

# Lignum

## Prevención de la tala ilegal.

Gabriela Villatoro  
Dedzly Mejía  
María José Gudiel  
Andrea Reyes



## Según el Instituto Nacional de Bosques

**34%**

Del territorio guatemalteco esta  
conformado por bosques

**1%**

de estos bosques disminuye  
**CADA AÑO**





## Causas

Construcción de viviendas

Agricultura y Ganadería

Comercialización

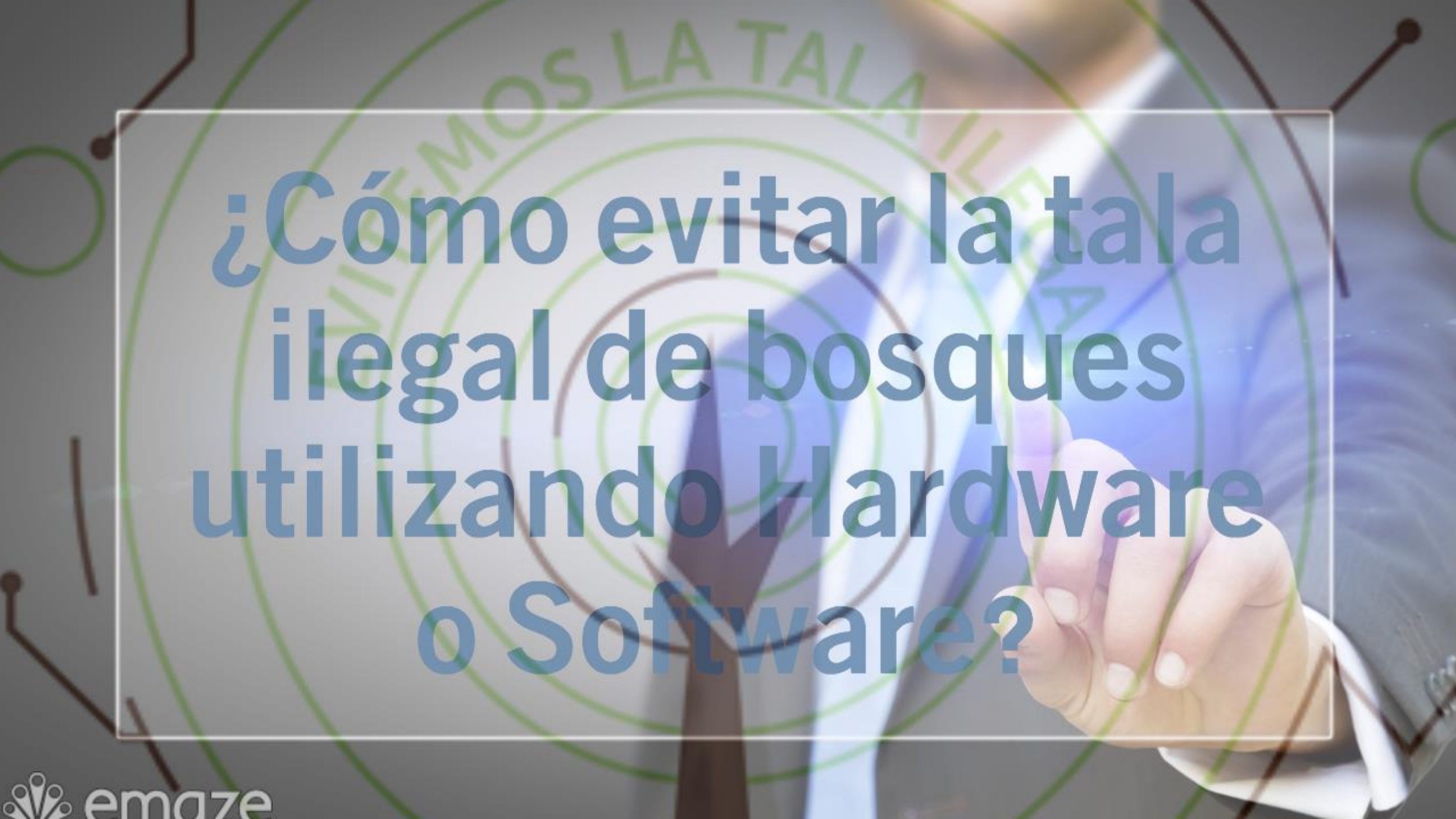
## Efectos

Reducción de Biodiversidad

Aumenta el nivel de CO<sub>2</sub>

Alteración de Hábitat Natural

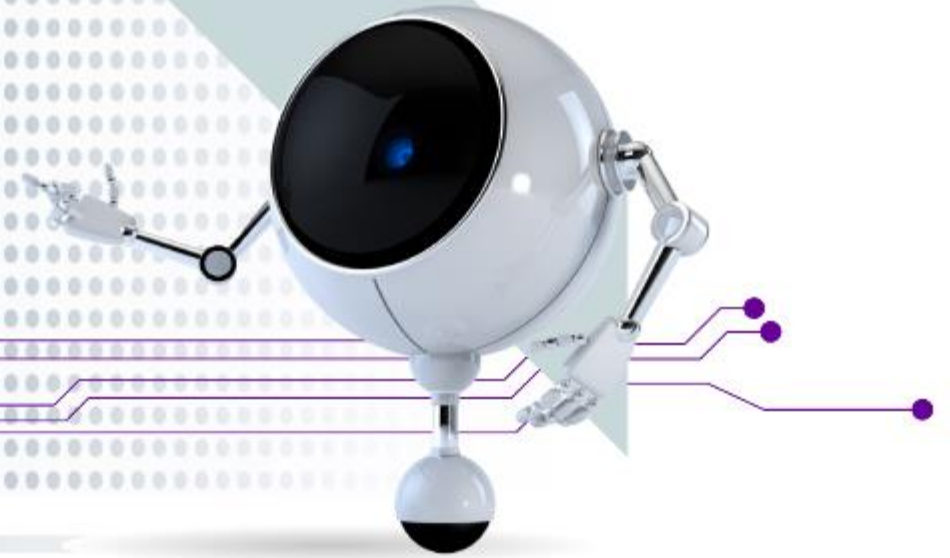


The background features a person in a blue suit and tie, pointing their right index finger towards the center. Overlaid on this is a large, semi-transparent circular logo with the text '¿QUÉ PASA EN LOS BOSQUES LA TALA ILEGAL?' around its perimeter. The entire scene is decorated with green and brown circuit-like lines. A white rectangular box frames the central text.

**¿Cómo evitar la tala  
ilegal de bosques  
utilizando Hardware  
o Software?**

**Nuestra Solución**

**Arduino**





# Material a utilizar

Simrad Radar 3G Broadband



Buzzer



Placa de Arduino



Panel Solar





# Demostración