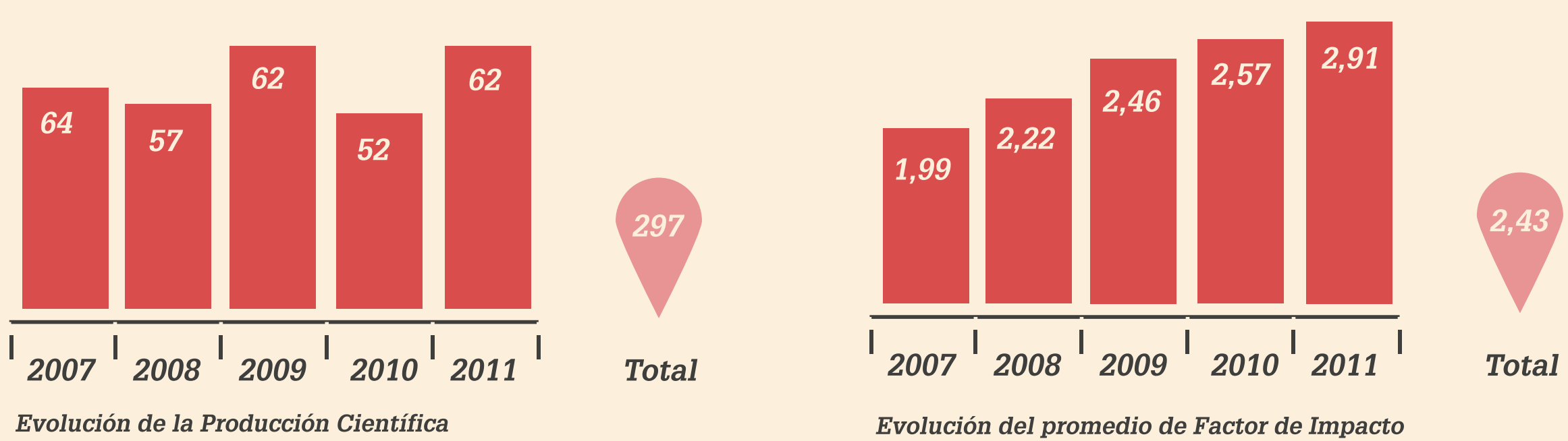


Área Ciencias

Botánica



Instituciones

Institución	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Centro de Edafología y Biología Aplicada-CSIC	162	2,84	98	60%
Universidad de Murcia	123	2,00	42	34%
Universidad Politécnica de Cartagena	36	2,46	20	56%
Instituto Murciano I+D Agrario y Alimentario	30	1,88	14	47%
Vitrotech	4	1,89	2	50%

Autores

Autor	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Cano Bernabé, María Jesús	30	1,02	1	3%
Jiménez Fernández, Juan Antonio	19	0,98	0	0%
Olmos Aranda, Enrique	18	3,46	14	78%
Guerra Montes, Juan	17	0,87	0	0%
Martínez López, Vicente	16	2,48	9	56%

Revistas

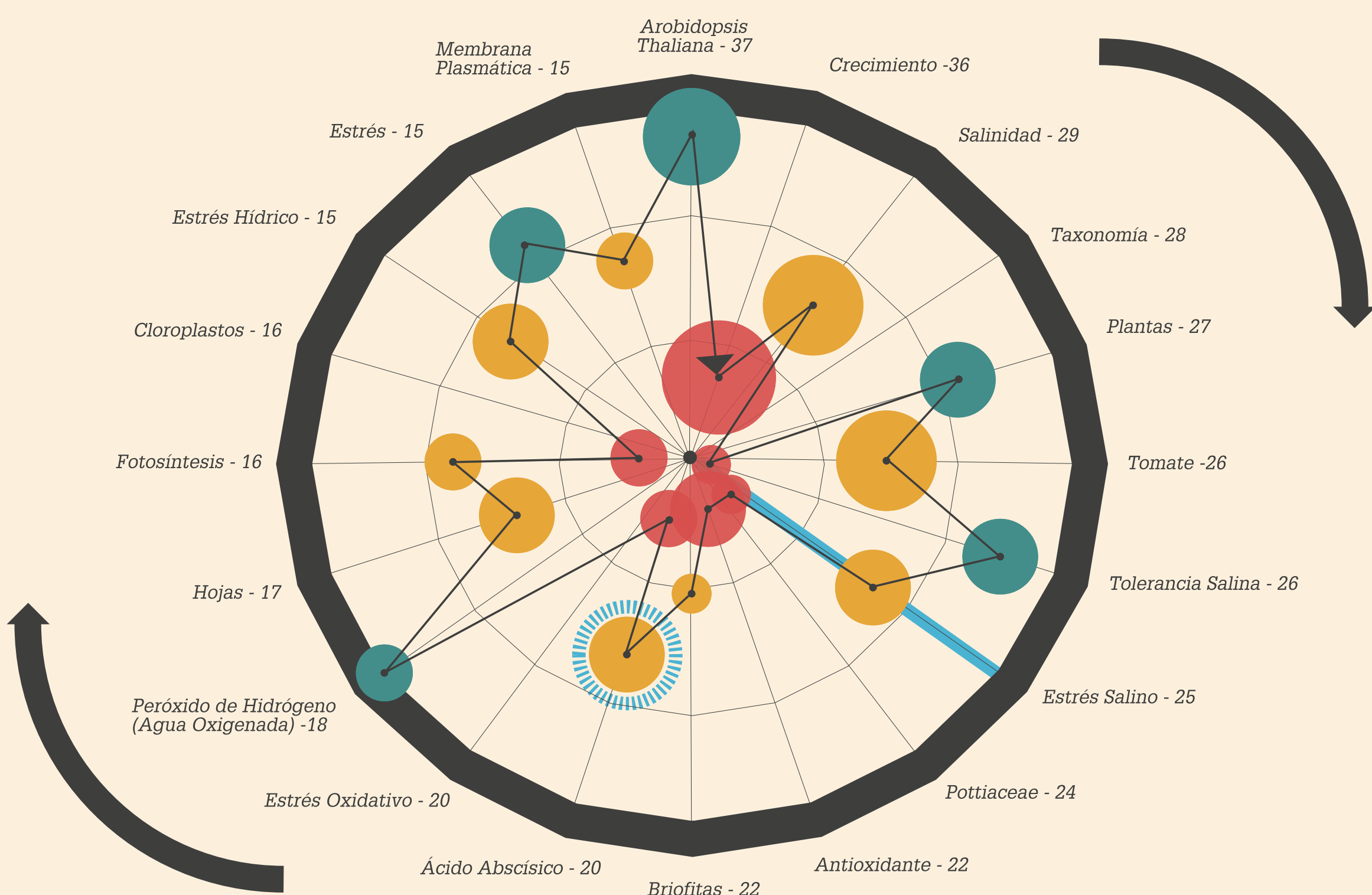
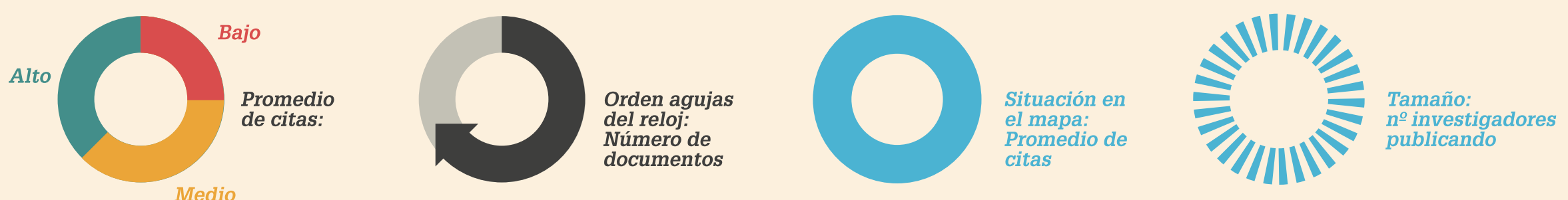
Revista	PROD	FI (2011)	Q (2011)
Journal of Plant Physiology	19	2,79	1º Cuartil JCR
Environmental and Experimental Botany	18	2,99	1º Cuartil JCR
Journal of Experimental Botany	15	5,36	1º Cuartil JCR
Nova Hedwigia	12	0,62	4º Cuartil JCR
Plant Cell and Environment	12	5,22	1º Cuartil JCR

● Con casi 300 trabajos en cinco años, y una estabilidad en torno a los 50-65 trabajos anuales, Botánica es una de los principales campos de especialización de la Región.

● La producción está dominada por el CEBAS, con más de 160 trabajos, y por la Universidad de Murcia. Tanto en la Politécnica de Cartagena como en el IMIDA se aprecian grupos de investigación especializados en esta temática.

● Los investigadores de la Región en este campo publican la mitad de sus trabajos en revistas Q1. Es destacable que cuatro de las revistas más utilizadas por éstos son de alta visibilidad, con dos de ellas con un factor de impacto superior a cinco puntos.

● La evolución anual muestra un incremento constante del factor de impacto medio de las revistas usadas para la publicación, creciendo casi un 50% en el quinquenio.



● Los estudios sobre Salinidad y Tolerancia Salina de Plantas así como sobre Estrés, tanto Salino como Hídrico predominan en esta disciplina. Asimismo otra línea de trabajo se relaciona con la Taxonomía de Plantas, como las Briofitas o una de sus subdivisiones, las Pottiaceae, que son la familia de musgos más numerosa.

● Dichos estudios genéticos, con un promedio de citas de 6,3 son junto a los estudios que usan Peróxido de Hidrógeno (un oxidante), con 6,8 citas los que presentan un mayor impacto internacional. Los estudios sobre Tolerancia Salina también superan las seis menciones por artículo publicado.

● Los estudios genéticos sobre plantas es otro de los principales focos de la investigación murciana, como se desprende del descriptor Arabidopsisthaliana, que es una pequeña planta usada como modelo en estudios genéticos.

