

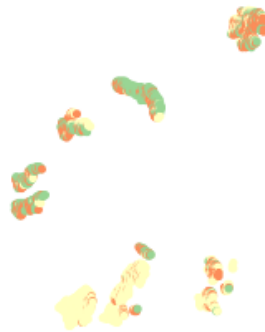
### ¿Cuál es el número de clusters ideal desde un punto de vista ecológico?

Tras generar mapas de tipos de robledal agrupando los píxeles de robledal en 2, 3, 4 y 5 clusters, opino que el número de clusters más apropiado es 3, ya que se observan mejor los cambios entre grupos de robledal. Al aumentar el número de centroides, los colores no permiten apreciar patrones de cambio en el mapa. Considero que para este análisis conviene un modelo simple pero que refleje la variabilidad de los grupos de roble. Así, diferenciamos 3 grandes grupos: los del sur, los del norte y los que están más al norte todavía (hacia Baza).

Véanse a continuación los mapas generados en función del número de clusters:

- **3 CLUSTERS:**

#### Mapa de grupos de roble



- **4 CLUSTERS:**

#### Mapa de grupos de roble



- **5 CLUSTERS:**

### Mapa de grupos de roble

