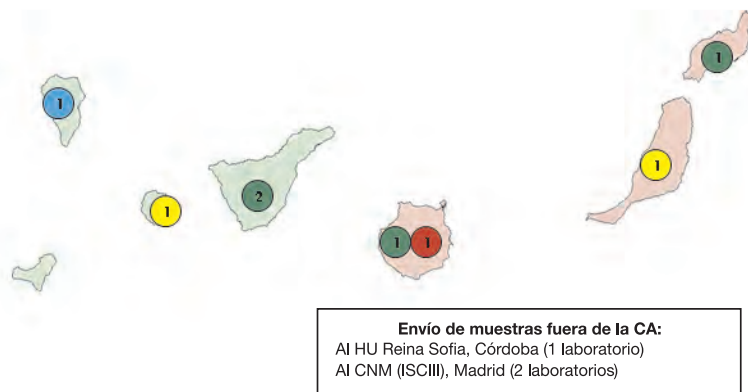
Se realizó un **análisis desagregado según la categoría de los laboratorios** (Tabla 2.5.3). Todos los laboratorios de categorías 1, 2 y 3 reciben más de 500 muestras anuales y la mayoría de categoría 2 y 3, más de 2.500 muestras. El 75% de los laboratorios de categoría 2 y todos los de categoría 3 (4 laboratorios de 5) participan en un programa de control de calidad externo para micobacterias. Todos los laboratorios de categorías 2 y 3 reciben muestras de otros laboratorios. Todos los laboratorios a excepción del de categoría 3 envían muestras a otros laboratorios, la mayoría dentro de Canarias. Un laboratorio de categoría 2 envía muestras para realización de identificación y antibiogramas de primera y segunda línea a un laboratorio de otra CA, en concreto a un laboratorio de Andalucía de categoría 3. Dos laboratorios de Canarias de categoría 2 envían muestras para completar el diagnóstico al laboratorio de micobacterias del CNM.

**Tabla 2.5.3. Características de los laboratorios según capacidad diagnóstica. Canarias, año 2009.**

	Categoría 0		Categoría 1		Categoría 2		Categoría 3	
	N	n (%)	N	n (%)	N	n (%)	N	n (%)
<b>Número de muestras anuales recibidas</b>								
- Menos de 500 muestras	2	1 (50,0)	1	0	4	0	1	0
- Entre 500 y 2.499 muestras		1 (50,0)		1 (100,0)		1 (25,0)		0
- ≥ 2.500 muestras		0		0		3 (75,0)		1 (100,0)
<b>Participación en control de calidad externo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3 (75,0)</b>	<b>1</b>	<b>1 (100,0)</b>
<b>Recibe muestras de otros laboratorios*</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4 (100,0)</b>	<b>1</b>	<b>1 (100,0)</b>
- de la misma CA	0	0	0	0	4	4 (100,0)	1	1 (100,0)
<b>Envía muestras a otros laboratorios*</b>	<b>2</b>	<b>2 (100,0)</b>	<b>1</b>	<b>1 (100,0)</b>	<b>4</b>	<b>4 (100,0)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
- de la misma CA	2	2 (100,0)	1	1 (100,0)	4	1 (25,0)	1	0
- fuera de la CA		0		0		1 (25,0)		0
- al CNM (ISCIII)		0		0		2 (50,0)		0
*Más de una respuesta era posible								

En la Figura 2.5.1 se presenta un mapa de la Comunidad de Canarias con el número de laboratorios que respondieron al cuestionario por isla, 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 2.5.1. Distribución de los laboratorios por isla y según capacidad diagnóstica. Canarias, 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 isla 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)