

---

## **DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE AUTOEVALUACIÓN ONLINE QUE PERMITA LA COMPARACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS POR MEDIO DE INDICADORES PEDIALES PARA LA SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA**

**MARCO ANTONIO GONZÁLEZ NÚÑEZ**  
**INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION**

### **RESUMEN**

El ser humano como especie ha sobrevivido durante el tiempo porque ha podido alimentarse adecuadamente, cada vez con menos esfuerzo, primero siguiendo su alimento, cazándolo o pescándolo. Luego fue cultivándolo, emergiendo así la agricultura. Sin embargo, esta última ha sido sobre explotada durante los últimos años en relación a sus recursos naturales, esto se conoce como revolución verde, en la cual la sociedad ve el predio como una industria donde se pretende extraer la mayor cantidad de recursos con el menor costo, dejando de lado todo cuidado con la naturaleza y la ecología. Actualmente existe una conciencia de la degradación de los predios, especialmente el suelo, lo que se conoce como sostenibilidad agrícola, que pretende practicar la agricultura desde una forma responsable cuidando los recursos naturales con el ánimo de asegurar los cultivos futuros. El problema persiste en que no se sabe a ciencia cierta cuales son los indicadores que se tienen que mejorar, ya que la sostenibilidad agrícola se obtiene en base a la comparación entre predios que a priori son incomparables. Es por eso que se crea esta herramienta que permite estandarizar indicadores y permite su comparación.

Palabras claves: Sostenibilidad Agrícola, indicadores prediales

### **ABSTRACT**

Humans as a species have survived in time because they have been able to feed themselves adequately, each time with less effort, at first hunting and fishing, Then they learned to cultivate their food, giving birth to agriculture as we know it. However, agriculture has been overexploited in recent years, this is known as “the green revolution”, in which society sees the farm as an industry which aims to extract the greatest amount of resources at the lowest cost, leaving aside all care for the environment. Currently there is an awareness of the land degradation, particularly soil, which is known as agricultural sustainability this means practicing agriculture in a responsible way, taking care of the natural resources to ensure future crops. The problem is that no one knows for sure which the indicators that need to be improved are. Because agricultural sustainability works based on the comparison between properties that are incomparable. That's why we created this tool to standardize indicators and allow comparison.