

una lámina delgada, o a un número limitado de granos de polen. En el segundo caso hay que tener en cuenta el número de taxones a contar. Muchos palinólogos consideran óptimo un número total de 200 taxones. A este número se refieren los porcentajes de las muestras aquí estudiadas.

Para llevar a cabo el estudio del polen y esporas contenidos en los sedimentos se requieren diversas técnicas de extracción y concentración de los palinomorfos. En el tratamiento de la mayoría de las muestras analizadas en este trabajo, se ha seguido el método utilizado habitualmente en el Laboratorio de Palinología del Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (Hannover, Alemania), en el que se han preparado parte de las mismas. El análisis de rutina de dicho laboratorio, consta, de una manera esquemática de los siguientes pasos: disgregación de la muestra en fragmentos de 2-10 mm, eliminación de carbonatos mediante HCl, eliminación de silicatos mediante HF, eliminación de materia orgánica mediante KOH y filtrado de la muestra usando un generador de ultrasonidos.

## MUESTREO PALINOLÓGICO

Se ha realizado un muestreo palinológico en distintas cuencas neógenas de la provincia de Albacete. Las localidades muestreadas han sido:

- Cuenca del Embalse Camarillas-Las Minas (Rambla del Saltador y Cantera Camarillas).
- Cuenca del Embalse del Cenajo (Cekesa, Casa Mina, Rambla Cenajo-Río Seco, Sección Cenajo-I y Túnel Cenajo).
- Cuenca de Elche de la Sierra-Cobatillas (Rambla del Buitre y Rambla del Gállego).
- Cuenca de Híjar (Rambla del Mojón).

En el cuadro adjunto se observa el número de muestras tomadas y el número de muestras que contienen polen, correspondiente a las distintas localidades.

LOCALIDAD	Nº muestras tomadas	Nº muestras positivas	%
Rambla Saltador	11	1	9,1
Cantera Camarillas	3	0	0
Cekesa	10	5	50
Casa Mina	5	3	60
Rambla Cenajo-Río Seco	5	2	40
Sección Cenajo I	7	3	42,8
Túnel Cenajo	3	0	0
Rambla del Buitre	5	0	0
Rambla del Gállego	6	3	50
Rambla del Mojón	36	30	83,3
Total	91	44	48,3

Entre todas las cuencas en las que se llevó a cabo toma de muestras, destaca la Cuenca de Híjar (Rambla del Mojón), ya que presenta un número excepcional de muestras que contienen palinomorfos, que se caracterizan por su buena preservación y su diversidad taxonómica.