

Primer Entrega del Proyecto Final en el curso Data Science

Elección del tema 1

Tema: Agricultura

La actividad agropecuaria en Argentina es diversa y se lleva a cabo en distintas provincias, partidos y localidades a lo largo del país. Cada región presenta características específicas en cuanto a los cultivos, la superficie sembrada, la superficie cosechada y los rindes obtenidos.

En Argentina, se cultivan una variedad de cultivos en diferentes provincias. Cada provincia tiene sus propias localidades que contribuyen a la producción agrícola. En términos generales, se puede observar que en varias provincias se destacan cultivos como trigo, maíz, soja, entre los mas importantes..

La superficie sembrada en cada provincia varía, siendo algunas de ellas líderes en ciertos cultivos específicos. Las provincias con mayores extensiones de tierra destinadas a la agricultura suelen mostrar superficies sembradas significativas, lo cual refleja la importancia de la actividad agropecuaria en esas zonas.

Asimismo, la superficie cosechada en cada provincia nos brinda información sobre la cantidad de terreno que efectivamente se utiliza para la producción agrícola. Esto nos permite comprender el rendimiento y la eficiencia de las prácticas agrícolas en cada localidad.

Los rindes obtenidos en los cultivos son indicadores clave para evaluar la productividad y la calidad de las cosechas. Estos rindes varían según las condiciones climáticas, las prácticas agrícolas implementadas y otros factores que influyen en la producción.

Variables más importantes.

- '**provincia**': Indica la provincia donde se lleva a cabo la actividad agrícola.
- '**departamento**': Hace referencia al departamento dentro de la provincia donde se realiza la producción.
- '**cultivo**': Representa el tipo de cultivo que se está cultivando en la región.
- '**campaña**': Se refiere a la campaña agrícola o periodo en el que se realiza la siembra y cosecha de los cultivos.
- '**sup_sembrada**': Indica la superficie total sembrada con el cultivo correspondiente en hectáreas.
- '**sup_cosechada**': Representa la superficie que ha sido cosechada del cultivo en hectáreas.
- '**producción**': Muestra la cantidad total de producción obtenida en la región.
- '**rendimiento**': Indica el rendimiento promedio del cultivo, es decir, la producción obtenida por unidad de superficie sembrada.

En base a las previamente mencionadas, se podra trabajar y realizar todo tipo de analisis de datos.