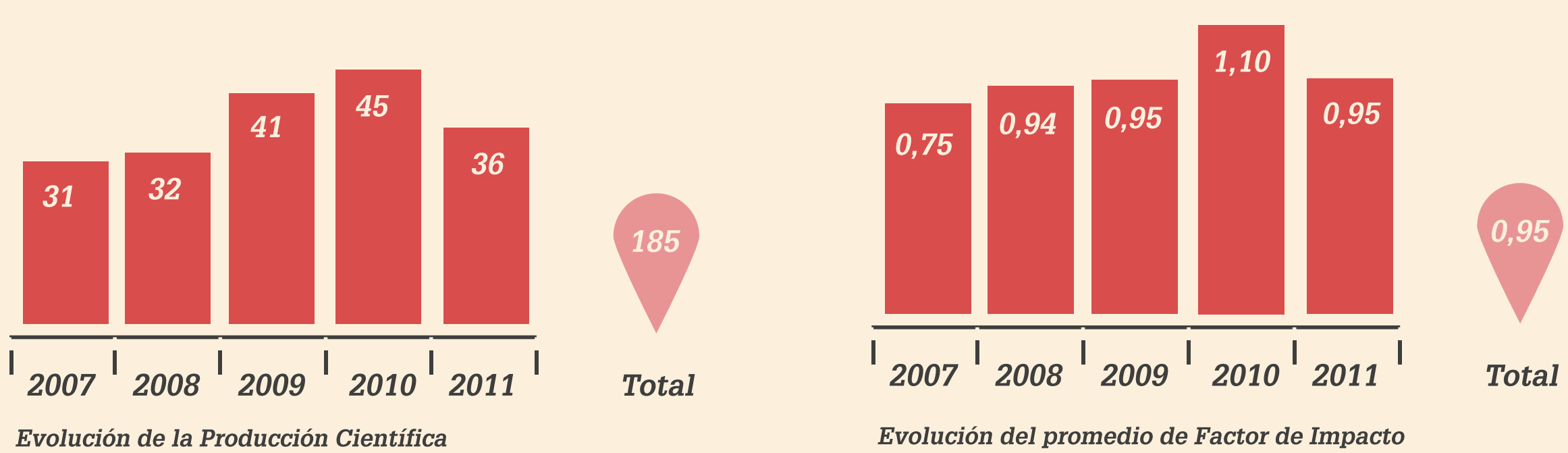


Área Ciencias

Matemáticas Aplicadas



Instituciones

| Institución | PROD |
|---|------|
| Universidad de Murcia | 100 |
| Universidad Politécnica de Cartagena | 87 |
| Universidad Católica San Antonio | 2 |
| Consejería de Sanidad y Política Social | 1 |
| Consejería de Educación, Formación y Empleo | 1 |

Autores

| Autor | PROD |
|--------------------------------------|------|
| Amat Plata, Sergio | 31 |
| Busquier Saez, Sonia | 13 |
| Moncayo Hormigo, M ^a José | 13 |
| Cánovas Peña, José Salvador | 11 |
| Trillo Moya, Juan Carlos | 8 |

Revistas

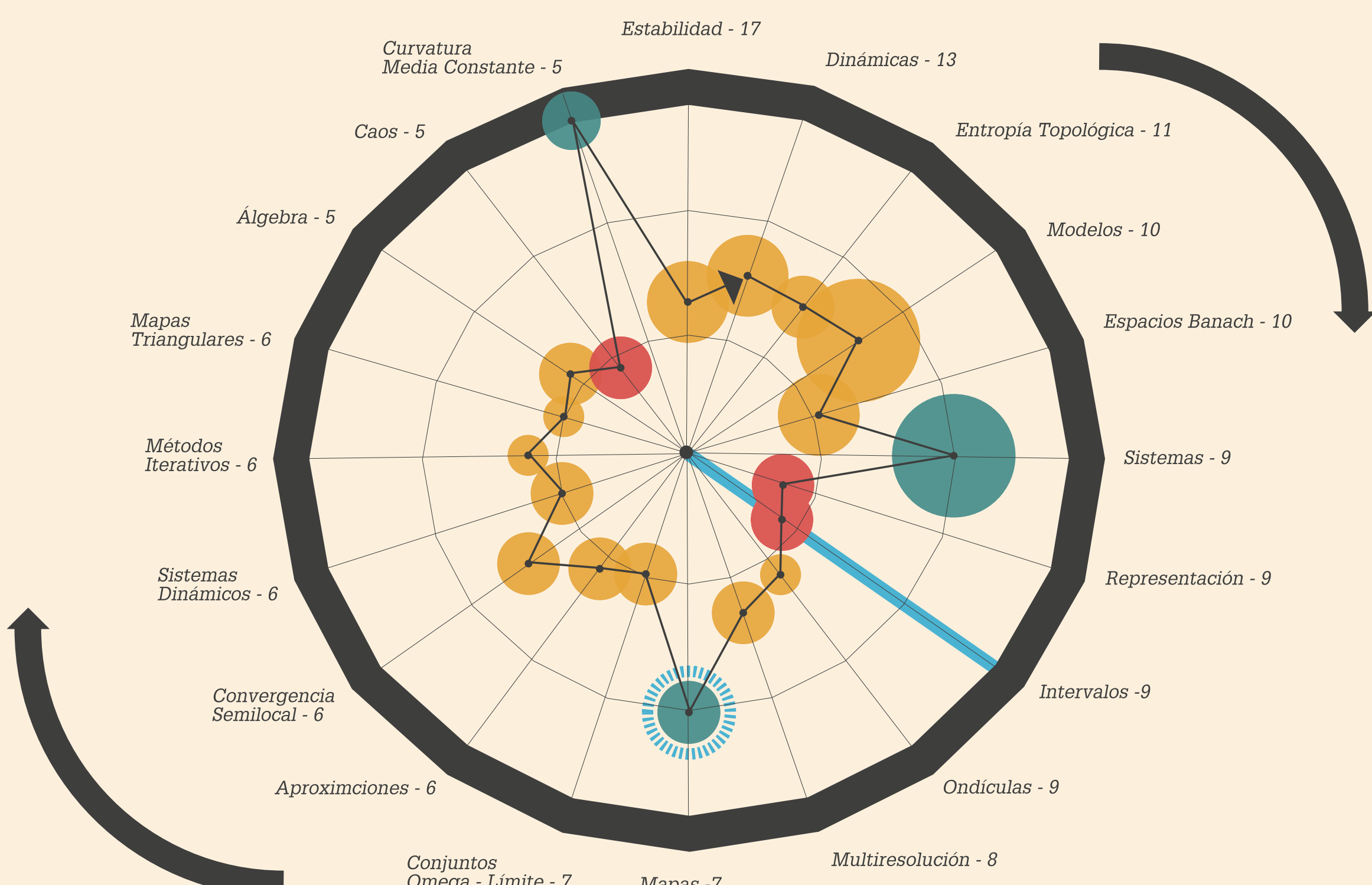
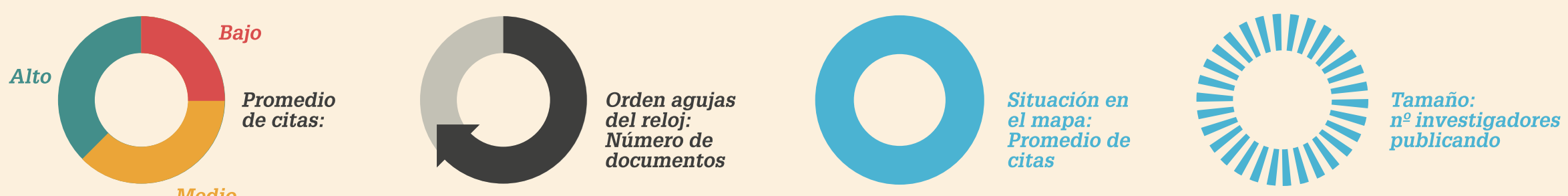
| Revista | PROD |
|--|------|
| Journal Computational and Applied Mathematics | 16 |
| Journal Mathematical Analysis and Applications | 15 |
| Topology and its Applications | 10 |
| Journal of Difference Equations and Applications | 9 |
| Proc. of the American Mathematical Society | 9 |

| PROD | PROM FI | Q1 | %Q1 |
|------|---------|----|-----|
| 100 | 0,88 | 20 | 20% |
| 87 | 1,04 | 29 | 33% |
| 2 | 1,39 | 1 | 50% |
| 1 | 1,03 | 0 | 0% |
| 1 | 0,48 | 0 | 0% |

| PROD | PROM FI | Q1 | %Q1 |
|------|---------|----|-----|
| 31 | 0,95 | 7 | 23% |
| 13 | 0,86 | 3 | 23% |
| 13 | 0,84 | 1 | 8% |
| 11 | 1,20 | 5 | 45% |
| 8 | 0,96 | 1 | 13% |

| PROD | FI (2011) | Q (2011) |
|------|-----------|----------------|
| 16 | 1,11 | 1º Cuartil JCR |
| 15 | 1,00 | 2º Cuartil JCR |
| 10 | 0,45 | 4º Cuartil JCR |
| 9 | 0,80 | 2º Cuartil JCR |
| 9 | 0,61 | 3º Cuartil JCR |

- En la disciplina de Matemáticas Aplicadas se detectan 185 trabajos de investigación en el último quinquenio, alcanzando en los años 2009 y 2010 la mayor cota de publicación.
- La Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena son las únicas de la Región que muestra una producción significativa. La institución de Cartagena, con menor producción, presenta un impacto algo por encima del de la Universidad de Murcia.
- En cuanto a la evolución del factor de impacto, éste se mantiene en torno a un punto en los últimos años, con pocas variaciones interanuales. Uno de cada cuatro trabajos se publica en revistas Q1.
- Las revistas de publicación más usadas en esta disciplina no cuentan en líneas generales con una alta visibilidad.



- Muchos de los descriptores señalados en Matemáticas, se repiten también en las revistas de Matemáticas Aplicadas, como Espacios de Banach (aunque con mucha menor producción), Entropía Topológica (con más artículos e investigadores) o Sistemas Dinámicos.
- Aparecen otros términos que son nuevos como Ondículas, Conjuntos Omega Limite, o Convergencia Semilocal, así como Métodos Iterativos o Mapas Triangulares.
- Se detectan escasas diferencias en términos de impacto entre descriptores, alcanzando las mayores tasas de citas por artículo los trabajos descritos a través de las palabras clave Sistemas, Mapas y Curvatura Media Constante.

