



# Pregrados

## *Facultad de Economía*

---

Analítica de Datos y Mercados

Finanzas

Economía

# Vive la experiencia práctica por un día

---

*Por medio de casos de estudio*

# Analista de Datos y Mercados

---

Por un día



# Analista de Datos y Mercados

## Caso

- El Gobierno nacional ha decidido respaldar el mercado de bonos de carbono asociado a la gestión de agroecosistemas de marañón en la altillanura.
- Para que los cultivos puedan ser certificados y así participar del esquema, deben realizar inversiones para garantizar la conservación de bosque nativo y la reforestación.
- Información disponible: tablero de datos sobre el marañón.
- **TDR:** Realizar una presentación basada en los datos del tablero para convencer a inversionistas internacionales de apoyar las inversiones de forestación y desarrollo de sistemas de riego en fincas del Vichada.



# Analista de Datos y Mercados

## Tablero

Adaptar: <https://github.com/VD-UR-FEST/RETO-ALPINA>

### El marañón en Colombia



**7** Número de municipios  
**11,86 mil** Número de UPAs  
**15,50 mil M** Área total  
**91,58 %** Porcentaje promedio-área útil  
**19,51 %** Porcentaje promedio-área agro

#### Entidad territorial

Departamento

Municipio

#### Nutrientes

Disponibilidad

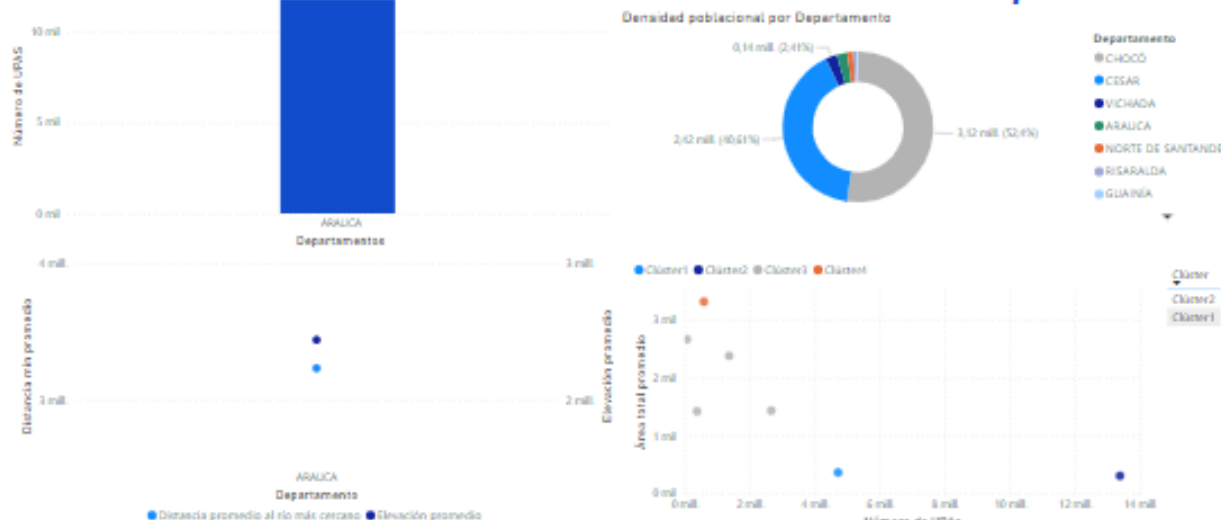
Retención

#### Producción de marañón

Marañón



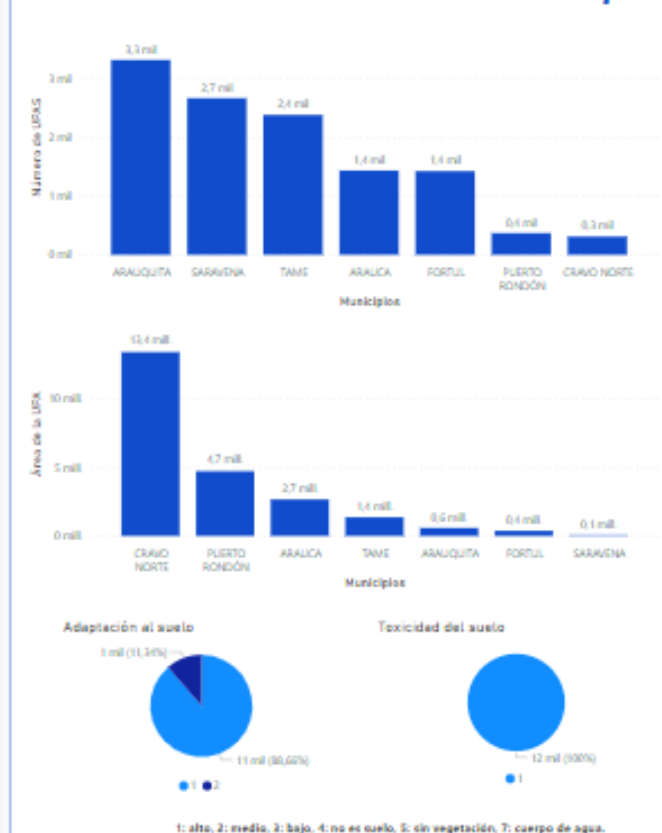
#### Análisis departamental



#### Participación de los departamentos en el número de UPAs de marañón



#### Análisis municipal



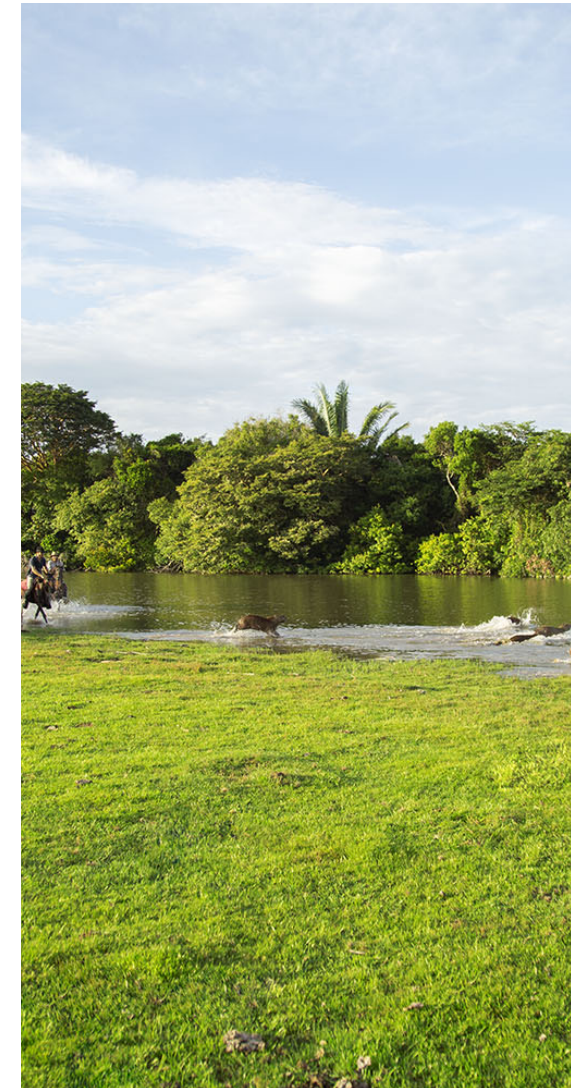
# Economista

---

Por un día

## Caso

- La Orinoquía, desde hace varios años, se encuentra viviendo un proceso de acaparamiento de tierras:
  - Expectativas por nuevas vías, expansión de la ganadería, y de la agroindustria.
  - Dinámicas de violencia.
- Se cree que el acaparamiento de tierra:
  - Deprime las economías locales, al quedar amplias áreas dedicadas al ‘engorde’.
  - Aumenta la deforestación debido a la presión sobre los colonos pobres.
- **TDR** de los consultores:
  - Definir los pros-contras de las estrategias de política pública, y elegir una, para lograr que comunidades indígenas y pequeños propietarios el mantener sus tierras con actividades que frenen la expansión de la frontera agrícola.
  - Entregable: presentación de 5 minutos frente al equipo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural sobre los puntos clave para llevar al consejo de ministros.





## Alternativas de políticas

- Asesoría a comunidades para la formulación de proyectos de “ganadería sostenible”, que mantengan la vocación ganadera de los habitantes.
- Estructuración de bonos verdes para financiar actividades agroforestales que lleven a pagos por servicios ambientales (transferencias basadas en el costo de oportunidad, o pérdida de ingresos incurridos por llevar a cabo la actividad de conservación/ restauración).
- Generación de créditos verdes a las agroindustrias de la región (tasas preferenciales si los proyectos tienen una repercusión ambiental positiva).



# Profesional en Finanzas

---

Por un día

## Caso

- Un inversionista le ha pedido evaluar tres empresas para decidir en cuál sería más prudente invertir.
- Se deberá recomendar una inversión en una empresa que no solo sea financieramente viable, sino que también tenga un fuerte compromiso con la sostenibilidad y las prácticas responsables.
- Para tomar una decisión informada, se deben considerar los siguientes factores:

Sostenibilidad a largo plazo	¿Cuál de las empresas tiene una estrategia sólida y sostenible que podría resistir las fluctuaciones del mercado y las regulaciones ambientales futuras?
Impacto ambiental y social	¿Qué empresa contribuye más significativamente a la reducción del impacto ambiental y tiene un impacto social positivo?
Desempeño Financiero	¿Cuál empresa muestra un equilibrio saludable entre crecimiento y estabilidad financiera, considerando también los riesgos inherentes a su modelo de negocio?
Innovación y Adaptabilidad	¿Cuál empresa es más innovadora y capaz de adaptarse rápidamente a los cambios en la legislación ambiental y las demandas de mercado?

## Empresas *Las empresas candidatas están en diferentes sectores, pero todas tienen un enfoque claro en sostenibilidad.*

### EcoFashion

**Industria:** Moda Sostenible

**Descripción:** Se dedica a la producción de ropa y accesorios utilizando materiales reciclados y técnicas de producción ecológicas. La empresa promueve el uso de algodón orgánico, tintes naturales y procesos de fabricación con bajas emisiones.

**Credenciales de Sostenibilidad:** Certificaciones como Fair Trade y Global Organic Textile Standard (GOTS). Programas de reciclaje de ropa y minimización de residuos en toda su cadena de suministro.

**Desempeño Financiero:** Ha experimentado un crecimiento del 15% anual en los últimos tres años, con márgenes de beneficio estables.

### GreenBuild Innovations

**Industria:** Construcción Sostenible

**Descripción:** Se especializa en la construcción de edificios ecológicos que cumplen con estándares como LEED y BREEAM. Utiliza materiales sostenibles, energías renovables y técnicas de diseño pasivo para reducir el consumo de energía.

**Credenciales de Sostenibilidad:** Certificaciones LEED Gold y Platinum, proyectos reconocidos internacionalmente por su eficiencia energética y sostenibilidad.

**Desempeño Financiero:** Crecimiento anual del 10%, con un flujo de caja estable y un portafolio diversificado de proyectos en diferentes regiones.

## Empresas *Las empresas candidatas están en diferentes sectores, pero todas tienen un enfoque claro en sostenibilidad.*

### **Clean Harvest Agriculture**

**Industria:** Agricultura Sostenible

**Descripción:** Se dedica a la producción de alimentos orgánicos y prácticas agrícolas regenerativas. Implementa técnicas como rotación de cultivos, reducción de pesticidas y fertilizantes químicos, y promoción de la biodiversidad.

**Credenciales de Sostenibilidad:** Certificaciones USDA Organic, proyectos de agricultura regenerativa reconocidos por su impacto positivo en el suelo y el medio ambiente.

**Desempeño Financiero:** Crecimiento del 12% anual, con una fuerte demanda en mercados locales e internacionales.

Basándose en los factores mencionados, evaluar cuál de estas empresas representa la mejor oportunidad de inversión en un contexto de sostenibilidad. Justificar la elección con un análisis detallado de cómo cada empresa se alinea con los criterios de sostenibilidad, impacto ambiental y social, desempeño financiero y capacidad de innovación.



# Nos vemos pronto

---

*Gracias por su participación y disposición*