

**Nombre:** Hanne Sonner Ramos Pedrozo

**Numero de ficha:** 3229648

**Tipo de actividad:** Competencia de investigación

## CIENCIA INVESTIGACION EN COLOMBIA

### LA AGRICULTURA

La ciencia investigación no solamente se destaca en un crecimiento significativo en producción científica relacionadas con salud, la biodiversidad y la tecnología.

En Colombia la investigación y la ciencia en la agricultura están impulsadas por entidades como AGROSAVIA y el ministerio de ciencia, tecnología e innovación, que trabajan para generar conocimientos y tecnologías que mejoren la productividad del sector.

AGROSAVIA es una entidad de ciencia, tecnología e innovación que contribuye al cambio técnico para mejorar la productividad y competitividad de la agricultura nacional. Lo hace a través de procesos de investigación transferencia de conocimiento y vinculación tecnológica a pequeños productores.

Aborda desafíos como la adaptación al cambio climático el aumento de la productividad y la sostenibilidad de los recursos naturales. Ellos utilizan la biotecnología para caracterizar materiales genéticos, desarrollan bioinsumos para mejorar cultivos y explotaciones pecuarias.

También desarrollan estrategias para adaptar la agricultura a los efectos del cambio climático, incluyendo la selección de materiales genéticos resistentes a estreses abióticos (efectos adversos causados por factores ambientales no vivos sobre los organismos, como plantas o animales).

La entidad AGROSAVIA trabaja en la innovación de cadenas productivas como cacao, frutales, hortalizas, cultivos permanentes, raíces, tubérculos, ganadería y cultivos transitorios.

La tecnología con la agricultura sigue relacionándose ya que la robótica se esta aplicando para automatizar tareas repetitivas como la cosecha y el control de plagas, aumentando la productividad y la reducción de costos.

Aunque muchos no ven compatible la tecnología con la naturaleza me gustaría reflexionar, hacer énfasis en una película llamada wall-e donde cuentan como una civilización fue salvada por la tecnología y muestra como un robot logro cambiar la manera de vivir de muchas personas a través de una semilla germinada., el final de esta película muestra el comienzo de un trabajo en conjunto entre tecnología y humanidad donde buscan crear un mundo mas sostenible con la ayuda del medio ambiente., dicho esto se pueden lograr grandes cambios sostenibles equilibrando la naturaleza con la tecnología.

### REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

[https://www.google.com/search?q=ciencia+investigacion+en+colombia&rlz=1C1VDKB\\_esCO1062CO1062&oq=ci&gs\\_lcrp=EgZjaHJvbWUqBggCEEUYOzIGCAAQRRg7MgYIARBFGDsyBggCEEUYOzIQCAMQLhjHARiAxjRAXiABDIQCAQQLhjHARiAxjRAXiABDIGCAUQRRhAMgYIBhBFGDkyBggHEEUYPdIBCDUxNDRqMGo3qAIA&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=ciencia+investigacion+en+colombia&rlz=1C1VDKB_esCO1062CO1062&oq=ci&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBggCEEUYOzIGCAAQRRg7MgYIARBFGDsyBggCEEUYOzIQCAMQLhjHARiAxjRAXiABDIQCAQQLhjHARiAxjRAXiABDIGCAUQRRhAMgYIBhBFGDkyBggHEEUYPdIBCDUxNDRqMGo3qAIA&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

<https://www.agrosavia.co/>

<https://es.wikipedia.org/wiki/WALL%C2%B7E>