



10. GEOQUÍMICA DE ROCAS

Con objeto de tener una referencia de las características litogeoquímicas de las formaciones aflorantes en La Rioja, se han tomado 25 muestras de roca, correspondientes a las formaciones que ocupan mayor extensión en La Rioja o presentan especiales características composicionales.

Las formaciones muestreadas y analizadas figuran en el cuadro 10.1, agrupadas por dominios geológicos y edades.

Las muestras se han analizado para 49 elementos, los mismos analizados en la geoquímica de sedimentos y suelos. Los resultados analíticos figuran en el cuadro 10.2.

Dado que sólo se ha tomado una muestra por formación, los resultados deben tomarse como orientativos, aunque han servido para una mejor interpretación de los resultados obtenidos en la campaña geoquímica de sedimentos y suelos.



CUADRO 10.1. LITOGEOQUÍMICA. FORMACIONES MUESTREADAS				
Unidad	Dominio	Edad	Litología	Muestra
9	Demanda-Cameros	Cámbrico inferior.	Conglomerados, metareniscas, pizarras y areniscas.	LRR10
	Demanda-Cameros	Cámbrico inferior	Dolomías	LRR09
10	Demanda-Cameros	Cámbrico superior	Pizarras y areniscas	LRR11
110	Demanda-Cameros	Trías Bundstastein	Conglomerados; areniscas; limolitas y arcillas	LRR15
130	Demanda-Cameros	Trías Keuper	Arcillas y yesos	LRR17
210	Demanda-Cameros	Lías inferior	Calizas; dolomías y calizas arcillosas	LRR08
220	Demanda-Cameros	Lías superior	Calizas arcillosas y margas	LRR12
230	Demanda-Cameros	Dogger	Calizas arcillosas y margas	LRR07
310	Demanda-Cameros	Purbeck.Kimmeridgiense-Berriasiense	Arenas; calizas arenosas; margas y arcillas	LRR25
311	Demanda-Cameros	Purbeck. Kimmeridgiense-Portlandiense	Conglomerados; areniscas y limolitas	LRR13
312	Demanda-Cameros	Purbeck.Berriasiense	Calizas arenosas; margas; arenitas y limolitas	LRR14
313	Demanda-Cameros	Weald. Valanginiense	Limolitas; areniscas e intercalaciones de calizas arenosas	LRR19
314	Demanda-Cameros	Weald. Hauteriviense	Margas; margocalizas y calizas	LRR18
315	Demanda-Cameros	Weald.Barremiense.	Arcillas y limolitas	LRR20
370	Demanda-Cameros	Aptiense-Albiense	Areniscas y limolitas	LRR23
7123	Depresión Ebro	Oligoceno	Conglomerados; areniscas y margas	LRR22
7136	Depresión Ebro	Oligoceno - Mioceno inf.	Conglomerados	LRR06
7236	Depresión Ebro	Mioceno	Areniscas; arenas y limos	LRR05
7636	Depresión Ebro	Oligoceno sup. - Mioceno	Yesos con arcillas y margas	LRR21
7147	Depresión Ebro	Oligoceno sup. - Mioceno	Conglomerados	LRR04
7246	Depresión Ebro	Mioceno	Areniscas; limos y arcillas rojas	LRR01
7246	Ibérica	Mioceno sup	Areniscas; limos y arcillas rojas	LRR24
7347	Depresión Ebro	Mioceno	Arcillas rojas con areniscas y limos	LRR16
7449	Depresión Ebro	Mioceno	Margas	LRR03
421	Vasco-cantábrico	Cretácico sup.	Calizas; calcarenitas y margas. Calizas con Lacazina a techo	LRR02

