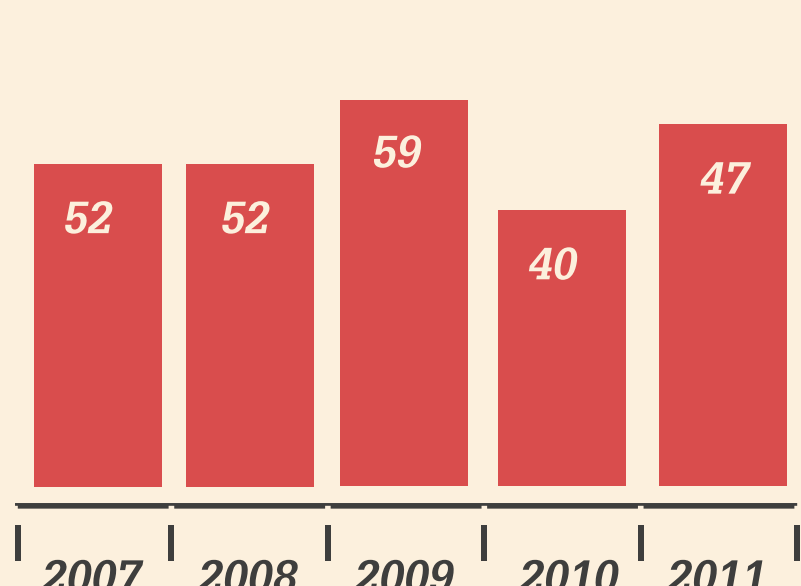
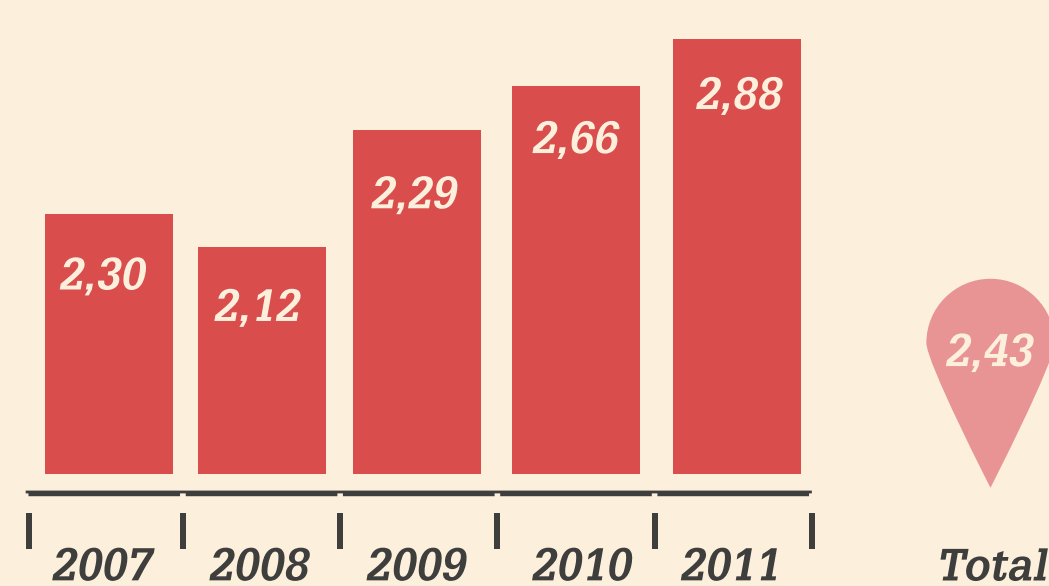


Área Ciencias

Química Aplicada



Evolución de la Producción Científica



Evolución del promedio de Factor de Impacto

Instituciones

Institución	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Universidad de Murcia	145	2,47	111	77%
Centro de Edafología y Biología Aplicada-CSIC	94	2,47	73	78%
Universidad Católica San Antonio	42	2,57	30	71%
Instituto Murciano I+D Agrario y Alimentario	34	2,51	25	74%
Universidad Politécnica de Cartagena	29	1,77	12	41%

Autores

Autor	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Ferreres de Arce, Federico	34	2,74	33	97%
Tomás Barberán, Francisco A.	24	2,75	23	96%
Nuñez Delicado, Estrella	17	2,81	15	88%
López Nicolás, José Manuel	16	2,49	14	88%
García Carmona, Francisco	16	2,56	15	94%

Revistas

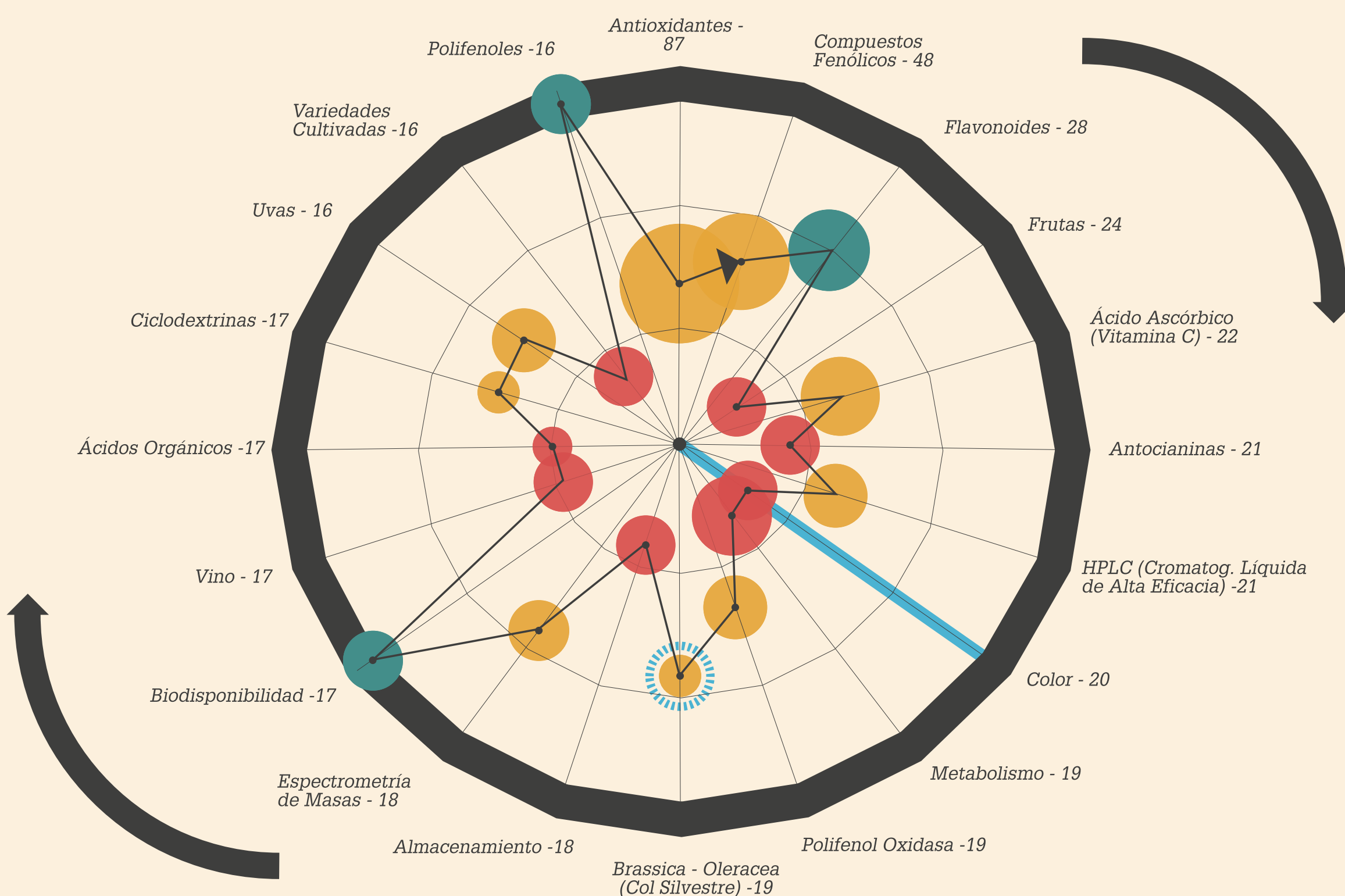
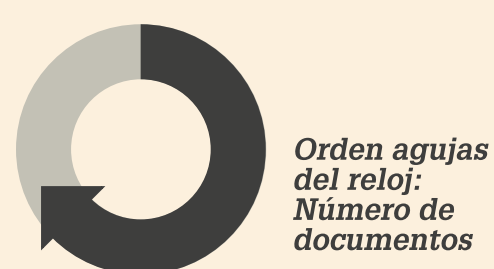
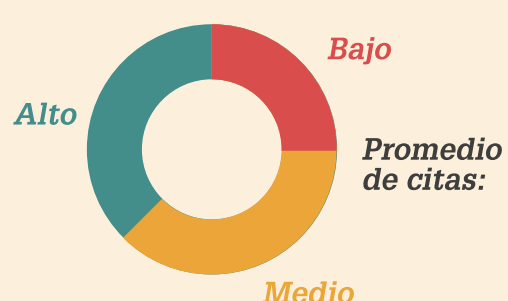
Revista	PROD	FI (2011)	Q (2011)
Journal of Agricultural and Food Chemistry	103	2,82	1º Cuartil JCR
Food Chemistry	63	3,66	1º Cuartil JCR
Journal of the Science of Food and Agriculture	41	1,44	2º Cuartil JCR
Food Science and Technology International	13	0,68	3º Cuartil JCR
Journal of Food composition and Analysis	6	2,08	2º Cuartil JCR

● Química Aplicada aparece como una de las disciplinas más productivas de la Región gracias a la actividad en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

● La Universidad de Murcia es la institución más productiva en este ámbito, si bien las otras dos universidades de la Región y los dos OPIs presentan también producción significativa en esta disciplina.

● El perfil de impacto de la disciplina muestra una tendencia ascendente en cuanto al factor de impacto de las revistas de publicación, alcanzando el mejor dato (2,9), en 2011. Asimismo el porcentaje de publicación en Q1, un 73,2%, es de los más altos de la Región.

● Las principales revistas de publicación se vinculan a los campos de Ciencia y Tecnología de Alimentos, y de Química Agrícola.



● La disciplina de Química Aplicada se relaciona en la Región de Murcia casi exclusivamente con el campo de Ciencia y Tecnología de Alimentos y con la Química Agrícola. Así, se repiten términos centrales en la investigación murciana como Antioxidantes, Compuestos Fenólicos, Flavonoides, o Ciclodextrinas.

● También se detectan técnicas de análisis como la HPLC, así como estudios sobre la composición de determinadas sustancias en alimentos (Polifenoles, Polifenol Oxidasa, Antocianinas) como las Uvas o el Vino. Aparecen también especies vegetales como la Col Silvestre.

● En cuanto a la citación dentro de Química Aplicada, los estudios sobre Biodisponibilidad en alimentos, y sobre Polifenoles alcanzan las mayores tasas de impacto, situándose cerca de las diez citas por trabajo.