

¿Cómo se invierte en contratación en los entes territoriales de Colombia?

El Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) es la herramienta que permite gestionar los procesos de contratación que demandan las instituciones territoriales, nacionales y autónomas oficiales, asegurando la trazabilidad y transparencia del uso de los recursos públicos.

Con el fin de analizar el comportamiento de los contratos de las entidades de orden territorial por Departamento durante los años 2018 al 2021, en las siguientes dos secciones se pueden navegar la información desde diferentes perspectivas.

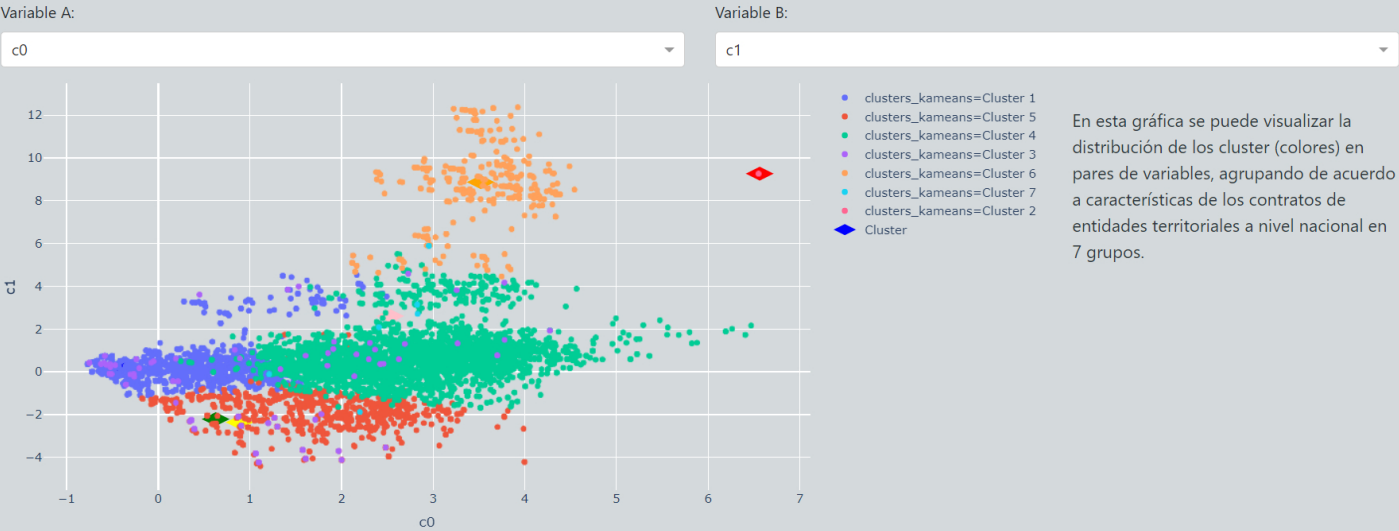
Indicadores **Modelo**

Identificación de las Características de Contratación Territorial en Colombia

Con el fin de clasificar los Departamentos de acuerdo con las características de contratación se aplicó un modelo de agrupamiento (Cluster Kmeans), para determinar las semejanzas entre las diferentes condiciones de contratación en los entes territoriales.

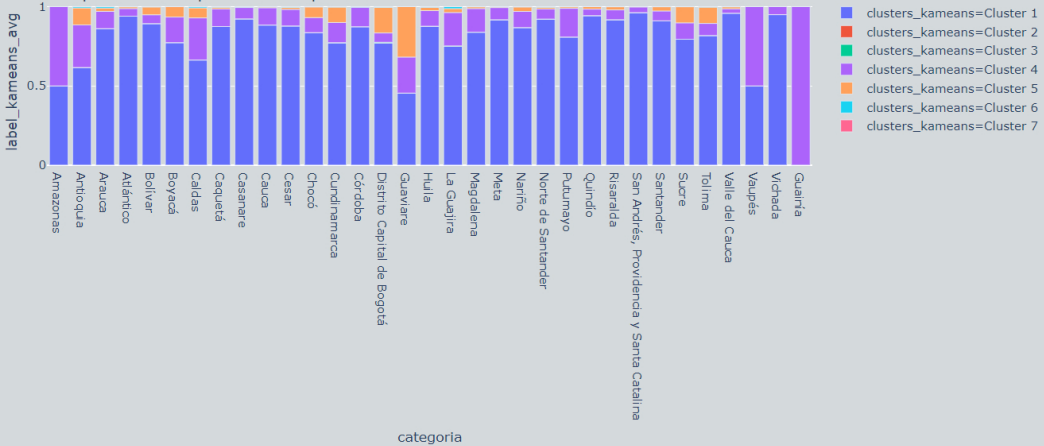
Dado que se contaban con varias variables cualitativas se aplicó un método de reducción de dimensionalidad (Análisis de Correspondencias Múltiples), que junto con las variables monto de contrato y días adicionados, se incorporaron a la técnica multivariante cluster, con los siguientes resultados:

Clusters por variables



Clusters por departamentos

En esta gráfica se puede observar la participación de cada uno de los cluster por departamento, observando que el cluster 1 presencia en la mayoría de los departamentos del país, lo que nos permite concluir que existen similitudes en las características de contratación en Colombia.



Contratos más cercanos a cada uno de los clusters

ID Contrato	
C01.PCCNTR.2220184	Con el fin de establecer las características de los agrupamientos, en la tabla se relacionan los contratos (ID) que describen mejor cada uno de los cluster, información que puede ser validada en los registros del SECOP.
C01.PCCNTR.2007401	
C01.PCCNTR.1513663	
C01.PCCNTR.413707	
C01.PCCNTR.2045874	
C01.PCCNTR.1823557	
C01.PCCNTR.1928308	

