



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



# Cosecha y post cosecha de maíz en sierra central del Perú

*Cesar Oscanoa Rodríguez  
Wladimir Jara Calvo  
Pedro Núñez Yachachi  
Hugo Batidas*

# **CONTENIDO**

1. Cosecha
2. Cuándo cosechar
3. Cómo saber que el grano de maíz esta para cosechar
4. Cómo cosechar
5. Cómo trasladar
6. Cómo secar
7. Cómo desgranar
8. Cómo seleccionar
9. Cómo almacenar
10. Cómo vender
11. Cuánto ganar

# 1. Cosecha



## Estados vegetativos

- VE:** emergencia
- V1:** primera hoja desarrollada
- V2:** segunda hoja desarrollada
- V3:** tercera hoja desarrollada
- V(n):** "n" ésima hoja desarrollada
- VT:** floración masculina o panojamiento

## Estados reproductivos

- R1:** floración femenina, emergencia de estigmas
- R2:** grano ampolla o burbuja
- R3:** grano lechoso
- R4:** grano pastoso
- R5:** grano dentado
- R6:** fisiológica





180 días maíces precoces  
210 variedades tardíos



## 2. Cuándo cosechar





### 3. Cómo saber que el grano de maíz esta para cosechar



**Inmaduro**



**Maduro**

## 4. Cómo cosechar





## 5. Cómo trasladar





## 6. Cómo secar



## Secado de grano mazorca





## 7. Cómo desgranar





Entre 10 a 14% de humedad del grano



## 8. Cómo seleccionar



## 9. Cómo almacenar

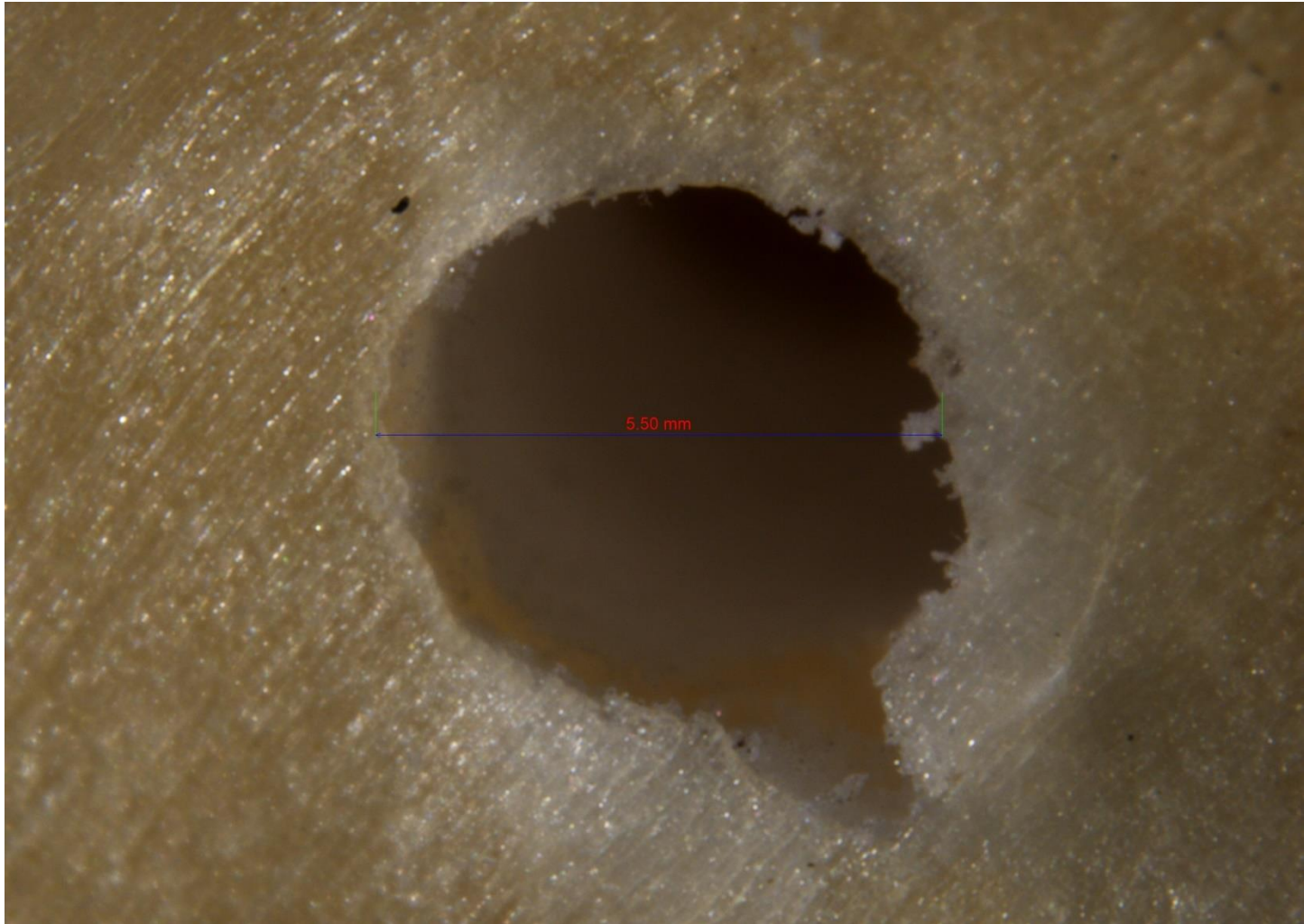




Gorgojo de maíz



## Daño al grano de maíz por gorgojo



# Almacenar en barriles



Anaeróbicamente



Testigo (sin gorgojo)



Testigo (con gorgojos)



Testigo (Fosfuro de aluminio)



## 11. Cómo vender



# 11. Cuánto ganar

DINERO EN BOLSILLO

DINERO FUERA DE BOLSILLO

=



1.50



1.00



0.50



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Ministerio de Agricultura y Riego  
Instituto Nacional de Innovación Agraria Estación  
Experimental Agraria Santa Ana  
César Oscanoa  
[oscano@inia.gob.pe](mailto:oscano@inia.gob.pe)