

5.3 RESULTADOS Y DISCUSION

Seguindo el procedimiento anteriormente descrito (**apartado 5.2.2**) se ha llevado a cabo la extracción química sucesiva, los resultados obtenidos se resumen en las **tablas 5.1, 5.2 y 5.3** para el río Cardener, Llobregat y Anoia respectivamente. El valor del sumatorio (?) de las fracciones se obtiene por la suma de la concentración hallada en las cuatro fracciones (intercambiables y carbonatos, óxidos de Fe-Mn, materia orgánica y residual) que representa el contenido total del metal. Asimismo, estos resultados se representan gráficamente agrupados en una sola figura incluyendo los valores de los tres ríos para cada metal en estudio (**apartado 5.3.2**).

Tabla 5.1: Resultados obtenidos en la especiación de los sedimentos del río Cardener (%)

Punto	Fracción	Sb	As	Cd	Cu	Cr	Ni	Pb	Zn
Olius	Intercambiable y carbonatos	1.7	0.9	20.8	2.1	7.0	6.4	1.2	5.2
	Oxidos de Fe-Mn	1.7	64.2	33.6	1.5	2.0	5.3	15.6	8.1
	Materia orgánica	3.4	1.6	5.4	11.7	43.6	1.9	1.7	2.4
	Residual	93.3	33.3	40.3	84.7	47.4	86.3	81.5	84.3
Aigua d'Ora	Intercambiable y carbonatos	1.3	1.0	28.0	0.8	4.3	3.6	2.3	1.6
	Oxidos de Fe-Mn	0.6	32.4	35.7	10.6	3.2	4.4	37.0	5.4
	Materia orgánica	0.6	2.2	2.7	2.4	34.4	4.6	0.5	1.0
	Residual	97.6	64.4	33.6	86.2	58.0	87.4	60.2	92.0
Súria	Intercambiable y carbonatos	3.4	1.9	27.0	2.2	4.7	6.1	3.5	8.3
	Oxidos de Fe-Mn	2.0	45.8	36.6	3.8	3.9	6.3	21.0	21.2
	Materia orgánica	5.0	1.3	3.9	23.4	32.5	4.8	2.2	2.2
	Residual	89.6	51.0	32.5	70.6	58.8	82.8	73.4	68.3
Castellgalí	Intercambiable y carbonatos	6.8	1.3	31.7	1.6	3.1	5.4	2.1	15.9
	Oxidos de Fe-Mn	4.1	45.2	46.3	31.9	6.7	7.4	50.2	43.9
	Materia orgánica	6.7	0.3	5.0	10.8	35.6	6.5	1.5	4.6
	Residual	82.3	53.2	17.0	55.7	54.6	80.8	46.2	35.6