

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Villafuerte Aguilar Ana Gabriela

Nombre del trabajo: Super nota

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Ecología y producción sustentable

Grado: 4°

Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia

Comprenderá los indicadores biológicos

Se contabilizan las entradas de materia prima por unidad de producto en cinco categorías:

1. Materias Primas abióticas
2. Materias Primas bióticas
3. Los suelos utilizados
4. El agua extraída
5. El aire transformado

Huella Ecológica (Wackernagel)



Comprenderá los indicadores sociales

Reflejado en un número reducido de variables, algunos de estos macro indicadores pueden ser una variable directa del desempeño de la sociedad, de muy fácil interpretación, como ser:

- Tasa de empleo y desempleo.
- Consumo
- Producción de bienes y servicios
- Nivel de precios al consumidor



Comprenderá los indicadores económicos

Los indicadores monetarios de sustentabilidad intentan evaluar que parte de los ingresos por la venta de productos y satisfacción de necesidades de un país o una región pueden considerarse verdaderamente ingresos y que parte deben ser considerados como descapitalización o pérdida de patrimonio.

Comprenderá la relación entre conocimiento local y sustentabilidad

Si bien la ciencia contribuye significativamente a la comprensión de los sistemas terrestres, de los sistemas sociales y de sus interacciones, existe una conciencia cada vez mayor de que el conocimiento científico por sí solo no es suficiente para resolver las crisis ambientales emergentes.

INDICADORES DE LA SUSTENTABILIDAD

Analizará el impacto ambiental de la ganadería en pastoreo sobre suelo, agua, biodiversidad vegetal y animal, biodiversidad del ganado doméstico.

El principal impacto ambiental negativo potencial de la producción de ganado es el pastoreo o consumo excesivo (explotación excesiva) del forraje, y esto conduce a la degradación de la vegetación, la mayor erosión de los suelos, y el deterioro de su fertilidad y estructura.

El pastoreo desmesurado es el resultado del uso excesivo del terreno: el número y tipo de animales supera a la capacidad del área. Esto causa una reducción en las especies de forrajes favoritos y un aumento en las malezas desabridas. Se aumenta la erosión de los suelos, indirectamente, debido a la pérdida de la cobertura vegetal, y, directamente, porque se afloja el suelo, exponiéndolo a la erosión hidráulica y eólica.



Analizará el impacto ambiental de la producción intensiva animal (cerdos, aves, bovinos etc.) sobre suelo, agua, biodiversidad vegetal y animal, biodiversidad del ganado doméstico.

Las actividades pecuarias tienen un impacto significativo en prácticamente todas las esferas del medio ambiente, incluidos el cambio climático y el aire, la tierra y el suelo, el agua y la biodiversidad. Este impacto puede ser directo, como a través del pastoreo, por ejemplo, o indirecto, como en el caso de la destrucción de bosques en América del Sur para ampliar la superficie destinada al cultivo de la soja como forraje. El impacto del sector pecuario en el medio ambiente es hoy en día profundo y de largo alcance y continúa creciendo y transformándose velozmente.